

Catálogo

2025

En vigor desde el 1 de enero de 2025

GRUNDFOS

Possibility in every drop

Guía del usuario para la lista de precios

Gama de productos mostrada en la página

Nombre del modelo y descripción del producto

Información técnica clave

Iconos de garantía y certificación

Número de capítulo

Código de colores del plazo de entrega
Consulta la clave en la parte inferior de la página

Ilustración de instalación

Información adicional sobre el producto y consejos prácticos

Información adicional sobre el producto y consejos prácticos

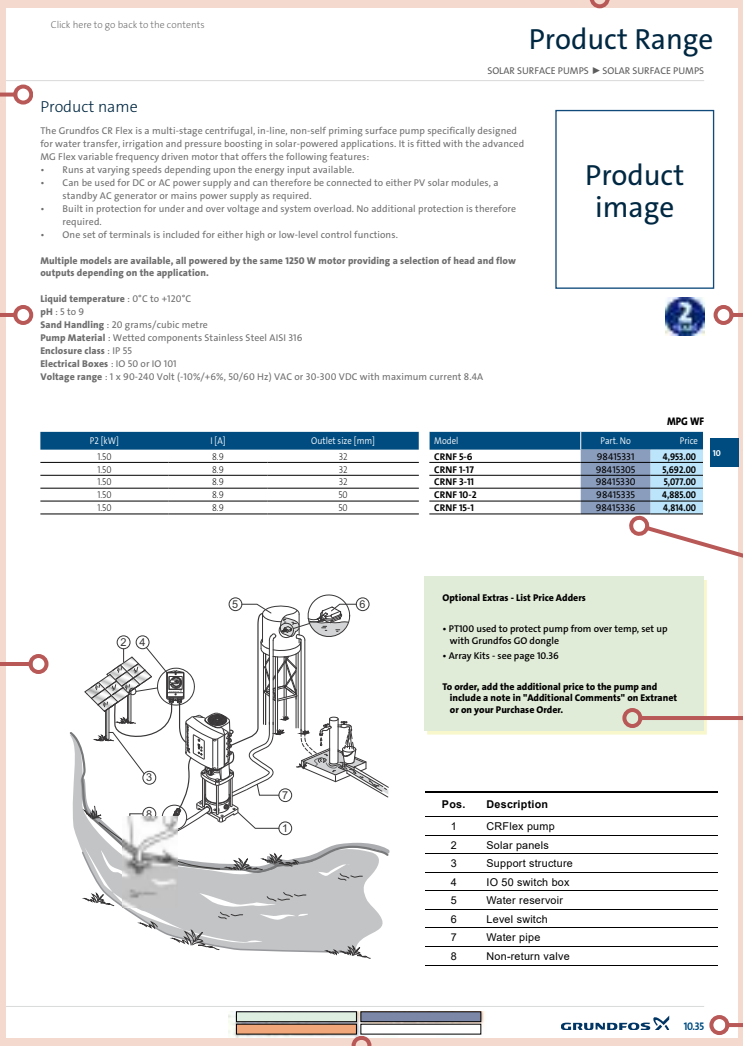
Clave de plazos de entrega

Los plazos de entrega mostrados son una guía general

Si el plazo de entrega es crítico, confirma la disponibilidad con Grundfos en el momento de realizar el pedido

Ten en cuenta que se aplica un cargo de envío a todos los productos de este capítulo

Para más información, consulta los Términos y condiciones de venta



Click here to go back to the contents

Product Range

SOLAR SURFACE PUMPS ▶ SOLAR SURFACE PUMPS

Product name

The Grundfos CR Flex is a multi-stage centrifugal, in-line, non-self priming surface pump specifically designed for water transfer, irrigation and pressure boosting in solar-powered applications. It is fitted with the advanced MG Flex variable frequency driven motor that offers the following features:

- Runs at varying speeds depending upon the energy input available.
- Can be used for DC or AC power supply and can therefore be connected to either PV solar modules, a standby AC generator or mains power supply as required.
- Built in protection for under and over voltage and system overload. No additional protection is therefore required.
- One set of terminals is included for either high or low-level control functions.

Multiple models are available, all powered by the same 1250 W motor providing a selection of head and flow outputs depending on the application.

Product image

Liquid temperature : 0°C to +120°C
pH : 5 to 9
Sand Handling : 20 grams/cubic metre
Pump Material : Wetted components Stainless Steel AISI 316
Enclosure class : IP 55
Electrical Boxes : IO 50 or IO 101
Voltage range : 1 x 90-240 Volt (-10%/+6%, 50/60 Hz) VAC or 30-300 VDC with maximum current 8.4A

MPG WF

P2 [kW]	I [A]	Outlet size [mm]
1.50	8.9	32
1.50	8.9	32
1.50	8.9	32
1.50	8.9	50
1.50	8.9	50

Model	Part. No	Price
CRNF 5-6	98415331	4,953.00
CRNF 1-17	98415305	5,692.00
CRNF 3-11	98415330	5,077.00
CRNF 10-2	98415335	4,885.00
CRNF 15-1	98415336	4,814.00

10

Optional Extras - List Price Adders

- PT100 used to protect pump from over temp, set up with Grundfos GO dongle
- Array Kits - see page 10.36

To order, add the additional price to the pump and include a note in "Additional Comments" on Extranet or on your Purchase Order.

Pos.	Description
1	CRFlex pump
2	Solar panels
3	Support structure
4	IO 50 switch box
5	Water reservoir
6	Level switch
7	Water pipe
8	Non-return valve

GRUNDFOS 10.35

SUMINISTRO DE AGUA DOMÉSTICO Y RESIDENCIAL		1.3
AUMENTO DE PRESIÓN DOMÉSTICO Y RESIDENCIAL		
▶ VARIADOR DE VELOCIDAD	SCALA2	1.3
	ACCESORIOS PARA SCALA2	1.3
	CMBE	1.3
	CMBE TWIN	1.4
	ACCESORIOS PARA CMBE TWIN	1.4
	HYDRO SOLO E	1.5
	HYDRO SOLO E OPTIMUM	1.7
▶ AUMENTO DE PRESIÓN CON VELOCIDAD FIJA	SCALA1	1.8
	ACCESORIOS PARA SCALA1	1.8
▶ BOMBAS DE CHORRO	JP	1.9
	JP PM	1.9
	JP PT-H	1.10
▶ BOMBAS SUMERGIBLES Y GRUPOS DE PRESIÓN	SB	1.11
	SBA	1.11
▶ AUMENTO DE PRESIÓN VIVIENDA	UPA	1.12
▶ RECOLECCIÓN DE AGUA DE LLUVIA	ACCESORIOS PARA LA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES	1.13
▶ CON SISTEMA DE CONTROL DE PRESIÓN	PM	1.14
▶ TANQUES DE PRESIÓN	ACCESORIOS PARA DEPÓSITOS DE PRESIÓN	1.15

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS		2.2
DRENAJE Y AGUAS RESIDUALES		
▶ DRENAJE PASO LIBRE DE 10 O 12 MM	UNILIFT CC	2.2
	UNILIFT KP	2.2
	UNILIFT AP12	2.3
▶ HERRAMIENTA DE ELIMINACIÓN DE INUNDACIONES	MULTIBOX	2.4
▶ PASO LIBRE DE EFLUENTES DE 35 O 50 MM	UNILIFT AP35 / AP50	2.5
	UNILIFT AP35B / AP50B	2.5
▶ MOLINILLO DOMÉSTICO	UNILIFT APG	2.7
▶ ACCESORIOS PARA BOMBAS DE DRENAJE Y AGUAS RESIDUALES	KIT DE CONEXIÓN FLEXIBLE	2.8
	KITS DE MANGUERA DE PRESIÓN	2.8
ESTACIONES ELEVADORAS		
▶ CONDENSADO	CONLIFT	2.10
	ACCESORIOS DE CONLIFT	2.10
▶ PEQUEÑAS ESTACIONES ELEVADORAS	SOLOLIFT2 WC-1	2.11
	SOLOLIFT2 WC-3	2.11
	SOLOLIFT2 CWC-3	2.12
	SOLOLIFT2 C-3	2.12
	SOLOLIFT2 D-2	2.13
	SOLOLIFT2 ACCESORIOS	2.13
▶ ESTACIONES ELEVADORAS DE AGUAS RESIDUALES	MULTILIFT MSS	2.15
	MULTILIFT M	2.15
	MULTILIFT MD	2.16
	MULTILIFT MLD	2.17
	MULTILIFT MOG	2.18
	MULTILIFT MDG	2.18
	MULTILIFT MD1	2.19
	MULTILIFT MDV	2.20
	ACCESORIOS PARA MULTILIFT	2.20
	UNOLIFT	2.21
	DUOLIFT	2.21
	ACCESORIOS UNO/DUOLIFT	2.22

RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE Y CALEFACCIÓN DOMÉSTICA		3.2
CIRCULADORAS PEQUEÑAS		
▶ RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE	CONFORT AUTOADAPT	3.2
	TEMPORIZADOR DE CONFORT	3.2
	TEMPERATURA DE CONFORT	3.3
	CONFORT BÁSICO	3.3
	PUMP HEAD (MOTOR) BASIC	3.4
	ALPHA2 (N)	3.4
	ALPHA1 (N)	3.4
	UPS (N)	3.5
	UP (N)	3.5
	ACCESORIOS HWR/DHW	3.6
▶ CALEFACCIÓN	ALPHA3	3.10
	ALPHA2	3.10
	ALPHA1 L	3.11
	ALPHA SOLAR	3.11
	UPS2	3.12
	ACCESORIOS DE CALEFACCIÓN	3.12

COMMERCIAL BUILDING		4.2
CIRCULADORAS DE ROTOR HÚMEDO Y SOLUCIONES PARA CALEFACCIÓN		
▶ CIRCULADORAS DE ROTOR HÚMEDO	MAGNA1	4.2
	MAGNA1 D	4.3
	MAGNA1 F	4.4
	MAGNA3	4.6
	MAGNA3 D	4.7
	MAGNA3 F	4.9
	ACCESORIOS PARA CIRCULADOREAS DE VELOCIDAD VARIABLE	4.10
▶ SOLUCIONES PARA BUCLES DE MEZCLA	MIXIT	4.12
	ACCESORIOS PARA BUCLES DE MEZCLA	4.13
▶ ACCESORIOS PARA CIRCULADORAS	KITS DE RACORES Y BRIDAS	4.13
CIRCULADORAS PARA AGUA CALIENTE SANITARIA		
▶ CIRCULADORAS DE ROTOR HÚMEDO PARA AGUA CALIENTE SANITARIA	MAGNA1 N	4.15
	MAGNA1 FN	4.16
	MAGNA3 N	4.17
	MAGNA3 FN	4.18
	ACCESORIOS PARA CIRCULADORAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA	4.19
BOMBAS INLINE DE ROTOR SECO		
▶ BOMBAS INLINE DE ROTOR SECO Y VELOCIDAD FIJA	TP 25	4.21
	TP 32	4.22
	TP 40	4.23
	TP 50	4.25
	TP 65	4.26
	TP 80	4.27
	TP 100	4.28
	TP 125	4.30
	TP 150	4.31
	TP 200	4.32
▶ BOMBAS INLINE DE ROTOR SECO Y VELOCIDAD VARIABLE	TPE 25	4.45
	TPE 32	4.46
	TPE 40	4.47
	TPE 50	4.48
	TPE 65	4.49
	TPE 80	4.51
	TPE 100	4.53
	TPE 125	4.55
	TPE 150	4.57
	TPE 200	4.59
	TPE2 32	4.73
	TPE2 40	4.74
	TPE2 50	4.75
	TPE2 65	4.77
	TPE2 80	4.78
	TPE2 100	4.79
	TPE2 D 32	4.80
	TPE2 D 40	4.81
	TPE2 D 50	4.83
	TPE2 D 65	4.84
	TPE2 D 80	4.86
	TPE2 D 100	4.87
	TPE3 32	4.89
	TPE3 40	4.90
	TPE3 50	4.91
	TPE3 65	4.93
	TPE3 80	4.94
	TPE3 100	4.95
	TPE3 D 32	4.96
	TPE3 D 40	4.97
	TPE3 D 50	4.98
	TPE3 D 65	4.100
	TPE3 D 80	4.101
	TPE3 D 100	4.103
▶ ACCESORIOS PARA BOMBAS INLINE	ACCESSORIOS PARA BOMBAS INLINE	4.105
BOMBAS NORMALIZADAS		

▶ BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO	NB/NBE 2-POLOS	4.107
	NB/NBE 4-POLOS	4.124
	NB/NBE 6-POLOS	4.142
▶ BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA	NK/NKE 2-POLOS	4.146
	NK/NKE 4-POLOS	4.164
	NK-NKE 6-POLOS	4.186
▶ ACCESORIOS PARA BOMBAS NORMALIZADAS	ACCESORIOS PARA BOMBAS NORMALIZADAS	4.191
GRUPOS DE PRESIÓN		
▶ GRUPOS DE PRESIÓN MULTI-PUMP	Hydro-MULTI-E CME	4.193
	Hydro-MULTI E CRE	4.194
	HYDRO-MULTI E CRE/P	4.199
	Hydro MPC CRIE / CRE	4.203
	ACCESORIOS GRUPOS DE PRESIÓN	4.211
	Hydro-MULTI-E CME	4.212
	Hydro-MULTI E CRE	4.213
	HYDRO-MULTI E CRE/P	4.218
	Hydro MPC CRIE / CRE	4.222
	ACCESORIOS GRUPOS DE PRESIÓN	4.231
MEDICIÓN Y CONTROL		
▶ CONTROL MULTIBOMBA	ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL	4.233

BOMBAS MULTIETAPAS HORIZONTALES Y VERTICALES		5.2
BOMBAS HORIZONTALES MULTIETAPAS		
► BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE	CME-A 1	5.12
	CME-A 3	5.12
	CME-A 5	5.12
	CME-A 10	5.12
	CME-A 15	5.13
	CME-A 25	5.13
	CME-I 1	5.14
	CME-I 3	5.14
	CME-I 5	5.15
	CME-I 10	5.15
	CME-I 15	5.15
	CME-I 25	5.15
	CME-G 1	5.16
	CME-G 3	5.16
	CME-G 5	5.17
	CME-G 10	5.17
	CME-G 15	5.17
► BOMBAS DE VELOCIDAD FIJA	CM-A 1	5.24
	CM-A 3	5.24
	CM-A 5	5.25
	CM-A 10	5.25
	CM-A 15	5.25
	CM-A 25	5.25
	CM-I 1	5.26
	CM-I 3	5.26
	CM-I 5	5.27
	CM-I 10	5.27
	CM-I 15	5.28
	CM-I 25	5.28
	CM-G 1	5.29
	CM-G 3	5.29
	CM-G 5	5.30
	CM-G 10	5.30
	CM-G 15	5.31
	CM-G 25	5.31
	CM-SP 1	5.35
	CM-SP 3	5.35
	CM-SP 5	5.35
BOMBAS VERTICALES MULTIETAPAS		
► BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE, COMPONENTES HÚMEDOS DE HIERRO FUNDIDO, ACERO INOXIDABLE 304	CRE1	5.37
	CRE3	5.39
	CRE5	5.41
	CRE10	5.43
	CRE15	5.45
	CRE20	5.47
	CRE32	5.49
	CRE45	5.51
	CRE64	5.53
	CRE95	5.55
	CRE125	5.57
	CRE155	5.59
► BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE-ACERO INOXIDABLE 304	CRIE1	5.61
	CRIE3	5.63
	CRIE5	5.65
	CRIE10	5.67
	CRIE15	5.69
	CRIE20	5.71

▶ BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE-ACERO INOXIDABLE 316	CRNE1	5.73
	CRNE3	5.75
	CRNE5	5.77
	CRNE10	5.79
	CRNE15	5.81
	CRNE20	5.83
	CRNE32	5.85
	CRNE45	5.87
	CRNE64	5.89
	CRNE95	5.91
	CRNE125	5.93
	CRNE155	5.95
▶ BOMBAS DE VELOCIDAD FIJA , COMPONENTES HÚMEDOS DE HIERRO FUNDIDO Y ACERO INOXIDABLE 304	CR1S	5.97
	CR1	5.100
	CR3	5.103
	CR5	5.106
	CR10	5.108
	CR15	5.110
	CR20	5.112
	CR32	5.114
	CR45	5.116
	CR64	5.118
	CR95	5.120
	CR125	5.122
	CR155	5.124
	CR185	5.126
	CR215	5.128
	CR255	5.130
▶ BOMBAS DE VELOCIDAD FIJA - ACERO INOXIDABLE 304	CRI1S	5.132
	CRI1	5.135
	CRI3	5.138
	CRI5	5.141
	CRI10	5.143
	CRI15	5.145
	CRI20	5.147
▶ BOMBAS DE VELOCIDAD FIJA - ACERO INOXIDABLE 316	CRN1S	5.149
	CRN1	5.152
	CRN3	5.155
	CRN5	5.158
	CRN10	5.160
	CRN15	5.162
	CRN20	5.164
	CRN32	5.166
	CRN45	5.168
	CRN64	5.170
	CRN95	5.172
	CRN125	5.174
	CRN155	5.176
	CRN185	5.178
	CRN215	5.180
	CRN255	5.182
BOMBAS MULTIETAPAS HORIZONTALES Y VERTICALES		
▶ HIGH PRESSURE PUMPS	CRN S	5.183
	CRNE Q	5.184
	CRNE S	5.185
ACCESORIOS PARA BOMBAS MULTIETAPAS		
▶ BRIDAS Y ACCESORIOS	CONTRA BRIDAS	5.186
	ADAPTADOR PJE	5.186
	ADAPTADOR PARA CRT	5.186
	ADAPTADOR DE CONEXIÓN PARA CM	5.187
	CR-H ACCESSORIES	5.187
	CR-H ACCESSORIES	5.187

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

BOMBAS SUMERGIBLES		6.2
BOMBAS SUMERGIBLES (IMPULSOR ABIERTO)		
▶ BOMBAS SUMERGIBLES PARA SISTEMA DE FILTRACION	MTA 30	6.2
	MTA 60	6.2
	MTA 90	6.2
	MTA 120	6.3
	MTA 200	6.3
	MTA-H	6.3
BOMBAS SUMERGIBLES (IMPULSOR CERRADO)		
▶ BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE	MTRE 1S	6.4
	MTRE 1	6.5
	MTRE 3	6.6
	MTRE 5	6.7
	MTRE 8	6.8
	MTRE 10	6.9
	MTRE 15	6.10
	MTRE 20	6.11
	MTRE 32	6.12
	MTRE 45	6.13
	MTRE 64	6.14
	MTHE 1S	6.31
	MTHE 1	6.31
	MTHE 3	6.32
	MTHE 5	6.32
▶ BOMBAS DE VELOCIDAD FIJA	MTR1S	6.15
	MTR1	6.16
	MTR2	6.17
	MTR3	6.18
	MTR4	6.19
	MTR5	6.20
	MTR8	6.21
	MTR10	6.22
	MTR15	6.23
	MTR20	6.24
	MTR32	6.25
	MTR45	6.26
	MTR64	6.27
	MTRE HS 1S / 1/3	6.28
	SPK1	6.29
	SPK2	6.29
	SPK4	6.30
	MTH2	6.33
	MTH4	6.33
	MTH8	6.34
	MTH10	6.34
	MTH15	6.35

DOSIFICACIÓN Y DESINFECCIÓN		8.1
PRINT IND		
BOMBAS DOSIFICADORAS DIGITALES		
▶ SMART DIGITAL S	DDA (S) - FC W/O SPRING VALVE	8.2
	DDA (S) - FC WITH SPRING VALVE	8.3
	DDA (S) - FCM W/O SPRING VALVE	8.4
	DDA (S) - FCM WITH SPRING VALVE	8.6
	DDA (S) - AR W/O SPRING VALVE	8.7
	DDA (S) - AR WITH SPRING VALVE	8.9
	DDC (S) - A W/O SPRING VALVE	8.10
	DDC (S) - A WITH SPRING VALVE	8.11
	DDC (S) - AR W/O SPRING VALVE	8.12
	DDC (S) - AR WITH SPRING VALVE	8.14
	DDE (S) - B W/O SPRING VALVE	8.15
	DDE (S) - B WITH SPRING VALVE	8.16
	DDE (S) - P W/O SPRING VALVE	8.17
	DDE (S) - P WITH SPRING VALVE	8.18
	DDE (S) - PR W/O SPRING VALVE	8.19
▶ SMART DIGITAL XL	DDA (XL) - FCM W/O SPRING VALVE	8.20
	DDA (XL) FCM	8.21
	DDA (XL) - AR W/O SPRING VALVE	8.22
	DDA (XL) - AR	8.24
	DDE (XL) - B W/O SPRING VALVE	8.25
	DDE (XL) - B	8.26
	DDE (XL) - AR W/O SPRING VALVE	8.27
	DDE (XL) - AR	8.28
	DME - AR FRONT PANEL	8.29
	DME - AR SIDE PANEL	8.30
	DME - AP FRONT PANEL	8.31
	DME - AP SIDE PANEL	8.32
BOMBAS DOSIFICADORAS MECANICAS		
▶ BOMBAS DOSIFICADORAS DE MEMBRANA MECANICA	DMX 221	8.33
	DMX 226	8.35
BOMBAS DOSIFICADORAS HIDRAULICAS DE MEMBRANA		
▶ DMH	DMH 251	8.37
	DMH 252	8.38
	DMH 253	8.40
	DMH 254	8.42
	DMH 255	8.43
	DMH 257	8.45
SOLUCIONES DE MEDIDA Y CONTROL		

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

▶ ACCESORIOS DE DOSIFICACION	SQUARE TANK	8.46
	DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO QUÍMICO	8.47
	WITHDRAWAL DEVICES FOR DOSING TANKS	8.47
	TANQUE	8.48
	ACCESORIOS DE TANQUE	8.48
	KITS DE INSTALACIÓN	8.49
	RIGID SUCTION LINES UP TO 460 L/H	8.52
	RIGID SUCTION LINES FOR FLOW UP TO 1150 L/H	8.53
	ADAPTADORES PARA CONEXIÓN DE CONTENEDOR	8.53
	VAPOR EMISSION PROTECTION KITS	8.53
	VÁLVULAS DE PIE	8.54
	FOOT VALVES UP TO 60 L/H	8.54
	FOOT VALVES UP TO 460 L/H	8.55
	TUBERÍA / MANGUERA	8.56
	TUBERÍA / MANGUERA MEDIA	8.57
	TUBERÍA / MANGUERA GRANDE	8.57
	PRESSURE LOADING VALVES	8.58
	PRESSURE LOADING VALVES MEDIUM	8.58
	PRESSURE LOADING VALVES LARGE	8.58
	PRESSURE RELIEF VALVES	8.59
	PRESSURE RELIEF VALVES MEDIUM	8.59
	PRESSURE RELIEF VALVES LARGE	8.60
	MULTI-FUNCTION VALVES	8.60
	VÁLVULAS DE INYECCIÓN	8.61
	INJECTION UNIT WITH LIP VALVE	8.61
	INJECTION UNITS WITH BALL VALVE	8.61
	INJECTION UNITS, WITHDRAWABLE FOR CLEANING	8.62
	HOT-INJECTION UNITS WITH BALL VALVE	8.62
	INJECTION UNITS FOR HIGH FLOW (UP TO 460 L/H)	8.62
	INJECTION UNITS WITH BALL VALVE UP TO 460 l/h	8.62
	INJECTION UNITS FOR VERY HIGH FLOW (UP TO 1500 L/H)	8.63
	INJECTION UNIT FOR DMX 227	8.63
	CILINDROS DE CALIBRACIÓN	8.63
	AMORTIGUADORES DE PULSACIÓN DB	8.64
	AMORTIGUADORES DE PULSACIÓN DBG	8.64
	AMORTIGUADORES DE PULSACIÓN CSD	8.65
	KITS DE CONEXIÓN 60 l/h	8.65
	KITS DE CONEXIÓN 460 l/h	8.66
	THREADED ADAPTERS	8.66
	HOSE-TO-HOSE AND HOSE-TO-PIPE ADAPTERS	8.67
	T-PIECES	8.67
	CONNECTION KITS 60 l/h	8.68
	CONNECTION KITS 460 l/h	8.69
	MEDIDORES DE AGUA	8.70
	ELETRIC STIRRERS	8.70
	UNION NUT AND ELBOW ADAPTERS	8.71
	MOBILEDOS	8.71
▶ DID Y ACCESORIOS DE MEDIDA	DID WITHOUT SENSORS	8.74
	DID WITH SENSORS	8.74
	DID FOR TANK IMMERSION	8.75
	CABLE FOR CU 382 CONTROL UNIT	8.75
	SENSORS FOR DID WITH FLOW CELL	8.75
	SENSORS FOR DID WITH SENSOR IMMERSED IN A TANK	8.75
	SENSORS OPTICAL	8.76
	CU 382 CONTROL UNIT	8.76
	HYDRAULIC COMPONENTS FOR DID WITH BYPASS	8.76
	HYDRAULIC COMPONENTS FOR DID FOR TANK IMMERSION	8.76
	SAMPLE WATER EXTRACTION DEVICES	8.76
	EXTERNAL WATER FILTERS	8.76
	DIT FOTÓMETRO	8.77
	REAGENT	8.77
	DIT	8.77
▶ CABLES DE CONTROL Y ENCHUFES PARA DOSIFICADORAS	CABLES DE CONTROL Y ENCHUFES	8.78
	DIAFRAGMA DETECCIÓN DE FUGAS	8.78
	CAJAS E	8.78
SISTEMA DE DESINFECCION		

▶ SISTEMA DE DIOXIDO DE CLORO-OXIPERM PRO	COMPONENTES DEL SISTEMA DE OXIPERM PRO	8.72
	OXIPERM PRO COLLECTING TRAY	8.72
	OXIPERM PRO MEASURING CELL	8.72
	ACCESORIOS OXIPERM	8.72
▶ SISTEMA DE ELECTROLISIS-SELCOPERM	ACCESORIOS SELCOPERM	8.73

SISTEMA DE CONTROL Y REGULACIÓN		9.2
VARIADOR DE FRECUENCIA EXTERNA Y CONECTIVIDAD		
▶ VARIADOR DE FRECUENCIA EXTERNO	CUE	9.2
	CUE	9.2
	CUE	9.4
	CUE STO	9.5
	CUE	9.6
	CUE STO	9.7
	DU/DT Y FILTROS DE ONDA SINUSOIDAL	9.8
	CUE ACCESORIOS	9.8
▶ MODULO BUS DE DATOS	CIU	9.9
	CIM	9.9
	ACCESORIOS CIM/CIU	9.10
	GRUNDFOS GO	9.10
SENSORES		
▶ SENSORES DE PRESION	SENSORES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA	9.11
	SENSORES DE PRESIÓN	9.11
	ISP 40	9.12
	DANFOSS SENSORES DE PRESIÓN	9.12
▶ SENSORES DE PRESION DIFERENCIAL	SENSORES DE PRESIÓN DIFERENCIALES	9.13
	SENSORES DE PRESIÓN DIFERENCIALES	9.13
	SENSORES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA DIFERENCIALES	9.14
▶ SENSORES DE FLUJO Y TEMPERATURA	SENSORES DE FLUJO VORTEX	9.14
	SENSORES DE FLUJO VORTEX	9.15
	VORTEX SENSORES DE FLUJO Y TEMPERATURA	9.15
▶ SENSORES DE TEMPERATURA	PT100 / 1000 SENSORES DE TEMPERATURA	9.16
	TTA	9.16
▶ SENSORES DE NIVEL PROPOSITO GENERAL	SENSOR DE NIVEL	9.17
▶ TRANSMISORES DE NIVEL	TRANSMISORES DE NIVEL GRUNDFOS	9.17
	TRANSMISORES DE NIVEL ULTRASÓNICO SIEMENS	9.18
▶ INTERRUPTORES DE NIVEL	MS1 / MS2	9.18
▶ PROTECCION DE MARCHA EN SECO	LIQTEC	9.19
▶ ACCESORIOS PARA SENSORES	ACCESSORIES FOR SENSORS	9.19
ACCESORIOS DE CONEXION DE TUBERIA Y ADAPTADORES		
▶ VALVULAS DE PIES	BV/MV	9.20
▶ VALVULAS ANTIRETORNO	NON RETURN VALVES	9.20

AGUAS SUBTERRÁNEAS		11.7
AGUAS SUBTERRÁNEAS		
▶ BOMBAS DE VELOCIDAD FIJA, ACERO INOXIDABLE 304	SQ 1	11.8
	SQ 2	11.8
	SQ 3	11.9
	SQ 5	11.9
	SQ 7	11.9
▶ BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE - ACERO INOXIDABLE 304	SQE 1	11.11
	SQE 2	11.11
	SQE 3	11.12
	SQE 5	11.12
	SQE 7	11.12
▶ ACCESORIOS SQ/SQE	KIT DE PRESIÓN CONSTANTE SQ/SQE	11.13
	PAQUETE DE PRESIÓN CONSTANTE SQ/SQE	11.14
▶ SP NE	SP NE	11.67
SQ - BOMBAS SUMERGIBLES 3 "		
▶ ACCESORIOS SQ/SQE	KIT DE CABLES SQ/SQE	11.15
	CU 300 SQE CONTROLLER	11.15
	CU 302	11.16
	CU 302 Packages	11.16
	ACCESORIOS SQE	11.16
SP (A) - BOMBAS SUMERGIBLES DE 4 "		
▶ ACERO INOXIDABLE 304	SP 1A	11.20
	SP 2A	11.22
	UNIDADES DE PUESTA EN MARCHA CSCR/CSIR	11.23
	SP 3A	11.25
	SP 3A-N	11.26
	UNIDADES DE PUESTA EN MARCHA CSCR/CSIR	11.27
	SP 5A	11.29
	SP 5A-N	11.30
	UNIDADES DE PUESTA EN MARCHA CSCR/CSIR	11.31
	SP 7	11.33
	SP 7-N	11.34
	UNIDADES DE PUESTA EN MARCHA CSCR/CSIR	11.34
	SP 9	11.37
	SP 9-N	11.38
	UNIDADES DE PUESTA EN MARCHA CSCR/CSIR	11.39
	SP 11	11.41
	SP 11-N	11.42
	UNIDADES DE PUESTA EN MARCHA CSCR/CSIR	11.42
	SP 14	11.44
	SP 14-N	11.45
	UNIDADES DE PUESTA EN MARCHA CSCR/CSIR	11.45
SP - BOMBAS SUMERGIBLES 6 "-10"		
▶ ACERO INOXIDABLE 304 - ESTÁNDAR	SP 18	11.47
	SP 18-N	11.49
	UNIDADES DE PUESTA EN MARCHA CSCR/CSIR	11.49
	SP 30	11.51
	SP 46	11.53
	SP 60	11.55
	SP 77	11.57
	SP 95	11.59
	SP 125	11.61
	SP 160	11.63
	SP 215	11.65
▶ ACERO INOXIDABLE 304 - CON MOTOR PM	SPE 18	11.70
	SPE 30	11.72
	SPE 46	11.74
	SPE 60	11.76
	SPE 77	11.78
	SPE 95	11.80
	SPE 125	11.82
	SPE 160	11.84
	SPE 215	11.86
MOTORES SUMERGIBLES		

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

▶ MOTORES SUMERGIBLES	MS 402	11.87
	MS 4000/MMS 4000	11.88
	MS 6000/MMS 6000	11.89
	MS 6000P	11.90
	MMS 8000	11.91
	MMS 10000	11.92
	MMS 12000	11.92
DISPOSITIVOS DE CONTROL Y MONITORIZACIÓN		
▶ DISPOSITIVOS DE CONTROL Y MONITORIZACIÓN	CUE: CONVERTIDOR DE FRECUENCIA EXTERNO MONOFÁSICO	11.94
	CUE: CONVERTIDOR DE FRECUENCIA EXTERNO TRIFÁSICO	11.95
	ACCESORIOS CUE	11.96
	DU/DT Y FILTROS DE ONDA SINUSOIDAL	11.96
	LC 232 LEVEL CONTROLLER	11.98
	LC 242 LEVEL CONTROLLER	11.98
	UNIDADES DE MONITORIZACIÓN Y PROTECCIÓN	11.99
	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE	11.99
ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES		
▶ ACCESORIOS MECÁNICOS	ADAPTOR - THREAD TO FLANGE	11.100
	STRAINERS	11.100
	COOLING JACKETS - FLOW SLEEVES	11.100
	SUPPORTING BRACKETS	11.100
▶ ACCESORIOS ELÉCTRICOS	KIT DE TERMINACIÓN - JUNTA PERMANENTE	11.101
	MOTOR CABLES FOR MS402	11.101
	MOTOR CABLES FOR MS4000 MODEL C	11.101
	MOTOR CABLES FOR ENVIRONMENTAL I MS4000 MODEL C	11.102
	MOTOR CABLES FOR MS6000	11.102
	SUBMERSIBLE DROP CABLES	11.102
	SUBMERSIBLE DROP CABLES WITH PLUG	11.103
	UNIDADES DE PUESTA EN MARCHA CSCR/CSIR	11.103

RENOVABLES		12.1
BOMBAS SOLARES SUMERGIBLES		
▶ HELICOIDAL ROTOR SOLAR SUMERGIBLE	SQFLEX 3 "BOMBAS SUMERGIBLES	12.3
▶ CENTRÍFUGA SOLAR SUMERGIBLE	SQFLEX 4 "BOMBAS SUMERGIBLES	12.6
▶ SQFLEX 3 "BOMBAS SUMERGIBLES (ALTA VELOCIDAD)	SQFLEX 3 "BOMBAS SUMERGIBLES (ALTA VELOCIDAD)	12.7
BOMBAS DE SUPERFICIE SOLAR		
▶ BOMBAS DE SUPERFICIE SOLAR	CR FLEX	12.11
EQUIPO DE SISTEMA SOLAR		
▶ EQUIPO DE SISTEMA SOLAR	RSI	12.13
	FILTROS DE ONDA SINUSOIDAL	12.14
	CUADRO POWERADAPT	12.15
ACCESORIOS RENOVABLES		
▶ ACCESORIOS RENOVABLES	CAJAS DE CONTROL SOLAR	12.16
	ZINC ANODES	12.16
	OTROS ACCESORIOS SOLARES	12.16

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

AGUAS RESIDUALES		13.4
BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES		
▶ BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES	GAMA DE DRENAJE DP	13.5
	GAMA EF: IMPULSOR DE ÁLABE ABIERTA	13.7
	GAMA SL1 - IMPULSOR CERRADO MONOCANAL (0,9-1.5KW)	13.11
	GAMA SLV - IMPULSOR SUPER VORTEX (0,9-1.5KW)	13.13
	SE - IMPULSOR ABIERTO DE TUBO EN S (9-30 KW)	13.55
	SL: IMPULSOR ABIERTO CON TUBO EN S (9-30 KW)	13.56
▶ BOMBAS TRITURADORAS	GAMA DE TRITURADORAS SEG	13.15
▶ BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES	SL1 (1,5-7.5KW)	13.23
	SLV (1,1-11KW)	13.28
	SE1 - IMPULSOR S-TUBE CERRADO (1,5-7.5KW)	13.34
	SEV - IMPULSOR SUPERVORTEX (1,1-11KW)	13.39
	SE1 - IMPULSOR CERRADO DE TUBO EN S (9-30 KW)	13.45
	SL1 - IMPULSOR CERRADO CON TUBO EN S (9-30 KW)	13.46
	SE2 - IMPULSOR CERRADO DE TUBO EN S (9-30 KW)	13.49
	SL2 - IMPULSOR CERRADO DE TUBO EN S (9-30 KW)	13.50
	SEV - IMPULSOR SUPERVORTEX (9-30KW)	13.58
	SLV - IMPULSOR SUPERVORTEX (9-30KW)	13.59
	SE: IMPULSOR ABIERTO CON TUBO EN FORMA DE S (18.5-63KW)	13.65
	SL - IMPULSOR S-TUBE ABIERTO (18.5-63KW)	13.67
AGITADORES SUMERGIBLES Y ACELERADORES DE CORRIENTE		
▶ AGITADORES SUMERGIBLES	GAMA DE MEZCLADORES REDUCTORES SMG (0,9-18KW)	13.70
▶ GENERADORES DE FLUJO SUMERGIBLES	GAMA DE ACELERADOR DE CORRIENTE SFG (0,7-8KW)	13.71
ESTACIONES DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES		
▶ ESTACIONES DE BOMBEO PREFABRICADAS	GAMA PS.R (500-1,700 MM)	13.72
PANELES DE CONTROL DE AGUAS RESIDUALES		
▶ PANELES DE CONTROL LC	CONTROLADOR DE NIVEL LC 231	13.76
	CONTROLADOR DE NIVEL LC 241	13.77
▶ PANELES DE CONTROL DC	PANELES DE CONTROL DC	13.78
▶ ACCESORIOS PARA PANELES DE CONTROL DE AGUAS RESIDUALES	OTROS ACCESORIOS PARA EL PANEL DE CONTROL	13.79
ACCESORIOS		
▶ ACCESORIOS PARA BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES	SISTEMA DE ACOPLAMIENTO AUTOMÁTICO	13.80
	ADAPTADOR PARA MONTAR BOMBAS GRUNDFOS EN OTROS AUTOACOPLAMIENTOS	13.80
	SOPORTES INTERMEDIOS PARA RAÍLES GUÍA	13.80
	SUCTION & DISCHARGE ADAPTERS	13.80
	SOPORTE DE ANILLO	13.81
	BASE PLATES FOR WASTEWATER PUMPS	13.81
	PEDESTAL PARA INSTALACIÓN VERTICAL EN SECO	13.81
	SOPORTES DE MONTAJE PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL EN SECO	13.82
	CADENAS DE ELEVACIÓN	13.83
	HOSE STORZ COUPLING	13.83
	TRANSMISORES DE NIVEL	13.84
	ISOLATING VALVES	13.84
	NON-RETURN VALVES	13.84
	PANEL DE CONTROL DE ARRANQUE PARA BOMBAS MONOFÁSICAS 1	13.84
	OTROS ACCESORIOS PARA AGUAS RESIDUALES	13.85
▶ ACCESORIOS GENERALES ELÉCTRICOS Y DE COMUNICACIÓN	GRUNDFOS GO	13.85

SERVICE		14.2
SERVICE		
▶ SERVICE	COMMISSIONING	14.2

AUMENTO DE PRESIÓN DOMÉSTICO Y RESIDENCIAL

SCALA2 | CMBE | CMBE TWIN | HYDRO SOLO E | SCALA1 | JP | JP PM | JP PT | SB | SBA | SCALA1 SYSTEM



Elige la bomba SCALA correcta

Calificación	SCALA2	SCALA1
Buena ● Mejor ●● Superior ●●●		
Aumento de presión desde red pública	●●●	●●
Aumento de presión desde pozo poco profundo	●●	●●●
Depósito de agua	●●●	●●
Tanque en altura	●●●	●●
Bomba de transferencia/alimentación	●●	●●●

Características

Nivel de ruido Una bomba silenciosa es importante cuando la instalación tiene lugar dentro de una vivienda o a su alrededor, pues minimiza las molestias acústicas. Las instalaciones de fontanería ruidosas pueden ser muy desagradables. Al reducir los niveles de ruido en 6 dB(A), el nivel acústico baja a la mitad, algo con lo que es mucho más cómodo convivir.	**44 dB(A)**	**55 dB(A)**
Presión constante y eficiencia energética El control de bombeo inteligente garantiza que la bomba entregue siempre la presión de agua perfecta, independientemente de la presión de aspiración y el número de grifos abiertos. Esto, además, reduce el consumo energético.	●●●	
Robustez de los materiales/presión máxima La bomba está fabricada para funcionar sin problemas durante mucho tiempo. Sus excelentes componentes internos son resistentes a la corrosión y garantizan una alta robustez durante el funcionamiento.	**10 bar (PN 10)**	**8 bar (PN 8)**
Función autocebante La bomba es capaz de aspirar agua por debajo del nivel de aspiración y a una profundidad de hasta 8 m.	●●	●●●

SCALA2: SOLUCIÓN DE AUMENTO DE PRESIÓN COMPACTA, INTEGRADA Y TODO EN UNO PARA UNA PRESIÓN DE AGUA CONSTANTE

GRUNDFOS SCALA2 es una solución de aumento de presión todo en uno, con motor de velocidad variable integrado, que ajusta el rendimiento en función de la demanda de agua, proporcionando una presión constante a todos los grifos. La bomba incluye motor de imán permanente, depósito de presión integrado, sensor, accionamiento y válvula antirretorno en una unidad compacta fácil y rápida de instalar.



Con rendimiento ajustable y función autocebante, SCALA2 puede instalarse tanto por encima como por debajo de la fuente de agua, mientras que el motor silencioso refrigerado por agua garantiza un funcionamiento silencioso. La bomba tiene clasificación IPx4D, lo que significa que puede instalarse en exteriores.

Temperatura del líquido: 0° C- + 45° C
Temperatura ambiente: 0° C- + 55° C
Tensión de alimentación: 1 x 240 V 50 Hz
Presión constante ajustable: Mín. 1,5 bar / máx. 4 bar
Presión máxima de entrada: 6 bar. Se requieren 1,5 bar para alcanzar 5,5 bar
Caudal nominal: 3 m3 / h (3-4 tomas)
Categoría de aislamiento: Apto para instalación en exteriores (IP X4D)
Volumen de suministro: Válvulas de retención (entrada/salida), cable de 2 m con enchufe
Nivel de ruido: Bajos niveles de ruido (44 dB (A))
Autoaspirante 8mts.

MPG DA

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Flujo nom. [m³/h]	Altura nom. [m]	Modelo	Código	Euros
550	2.8	R	1	R	1	3	27	**SCALA2 3-45**	93013252	**1.069**

SCALA2 ACCESORIOS: JUEGOS, KITS O PIEZAS — **MPG AD**

Descripción breve	Código	Euros
Inlet Filter	99725183	**67**

CMBE: GRUPO DE PRESIÓN CON VARIADOR DE FRECUENCIA PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA RESIDENCIAL

El grupo CMBE de Grundfos es un sistema de aumento de presión compacto para el suministro de agua en aplicaciones domésticas o pequeñas edificaciones. El convertidor de frecuencia integrado, controlado por un sensor de presión, ajusta automáticamente la velocidad de funcionamiento del motor de la bomba para mantener una presión constante cualquiera que sea la demanda en la instalación La aplicación Grundfos GO se puede utilizar para establecer una conexión inalámbrica con el CMBE de Grundfos.



Componentes:
- Bomba CME con convertidor de frecuencia integrado. Todas las piezas en contacto con el líquido están fabricadas en acero inoxidable (AISI 304)
- Válvula de 5 vías con válvula de retención
- Recipiente de expansión de 2 litros
- Sensor de presión y manómetro
- Cable de alimentación de 1,5 m de longitud

Temperatura del líquido: 0° C a + 60° C
Temperatura ambiente: 0° C a + 55° C
Tensión de alimentación: 1 x 200-240 V 50/60 Hz, 1 x 115V 60Hz
Presión máxima de trabajo: Ajuste de fábrica 6 bar
Categoría de aislamiento: Apto para instalación cubierta (IP55)
Nota: Motor con interfaz HMI 200

MPG DA

I [A]	P1 [W]	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	Flujo nom. [m³/h]	Altura nom. [m]	Modelo	Código	Euros
3,45-2,90	615	Rp	25	Rp	25	2	29	**CMBE 1-44**	98374697	**2.223**

CMBE / CMBE TWIN / Accesorios para CMBE TWIN

AUMENTO DE PRESIÓN DOMÉSTICO Y RESIDENCIAL ► VARIADOR DE VELOCIDAD

Continuación

I [A]	P1 [W]	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	Flujo nom. [m³/h]	Altura nom. [m]
6,70-5,60	1210	Rp	25	Rp	25	4	45
9,10-7,60	1710	Rp	40	Rp	40	12	25
9,10-7,60	1720	Rp	25	Rp	25	4	66
9,10-7,60	1720	Rp	32	Rp	25	6	48

Modelo	Código	Euros
CMBE 3-62	98374701	**2.477**
CMBE 10-54	98382202	**4.373**
CMBE 3-93	98374702	**2.566**
CMBE 5-62	98374704	**3.401**

CMBE TWIN: GRUPO DE PRESIÓN DE DOS BOMBAS CON VARIADOR DE FRECUENCIA PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA RESIDENCIAL E INDUSTRIAL

El grupo de presión con variador de frecuencia CMBE TWIN consta de dos grupos de presión CMBE conectados en paralelo y montados en una base común, aptos para el suministro de agua limpia en aplicaciones residenciales, comerciales e industriales



Componentes:

- Bomba CME con convertidor de frecuencia integrado. Todas las piezas en contacto con el líquido están fabricadas en acero inoxidable (AISI 304)
- Válvula de 5 vías con válvula de retención
- Recipiente de expansión de 2 litros
- Sensor de presión y manómetro
- Cable de alimentación de 1,5 m de longitud

Temperatura del líquido: 0° C a + 60° C
Temperatura ambiente: 0° C a + 55° C
Tensión de alimentación: 1 x 240 V 50 Hz
Presión máxima de trabajo: Máximo 10 bar
Categoría de aislamiento: Apto para instalación cubierta (IP55)
Nota 1: P2 y corriente nominal (En [A]) es por bomba
Nota 2: Motor con interfaz HMI 200

MPG DA

I [A]	P1 [W]	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Clavija
13,4-11,2	1210	Rp	1	Rp	1	Fusible
18,2-15,2	1720	Rp	1	Rp	1	Fusible
18,2-15,2	1720	Rp	1 1/4	Rp	1	Fusible
6,70-5,60	1210	Rp	1	Rp	1	Enchufe Schuko
9,10-7,60	1720	Rp	1	Rp	1	Enchufe Schuko
9,10-7,60	1720	Rp	1 1/4	Rp	1	Enchufe Schuko

Modelo	Código	Euros
CMBE TWIN 3-62	99220844	**6.421**
CMBE TWIN 3-93	99220845	**6.802**
CMBE TWIN 5-62	99220847	**8.503**
CMBE TWIN 3-62	99219420	**6.020**
CMBE TWIN 3-93	99219421	**6.421**
CMBE TWIN 5-62	99219423	**8.503**

ACCESORIOS PARA CMBE TWIN: JUEGOS, KITS O PIEZAS

MPG AC

Descripción breve	Código	Euros
Vibration damper	99217259	**527**
kit pipe for CMBE twin 1"	99409667	**534**
kit pipe for CMBE twin 1 1/4"	99409665	**605**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

HYDRO SOLO E: GRUPOS DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE CON UNA BOMBA VERTICAL MULTICELULAR CRIE



El grupo de presión Grundfos Hydro Solo-E es una unidad combinada que se compone de una bomba centrífuga, multicelular y vertical (CRIE) con motor IE5 y un VFD integrado con una pantalla gráfica y equipado con:

- Válvula de aislamiento
- Válvula de no retorno
- Tubería de entrada y salida
- Transmisor de presión de descarga
- Tanque de membrana
- Transmisor de presión de entrada
- Base con amortiguadores de vibración
- Conector de suministro principal

El sistema está pre-programado de fábrica:

- Control de presión constante
- Estimación del caudal
- Protección contra marcha en seco
- Protección anti-cavitación (limitación caudal)
- Configuración Bomba funcionando/Salida de alarma La pantalla y el panel de control permiten una monitorización sencilla del rendimiento del sistema y de los ajustes de los parámetros.

No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica incorporan una protección de sobrecarga y temperatura.

Temperatura ambiente: de 0° C a + 40° C
Temperatura del líquido: De 0° C a + 60° C
Máx. presión de funcionamiento: 16 bar
Suministro eléctrico:

- 1 ~ es 1 x 200-240 voltios N, PE 50 Hz
- 3 ~: 3 x 380-415 V, PE 50 Hz

Bancada: CRIE1-20 acero inoxidable AISI 304, CRIE32-64 y todos los modelos CUE en bancada galvanizada
Colector: Acero inoxidable AISI 316
Válvulas: Válvula de aislamiento y válvula de retención
Tanque: Incluido en el volumen de suministro
Incluye: Transmisor de presión de descarga y manómetro
Cierre mecánico de la bomba: HQQE (cierre de cartucho equilibrado con junta tórica / carburo de silicio/carburo de silicio/EPDM)
Categoría de aislamiento: IP 55
Eficiencia del motor: IE5 (los sistemas CRIE64 son IE3)
Los motores de 1x200-240 V por encima de 1,5 kW utilizan variadores de velocidad CUE de 240 voltios con una eficiencia de motor IE3
Velocidad del motor: Hasta 3500 rpm
Nota: P2 es la potencia suministrada al eje

MPG DA

Conexión de aspiración	Tamaño de entrada	Conexión de impulsión	Tamaño salida	Vol. Tanque [L]	I [A]	Nombre del producto	Código	Euros
1 x 230V,50/60HZ								
Rp	/1 1/4	Rp	/1 1/4	8	3,45-2,90	**Hydro Solo-E CRE 1-6 U8 A-A-A-Y-A**	98488802	**4.912**
1 x 200-240V,50/60HZ								
	/1 1/4	Rp	/1 1/4	8	4,70-3,90	**Hydro Solo-E CRE 1-9 U8 A-A-A-Y-A**	98478534	**B. p.**
	/1 1/4	Rp	/1 1/4	8	6,70-5,60	**Hydro Solo-E CRE 1-13 U8 A-A-A-Y-A**	98478535	**5.656**
Rp	/1 1/4	Rp	/1 1/4	25	6,70-5,60	**Hydro Solo-E CRE 3-8 U8 A-A-A-Y-A**	98478540	**5.375**
	/1 1/4	Rp	/1 1/4	25	9,10-7,60	**Hydro Solo-E CRE 5-5 U8 A-A-A-Y-A**	98478545	**5.630**
	/1 1/4	Rp	/1 1/4	25	9,10-7,60	**Hydro Solo-E CRE 3-11 U8 A-A-A-Y-A**	98478541	**6.042**

HYDRO SOLO E

AUMENTO DE PRESIÓN DOMÉSTICO Y RESIDENCIAL ► VARIADOR DE VELOCIDAD

Continuación

Conexión de aspiración	Tamaño de entrada	Conexión de impulsión	Tamaño salida	Vol. Tanque [L]	I [A]	Nombre del producto	Código	Euros
Rp	/ 1 1/4	Rp	/ 1 1/4	25	9,10-7,60	**Hydro Solo-E CRE 3-15 U8 A-A-A-Y-AU**	99172030	**6.356**
3 x 380-500V,50/60HZ								
DIN	50	Rp	/ 2	25	10,3-8,20	**Hydro Solo-E CRE 20-3 UM A-A-A-Y-A**	99172059	**10.542**
	50	Rp	/ 2	25	14,1-11,2	**Hydro Solo-E CRE 15-5 UM A-A-A-Y-A**	99172054	**12.003**
	50	Rp	/ 2	25	14,1-11,2	**Hydro Solo-E CRE 15-7 UM A-A-A-Y-AU**	99172055	**B. p.**
	50	Rp	/ 2	25	14,1-11,2	**Hydro Solo-E CRE 20-4 UM A-A-A-Y-A**	99172060	**B. p.**
	50	Rp	/ 2	25	20,3-16,0	**Hydro Solo-E CRE 20-7 UM A-A-A-Y-AU**	99172061	**16.276**
	50	Rp	/ 2	25	5,80-4,80	**Hydro Solo-E CRE 15-2 UM A-A-A-Y-A**	99172049	**8.143**
	50	Rp	/ 2	25	7,60-6,20	**Hydro Solo-E CRE 15-3 UM A-A-A-Y-A**	99172051	**9.263**
	50	Rp	/ 2	25	7,60-6,20	**Hydro Solo-E CRE 20-2 UM A-A-A-Y-A**	99172058	**9.263**
	65	Rp	/ 2 1/2	25	14,1-11,2	**Hydro Solo-E CRE 32-2 UM A-A-A-Y-A**	99172063	**13.960**
	80	DIN	80	25	20,3-16,0	**Hydro Solo-E CRE 45-2-2 UM A-A-A-Y-A**	99172065	**17.159**
Rp	/ 1 1/2	Rp	/ 1 1/2	25	5,80-4,80	**Hydro Solo-E CRE 10-5 UM A-A-A-Y-A**	99172045	**7.640**
	/ 1 1/2	Rp	/ 1 1/2	25	7,60-6,20	**Hydro Solo-E CRE 10-6 UM A-A-A-Y-A**	99172046	**8.773**
	/ 1 1/4	Rp	/ 1 1/4	25	4,15-3,40	**Hydro Solo-E CRE 5-9 UM A-A-A-Y-A**	98478546	**6.795**
	/ 1 1/4	Rp	/ 1 1/4	25	5,80-4,80	**Hydro Solo-E CRE 5-12 UM A-A-A-Y-A**	99172032	**B. p.**
	/ 1 1/4	Rp	/ 1 1/4	25	5,80-4,80	**Hydro Solo-E CRE 5-14 UM A-A-A-Y-AU**	99172044	**7.864**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

HYDRO SOLO E OPTIMUM: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE CON UNA BOMBA CRIE MULTIETAPA VERTICAL

El grupo de presión Grundfos Hydro Solo-E es una unidad combinada (todo en uno) que consiste en una bomba centrífuga multicelular vertical en línea (CRIE) con motor IE5 y variador de frecuenciaVFD integrado con pantalla gráfica equipada con:

- Válvula de aislamiento
- Válvula de no retorno
- Tubería de entrada y descarga
- Transmisor de presión de descarga
- Tanque de diafragma
- Transmisor de presión de entrada
- Bancada con amortiguadores de vibraciones
- Interruptor de alimentación principal



El sistema incorpora funciones preprogramadas:

- Control de presión constante
- Estimación del caudal
- Protección contra marcha en seco
- Protección anticavitación (límite de caudal)
- Configuración de bomba en funcionamiento/Salida de alarma configuration
- Una pantalla gráfica y un panel de control facilitan la monitorización del rendimiento del sistema y la configuración de los parámetros de control.

No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: 5° C a + 60° C
Temperatura ambiente: 0° C a + 40° C
Presión máxima de funcionamiento: 16 bar
Suministro eléctrico 1x230V, 50-60 Hz y 3x400V, 50-60 Hz,
Tanque: incluye 18L PN10 (excepto H Solo-E CRIE 5-9 con 12L PN16)
Clase de aislamiento: F
Colector: Acero inoxidable
Base: Acero inoxidable AISI 316
Motor: clase de eficiencia IE5 como estándar

MPG DA

Conexión de aspiración	Tamaño de entrada	Conexión de impulsión	Tamaño salida	Vol. Tanque [L]	I [A]	Nombre del producto	Código	Euros
1 x 200-240V,50/60HZ								
Rp	/1 1/2	Rp	/1 1/2	18	9,10-7,60	**Hydro Solo-E CRIE 10-3 U8 C-A-B-D-ACD**	99432878	**6.097**
	/1 1/4	Rp	/1 1/4	18	4,70-3,90	**Hydro Solo-E CRIE 3-7 U8 C-A-B-D-ACD**	99432874	**4.519**
	/1 1/4	Rp	/1 1/4	18	6,70-5,60	**Hydro Solo-E CRIE 5-5 U8 C-A-B-D-ACD**	99432875	**4.699**
	/1 1/4	Rp	/1 1/4	18	9,10-7,60	**Hydro Solo-E CRIE 5-7 U8 C-A-B-D-ACD**	99432876	**5.312**
3 x 380-500V,50/60HZ								
DIN	50	Rp	/ 2	18	5,80-4,80	**Hydro Solo-E CRIE 15-2 UM C-A-B-D-ACD**	99432880	**8.050**
Rp	/1 1/2	Rp	/1 1/2	18	4,15-3,40	**Hydro Solo-E CRIE 10-3 UM C-A-B-D-ACD**	99432879	**6.939**
	/1 1/4	Rp	/1 1/4	12	4,15-3,40	**Hydro Solo-E CRIE 5-9 UM C-A-B-D-ACD**	99432877	**6.280**
	/ 2	Rp	/ 2	18	7,60-6,20	**Hydro Solo-E CRIE 15-3 UM C-A-B-D-ACD**	99432881	**9.218**

SCALA1 / SCALA1 Accesorios

SCALA1: GRUPO DE PRESIÓN AUTOASPIRANTE, CON CONECTIVIDAD BLUETOOTH®

GRUNDFOS SCALA1 es una bomba robusta todo-en-uno, diseñada para cubrir multiples aplicaciones. Con conectividad Bluetooth® integrada que facilita su instalación, resolución de problemas y personalización mediante la aplicación GRUNDFOS GO.



SCALA1 es autocebante y permite su conexión a fuentes de agua de superficie o subterráneas (hasta 8m). Presión de trabajo recomendada 3 bar.

Caudal recomendado para cada tipo de vivienda:

- Vivienda con 1 aseo: 2,1 m3/h
- Vivienda con 1 baño completo: 3,0 m3/h
- Vivienda con 1 aseo + 1 baño completo: 3,6 m3/h
- Vivienda con 2 baños completos + 1 aseo: 4,5 m3/h

Temperatura del líquido: 0° C- + 45° C
Temperatura ambiente: 0° C- + 55° C
Tensión de alimentación: 1 x 240 V 50 Hz
Categoría de aislamiento: Apto para instalación en exteriores (IP X4D)
Nivel de ruido: Bajos niveles de ruido (55 dB (A) máx.)

MPG DA

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Flujo nom. [m³/h]	Altura nom. [m]	Modelo	Código	Euros
900	3.9	R	1	R	1	3	25	**SCALA1 3-45**	99530405	**785**
1200	5.3	R	1	R	1	5	25	**SCALA1 5-55**	99530407	**942**

SCALA1 ACCESORIOS: JUEGOS, KITS O PIEZAS

MPG AD

Descripción breve	Código	Euros
Inlet Filter	99725183	**67**
Twin installation set	99725165	**502**

JP – BOMBAS JET: BOMBA JET DE SUPERFICIE AUTOASPIRANTE PARA SUMINISTRO DE AGUA DOMÉSTICA O JARDINES

Grundfos JP es una bomba Jet centrífuga monocelular y autocebante. JP está diseñado para uso doméstico y garantizar el suministro de agua potable, limpia o de lluvia a hogares y jardines.



Temperatura ambiente: Máx. 0° C a + 40° C
Temperatura del líquido: Máx. 0° C a + 40° C
Altura de aspiración: Máx. 8 m
Presión del sistema: Máx. 6 bares
Tensión de alimentación: 1 x 230 V 50/60 Hz, 1 x 115V 60Hz
Categoría de aislamiento: Apto para instalación cubierta (IP44)
Versión con cable: Longitud del cable 1,5 m con enchufe

MPG DA

Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P1 [W]	I [A]	Con cable	Modelo	Código	Euros
G(F)	1	G(F)	1	700	3.2		**JP 3-42**	99458823	**426**
G(F)	1	G(F)	1	700	3.2	•	**JP 3-42**	99458766	**426**
G(F)	1	G(F)	1	840	3.9		**JP 4-47**	99458824	**474**
G(F)	1	G(F)	1	840	3.9	•	**JP 4-47**	99458767	**474**
G(F)	1	G(F)	1	1020	4.5		**JP 4-54**	99458825	**497**
G(F)	1	G(F)	1	1020	4.5	•	**JP 4-54**	99458768	**497**
G(F)	1	G(F)	1	1390	6.1		**JP 5-48**	99458826	**521**
G(F)	1	G(F)	1	1390	6.1	•	**JP 5-48**	99458769	**521**

JP PM: BOMBA JET DE SUPERFICIE AUTOASPIRANTE CON CONTROLADOR DE PRESIÓN

Las soluciones de aumento de presión JP con PM1 consisten en una bomba JP autoaspirante y una unidad de control Grundfos Pressure Manager, para un arranque/parada automático según el consumo, y con protecciones integradas como marcha en seco, antigoteo o detección de pequeñas fugas.



Componentes:
- Bomba JP autocebante (consulte las características en el apartado de bombas JP)
- PM1 1,5 conectado a la bomba

Arranque/parada automática de la bomba: presión de arranque de 1,5 bar
- Protección contra marcha en seco.
- Protección contra ciclos
- Válvula de retención integrada
- Cable de 1,5 m con enchufe
- Rácor de unión para conectar la bomba al PM1

MPG DA

Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P1 [W]	I [A]	Con cable	Modelo	Código	Euros
G(F)	1	G(F)	1	700	3.2	•	**JP 3-42 PM1**	99515135	**625**
G(F)	1	G(F)	1	840	3.9	•	**JP 4-47 PM1**	99515136	**695**
G(F)	1	G(F)	1	1020	4.5	•	**JP 4-54 PM1**	99515137	**729**
G(F)	1	G(F)	1	1390	6.1	•	**JP 5-48 PM1**	99515138	**764**

JP PT-H

JP PT-H: GRUPO DE PRESIÓN PARA SUMINISTRO DE AGUA DOMÉSTICA

Los grupos de presión compactos JP PT se componen de una bomba JP autocebante, un presostato con manómetro y un tanque de presión horizontal. El interruptor de presión arranca automáticamente la bomba según la demanda. El depósito de diafragma garantiza una presión controlada al suministrar agua y limita los arranques/paradas de la bomba en caso de bajo consumo de agua o pérdida de fugas.



Componentes:
- Bomba JP autocebante (consulte las características en el apartado de bombas JP)
- Tanque de diafragma de 20 o 60 L
- Presostato (presión de conexión ajustada a 2,2 bar) y manómetro
- Cable de 1,5 m con enchufe

MPG DA

Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Vol. Tanque [L]	P1 [W]	I [A]	Con cable
G(F)	1	G(F)	1	20	700	3.2	•
G(F)	1	G(F)	1	20	840	3.9	•
G(F)	1	G(F)	1	20	1020	4.5	•
G(F)	1	G(F)	1	20	1390	6.1	•

Modelo	Código	Euros
JP 3-42 PT-H	99463874	**632**
JP 4-47 PT-H	99463875	**632**
JP 4-54 PT-H	99463876	**663**
JP 5-48 PT-H	99463877	**695**

SB: BOMBA SUMERGIBLE DE 6"



La bomba SB de Grundfos es una bomba de aumento de presión sumergible diseñada para el bombeo de agua limpia para aplicaciones domésticas y de aguas pluviales. La bomba sumergible SB es silenciosa cuando está sumergida y, por lo tanto, es una alternativa silenciosa a las bombas montadas en superficie. La bomba SB está fabricada con materiales compuestos de alta calidad y materiales de acero inoxidable resistentes a la corrosión. Puede controlarse su arranque y parada con uno de nuestros PM1 o PM2.

Temperatura del líquido: 0° C a + 40° C
Valores de pH: 4-9
Categoría de aislamiento: Adecuado para instalación en tanque (IP68)
Tensión de alimentación: 1 x 240 V PE, 50/60 Hz -10% / + 6%
Longitud de cable: 15 m con enchufe
Profundidad máxima de instalación: 10 m
Modelos:

- A: con interruptor de flotador para funcionamiento automático y protección contra marcha en seco
- W: con entrada lateral y tubo flexible de aspiración de 1 m con filtro de aspiración flotante de malla de 1 mm, para tanque de agua de lluvia

MPG DA

Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P1 [kW]	I [A]	Interruptor flotante	Filtro flotante	Modelo	Código	Euros
G(F)	25	0.75	3.5			**SB 3-35 M**	92712331	**636**
G(F)	25	0.75	3.5		•	**SB 3-35 MW**	92712335	**813**
G(F)	25	0.75	3.5	•		**SB 3-35 A**	92712333	**658**
G(F)	25	0.75	3.5	•	•	**SB 3-35 MW**	92712336	**840**
G(F)	25	0.90	4.0			**SB 3-45 M**	92712338	**700**
G(F)	25	0.90	4.0		•	**SB 3-45 MW**	92712343	**855**
G(F)	25	0.90	4.0	•		**SB 3-45 A**	92712340	**726**
G(F)	25	0.90	4.0	•	•	**SB 3-45 AW**	92712346	**885**

SBA: BOMBA SUMERGIBLE DE 6"



La bomba SBA de Grundfos es una bomba de aumento de presión sumergible diseñada para el bombeo de agua limpia para aplicaciones domésticas y de aguas pluviales. La bomba sumergible SBA es silenciosa cuando está sumergida y, por lo tanto, es una alternativa muy efectiva a las bombas montadas en superficie. La bomba SBA está fabricada con materiales compuestos de alta calidad y materiales de acero inoxidable resistentes a la corrosión. El SBA es ideal para el funcionamiento en un pozo o tanques de tierra.
Además, la bomba cuenta con un interruptor de caudal que garantiza al usuario una experiencia conveniente con el funcionamiento automático de arranque/parada y protección contra marcha en seco de la bomba.

El SBA incluye un controlador de presión incorporado para encendido/apagado automático.

Temperatura del líquido: 0° C a + 40° C
Valores de pH: 4-9
Categoría de aislamiento: Adecuado para instalación en tanque (IP68)
Tensión de alimentación: 1 x 240 V 50 / 60Hz -10% / + 6%
Longitud de cable: 15 m con enchufe
Profundidad máxima de instalación: 10 m
Modelos:

- A: con interruptor de flotador para funcionamiento automático y protección contra marcha en seco
- W: con entrada lateral y tubo flexible de aspiración de 1 m con filtro de aspiración flotante de malla de 1 mm, para tanque de agua de lluvia

MPG DA

Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P1 [kW]	I [A]	Interruptor flotante	Filtro flotante	Modelo	Código	Euros
G(F)	25	0.75	3.5			**SBA 3-35 M**	92713049	**769**
G(F)	25	0.75	3.5		•	**SBA 3-35 MW**	92713062	**949**
G(F)	25	0.75	3.5	•		**SBA 3-35 A**	92713060	**846**
G(F)	25	0.75	3.5	•	•	**SBA 3-35 AW**	92713065	**1.000**
G(F)	25	0.90	4.0			**SBA 3-45 M**	92834170	**839**
G(F)	25	0.90	4.0		•	**SBA 3-45 MW**	92713100	**989**
G(F)	25	0.90	4.0	•		**SBA 3-45 A**	92713068	**891**
G(F)	25	0.90	4.0	•	•	**SBA 3-45 AW**	92713101	**1.053**

UPA

UPA: BOMBA DE PRESURIZACIÓN PARA AUMENTO DE PRESIÓN DE AGUA CALIENTE O FRÍA EN UN PUNTO DE CONSUMO

Las bombas UPA son ideales para aumentar la presión del agua doméstica en uno o varios puntos de consumo, para hacer que la presión requerida esté disponible en dichos puntos de consumo. Se utiliza en sistemas abiertos y también se puede instalar directamente en el suministro de agua principal siguiendo las normativas locales. Todas las bombas UPA se suministran con un cable con o sin enchufe. Un interruptor de caudal integrado arranca o detiene la bomba cuando se activa o desactiva un punto de consumo.



Temperatura ambiente: Máx. + 40° C
Temperatura del líquido: Máx. + 2° C a + 95° C
Presión de funcionamiento: Máx. 10 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 V 50/60 Hz, 1 x 115/127 V 60Hz
Categoría de aislamiento: Apto para instalación cubierta (IPX2D)
Nivel de ruido: <43 dB (A)

MPG DA

P1 [W]	I [A]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	Dist. entre conexiones	Modelo	Código	Euros
1 x 230V							
180	1.41	G	15.00	203	**UPA 15-160**	99331335	**424**
200	0.89	G	15.00	200	**UPA 15-120**	99553575	**301**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

RAINWATER HARVESTING ACCESSORIES: SETS, KITS OR PARTS

MPG AD

Descripción breve	Código	Euros
Acc. Floating suction, 3M 1"M 90°	96657458	348

PM

PM: PRESOSTATOS PM 1 Y PM 2

El sistema de control de presión todo en uno de Grundfos es un controlador de bomba inteligente que enciende su bomba de acuerdo con el consumo en el suministro de agua doméstica y los sistemas de aumento de presión. Los PM1 y PM2 de Grundfos están diseñados para un control automático de arranque/parada de bombas sumergibles o de superficie. Este producto de última generación ofrece ventajas gracias a las innovadoras características de Grundfos, como la funcionalidad, la integración de sistemas, la comodidad de enchufar y bombear y la facilidad de uso.



El sistema de control de presión ofrece dos excelentes modelos a elegir: el modelo PM 1, que ofrece una flexibilidad básica, y el modelo PM 2, que posibilita un control integral.PM1 arranca la bomba cuando se alcanza la presión de arranque (1.5 bar o 2.2 bar según la versión) y la bomba seguirá funcionando mientras que haya caudal. PM2 ofrece un arranque ajustable desde 1.5 a 5 bar. Esto permite la adecuación de los diferentes tipos de instalación al nivel de confort deseado. Ambos modelos incorporan protecciones de la bomba y de la instalación como protección contra marcha en seco o fugas.

Tensión de alimentación: 1x220-240 - 50/60 Hz
Carga máxima de contacto inductivo: PM2: 10 A - PM1: 6 A
Temperatura ambiente: máximo 50° C
Temperatura del líquido: 0° C a 40° C
Pstart PM2: ajustable de 1,5 a 5 bar en pasos de 0,5 bar
Parranque PM1: PM1 1,5: 1,5 bar - PM1 2,2: 2,2 bar
Pstop: Pstart + 0,4 bar (PM2 con presión diferencial activada, Pstart + 1 bar)
Qmín: 1 l/min
Conexiones: G1
Clase de protección: IP65
Volumen de suministro: válvula de retención incorporada. Suministrado sin cable ni enchufes.

MPG AD

Conexión de aspiración	Aspiración	Con cable	Presión de conexión	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240						
G	1		1.5	**PM 1**	96848670	**166**
G	1		1.5-5.0	**PM 2**	96848738	**286**
G	1		2.2	**PM 1**	96848701	**166**
G	1	•	1.5	**PM 1**	96848693	**167**
G	1	•	1.5-5.0	**PM 2**	96848740	**286**
G	1	•	2.2	**PM 1**	96848722	**166**

ACCESORIOS DE TANQUES DE PRESIÓN: SETS, KITS OR PARTS

MPG AD

Descripción breve	Código	Euros
Shut-off and evacuation fitting, PN 16	91076959	71

DRENAJE

UNILIFT CC | KP | AP| APG



UNILIFT CC / UNILIFT KP

UNILIFT CC: BOMBA DE DRENAJE SUMERGIBLE

Grundfos UNILIFT CC es una bomba de drenaje ligera de una sola etapa con un impulsor semiabierto. Están diseñados para bombear agua de drenaje y aguas residuales grises que contengan partículas de hasta 10 mm de tamaño. La bomba UNILIFT CC puede bombear hasta un nivel de agua de 3 mm por encima del suelo quitando el filtro y puede utilizarse en instalaciones permanentes o como una bomba portátil.



Temperatura del líquido: + 4° C a + 40° C, 70° C durante un máximo de 2 min, con intervalos de al menos 30 min
Tipo de impulsor: semiabierto
Máx. tamaño de partícula: - 10 mm
Tensión de alimentación: 1 x 220-240 V 50/60 Hz
Categoría de aislamiento: Apto para instalación sumergida (IP68)
Salidas de la bomba: 2 salidas a elección en la parte superior o en el lateral (roscas múltiples - Macho 3/4 "/ 1" / 1-1 / 4 "y Hembra 1-1 / 4")
Longitud de cable: cable de 10 m con enchufe;
Versiones: A1 con interruptor de flotador

MPG DC

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Cable [m]	Clavija	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240								
250	1.0	R	1 1/4	5.0	Enchufe Schuko	**UNILIFT CC5-A1 GA**	98624419	**334**
250	1.0	R	1 1/4	5.0	Enchufe Schuko	**Unilift CC5 - M1**	96280965	**295**
250	1.0	R	1 1/4	5.0	Enchufe Schuko	**Unilift CC5 - A1**	96280966	**314**
380	1.8	R	1 1/4	10.0	Enchufe Schuko	**UNILIFT CC7-A1 GA**	98624463	**382**
380	1.8	R	1 1/4	10.0	Enchufe Schuko	**Unilift CC7 - M1**	96280967	**349**
380	1.8	R	1 1/4	10.0	Enchufe Schuko	**Unilift CC7 - A1**	96280968	**364**
780	3.5	R	1 1/4	10.0	Enchufe Schuko	**UNILIFT CC9-A1 GA**	98624465	**489**
780	3.5	R	1 1/4	10.0	Enchufe Schuko	**Unilift CC9 - M1**	96280969	**444**
780	3.5	R	1 1/4	10.0	Enchufe Schuko	**Unilift CC9 - A1**	96280970	**471**

UNILIFT KP: BOMBA DE DRENAJE SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE

UNILIFT KP es una bomba sumergible diseñada para bombear agua limpia, no agresiva y aguas residuales ligeramente sucias (grises) como efluentes domésticos procedentes de sistemas de tratamiento séptico y de fangos. Pueden utilizarse en instalaciones permanentes o como bombas portátiles.



Temperatura del líquido: 0° C a + 50° C, 70° C durante un máximo de 2 min, con intervalos de al menos 30 min
Tipo de impulsor: semiabierto
Máx. tamaño de partícula: - 10 mm
Tensión de alimentación: 1 x 220-230 V 50/60 Hz; 1 x 115 V 60 Hz (EE. UU.)
Categoría de aislamiento: Apto para instalación sumergida (IP68)
Volumen de suministro: cable de 5 m con tapón y válvula de retención sólo en la versión AV1
Cable de 25 ft con enchufe NEMA (EE. UU.)
Versiones:

- A1: con interruptor de flotador
- AV1: interruptor de flotador vertical
- M: sin interruptor de flotador

MPG DC

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V							
300	1.3	Rp	1 1/4	5.0	**UNILIFT KP.150.AV.1**	011H1400	**502**
300	1.3	Rp	1 1/4	5.0	**UNILIFT KP.150.A.1**	011H1600	**474**
300	1.3	Rp	1 1/4	10.0	**UNILIFT KP.150.M.1**	011H1300	**477**
300	1.3	Rp	1 1/4	10.0	**UNILIFT KP.150.A.1**	011H1800	**507**
300	1.3	Rp	1 1/4	10.0	**UNILIFT KP.150.AV.1**	011H1900	**534**
480	2.3	Rp	1 1/4	5.0	**UNILIFT KP.250.AV.1**	012H1400	**597**
480	2.3	Rp	1 1/4	5.0	**UNILIFT KP.250.A.1**	012H1600	**570**
480	2.3	Rp	1 1/4	10.0	**UNILIFT KP.250.M.1**	012H1300	**573**
480	2.3	Rp	1 1/4	10.0	**UNILIFT KP.250.A.1**	012H1800	**600**
480	2.3	Rp	1 1/4	10.0	**UNILIFT KP.250.AV.1**	012H1900	**631**
1 x 220-240V							
720	3.2	Rp	1 1/4	5.0	**UNILIFT KP.350.AV.1**	013N1400	**839**
720	3.2	Rp	1 1/4	5.0	**UNILIFT KP.350.A.1**	013N1600	**725**
720	3.2	Rp	1 1/4	10.0	**UNILIFT KP.350.M.1**	013N1300	**728**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
720	3.2	Rp	1 1/4	10.0	**UNILIFT KP.350.A.1**	013N1800	**778**
720	3.2	Rp	1 1/4	10.0	**UNILIFT KP.350.AV.1**	013N1900	**892**

UNILIFT AP12: BOMBA DE DRENAJE SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE

Unilift AP12 es una bomba sumergible diseñada para bombear agua limpia, no agresiva y aguas residuales ligeramente sucias (grises). Pueden utilizarse en instalaciones permanentes o como bombas portátiles .

Temperatura del líquido: 0° C a + 55° C
Tipo de impulsor: semiabierto
Máx. tamaño de partícula: - 12 mm
Tensión de alimentación: 1 x 240 V o 3 x 380-400 V 50 Hz
Categoría de aislamiento: Apto para instalación sumergida (IP68)
Conexión eléctrica: cable de 5 o 10 m con enchufe (versión trifásica sin enchufe)
Cable de 25 ft con o sin enchufe NEMA (EE. UU.)
Versiones: A1 o A3 con interruptor de flotador



MPG DC

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230V							
700	3.0	Rp	1 1/2	5.0	**UNILIFT AP12.40.04.A1**	96011017	**946**
700	3.0	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP12.40.04.A1**	96011018	**1.001**
700	3.1	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP12.40.04.1**	96011016	**925**
900	4.4	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP12.40.06.1**	96001720	**964**
900	4.4	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP12.40.06.A1**	96010979	**1.064**
1300	5.9	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP12.40.08.1**	96001869	**1.094**
1300	5.9	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP12.40.08.A1**	96010980	**1.194**
1700	8.5	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP12.50.11.1**	96001958	**1.544**
1700	8.5	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP12.50.11.A1**	96010981	**1.664**
3 x 400V							
700	1.2	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP12.40.04.3**	96011024	**893**
700	1.2	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP12.40.04.A3**	96011025	**1.107**
900	1.6	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP12.40.06.3**	96001652	**933**
900	1.6	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP12.40.06.A3**	96010923	**1.175**
1200	2.1	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP12.40.08.3**	96001791	**1.055**
1200	2.1	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP12.40.08.A3**	96010925	**1.282**
1900	3.2	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP12.50.11.3**	96001975	**1.489**
1900	3.2	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP12.50.11.A3**	96010927	**1.724**

MULTIBOX

MULTIBOX: CONJUNTO DE BOMBA DE ACHIQUE CON CAJA DE FILTRO Y 15M DE MANGUERA FLEXIBLE CON ACOPLAMIENTO STORZ

La solución ideal para un sótano inundado. El Multibox B-CC7 consta de:

- Bomba Unilift CC7 de Grundfos (con un nivel de aspiración bajo único de hasta 3 mm) con acoplamiento Storz-C premontado
- Caja multifuncional que sirve como filtro contra objetos flotantes y como caja de almacenamiento
- Manguera de drenaje de 15 m de longitud con acoplamiento Storz + pieza de protección para evitar el estrangulamiento de la misma
- Conector Unilift CC extra para distintos tamaños

Tensión de alimentación: 1 x 220-240 V, 50 Hz



MPG DC

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Cable [m]	Clavija	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240								
380	1.8	R	1 1/4	10.0	Enchufe Schuko	**MULTIBOX UNILIFT CC7-A1**	97519841	**734**

UNILIFT AP35 y AP50 / UNILIFT AP35B y AP50B

UNILIFT AP35 Y AP50: BOMBAS DE ACHIQUE PARA AGUAS GRISES

La gama UNILIFT AP 35 y UNILIFT AP 50 son bombas sumergibles especialmente diseñadas para el bombeo de aguas grises, residuales o de cualquier otro líquido no agresivo con partículas sólidas en suspensión.
Se pueden utilizar en aplicaciones fijas o móviles así como en instalaciones verticales u horizontales (orificio de descarga colocado hacia arriba).
Todas las bombas se suministran con cable de 10 m.



Temperatura del líquido: 0 ° C a + 55 ° C
Tipo de impulsor: Vortex
Máx. tamaño de partícula: - 35 mm para AP35 y 50 mm para AP50
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 3 x 400 V, 3x200V 50 / 60Hz
Categoría de aislamiento: Apto para instalación sumergida (IP68)
Conexión eléctrica: cable de 10 m con enchufe
Cable de 25 ft sin enchufe (EE. UU.)
Versiones: A1 con interruptor de flotador

MPG DC

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230V							
900	4.0	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP35.40.06.1V**	96001796	**1.102**
900	4.0	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP35.40.06.A1V**	96010982	**1.223**
1200	5.5	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP35.40.08.1V**	96001672	**1.207**
1200	5.5	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP35.40.08.A1V**	96010983	**1.298**
1300	5.9	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50.50.08.1V**	96010595	**1.583**
1600	8.0	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50.50.11.1V**	96010577	**2.394**
1600	8.0	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50.50.11.A1V**	96010985	**2.533**
3 x 400V							
900	1.6	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP35.40.06.3V**	96000169	**1.066**
900	1.6	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP35.40.06.A3V**	96010929	**1.295**
1200	2.0	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP35.40.08.3V**	96001718	**1.165**
1200	2.0	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP35.40.08.A3V**	96010931	**1.398**
1200	2.0	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50.50.08.3V**	96010563	**1.531**
1200	2.0	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50.50.08.A3.V**	96010933	**1.771**
1900	3.0	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50.50.11.3V**	96010562	**2.319**
1900	3.0	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50.50.11.A3.V**	96010935	**2.560**

UNILIFT AP35B Y AP50B: BOMBAS ACHIQUE DE AGUAS GRISES, RESIDUALES Y FECALES

La gama UNILIFT AP 35B y UNILIFT AP 50B son bombas sumergibles para instalaciones fijas especialmente diseñadas para el bombeo de aguas grises, residuales o de cualquier otro líquido no agresivo que contenga partículas sólidas en suspensión.
Autoacoplamiento disponible como accesorio para instalaciones sobre barras guía que permitan el montaje/desmontaje de la bomba desde el exterior de la fosa.



Temperatura del líquido: 0° C a + 40° C
Tipo de impulsor: Vortex
Máx. tamaño de partícula: - 35 mm para AP 35B y 50 mm para AP50B
Tensión de alimentación: 1 x 230 V o 3 x 415 V 50/60 Hz; 1 x 115, 1 x 230V 60Hz (EE. UU.)
Categoría de aislamiento: Apto para instalación sumergida (IP68)
Conexión eléctrica: cable de 10 m con enchufe (versión trifásica sin enchufe)
Cable de 25 ft sin enchufe (EE. UU.)
Versión: A1 con interruptor de flotador

MPG DC

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230V							
1000	4.6	Rp	2	5.0	**UNILIFT AP35B.50.06.A1V**	96004562	**836**
1000	4.6	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP35B.50.06.1V**	96004563	**731**
1200	5.4	Rp	2	5.0	**UNILIFT AP50B.50.08.A1V**	96004586	**1.243**
1200	5.4	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50B.50.08.1V**	96004587	**1.140**
1250	5.4	Rp	2	5.0	**UNILIFT AP35B.50.08.A1V**	96004574	**988**
1250	5.4	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP35B.50.08.1V**	96004575	**883**
1750	8.0	Rp	2	5.0	**UNILIFT AP50B.50.11.A1V**	96004598	**1.517**
1750	8.0	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50B.50.11.1V**	96004599	**1.409**
3 x 400V							

UNILIFT AP35B y AP50B

Continuación

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Cable [m]
1000	1.6	Rp	2	5.0
1250	2.0	Rp	2	5.0
1250	2.0	Rp	2	5.0
1750	2.8	Rp	2	5.0
2150	3.7	Rp	2	5.0

Modelo	Código	Euros
UNILIFT AP35B.50.06.3V	96004565	**803**
UNILIFT AP35B.50.08.3V	96004577	**955**
UNILIFT AP50B.50.08.3V	96004589	**1.121**
UNILIFT AP50B.50.11.3V	96004601	**1.322**
UNILIFT AP50B.50.15.3V	96004609	**1.553**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

UNILIFT APG: BOMBA TRITURADORA DE ACERO INXIDABLE

Las bombas UNILIFT APG son bombas sumergibles de una sola etapa, diseñadas para el bombeo de aguas residuales residenciales en sistemas presurizados. Las bombas incorporan un sistema de doble triturador que las hace ideales para la evacuación de las toallitas. Pueden montarse en autoacoplamientos, lo que facilita el acceso a la bomba.



Temperatura del líquido: 0° C a + 40° C
Tipo de impulsor: vórtice semi abierto
Máx. tamaño de partícula: triturador
Tensión de alimentación: 1 x 230 / 220-240V o 3 x 230/380/400, 50 Hz
Categoría de aislamiento: Apto para instalación sumergida (IP68)
Conexión eléctrica: cable de 10 m con enchufe y sin enchufe
Versión: A1 / A3 con interruptor de flotador guiado por cable

MPG DC

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230V							
1300	5.8	DIN / Rp	1	10.0	**UNILIFT APG.40.10.A1**	92611467	**1.433**
1300	5.8	DIN / Rp	1	10.0	**UNILIFT APG.40.10.1**	92616891	**1.335**
3 x 400V							
1100	2.8	DIN / Rp	1	10.0	**UNILIFT APG.40.10.A3**	92616892	**1.645**
1100	2.8	DIN / Rp	1	10.0	**UNILIFT APG.40.10.3**	92616893	**1.335**

Kit de conexión flexible / Kits de manguera de presión

KIT DE CONEXIÓN FLEXIBLE: CONEXIONES DE MANGUERA FLEXIBLES

MPG AD



Conexión de manguera flexible para tuberías de presión desacopladas en bombas de drenaje y estaciones de bombeo de aguas residuales y para facilitar el mantenimiento.

Descripción breve	Código	Euros
Connecting piece 42MM 11/4" x 150	91071645	36
PIEZA CONEXION FLEXIBLE D110x150	96075422	110
Pieza conexión, D160x200, flexible	96473060	191

KITS DE MANGUERA DE PRESIÓN

MPG AD



Descripción breve	Código	Euros
Flexible hose incl. clips	96023838	264

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

ESTACIONES ELEVADORAS

SOLOLIFT2 | CONLIFT1



CONLIFT / CONLIFT Accesorios

CONLIFT: ESTACIÓN ELEVADORA PARA RETIRADA DE CONDENSADO

CONLIFT está formado por bombas profesionales, automáticas y compactas de evacuación de condensados, hasta 5 m, que no pueden ser evacuados por gravedad a través de las alcantarillas.



Aplicaciones típicas:
Calderas de condensación a gas (máx. 200 kW). Para calderas de condensación de gasóleo con la misma potencia la acidez de la condensación no puede ser inferior a pH=2,5. En esos casos se necesita neutralización antes de su evacuación utilizando el accesorio PH+BOX, y tarjetas PCI (PCB card) para alarma acústica.
También es apta para evacuación de condensado de sistemas de aire acondicionado, sistemas de refrigeración, deshumidificadores de aire y evaporadores.

Condensado de la caldera: Gas (todos los tipos) o combustible (véase pH)
Líquido pH: >2,5. Para pH=2,5 ver PH + BOX
Temperatura del líquido: 50° C (máximo 90° C durante 5 minutos)
Volumen del tanque: 2,65 l - Volumen útil: 0,9 l - 4 entradas
Tensión de alimentación: 1 x 230 -6% / + 6%, 50 Hz
Potencia de entrada: 75 W máx. 60 arranques por hora
Nivel de ruido: 47 dB (A)
Clase de protección: IP24 - CONLIFT1 LS, IP20
Cable: cable de alimentación de 1,7 m con enchufe + conexión de alarma externa con cables de 1,7 m.
Conlift1 / Contenido del paquete:

- tubo flexible de descarga de 6 m
- 1 adaptador para tubería de drenaje de 21.5-40 mm
- 4 adaptadores de entrada con tapones de 18-22 mm
- 1 adaptador de entrada 19/32/40
- tornillos y tapones para instalación en pared y patas ajustables

Conlift1 LS/Contenido del paquete:

- tubo flexible de descarga de 5 m
- 1 adaptador de entrada 19/32/40
- tornillos para montaje en pared

MPG DB

Vol. Tanque [L]	Max head [m]	Cable [m]
2	5	1.70
2	5	1.70

Nombre del producto	Código	Euros
CONLIFT1	97936156	**202**
CONLIFT1 LS	98455601	**126**

CONLIFT ACCESORIOS: JUEGOS, KITS O PIEZAS

MPG AD

Descripción breve	Código	Euros
Alarm PCB CONLIFT	97936209	**136**
Hose extension CONLIFT	97936177	**68**

SOLOLIFT2 WC-1: ESTACIÓN ELEVADORA PEQUEÑA PARA INODORO Y/O LAVABO APTA PARA AGUAS GRISES Y FECALES

SOLOLIFT WC-1 es una estación elevadora automática compacta con 1 entrada adicional, adecuado para bombear aguas residuales domésticas desde un inodoro y un lavabo.



Temperatura del líquido: Máx. 50 ° C
Temperatura ambiente: 5-35 ° C
Clase de aislamiento: IP44
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60Hz
Nivel de ruido: <70 dB (A) a 12050-2
Caudal máx .: 149 l/min
Altura máx .: 8,5 m
Contenido del suministro:

- cable de 1,2 m con enchufe schuko
- válvula de retención
- conexiones de entrada/salida y adaptadores
- 2 pies para montaje en el suelo con tornillos

MPG DB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P1 [W]	I [A]	Cable [m]	Clavija
Smooth pipe	32 / 36 / 40, DN 100	Smooth pipe	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	620	3.0	1.2	Enchufe Schuko

Modelo	Código	Euros
SOLOLIFT2 WC-1	**97775314**	**679**

SOLOLIFT2 WC-3: ESTACIÓN ELEVADORA PEQUEÑA PARA INODORO, LAVABO, BIDÉ Y DUCHA APTA PARA AGUAS GRISES Y FECALES

SOLOLIFT WC-3 es una estación elevadora automática compacta con 3 entradas adicionales, adecuado para bombear aguas residuales domésticas desde inodoros, lavabos, duchas y bidé o urinario.



Temperatura del líquido: Máx. 50 ° C
Temperatura ambiente: 5-35 ° C
Categoría de aislamiento: IP44
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60Hz
Nivel de ruido: 70 dB (A) a 12050-2
Caudal máx .: 149 l/min
Altura máx. De la cabeza: 8,5 m
Contenido del paquete:

- cable de 1,2 m con conector schuko
- válvula de retención
- conexiones de entrada/salida y adaptadores
- 2 pies para montaje en el suelo con tornillos

MPG DB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P1 [W]	I [A]	Cable [m]	Clavija
Smooth pipe	32 / 36 / 40, 36 / 40 / 50, DN 100	Smooth pipe	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	620	3.0	1.2	Enchufe Schuko

Modelo	Código	Euros
SOLOLIFT2 WC-3	**97775315**	**823**

SOLOLIFT2 CWC-3 / SOLOLIFT2 C-3

SOLOLIFT2 CWC-3: ESTACIÓN ELEVADORA PEQUEÑA PARA INODORO DE PARED APTA PARA AGUAS GRISES Y FECALES

SOLOLIFT CWC-3 es una estación elevadora pequeña, compacta y automática, diseñada para bombear aguas residuales que contiene papel higiénico y heces provenientes desde un inodoro suspendido y aguas grises de lavabo, ducha y un bidé o urinario .



Temperatura del líquido: Máx. 50° C
Temperatura ambiente: 5-35° C
Clase de aislamiento: IP44
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60Hz
Nivel de ruido: 70 dB (A) a 12050-2
Caudal máx .: 137 l/min
Altura máx .: 8,5m
Contenido del paquete:

- cable de 1,2 m con enchufe schuko
- conexiones de entrada/salida y adaptadores
- 2 pies para montaje en el suelo con tornillos

MPG DB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P1 [W]	I [A]	Cable [m]	Clavija	Modelo	Código	Euros
Smooth pipe	32 / 36 / 40, 36 / 40 / 50, DN 100	Smooth pipe	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	620	3.0	1.2	Enchufe Schuko	**SOLOLIFT2 CWC-3**	97775316	**853**

SOLOLIFT2 C-3: ESTACIÓN ELEVADORA PEQUEÑA PARA AGUAS GRISES

Con sus 3 entradas, SOLOLIFT2 C-3 es adecuado para bombear aguas residuales grises de una lavadora, lavavajillas, fregadero, lavabo, bañera o ducha.
SOLOLIFT2 C-3 también puede extraer agua de los ablandadores de agua gracias a la calidad de acero inoxidable AISI 316 de sus componentes en contacto con el líquido.



Temperatura del líquido: Máx. 75° C, 90° C, máx. 30 minutos
Temperatura ambiente: 5-35° C
Clase de aislamiento: IP44
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60 Hz
Nivel de ruido: 70 dB (A) a 12050-2
Caudal máx .: 204 l/min
Altura máx .: 8,8 m
Volumen del depósito: 5,7 litros
Arranques/paradas: 65 mm o 115 mm por encima del suelo / 35 mm
Contenido del paquete:

- cable de 1,2 m con enchufe schuko
- válvula de retención
- conexiones de entrada/salida y adaptadores
- 2 pies para montaje en el suelo con tornillos

MPG DB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P1 [W]	I [A]	Cable [m]	Clavija	Modelo	Código	Euros
Smooth pipe	32 / 36 / 40, 36 / 40 / 50	Smooth pipe	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	640	3.1	1.2	Enchufe Schuko	**SOLOLIFT2 C-3**	97775317	**767**

SOLOLIFT2 D-2: ESTACIÓN ELEVADORA PEQUEÑA PARA DUCHA BIDÉ O LAVABO

SOLOLIFT2 D-2 es adecuada para bombear aguas residuales grises de un lavabo, ducha o bidé. La unidad está diseñada para su instalación, integrada en un armario debajo del lavabo. SOLOLIFT2 D-2 tiene 2 entradas.



Temperatura del líquido: Máx. 50° C
Temperatura ambiente: 5-35° C
Clase de aislamiento: IP44
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60 Hz
Nivel de ruido: 70 dB (A) a 12050-2
Caudal máx .: 105 l/min
Altura máx .: 5,5 m
En el ámbito de la entrega:

- cable de 1,2 m con enchufe schuko
- conexiones de entrada/salida y adaptadores
- 2 pies para montaje en el suelo con tornillos

MPG DB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P1 [W]	I [A]	Cable [m]	Clavija	Modelo	Código	Euros
Smooth pipe	36 / 40 / 50	Smooth pipe	32	280	1.3	1.2	Enchufe Schuko	**SOLOLIFT2 D-2**	**97775318**	**608**

SOLOLIFT ACCESORIOS: JUEGOS, KITS O PIEZAS

MPG AD

Descripción breve	Código	Euros
Alarm PCB with buzzer	**97772315**	**87**
Conjunto segunda entrada D50/40/40	**97775335**	**42**
Drain hose f. WC version	**97775341**	**483**
Drain hose f. WC version	**97789093**	**33**
Hose, exchange Sololift2	**97772316**	**44**
Kit, Motor	**97775342**	**367**
Kit, Motor	**97775343**	**313**
Level switch, 220VAc 0,5A	**97775337**	**63**

ESTACIONES ELEVADORAS DE AGUAS RESIDUALES

MULTILIFT



MULTILIFT MSS: ESTACIÓN ELEVADORA DE AGUAS RESIDUALES CON UNA BOMBA

La estación elevadora Multilift MSS está diseñada según la norma EN 12050-1 y se suministra completa y lista para instalar con válvula de retención o sin válvula de retención si se desea utilizar una válvula externa. Multilift MSS es una estación elevadora extremadamente compacta y fiable con un controlador fácil de usar para el bombeo de aguas residuales domésticas (con heces) en casas unifamiliares o casas de vacaciones.



Contenido de la caja:
- Instalación completa y premontada con tanque colector estanco a los gases y olores
- fabricado en polietileno resistente a las aguas residuales (PE)
- tensión de alimentación 1x230V ó 3 x 400V
- una bomba de acero inoxidable y una válvula de retención

Método de arranque: Directo (DOL)
Paso libre: 50 mm, impulsor vortex

Categoría de aislamiento de la estación elevadora: IP 68
Categoría de aislamiento LC: IP 56

MPG DB

Vol. Tanque [L]	Inlet levels	Effective volumes	Válvula de retención	Cable [m]	Clavija	Modelo	Código	Euros
1 x 230								
44	180 /250	20 /28	Válvula de mariposa	1.5	Enchufe Schuko	**MSS.11.1.2**	97901037	**2.994**

MULTILIFT M: ESTACIÓN ELEVADORA DE AGUAS RESIDUALES CON UNA BOMBA DE IMPULSOR VORTEX

La estación Multilift M está diseñada según la norma EN 12050-1 y se suministra completa y lista para su instalación con válvula de retención. La estación Multilift M es una estación elevadora compacta y fiable con un controlador fácil de usar para el bombeo de aguas residuales domésticas (con heces) en viviendas unifamiliares o aplicaciones comerciales ligeras.



Contenido de la caja:
- las estaciones elevadoras Grundfos Multilift M se suministran completas con tanque colector
- una bomba monofásica o trifásica
- sensor de nivel
- válvula de retención y controlador LC

Método de arranque: Directo (DOL)
Paso libre: 50 mm, impulsor vortex

Categoría de aislamiento de la estación elevadora: IP 68
Categoría de aislamiento LC: IP 56

MPG DB

Vol. Tanque [L]	Inlet levels	Effective volumes	Válvula de retención	Cable [m]	Clavija	Modelo	Código	Euros
1 x 230								
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	Enchufe Schuko	**M.12.1.4**	97901064	**4.812**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	Enchufe Schuko	**M.12.1.4**	97901076	**4.990**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	Enchufe Schuko	**M.15.1.4**	97901066	**5.276**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	Enchufe Schuko	**M.15.1.4**	97901078	**5.525**
3 x 400								
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**M.12.3.4**	97901065	**4.812**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**M.12.3.4**	97901077	**4.990**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**M.15.3.4**	97901067	**5.276**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**M.15.3.4**	97901079	**5.525**

MULTILIFT M / MULTILIFT MD

Continuación

Vol. Tanque [L]	Inlet levels	Effective volumes	Válvula de retención	Cable [m]	Clavija	Modelo	Código	Euros
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**M.22.3.4**	97901068	**5.632**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**M.22.3.4**	97901080	**5.881**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**M.24.3.2**	97901070	**5.988**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**M.24.3.2**	97901081	**6.238**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**M.32.3.2**	97901072	**6.594**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**M.38.3.2**	97901074	**7.058**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**M.38.3.2**	97901083	**7.236**

MULTILIFT MD: ESTACIÓN ELEVADORA DE AGUAS RESIDUALES CON DOS BOMBAS DE IMPULSOR VORTEX

La estación elevadora Multilift MD está diseñada según la norma EN 12050-1 y se suministra completa y lista para su instalación con válvula de retención. Es una estación elevadora compacta y fiable con un controlador fácil de usar para el bombeo de aguas residuales domésticas (con heces) en viviendas multifamiliares, así como en edificios públicos y comerciales, como oficinas, escuelas, hoteles y restaurantes.



Contenido de la caja:
- las estaciones elevadoras Grundfos Multilift MD se suministran completas con tanque colector
- dos bombas monofásicas o trifásicas
- sensor de nivel
- válvula de retención y controlador LC

Método de arranque: Directo (DOL)
Paso libre: 50 mm, impulsor vortex

Categoría de aislamiento de la estación elevadora: IP 68
Categoría de aislamiento LC: IP 56

MPG DB

Vol. Tanque [L]	Inlet levels	Effective volumes	Válvula de retención	Cable [m]	Clavija	Modelo	Código	Euros
1 x 230								
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 2P+PE	**MD.12.1.4**	97901084	**8.412**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 2P+PE	**MD.12.1.4**	97901096	**8.769**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 2P+PE	**MD.15.1.4**	97901086	**8.876**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 2P+PE	**MD.15.1.4**	97901098	**9.232**
3 x 400								
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.12.3.4**	97901085	**8.234**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.12.3.4**	97901097	**8.590**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.15.3.4**	97901087	**8.697**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.15.3.4**	97901099	**9.054**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.22.3.4**	97901088	**9.446**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.22.3.4**	97901100	**9.802**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.24.3.2**	97901090	**9.909**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.24.3.2**	97901101	**10.266**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.32.3.2**	97901092	**10.337**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Vol. Tanque [L]	Inlet levels	Effective volumes	Válvula de retención	Cable [m]	Clavija	Modelo	Código	Euros
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.32.3.2**	97901102	**10.694**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.38.3.2**	97901094	**11.763**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.38.3.2**	97901103	**12.832**

MULTILIFT MLD: BOMBA DOBLE DE LA ESTACIÓN ELEVADORA - MULTILIFT MLD

La estación Multilift MLD está diseñada según la norma EN 12050-1 y se suministra completa y lista para su instalación con válvula de retención. Es una estación elevadora compacta y fiable con un controlador fácil de usar para el bombeo de aguas residuales domésticas (con heces) en viviendas multifamiliares, así como en edificios públicos y comerciales, como oficinas, escuelas, hoteles y restaurantes.



Contenido de la caja:
- las estaciones elevadoras Grundfos Multilift MD se suministran completas con tanque colector
- dos bombas monofásicas o trifásicas
- sensor de nivel
- válvula de retención y controlador LC

Método de arranque: Direct-On-Line (DOL)
Paso libre: 50 mm, agitador vortex

Categoría de aislamiento de la estación elevadora: IP 68
Categoría de aislamiento LC: IP 56

MPG DB

Vol. Tanque [L]	Inlet levels	Effective volumes	Válvula de retención	Cable [m]	Clavija	Modelo	Código	Euros
1 x 230								
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 2P+PE	**MLD.12.1.4**	97901104	**13.010**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 2P+PE	**MLD.12.1.4**	97901116	**13.367**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 2P+PE	**MLD.15.1.4**	97901106	**13.723**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 2P+PE	**MLD.15.1.4**	97901118	**14.080**
3 x 400								
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.12.3.4**	97901105	**13.010**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.12.3.4**	97901117	**13.367**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.15.3.4**	97901107	**13.723**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.15.3.4**	97901119	**14.080**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.22.3.4**	97901108	**14.080**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.22.3.4**	97901120	**14.436**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.24.3.2**	97901110	**14.436**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.24.3.2**	97901121	**14.793**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.32.3.2**	97901112	**14.793**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.32.3.2**	97901122	**15.149**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.38.3.2**	97901114	**15.506**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.38.3.2**	97901123	**15.862**

MULTILIFT MOG / MULTILIFT MDG

MULTILIFT MOG: ESTACIÓN ELEVADORA DE AGUAS RESIDUALES CON UNA BOMBA TRITURADORA

La estación elevadora MULTILIFT MOG está diseñada según la norma EN 12050-1. Se trata de una estación elevadora compacta y fiable con controlador de fácil manejo para el bombeo de aguas residuales domésticas (con heces) en viviendas unifamiliares, casas de vacaciones o aplicaciones comerciales ligeras. La unidad está equipada con una bomba trituradora SEG que es necesaria cuando se requieren grandes alturas de descarga o grandes distancias a través de un edificio con pequeñas tuberías.



Contenido de la caja:
- las estaciones elevadoras Grundfos Multilift MD se suministran completas con tanque colector
- dos bombas monofásicas o trifásicas
- sensor de nivel
- válvula de retención y controlador LC

Método de arranque: Directo (DOL)
Paso libre: Impulsor con sistema triturador

Categoría de aislamiento de la estación elevadora: IP 68
Categoría de aislamiento LC: IP 56

MPG DB

Vol. Tanque [L]	Inlet levels	Effective volumes	Válvula de retención	Cable [m]	Clavija	Modelo	Código	Euros
1 x 230								
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Ninguno	1.5	Enchufe Schuko	**MOG.09.1.2**	97901124	**7.307**
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Ninguno	1.5	Enchufe Schuko	**MOG.12.1.2**	97901126	**8.020**
3 x 400								
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Ninguno	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.09.3.2**	97901125	**6.416**
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Ninguno	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.12.3.2**	97901127	**6.951**
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Ninguno	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.15.3.2**	97901128	**7.307**
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Ninguno	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.26.3.2**	97901130	**8.555**
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Ninguno	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.31.3.2**	97901132	**9.090**
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Ninguno	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.40.3.2**	97901134	**9.624**

MULTILIFT MDG: ESTACIÓN ELEVADORA DE AGUAS RESIDUALES CON DOS BOMBAS TRITURADORAS

La estación elevadora MULTILIFT MDG está diseñada según la normativa EN 12050-1. Es una estación elevadora compacta y fiable con controlador de fácil manejo para el bombeo de aguas residuales domésticas (con heces) en viviendas más familiares, casas de vacaciones o aplicaciones comerciales ligeras. La unidad está equipada con dos bombas trituradoras SEG que son necesarias cuando se requieren grandes alturas de descarga o grandes distancias a través de un edificio con pequeñas tuberías.



Contenido de la caja:
- las estaciones elevadoras Grundfos Multilift MD se suministran completas con tanque colector
- dos bombas monofásicas o trifásicas
- sensor de nivel
- válvula de retención y controlador LC

Método de arranque: Directo (DOL)
Paso libre: Impulsor con sistema triturador

Categoría de aislamiento de la estación elevadora: IP 68
Categoría de aislamiento LC: IP 56

MPG DB

Nivel de entrada	Vol. Tanque [L]	Capacidad útil [l]	P1 [kW]	P2 [kW]	Método de arranque	I [A]	Modelo	Código	Euros
180	93	23	1	0.90	DOL	2 X 2,7	**MDG.09.3.2**	97901137	**12.832**
180	93	23	1	1.20	DOL	2 X 3,2	**MDG.12.3.2**	97901139	**13.189**
180	93	23	2	1.50	DOL	2 X 3,8	**MDG.15.3.2**	97901140	**13.367**
180	93	23	3	2.60	DOL	2 X 6,1	**MDG.26.3.2**	97901142	**14.793**
180	93	23	3	3.10	DOL	2 X 6,3	**MDG.31.3.2**	97901144	**15.862**
180	93	23	5	4.00	DOL	2 X 8,0	**MDG.40.3.2**	97901146	**16.931**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

MULTILIFT MD1: ESTACIÓN ELEVADORA CON BOMBAS SL1 / SE1 INSTALADAS EN SECO



La unidad está diseñada según la norma EN 12050-1 y se suministra completa. Es una estación elevadora compacta y fiable con controlador para el bombeo de aguas residuales domésticas (con heces), viviendas multifamiliares a gran escala, así como en edificios públicos y comerciales, como oficinas, escuelas, hoteles y restaurantes.

Contenido del paquete:
- las unidades MD1 se suministran completas con uno
- dos o tres depósitos colectores de polietileno (PE) resistente a las aguas residuales de 450 l
- dos bombas horizontales trifásicas y un controlador LC fiable

Tensión: 3 x 380-415V, motor de 4 polos (1450 rpm)
Bomba SL: bombas SL para funcionamiento intermitente, S3-50%, para aplicaciones de caudal estándar
Bomba SE: Bombas SE aptas para funcionamiento continuo, S1, sin ninguna acción adicional (importante en caso de que sea difícil calcular el caudal de entrada o en caso de un caudal de entrada alto y duradero).
El funcionamiento continuo es posible gracias a la tecnología de motor patentada.
Método de arranque: Directo en línea (D.O.L.) / Estrella-Delta (SD) vanaf P1 = 4,9 kW / P2 = 4,0kW
Tipo de impulsor: Impulsor de fundición en la carcasa de la bomba de fundición (EN-GJL-250)
SL1 / SE1: Impulsor de tubo en S de alta eficiencia
Paso libre: 80 mm (100 mm bajo pedido)
Volumen: Gran volumen eficaz del depósito, ampliado a 3 x 450 litros.

Cable del controlador a las bombas y el sensor: 10 m
Categoría de aislamiento de la estación elevadora: IP 68
Carcasa LC tipo controlador: IP 56, para versiones de hasta 4 kW

MPG DB

Nivel de entrada	Vol. Tanque [L]	Capacidad útil [l]	P1 [kW]	P2 [kW]	Método de arranque	I [A]	Modelo	Código	Euros
450	450	120	2	1.50	DOL	4.2	**MD1.80.80.15.4.50D**	96102280	**18.894**
450	450	120	2	1.50	DOL	4.2	**MD1.80.80.15.4.50D**	97577857	**17.006**
450	450	120	2	2.20	DOL	5.9	**MD1.80.80.22.4.50D**	96102282	**19.175**
450	450	120	2	2.20	DOL	5.9	**MD1.80.80.22.4.50D**	97577859	**17.257**
450	450	120	3	3.00	DOL	7.4	**MD1.80.80.30.4.50D**	96102284	**23.617**
450	450	120	3	3.00	DOL	7.4	**MD1.80.80.30.4.50D**	97577861	**21.256**
450	450	120	4	4.00	Estrella/ triángulo	10.0	**MD1.80.80.40.4.51D**	96102286	**28.386**
450	450	120	4	4.00	Estrella/ triángulo	10.0	**MD1.80.80.40.4.51D**	97577863	**25.547**
450	450	120	6	5.50	Estrella/ triángulo	13.4	**MD1.80.80.55.4.51D**	96102288	**30.443**
450	450	120	6	5.50	Estrella/ triángulo	13.4	**MD1.80.80.55.4.51D**	97577865	**27.400**
450	450	120	9	7.50	Estrella/ triángulo	17.3	**MD1.80.80.75.4.51D**	96102290	**32.963**
450	450	120	9	7.50	Estrella/ triángulo	17.3	**MD1.80.80.75.4.51D**	97577867	**29.669**

MULTILIFT MDV / MULTILIFT Accessories

MULTILIFT MDV: ESTACIÓN ELEVADORA CON BOMBAS SLV/SEV INSTALADAS EN SECO

La unidad está diseñada según la norma EN 12050-1 y se suministra completa. Es una estación elevadora compacta y fiable con controlador para el bombeo de aguas residuales domésticas (con heces), viviendas multifamiliares a gran escala, así como en edificios públicos y comerciales, como oficinas, escuelas, hoteles y restaurantes.



Contenido del paquete:
- las unidades MD1 se suministran completas con uno
- dos o tres depósitos colectores de polietileno (PE) resistente a las aguas residuales de 450 l
- dos bombas horizontales trifásicas y un controlador LC fiable

Tensión: 3 x 380-415V, motor de 2 polos (2900 rpm)
Bomba SL: bombas SL para funcionamiento intermitente, S3-50%, para aplicaciones de caudal estándar
Bomba SE: Bombas SE aptas para funcionamiento continuo, S1, sin ninguna acción adicional (importante en caso de que sea difícil calcular el caudal de entrada o en caso de un caudal de entrada alto y duradero).
El funcionamiento continuo es posible gracias a la tecnología de motor patentada.
Método de arranque: Direct-on-line (D.O.L.) / Star-Delta (SD) a partir de P1 = 4,8 kW / P2 = 4,0 kW

Paso libre: 65 mm / 80 mm (ver tipo)
Volumen: Gran volumen eficaz del depósito, ampliado a 3 x 450 litros.
Cable del controlador a las bombas y el sensor: 10 m

Categoría de aislamiento de la estación elevadora: IP 68
Carcasa LC tipo controlador: IP 56, para versiones de hasta 4 kW

MPG DB

Nivel de entrada	Vol. Tanque [L]	Capacidad útil [l]	P1 [kW]	P2 [kW]	Método de arranque	I [A]	Modelo	Código	Euros
450	450	120	2	2.20	DOL	5.0	**MDV.65.80.22.2.50D**	96102274	**17.631**
450	450	120	2	2.20	DOL	5.0	**MDV.65.80.22.2.50D**	97577818	**15.868**
450	450	120	3	3.00	DOL	6.6	**MDV.65.80.30.2.50D**	96102276	**18.823**
450	450	120	3	3.00	DOL	6.6	**MDV.65.80.30.2.50D**	97577833	**16.939**
450	450	120	4	4.00	Estrella/ triángulo	8.6	**MDV.65.80.40.2.51D**	96102278	**25.107**
450	450	120	4	4.00	Estrella/ triángulo	8.6	**MDV.65.80.40.2.51D**	97577836	**22.596**
450	450	120	7	6.00	Estrella/ triángulo	13.9	**MDV.80.80.60.2.51D**	96776520	**30.328**
450	450	120	7	6.00	Estrella/ triángulo	13.9	**MDV.80.80.60.2.51D**	97577838	**27.295**
450	450	120	8	7.50	Estrella/ triángulo	16.2	**MDV.80.80.75.2.51D**	96741485	**32.225**
450	450	120	8	7.50	Estrella/ triángulo	16.2	**MDV.80.80.75.2.51D**	97577840	**29.002**

MULTILIFT ACCESSORIES: SETS, KITS OR PARTS

MPG AD

Descripción breve	Código	Euros
Bolts, nuts and gasket	96001999	**79**
Bolts, nuts and gasket	96003605	**130**
DN150 Flange w. O160 pipe	96477895	**601**
Diaphragm pump	96003721	**431**
Discharge pipe MDG 1 1/2" cpl.	98085358	**2.075**
Discharge pipe MOG 1 1/2" cpl.	98085356	**1.150**
Flange socket DN150	96003701	**719**
Installation box, wall	98059598	**316**
Isolating valve	96615831	**566**
JUNTA TUBERIA DN80/Ø110 PN10	96003705	**1.376**
JUNTA TUBERIA DN80/Ø90 PN10	96003704	**1.253**
KIT DE JUNTAS DN100 M16X 65 mm	96003823	**90**
Kit, Tube connection Seal DN150	96636544	**182**
Knife gate valve,PVC DN150 Ø160	96697920	**1.533**
PEM Estación de bombeo prefabricadas	98377171	**128**
PIEZA CONEXION FLEXIBLE D110x150	96075422	**110**
Pieza conexión, D160x200, flexible	96473060	**191**
Pipe joint DN100/O110 PN10	96003706	**1.664**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Descripción breve	Código	Euros
Pipe joint DN100/O160 PN10	96003707	2.280
Tanksupplement 450L	96982790	3.205
Tube connection seal D50 cpl.	98079669	67
Tube connection seal D110/117 cpl.	97726942	62
Ventilation filter	98059594	137
Ventilation valve, 2way Multilift	98059596	270

UNOLIFT: ESTACIÓN ELEVADORA 270 L CON 1 BOMBA

Diseñado para la recogida y bombeo de efluentes y aguas residuales por debajo del nivel del alcantarillado en viviendas particulares, edificios comerciales e industria ligera .
Bomba con interruptor de flotador (ON/OFF)
con LC221.2 incl. sensor analógico set



Dimensiones L x W x H [mm]: 600 x 700 x 690
Conexiones [mm]: Entrada = 100, salida = 50/63, ventilación = 63 mm
Componentes: Depósito de PE con tapa, capacidad 270 l, bomba, tuberías de PVC, alarm
Caja de control incluida para versiones monofásicas (ver) _ x000D_
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Tipo de impulsor: Vortex
EN 12050-2: Aguas residuales sin materia fecal
EN 12050-1: Aguas residuales con materia fecal

MPG DB

P1 [kW]	I [A]	Temp. líquido [°C]	Tamaño máx.
0.00	0.0	40	10
0.00	0.0	40	50
0.00	0.0	40	50
1.75	8.0	40	50

Modelo	Código	Euros
UNOLIFT.270.40.CC/KP	97642385	1.341
UNOLIFT.270.40.SEG	97642371	1.764
UNOLIFT.270.50.APB	97642387	1.341
UNOLIFT.270.50.AP50B.50.11.1	99017760	2.928

DUOLIFT: ESTACIÓN ELEVADORA DE AGUAS GRISES O FECALES CON DEPÓSITO DE 270 L O 540 L Y 2 BOMBAS

Diseñado para la recogida y bombeo de efluentes y aguas residuales por debajo del nivel del alcantarillado en viviendas particulares y edificios comerciales compuesta por tanques de 270 l ó 540 l adaptados a 2 bombas. Amplio surtido de bombas, con (A1) o sin boyas de nivel como UNILIFT CC, UNILIFT KP, UNILIFT APB o trituradoras en el caso de las bombas SEG y APG. Tubería de descarga externa con llave/s y válvula/s antirretorno combinadas en forma de kit que se monta insitu



Dimensiones L x W x H [mm] tanque 270 l: 700 x 600 x 690
Dimensiones L x W x H [mm] tanque 540 l: 1200 x 700 x 700
Conexiones [mm]: Entrada = 100, salida = 50/63, ventilación = 63 mm
Componentes: Depósito de PE con tapa, capacidad 270 o 540 l, bombas, tuberías de PVC, alarm
Cuadro de control incluido
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Tipo de impulsor: Vortex
EN 12050-2: Aguas residuales sin materia fecal
EN 12050-1: Aguas residuales con materia fecal
Con LC231/241 en lugar del antiguo LC221.2, incluido juego de sensores analógicos

MPG DB

P1 [kW]	I [A]	Temp. líquido [°C]	Tamaño máx.
0.00	0.0	40	10
0.00	0.0	40	50
0.00	0.0	40	50
0.00	0.0	40	50
1.00	1.6	40	35
1.25	2.0	40	35
1.75	2.8	40	50
2.15	3.7	40	50

Modelo	Código	Euros
DUOLIFT.270.40.CC/KP	97642386	1.588
DUOLIFT.270.40.SEG	97642372	2.117
DUOLIFT.270.50.APB	97642388	1.588
DUOLIFT.540.50.APB	99017735	2.293
DUOLIFT.270.50.AP35B.50.06.3	99144940	4.057
DUOLIFT.270.50.AP35B.50.08.3	99017762	4.763
DUOLIFT.270.50.AP50B.50.11.3	99017759	5.292
DUOLIFT.270.50.AP50B.50.15.3	99017761	6.174

UNO-/DUOLIFT Accessories

UNO-/DUOLIFT ACCESSORIES: SETS, KITS OR PARTS

MPG AD

Descripción breve	Código	Euros
Kit 2 discharge pipe UNOLIFT	98997239	378
Kit 1 1/2" discharge pipe UNOLIFT	98997216	302
Kit 1 discharge pipe DUOLIFT 270	98997240	718
Kit 2 discharge pipe DUOLIFT 270	98997262	907
Kit 1 1/2" discharge pipe DUOLIFT 270 KP/CC	99045618	522
LC 220.1.400.3.4	98996774	1.322
LC 221.1.400.3.4	98996779	1.587
LC 221.1.400.3.4 MPU	98996780	2.040
LC 221.1.400.3.6 MPU	98996791	2.097
LC 221.1.400.3.8 MPU	98996792	2.153
LC 221.2.230.1.8	98996793	1.738
LC 221.2.400.3.4	98996794	1.851
LC 221.2.400.3.4 MPU	98996795	2.342
LC 221.2.400.3.6 MPU	98996796	2.456
LC 221.2.400.3.8 MPU	98996797	2.569
LC 220.1.230.1.10	98996775	1.266
LC 221.1.230.1.10	98996778	1.492
LC 221.1.230.1.10.30/150	98996776	2.078
Válvula aislamiento PVC	96023846	78
Válvula aislamiento PVC	96023847	117
Válvula bola no retorno PVC	96023844	253

RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA

COMFORT PM | ALPHA2 N | ALPHA1 N | UPS (N)



AutoADAPT COMFORT / Temporizador y temperatura COMFORT

AUTOADAPT COMFORT: CIRCULADORA DE ALTA EFICIENCIA PARA AGUA CALIENTE PARA APLICACIONES DOMÉSTICAS

Circuladora de agua caliente para aplicaciones domésticas de alta eficiencia y bajo consumo energético con carcasa de bomba de latón. Las aplicaciones típicas son calderas con depósito, sin depósito, combinadas, sistemas de calentadores de agua solares o con bomba de calor con tubería de retorno secundario de agua caliente instalada.
Adecuada tanto para sistemas presurizados como para sistemas abiertos ventilados alimentados por gravedad con o sin mezcla (atemperado, válvulas antiescaldado). Homologada para agua potable (UBA, ACS, WRAS).



Modos de control: AutoADAPT, Temperatura, Funcionamiento continuo 24/7
Temperatura del líquido: de 2 °C a +95 °C
Dureza del agua: ilimitada
Consumo eléctrico: 7 W
Nivel de presión sonora: 22 dB (A)
Presión máxima del sistema: 10 bar
Presión mínima de entrada: 0,05 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 voltios 50/60 Hz
Clase de aislamiento: IP44
Clase de aparato: doble aislamiento (no se requiere cable de tierra)
Conexión eléctrica: enchufe confort (incluido)

BX: Incluye válvula de cierre y válvula antirretorno.

MPG DF

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	Voluta	Temp. líquido [°C]	Caudal nom. [m3/h]
G	15	140.00	Brass	95	0.33
Rp	15	80.00	Brass	95	0.45

Modelo	Código	Euros
COMFORT 15-14 BX TA	97916749	**489**
COMFORT 15-14 B TA	97916757	**453**

TEMPORIZADOR Y TEMPERATURA COMFORT: CIRCULADORA DE ALTA EFICIENCIA PARA AGUA CALIENTE PARA APLICACIONES DOMÉSTICAS

Circuladora de agua caliente para aplicaciones domésticas de alta eficiencia y bajo consumo energético con carcasa de bomba de latón. Las aplicaciones típicas son calderas con depósito, sin depósito, combinadas, sistemas de calentadores de agua solares o con bomba de calor con tubería de retorno secundario de agua caliente instalada.
Adecuada tanto para sistemas presurizados como para sistemas abiertos ventilados alimentados por gravedad con o sin mezcla (atemperado, válvulas antiescaldado). Homologada para agua potable (UBA, ACS, WRAS).



Modos de control: temporizador, temperatura
Temperatura del líquido: de 2 °C a +95 °C
Dureza del agua: ilimitada
Consumo eléctrico: 7 W
Nivel de presión sonora: 22 dB (A)
Presión máxima del sistema: 10 bar
Presión mínima de entrada: 0,05 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 voltios 50/60 Hz
Clase de aislamiento: IP44
Clase de aparato: doble aislamiento (no se requiere cable de tierra)
Conexión eléctrica: enchufe confort (incluido)

BX: Incluye válvula de cierre y válvula antirretorno.

MPG DF

Conexión de aspiración	Dist. entre conexiones	Voluta	Temp. líquido [°C]	Caudal nom. [m3/h]
G	140.00	Brass	95	0.33
Rp	80.00	Brass	95	0.45

Modelo	Código	Euros
COMFORT 15-14 BX TDT	93093665	**465**
COMFORT 15-14 B TDT	93093537	**429**

TEMPERATURA COMFORT: CIRCULADORA DE ALTA EFICIENCIA PARA AGUA CALIENTE PARA APLICACIONES DOMÉSTICAS

Circuladora de agua caliente para aplicaciones domésticas de alta eficiencia y bajo consumo energético con carcasa de bomba de latón. Las aplicaciones típicas son calderas con depósito, sin depósito, combinadas, sistemas de calentadores de agua solares o con bomba de calor con tubería de retorno secundario de agua caliente instalada.
Adecuada tanto para sistemas presurizados como para sistemas abiertos ventilados alimentados por gravedad con o sin mezcla (atemperado, válvulas antiescaldado). Homologada para agua potable (UBA, ACS, WRAS).



Modos de control: temperatura
Temperatura del líquido: de 2 °C a +95 °C
Dureza del agua: ilimitada
Consumo eléctrico: 7 W
Nivel de presión sonora: 22 dB (A)
Presión máxima del sistema: 10 bar
Presión mínima de entrada: 0,05 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 voltios 50/60 Hz
Clase de aislamiento: IP44
Clase de aparato: doble aislamiento (no se requiere cable de tierra)
Conexión eléctrica: enchufe confort (incluido)

BX: Incluye válvula de cierre y válvula antirretorno.

MPG DF

Conexión de aspiración	Dist. entre conexiones	Voluta	Temp. líquido [°C]	Caudal nom. [m3/h]
G	140.00	Brass	95	0.33
Rp	80.00	Brass	95	0.45

Modelo	Código	Euros
COMFORT 15-14 BX T	93094846	**379**
COMFORT 15-14 B T	93093854	**343**

BÁSICO COMFORT: CIRCULADORA DE ALTA EFICIENCIA PARA AGUA CALIENTE PARA APLICACIONES DOMÉSTICAS

Circuladora de agua caliente para aplicaciones domésticas de alta eficiencia y bajo consumo energético con carcasa de bomba de latón. Las aplicaciones típicas son calderas con depósito, sin depósito, combinadas, sistemas de calentadores de agua solares o con bomba de calor con tubería de retorno secundario de agua caliente instalada.
Adecuada tanto para sistemas presurizados como para sistemas abiertos ventilados alimentados por gravedad con o sin mezcla (atemperado, válvulas antiescaldado). Homologada para agua potable (UBA, ACS, WRAS).



Modos de control: funcionamiento continuo 24/7
Temperatura del líquido: de 2 °C a +95 °C
Dureza del agua: ilimitada
Consumo eléctrico: 7 W
Nivel de presión sonora: 22 dB (A)
Presión máxima del sistema: 10 bar
Presión mínima de entrada: 0,05 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 voltios 50/60 Hz
Clase de aislamiento: IP44
Clase de aparato: doble aislamiento (no se requiere cable de tierra)
Conexión eléctrica: enchufe confort (incluido)

BX: Incluye válvula de cierre y válvula antirretorno.

MPG DF

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	Voluta	Temp. líquido [°C]	Caudal nom. [m3/h]
G	15	140.00	Brass	95	0.33
Rp	15	80.00	Brass	95	0.45

Modelo	Código	Euros
COMFORT 15-14 BX	97916772	**310**
COMFORT 15-14 B	97916771	**274**

PUMP HEAD (MOTOR) BASIC / ALPHA2 N / ALPHA1 N

PUMP HEAD (MOTOR) BASIC **MPG DF**



Descripción breve	Código	Euros
COMFORT 15-14 M	93095662	**257**

ALPHA2 N: BOMBA DE RECIRCULACIÓN CON VELOCIDAD VARIABLE Y REGULACIÓN CONTINUA PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

El diseño innovador de Grundfos ALPHA2 N la convierte en una recirculadora particularmente compacta. El variador de frecuencia incorporado, la tecnología del motor con imán permanente, la función AUTOADAPT y el diseño del estátor,
sitúan a la gama ALPHA2 N en lo más alto de la escala de eficiencia energética.



Temperatura del líquido: + 2° C a + 110° C (Clase de temperatura: TF110)
Presión del sistema: Máximo 10 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 V ± 10%, 50/60 Hz, PE
Clase de protección: Apto para instalación encubierta (IPX4D)
Clase de aislamiento: F
Contenido del paquete: Juntas y carcasas de aislamiento (juego de racores no incluido)
Cuerpo de la bomba: Acero inoxidable

MPG DF

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	EEI	Modelo	Código	Euros
G	25	130	0.15	**ALPHA2 25-40 N 130**	99411272	**859**
G	25	130	0.17	**ALPHA2 25-60 N 130**	99411287	**988**
G	25	130	0.18	**ALPHA2 25-80 N 130**	99411289	**1.230**
G	25	180	0.15	**ALPHA2 25-40 N 180**	99411365	**859**
G	25	180	0.17	**ALPHA2 25-60 N 180**	99411424	**988**
G	25	180	0.18	**ALPHA2 25-80 N 180**	99411428	**1.229**
G	32	180	0.15	**ALPHA2 32-40 N 180**	99411432	**945**
G	32	180	0.17	**ALPHA2 32-60 N 180**	99411448	**1.085**
G	32	180	0.18	**ALPHA2 32-80 N 180**	99411449	**1.495**

ALPHA1 N: BOMBA DE RECIRCULACIÓN CON VELOCIDAD VARIABLE PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

ALPHA1 N es una circuladora compacta diseñada como una versión más sencilla de la gama ALPHA2 N sin la función AUTOADAPT ni ajuste nocturno. Consumo energético instantáneo visible en el display de la bomba: Mínimo de 3 W.



Temperatura del líquido: +2° C a +110° C (Clase de temperatura: TF 110)
Presión del sistema: máximo 10 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 V ± 10% 50/60 Hz
Clase de protección: IPX4D (IP42 versión - ALPHA1 20-xx N 150)
Clase de aislamiento: F
Contenido de la caja: Juntas (sin juego de racores) y carcasa de aislamiento (excepto ALPHA1 20-xx-N 150 sin carcasa de aislamiento)
Cuerpo de la bomba: Acero inoxidable

MPG DF

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	EEI	Modelo	Código	Euros
G	20	150	0.20	**ALPHA1 20-40 N 150**	99452178	**698**
G	20	150	0.20	**ALPHA1 20-60 N 150**	99452182	**761**
G	25	130	0.20	**ALPHA1 25-40 N 130**	99199587	**677**
G	25	130	0.20	**ALPHA1 25-60 N 130**	99199589	**779**
G	25	130	0.20	**ALPHA1 25-80 N 130**	99199590	**878**
G	25	180	0.20	**ALPHA1 25-40 N 180**	99199591	**677**
G	25	180	0.20	**ALPHA1 25-60 N 180**	99199593	**779**
G	25	180	0.20	**ALPHA1 25-80 N 180**	99199594	**878**

UPS-N: CIRCULADORA DE ACERO INOXIDABLE CON 3 VELOCIDADES PARA RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE

Circuladora de agua caliente sanitaria sencilla y fiable con carcasa de acero inoxidable para bombas, especialmente diseñada para agua potable. El interruptor de 3 velocidades permite ajustar el rendimiento del sistema. Las aplicaciones típicas son los sistemas de calentadores de agua con y sin tanque con línea de retorno de agua caliente, disponibles en diferentes tamaños para satisfacer los requisitos de caudal y altura deseados.

Temperatura del líquido: -25° C a + 110° C
Presión del sistema: Máximo 10 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50 Hz
Cuerpo de la bomba: Acero inoxidable



MPG DF

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	Temp. líquido [°C]	Temp. líquido [°C]	Grado de protección IP	Clase de aislamiento	Modelo	Código	Euros
1 x 230V									
DIN	40	250.00	-25	110	X2D	F	**UPS 40-50 FN 250**	98057242	**1.596**
G	20	150.00	2	110	44	F	**UPS 20-60 N 150**	96913106	**686**
G	25	180.00	-25	110	X2D	F	**UPS 25-55 N 180**	95906772	**823**
G		180.00	-25	110	X2D	F	**UPS 25-80 N 180**	95906439	**986**
G		180.00	2	110	44	F	**UPS 25-40 N 180**	96913060	**520**
G		180.00	2	110	44	F	**UPS 25-60 N 180**	96913085	**624**
G	32	180.00	-25	110	X2D	F	**UPS 32-80 N 180**	95906448	**1.189**
G		180.00	-25	110	X4D	H	**UPS 32-100 N 180**	95906489	**1.539**

UP-N: CIRCULADORA DE ACERO INOXIDABLE PARA RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE

Circuladora de agua caliente sanitaria sencilla y fiable con carcasa de acero inoxidable para bombas, especialmente diseñada para agua potable. Las aplicaciones típicas son los sistemas de calentadores de agua con y sin tanque con línea de retorno de agua caliente, disponibles en diferentes tamaños para satisfacer los requisitos de caudal y altura deseados.

Temperatura del líquido: + 2° C a 110° C, UP 20-45N - 25° C a + 110° C
Presión del sistema: Máximo 10 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50 Hz
Cuerpo de la bomba: Acero inoxidable



MPG DF

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	Temp. líquido [°C]	Temp. líquido [°C]	Grado de protección IP	Clase de aislamiento	Modelo	Código	Euros
1 x 230V									
G	20	150.00	-25	110	X2D	F	**UP 20-45 N 150**	95906472	**614**
G		150.00	2	110	44	F	**UP 20-15 N 150**	59641500	**493**
G		150.00	2	110	44	F	**UP 20-30 N 150**	59643500	**547**

ACCESORIOS HWR/DHW

ACCESORIOS HWR/DHW: ACCESORIOS PARA BOMBAS DE RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE DOMÉSTICA (COMFORT, UP (S), ALPHA) MPG AD

Descripción breve	Código	Euros
	00ID8748	54
BRIDA PURGA COMFORT	96433906	11
JUEGO RACOR.BRONCE 1 1/4"UPN26	509971	118
JUEGO RACORES UNION 28mm 1-1/2" UPS25-60	529979	52
Juego de Racor unión 1"	529983	107
Juego de racor unión 3/4	529982	45
Juego de racor unión G11/2"x3/4"	529971	108
Juego de racor unión g2 x Rp1 1/4	96568019	25
Pieza de conexión	529978	57
Pieza de conexión	529986	37
Pieza de conexión	529988	33
Pieza de conexión con válvula de bola	519801	42
Pieza de conexión con válvula de bola	519802	42
Pieza de conexión con válvula de bola	519805	38
Pieza de conexión con válvula de bola	519808	58
Pieza de conexión con válvula de bola	519809	58
TS 3 / T, with 24-hour dial	96406992	102
UNION DE VALVULA G11/2" x RP11/4"	519807	46
Union valve set G11/2"x1"	519806	39
VALVULA CORTE R1/2AGxRP1/2"	96433905	7
VALVULA RETENCION UP15-14	96433904	24

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

CALEFACCIÓN

ALPHA3 | ALPHA2 | ALPHA 1L | ALPHA SOLAR



Pasa de 84W a 5W con la app Grundfos GO

Escanear **Buscar** **Sustituir**



A por la eficiencia energética

Las bombas antiguas consumen hasta 17 veces la energía que consume una bomba Grundfos nueva, lo que supone cientos de euros en costes energéticos extra para el consumidor. ¿Cómo saber entonces cuándo ha llegado el momento de sustituir una bomba antigua? Con la app Grundfos GO.

Escanea, busca y sustituye tu antigua bomba. Así de fácil.

Descarga ahora la app Grundfos GO en App Store



Escanea para descargar

ALPHA
Guía de selección

© Grundfos Holding A/S 10.2023

1023/DBS/4015150-Brandbox







	ALPHA1 L La elección Sólida	ALPHA2 La elección Eficiente	ALPHA3 La elección Inteligente
Grundfos GO Remote te permite monitorizar y controlar la bomba ALPHA en el sitio. Al ahorrar un valioso tiempo en la puesta en marcha y simplificar la recopilación de datos, puedes mantener a tus clientes totalmente informados desde la instalación hasta la implementación.			●
Grundfos GO Balance ofrece un sencillo equilibrado hidráulico basado en el caudal. Un sistema equilibrado implica que el calor se distribuye de manera uniforme. Esto maximiza el confort del propietario, aumenta la eficiencia y reduce las facturas de calefacción.		●	●
La función **Grundfos AUTOADAPT** lleva a cabo ajustes constantes para optimizar la configuración y ofrecer un funcionamiento fluido y eficiente, lo que facilita el proceso de puesta en marcha y reduce las llamadas constantes. Las bombas en modo AUTOADAPT reducen el consumo energético y aumentan el confort del propietario.		●	●
La protección contra marcha en seco garantiza que la bomba no funcione cuando no hay líquido en el sistema.		●	●
Con un **nivel de ruido** de 29 dB(A) como máximo, las bombas ALPHA suenan menos que un silbido de 30 dB(A).*	●		
Gracias a la prestación de **sustitución de bombas para caldera**, casi todas las instalaciones de calefacción equipadas con bombas Grundfos admiten sustitución por productos equivalentes, lo que te permite ahorrar tiempo y esfuerzo durante la instalación.	●		

Fuente: Determinación de valores de potencia acústica L_{WA} según ISO 20361[1)], ISO 3745 e ISO 4871.

ALPHA3 / ALPHA2

ALPHA3: BOMBAS DE CIRCULACIÓN VELOCIDAD VARIABLE CON REGULACIÓN CONTINUA Y TECNOLOGÍA BLUETOOTH

ALPHA3 es una bomba circuladora de alta eficiencia diseñada para sistemas de calefacción y aire acondicionado con temperaturas del líquido ≥ 2° C. Se controla completamente con la aplicación Grundfos GO Remote, que permite equilibrar fácilmente los sistemas de calefacción por radiadores y por suelo radiante. Tiene las mismas características técnicas que ALPHA2 con la incorporación de la tecnología Bluetooth que permite la conexión a la aplicación Grundfos GO Remote.



Temperatura del líquido: + 2° C a + 110° C (Clase de temperatura: TF110)
Presión del sistema: Máximo 1,0 MPa (10 bar).
Tensión de alimentación: 1 x 230 V ±10%, 50/60 Hz, PE
Clase de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Contenido del paquete: Conector Alpha, carcasa aislante y juntas (sin juego de racores).
Cuerpo de la bomba: Hierro fundido

MPG DD

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	EEI	Modelo	Código	Euros
G	15	130	0.15	**ALPHA3 15-40 130**	99371948	**592**
G	15	130	0.17	**ALPHA3 15-60 130**	99371950	**681**
G	15	130	0.18	**ALPHA3 15-80 130**	99371951	**763**
G	25	130	0.15	**ALPHA3 25-40 130**	99371952	**538**
G	25	130	0.17	**ALPHA3 25-60 130**	99371954	**619**
G	25	130	0.18	**ALPHA3 25-80 130**	99371955	**681**
G	25	180	0.15	**ALPHA3 25-40 180**	99371956	**538**
G	25	180	0.17	**ALPHA3 25-60 180**	99371959	**619**
G	25	180	0.18	**ALPHA3 25-80 180**	99371961	**763**
G	32	180	0.15	**ALPHA3 32-40 180**	99371962	**592**
G	32	180	0.17	**ALPHA3 32-60 180**	99371964	**681**
G	32	180	0.18	**ALPHA3 32-80 180**	99371965	**763**

ALPHA2: BOMBAS DE CIRCULACIÓN VELOCIDAD VARIABLE CON REGULACIÓN CONTINUA

ALPHA2 es una bomba circuladora diseñada para sistemas de calefacción y aire acondicionado con temperaturas del líquido ≥ 2° C. Su función AUTOADAPT permite una regulación continua (dentro del área sombreada de la curva) adaptándose continuamente a las demandas del sistema para un confort óptimo, bajo consumo de energía y una puesta en servicio sencilla. Con el accesorio ALPHA READER y la aplicación GO BALANCE se pueden equilibrar fácilmente los sistemas de calefacción por radiadores y por suelo radiante.



Temperatura del líquido: + 2° C a + 110° C
Presión del sistema: Máximo 10 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 V ± 10%, 50/60 Hz, PE
Clase de protección: Apto para instalación encubierta (IPX4D)
Clase de aislamiento: F
Versión A: Cuerpo de la bomba con cámara del separador de aire - incluye carcasa de aislamiento
Contenido del paquete: Conector Alpha, carcasa aislante y juntas (sin juego de racores).
Cuerpo de la bomba: Hierro fundido

MPG DD

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	EEI	Modelo	Código	Euros
G	15	130	0.15	**ALPHA2 15-40 130**	99411107	**501**
G	15	130	0.17	**ALPHA2 15-60 130**	99411114	**576**
G	15	130	0.18	**ALPHA2 15-80 130**	99411116	**653**
G	25	130	0.15	**ALPHA2 25-40 130**	99411143	**456**
G	25	130	0.17	**ALPHA2 25-60 130**	99411150	**524**
G	25	130	0.18	**ALPHA2 25-80 130**	99411163	**653**
G	25	180	0.15	**ALPHA2 25-40 180**	99411165	**456**
G	25	180	0.17	**ALPHA2 25-60 180**	99411175	**524**
G	25	180	0.18	**ALPHA2 25-80 180**	99411178	**653**
G	32	180	0.15	**ALPHA2 32-40 180**	99411207	**501**
G	32	180	0.17	**ALPHA2 32-60 180**	99411221	**576**
G	32	180	0.18	**ALPHA2 32-80 180**	99411263	**721**

ALPHA1 L: BOMBAS DE CIRCULACIÓN VELOCIDAD VARIABLE

ALPHA1 L es una bomba circuladora de alta eficiencia diseñada para sistemas de calefacción. La bomba se puede usar de forma independiente o integrada en los sistemas existentes como sustitución. Posee 4 modos de control: presión proporcional, presión constante, curva constante (velocidad fija) y mediante una señal externa PWM



Temperatura del líquido: +2° C a +95° C
Temperatura ambiente: 0-55° C
Presión del sistema: máximo 10 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 V + 10 / -15%, 50/60 Hz
Clase de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Contenido del paquete: Conector externo y juntas (sin juego de racores).
Cuerpo de la bomba: Hierro fundido

MPG DD

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	EEI
G	15	130	0.20
G	15	130	0.20
G	15	130	0.20
G	20	130	0.20
G	20	130	0.20
G	25	130	0.20
G	25	130	0.20
G	25	180	0.20
G	25	180	0.20
G	32	180	0.20
G	32	180	0.20

Modelo	Código	Euros
ALPHA1 L 15-40 130	99160550	**318**
ALPHA1 L 15-60 130	99160574	**365**
ALPHA1 L 15-65 130	99165123	**383**
ALPHA1 L 20-40 130	99160575	**318**
ALPHA1 L 20-60 130	99160577	**365**
ALPHA1 L 25-40 130	99160578	**289**
ALPHA1 L 25-60 130	99160583	**332**
ALPHA1 L 25-40 180	99160579	**289**
ALPHA1 L 25-60 180	99160584	**332**
ALPHA1 L 32-40 180	99160587	**318**
ALPHA1 L 32-60 180	99160590	**350**

ALPHA SOLAR: BOMBAS CIRCULADORAS PARA ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

ALPHA SOLAR es una bomba circuladora diseñada para sistemas termosolares. Cuenta con tres modos de curva constante, y también es posible controlar la velocidad mediante una señal PWM de baja tensión procedente de un controlador solar.



Temperatura del líquido: 2-110 ° C a 70 ° C de temperatura ambiente 2-130 ° C a 60 ° C de temperatura ambiente
Temperatura ambiente: 0 ° C a +70 ° C
Máxima humedad relativa del aire: 95%
Presión del sistema: Máximo 1,0 MPa (10 bar).
Presión mínima de aspiración: 0,05 MPa (0,50 bar) a 95 ° C de temperatura del líquido
Índice de mezcla agua/propilenglicol: Máximo 50%. Viscosidad máx. 10mm2/s
Clase de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Nivel de presión sonora: <43 dB (A)
Tensión de alimentación: 1 x 230 V + 10% / - 15%, 50 Hz
Protección del motor: No se necesita protección externa del motor
Posible monitorización externa: Señal PWM, perfil C
Contenido del paquete: Conector externo, juntas (sin juego de racores)

MPG DD

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	EEI
G	15	130	0.20
G	25	130	0.20
G	25	180	0.20
G	25	180	0.20

Modelo	Código	Euros
ALPHA SOLAR 15-75 130	98989298	**546**
ALPHA SOLAR 25-75 130	98989299	**566**
ALPHA SOLAR 25-75 180	98989300	**566**
ALPHA SOLAR 25-145 180	98989297	**606**

UPS2 / ACCESORIOS ALPHA

UPS2: BOMBA CIRCULADORA DE 3 VELOCIDADES

Las bombas circuladoras Grundfos UPS2 incorporan 3 velocidades que permiten ajustar el rendimiento de la bomba a los requisitos reales del sistema en sistemas de calefacción. El motor se basa en una tecnología de imán permanente y rotor compacto que garantiza un funcionamiento silencioso y un bajo consumo energético.

Temperatura del líquido: + 2 ° C a + 95 ° C (TF 95)
Presión del sistema: máximo 10 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 V - 10% / + 10%, 50/60 Hz, PE
Clase de protección: IP X2D
Clase de aislamiento: F



MPG DD

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	EEI
G	25	180	0.23
G	32	180	0.23

Modelo	Código	Euros
UPS2 25-80 180	98707853	**626**
UPS2 32-80 180	98707855	**716**

ACCESORIOS ALPHA: ACCESORIOS PARA BOMBAS DE CALEFACCIÓN (UPS, ALPHA)

MPG AD

CABLES, ENCHUFES, LECTOR ALPHA2

Descripción breve	Código	Euros
ADAPTADOR A19 1.1/2" XNW50	535058	**394**
AISLAMIENTO UP26ext cpl.	95906653	**70**
AISLAMIENTO CPL. UPE	505822	**58**
ALPHA plug, 90 degree bend, including 4m cable	96884669	**46**
ALPHA plug, standard plug connection	98284561	**36**
Adapter A22 2"xQUADRANGLE FLG.	535115	**364**
Adapter Superseal to Volex, 150mm, acc.	99165312	**41**
CONTRABRIDA UPS 1 1/2" PN6 ROSCA	535056	**364**
Cable signal mini superseal 2000mm, acc.	99165309	**23**
Connection cable SS to Molex,150mm, acc.	99165311	**41**
Insulation cpl.	95906655	**40**
Insulation cpl.	98091786	**28**
Insulation cpl.	98091787	**28**
Insulation cpl.	99270706	**26**
KIT AISLAMIENTO UPS25 130/180	505821	**25**
Kit, Installer plug	99439948	**44**
MI 301	98046408	**566**
MI401 ALPHA Reader	98610291	**44**
MI401 ALPHA Reader	98916967	**359**
Union set	99672022	**14**
Union set	99672033	**14**
Union set	99888844	**13**
Union set	99888849	**26**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

CIRCULADORAS Y SOLUCIONES PARA CALEFACCIÓN



Bomba circuladora Grundfos MAGNA1

BOMBA CIRCULADORA GRUNDFOS MAGNA1: BOMBA CIRCULADORA SIMPLE CON MODOS DE FUNCIONAMIENTO CONFIGURABLES Y COMUNICACIÓN REMOTA BÁSICA

La bomba MAGNA1 es una circuladora de rotor húmedo, siendo la elección perfecta cuando se sustituyen circuladoras antiguas y, gracias a que cumple con la normativa EuP 2015, se consigue un importante ahorro energético. Es la solución ideal para necesidades de rendimiento básicas en aplicaciones donde se requiere un sistema de control y monitorización básico.



MAGNA1 es la mejor opción para la mayoría de las aplicaciones, incluyendo:
- Superficies de calefacción
- Superficies de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Pequeñas aplicaciones de enfriadoras

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: X4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 240 voltios 50/60 Hz
Material: Carcasa de hierro fundido e impulsor composite
Conexiones: Roscada o Embridada si se designa (F)
Control remoto y monitorización: 1 salida de relé, 1 entrada digital, comunicación remota Basic Grundfos GO
Modos de control: Presión proporcional (PP1, PP2 o PP3), Presión constante (CP1, CP2 o CP3), Curva constante (I, II o III)

MPG BA

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	Peso neto [kg]	Gama de presión	Modelo	Código	Euros
G	25	180	4.39	PN 10	**MAGNA1 25-120**	99221215	**1.894**
		180	4.41	PN 10	**MAGNA1 25-40**	99221216	**1.124**
		180	4.41	PN 10	**MAGNA1 25-60**	99221217	**1.335**
		180	4.41	PN 10	**MAGNA1 25-80**	99221213	**1.520**
		180	4.41	PN 10	**MAGNA1 25-100**	99221214	**1.684**
	32	180	4.61	PN 10	**MAGNA1 32-40**	99221233	**1.382**
		180	4.61	PN 10	**MAGNA1 32-60**	99221234	**1.616**
		180	4.61	PN 10	**MAGNA1 32-80**	99221235	**1.684**
		180	4.63	PN 10	**MAGNA1 32-100**	99221236	**1.806**
		180	4.63	PN 10	**MAGNA1 32-120**	99221281	**1.999**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

BOMBA CIRCULADORA GRUNDFOS MAGNA1 D: BOMBA CIRCULADORA DOBLE CON MODOS DE FUNCIONAMIENTO CONFIGURABLES Y COMUNICACIÓN REMOTA BÁSICA

La bomba MAGNA1 D es una circuladora de rotor húmedo, siendo la elección perfecta cuando se sustituyen circuladoras antiguas y, gracias a que cumple con la normativa EuP 2015, se consigue un importante ahorro energético. Es la solución ideal para necesidades de rendimiento básicas en aplicaciones donde se requiere un sistema de control y monitorización básico.



La gama MAGNA1 D ofrece mayor tranquilidad debido a que siempre hay un cabezal de reserva. Por lo tanto, el suministro de flujo está asegurado debido a la capacidad de cambiar automáticamente entre los cabezales de la bomba si uno se avería. Las comunicaciones de los dos cabezales, se produce de forma inalámbrica.

MAGNA1 D es la mejor opción para la mayoría de las aplicaciones, incluyendo:

- Superficies de calefacción
- Superficies de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Pequeñas aplicaciones de enfriadoras

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: X4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 240 voltios 50/60 Hz
Material: Carcasa de hierro fundido e impulsor composite
Conexiones: Roscada o Embridada si se designa (F)
Control remoto y monitorización: 1 salida de relé, 1 entrada digital, comunicación remota Basic Grundfos GO
Modos de control: Presión proporcional (PP1, PP2 o PP3), Presión constante (CP1, CP2 o CP3), Curva constante (I, II o III) combinando las funciones de alternancia de bomba doble

MPG BA

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	Peso neto [kg]	Gama de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	32	220	14.61	PN 6/10	**MAGNA1 D 32-40 F**	99221267	**2.732**
		220	14.61	PN 6/10	**MAGNA1 D 32-60 F**	99221273	**3.193**
		220	14.61	PN 6/10	**MAGNA1 D 32-80 F**	99221279	**3.362**
		220	15.87	PN 6/10	**MAGNA1 D 32-100 F**	99221242	**3.865**
		220	30.07	PN 6/10	**MAGNA1 D 32-120 F**	99221286	**4.642**
	40	220	18.74	PN 6/10	**MAGNA1 D 40-40 F**	99221293	**3.403**
		220	18.74	PN 6/10	**MAGNA1 D 40-60 F**	99221294	**3.737**
		220	32.45	PN 6/10	**MAGNA1 D 40-80 F**	99221308	**4.599**
		220	32.45	PN 6/10	**MAGNA1 D 40-100 F**	99221309	**5.072**
		250	31.62	PN 6/10	**MAGNA1 D 40-120 F**	99221310	**5.803**
		250	31.62	PN 6/10	**MAGNA1 D 40-150 F**	99221311	**6.878**
		250	31.62	PN 6/10	**MAGNA1 D 40-180 F**	99221312	**7.909**
	50	240	34.45	PN 6/10	**MAGNA1 D 50-40 F**	99230357	**5.072**
		240	34.45	PN 6/10	**MAGNA1 D 50-60 F**	99221339	**5.975**
		240	34.45	PN 6/10	**MAGNA1 D 50-80 F**	99221340	**6.577**
		280	34.55	PN 6/10	**MAGNA1 D 50-100 F**	99221341	**6.964**
		280	34.56	PN 6/10	**MAGNA1 D 50-120 F**	99221342	**7.350**
		280	36.33	PN 6/10	**MAGNA1 D 50-150 F**	99221343	**8.468**
		280	36.33	PN 6/10	**MAGNA1 D 50-180 F**	99221345	**9.929**
	65	340	38.13	PN 6/10	**MAGNA1 D 65-40 F**	99221376	**6.362**
		340	38.13	PN 6/10	**MAGNA1 D 65-60 F**	99221377	**7.264**
		340	39.91	PN 6/10	**MAGNA1 D 65-80 F**	99221378	**7.909**
		340	39.91	PN 6/10	**MAGNA1 D 65-100 F**	99221379	**8.339**
		340	39.91	PN 6/10	**MAGNA1 D 65-120 F**	99221380	**8.941**
		340	46.17	PN 6/10	**MAGNA1 D 65-150 F**	99221381	**10.311**
	80	360	46.95	PN 10	**MAGNA1 D 80-40 F**	99230413	**7.989**
		360	46.95	PN 10	**MAGNA1 D 80-60 F**	99221418	**8.801**
		360	47.26	PN 6	**MAGNA1 D 80-40 F**	99230392	**7.608**
		360	47.26	PN 6	**MAGNA1 D 80-60 F**	99221414	**8.382**
		360	51.21	PN 10	**MAGNA1 D 80-80 F**	99221419	**9.478**
		360	51.52	PN 6	**MAGNA1 D 80-80 F**	99221415	**9.027**
		360	53.21	PN 10	**MAGNA1 D 80-100 F**	99221420	**10.331**
		360	53.21	PN 10	**MAGNA1 D 80-120 F**	99221421	**11.594**
		360	53.52	PN 6	**MAGNA1 D 80-100 F**	99221416	**9.839**
		360	53.52	PN 6	**MAGNA1 D 80-120 F**	99221417	**11.042**

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	Peso neto [kg]	Gama de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	100	450	59.64	PN 10	**MAGNA1 D 100-40 F**	99221453	**9.388**
		450	59.64	PN 10	**MAGNA1 D 100-60 F**	99221454	**10.245**
		450	59.98	PN 6	**MAGNA1 D 100-60 F**	99221449	**9.757**
		450	60.09	PN 6	**MAGNA1 D 100-40 F**	99221448	**8.941**
		450	61.64	PN 10	**MAGNA1 D 100-80 F**	99221455	**11.098**
		450	61.64	PN 10	**MAGNA1 D 100-100 F**	99221456	**12.090**
		450	61.64	PN 10	**MAGNA1 D 100-120 F**	99221457	**13.714**
		450	61.98	PN 6	**MAGNA1 D 100-80 F**	99221450	**10.569**
		450	61.98	PN 6	**MAGNA1 D 100-100 F**	99221451	**11.514**
		450	61.98	PN 6	**MAGNA1 D 100-120 F**	99221452	**13.061**
G	32	180	11.07	PN 10	**MAGNA1 D 32-40**	99221238	**2.480**
		180	11.07	PN 10	**MAGNA1 D 32-60**	99221239	**2.988**
		180	11.07	PN 10	**MAGNA1 D 32-80**	99221240	**3.117**
		180	11.11	PN 10	**MAGNA1 D 32-100**	99221241	**3.421**

BOMBA CIRCULADORA GRUNDFOS MAGNA1: BOMBA CIRCULADORA SIMPLE CON MODOS DE FUNCIONAMIENTO CONFIGURABLES Y COMUNICACIÓN REMOTA BÁSICA

La bomba MAGNA1 es una circuladora de rotor húmedo, siendo la elección perfecta cuando se sustituyen circuladoras antiguas y, gracias a que cumple con la normativa EuP 2015, se consigue un importante ahorro energético. Es la solución ideal para necesidades de rendimiento básicas en aplicaciones donde se requiere un sistema de control y monitorización básico.



MAGNA1 es la mejor opción para la mayoría de las aplicaciones, incluyendo:
- Superficies de calefacción
- Superficies de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Pequeñas aplicaciones de enfriadoras

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: X4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 240 voltios 50/60 Hz
Material: Carcasa de hierro fundido e impulsor composite
Conexiones: Roscada o Embridada si se designa (F)
Control remoto y monitorización: 1 salida de relé, 1 entrada digital, comunicación remota Basic Grundfos GO
Modos de control: Presión proporcional (PP1, PP2 o PP3), Presión constante (CP1, CP2 o CP3), Curva constante (I, II o III)

MPG BA

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	Peso neto [kg]	Gama de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	32	220	7.41	PN 6/10	**MAGNA1 32-40 F**	99221263	**1.488**
		220	7.41	PN 6/10	**MAGNA1 32-60 F**	99221269	**1.780**
		220	7.41	PN 6/10	**MAGNA1 32-80 F**	99221275	**1.871**
		220	7.44	PN 6/10	**MAGNA1 32-100 F**	99221237	**2.151**
		220	15.20	PN 6/10	**MAGNA1 32-120 F**	99221285	**2.508**
	40	220	9.57	PN 6/10	**MAGNA1 40-40 F**	99221291	**1.852**
		220	9.57	PN 6/10	**MAGNA1 40-60 F**	99221292	**2.082**
		220	16.27	PN 6/10	**MAGNA1 40-80 F**	99221303	**2.485**
		220	16.27	PN 6/10	**MAGNA1 40-100 F**	99221304	**2.741**
		250	16.00	PN 6/10	**MAGNA1 40-120 F**	99221305	**3.043**
		250	16.00	PN 6/10	**MAGNA1 40-150 F**	99221306	**3.716**
		250	16.00	PN 6/10	**MAGNA1 40-180 F**	99221307	**4.274**
	50	240	17.44	PN 6/10	**MAGNA1 50-60 F**	99221333	**3.228**
		240	17.44	PN 6/10	**MAGNA1 50-80 F**	99221334	**3.554**
		280	17.94	PN 6/10	**MAGNA1 50-100 F**	99221335	**3.763**
		280	17.95	PN 6/10	**MAGNA1 50-120 F**	99221336	**3.972**
		280	18.83	PN 6/10	**MAGNA1 50-150 F**	99221337	**4.576**

Bomba circuladora Grundfos MAGNA1

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	Peso neto [kg]	Gama de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	50	280	18.83	PN 6/10	**MAGNA1 50-180 F**	99221338	**5.365**
	65	340	20.52	PN 6/10	**MAGNA1 65-40 F**	99221382	**3.438**
		340	20.52	PN 6/10	**MAGNA1 65-60 F**	99221371	**3.925**
		340	21.41	PN 6/10	**MAGNA1 65-80 F**	99221372	**4.274**
		340	21.41	PN 6/10	**MAGNA1 65-100 F**	99221373	**4.506**
		340	21.41	PN 6/10	**MAGNA1 65-120 F**	99221374	**4.831**
		340	24.54	PN 6/10	**MAGNA1 65-150 F**	99221375	**5.572**
	80	360	26.29	PN 10	**MAGNA1 80-60 F**	99221410	**4.756**
		360	26.60	PN 6	**MAGNA1 80-60 F**	99221406	**4.529**
		360	28.42	PN 10	**MAGNA1 80-80 F**	99221411	**5.121**
		360	28.73	PN 6	**MAGNA1 80-80 F**	99221407	**4.877**
		360	29.42	PN 10	**MAGNA1 80-100 F**	99221412	**5.582**
		360	29.42	PN 10	**MAGNA1 80-120 F**	99221413	**6.265**
		360	29.73	PN 6	**MAGNA1 80-100 F**	99221408	**5.316**
		360	29.73	PN 6	**MAGNA1 80-120 F**	99221409	**5.966**
	100	450	33.07	PN 10	**MAGNA1 100-40 F**	99221443	**5.073**
		450	33.07	PN 10	**MAGNA1 100-60 F**	99221444	**5.536**
		450	33.42	PN 6	**MAGNA1 100-40 F**	99221438	**4.831**
		450	33.42	PN 6	**MAGNA1 100-60 F**	99221439	**5.272**
		450	34.07	PN 10	**MAGNA1 100-80 F**	99221445	**5.997**
		450	34.07	PN 10	**MAGNA1 100-100 F**	99221446	**6.533**
		450	34.07	PN 10	**MAGNA1 100-120 F**	99221447	**7.410**
		450	34.42	PN 6	**MAGNA1 100-80 F**	99221440	**5.711**
		450	34.42	PN 6	**MAGNA1 100-100 F**	99221441	**6.222**
		450	34.42	PN 6	**MAGNA1 100-120 F**	99221442	**7.057**

Bomba circuladora Grundfos MAGNA3

BOMBA CIRCULADORA GRUNDFOS MAGNA3: BOMBA CIRCULADORA SIMPLE DE VELOCIDAD VARIABLE, INTELIGENTE Y CON OPCIONES DE COMUNICACIONES AVANZADAS

La bomba MAGNA3 es una circuladora de rotor húmedo, siendo la es la opción ideal para cualquier proyecto de construcción. Con su eficiencia, rango de funcionamiento y capacidades de comunicación, MAGNA3 es ideal para crear sistemas de calefacción y refrigeración de alto rendimiento.



MAGNA3 es la opción superior para una amplia gama de aplicaciones, que incluyen:
- Superficies de calefacción
- Bucles de mezcla, especialmente compatible con el MIXIT de Grundfos
- Superficies de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Pequeñas aplicaciones de enfriadoras

Para adaptarse a todas las aplicaciones del mercado, la bomba MAGNA3 cuenta con las siguientes características:
- AutoAdapt, la bomba se ajusta automaticamente a las características actuales del sistema
- FlowAdapt, que reduce la necesidad de válvulas de estrangulamiento, reduciendo los costos en los componentes del sistema
- Control de presión proporcional
- Control de presión constante
- Control de temperatura constante
- Control de curva constante
- FlowLimit
- Monitorización de energía térmica (requiere un sensor de temperatura adicional)
- Control de temperatura diferencial (requiere un sensor de temperatura adicional)
- Modo Nocturno

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar (PN16 bajo pedido)
Grado de protección: X4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 240 voltios 50/60 Hz
Material: Carcasa de hierro fundido e impulsor composite
Conexiones: Roscada o Embridada si se designa (F)
Control remoto y monitorización: 2 salida de relé, 3 entrada digital, 1 entrada analógica, Bluetooth incorporado para tener comunicación con Grundfos GO
Sensor de presión diferencial y temperatura integrado
Comunicación con BMS: módulos CIM disponibles bajo pedido: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS
Función multibomba mediante conexión inalámbrica GENIair con otra bomba que sea igual
Asistente de aplicaciones permite una configuración intuitiva de la circuladora según el tipo de instalación

MPG BB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	Peso neto [kg]	Gama de presión	Modelo	Código	Euros
G	25	180	5.11	PN 10	**MAGNA3 25-40**	97924244	**1.341**
		180	5.11	PN 10	**MAGNA3 25-60**	97924245	**1.594**
		180	5.11	PN 10	**MAGNA3 25-80**	97924246	**1.817**
		180	5.11	PN 10	**MAGNA3 25-100**	97924247	**1.992**
		180	5.11	PN 10	**MAGNA3 25-120**	97924248	**2.242**
	32	180	5.03	PN 10	**MAGNA3 32-120**	98609707	**2.366**
		180	5.25	PN 10	**MAGNA3 32-40**	97924254	**1.650**
		180	5.25	PN 10	**MAGNA3 32-60**	97924255	**1.928**
		180	5.25	PN 10	**MAGNA3 32-80**	97924256	**2.013**
		180	5.25	PN 10	**MAGNA3 32-100**	97924257	**2.186**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

BOMBA CIRCULADORA GRUNDFOS MAGNA3 D: BOMBA CIRCULADORA DOBLE DE VELOCIDAD VARIABLE, INTELIGENTE Y CON OPCIONES DE COMUNICACIONES AVANZADAS

La bomba MAGNA3 D es una circuladora de rotor húmedo, siendo la es la opción ideal para cualquier proyecto de construcción. Con su eficiencia, rango de funcionamiento y capacidades de comunicación, MAGNA3 D es ideal para crear sistemas de calefacción y refrigeración de alto rendimiento. La gama MAGNA3 D ofrece mayor tranquilidad debido a que ofrece tres modos multibomba, siendo la comunicación de forma inalámbrica entre los dos cabezales. Los modos son:



- Funcionamiento alternancia: solo funciona un cabezal a la vez, y el cambio entre los cabezales depende del tiempo de funcionamiento o de la energía consumida. Si un cabezal falla, el otro se pondrá en marcha automáticamente.
- Funcionamiento reserva: siempre funciona el mismo cabezal y si hay algún fallo, entra en funcionamiento el cabezal de reserva. Para evitar problemas de atascos, el cabezal de reserva arrancara de vez en cuando.
- Funcionamiento cascada: las bombas se encienden y apagan automáticamente, adaptándose al consumo del sistema, pudiendo trabajar los dos cabezal a la vez

MAGNA3 es la opción superior para una amplia gama de aplicaciones, que incluyen:
- Superficies de calefacción
- Bucles de mezcla, especialmente compatible con el MIXIT de Grundfos
- Superficies de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Pequeñas aplicaciones de enfriadoras

Para adaptarse a todas las aplicaciones del mercado, la bomba MAGNA3 cuenta con las siguientes características:
- AutoAdapt, la bomba se ajusta automaticamente a las características actuales del sistema
- FlowAdapt, que reduce la necesidad de válvulas de estrangulamiento, reduciendo los costos en los componentes del sistema
- Control de presión proporcional
- Control de presión constante
- Control de temperatura constante
- Control de curva constante
- FlowLimit
- Monitorización de energía térmica (requiere un sensor de temperatura adicional)
- Control de temperatura diferencial (requiere un sensor de temperatura adicional)
- Modo Nocturno

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: X4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 240 voltios 50/60 Hz
Material: Carcasa de hierro fundido e impulsor PES 30% GF Composite
Conexiones: Roscada o Embridada si se designa (F)
Control remoto y monitorización: 2 salida de relé, 3 entrada digital, 1 entrada analógica, Bluetooth incorporado para tener comunicación con Grundfos GO
Sensor de presión diferencial y temperatura integrado
Comunicación con BMS: módulos CIM disponibles bajo pedido: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS
Función multibomba mediante conexión inalámbrica GENIair
Asistente de aplicaciones permite una configuración intuitiva de la circuladora según el tipo de instalación

MPG BB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	Peso neto [kg]	Gama de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	32	220	15.15	PN 6/10	**MAGNA3 D 32-40 F**	98333840	**3.335**
		220	15.15	PN 6/10	**MAGNA3 D 32-60 F**	98333860	**3.900**
		220	15.15	PN 6/10	**MAGNA3 D 32-80 F**	98333880	**4.102**
		220	15.42	PN 6/10	**MAGNA3 D 32-100 F**	97924453	**4.672**
		220	29.99	PN 6/10	**MAGNA3 D 32-120 F**	97924454	**5.734**
	40	220	19.52	PN 6/10	**MAGNA3 D 40-40 F**	97924461	**4.157**
		220	19.52	PN 6/10	**MAGNA3 D 40-60 F**	97924462	**4.520**
		220	32.42	PN 6/10	**MAGNA3 D 40-80 F**	97924463	**5.681**
		220	32.42	PN 6/10	**MAGNA3 D 40-100 F**	97924464	**6.265**
		250	31.59	PN 6/10	**MAGNA3 D 40-120 F**	97924465	**7.168**
		250	31.59	PN 6/10	**MAGNA3 D 40-150 F**	97924466	**8.495**
		250	31.59	PN 6/10	**MAGNA3 D 40-180 F**	97924467	**9.769**

Bomba circuladora Grundfos MAGNA3 D

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	Peso neto [kg]	Gama de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	50	240	34.42	PN 6/10	**MAGNA3 D 50-40 F**	97924475	**6.265**
		240	34.42	PN 6/10	**MAGNA3 D 50-60 F**	97924476	**7.380**
		240	34.42	PN 6/10	**MAGNA3 D 50-80 F**	97924477	**8.123**
		280	34.57	PN 6/10	**MAGNA3 D 50-100 F**	97924478	**8.601**
		280	34.59	PN 6/10	**MAGNA3 D 50-120 F**	97924479	**9.079**
		280	36.35	PN 6/10	**MAGNA3 D 50-150 F**	97924480	**10.459**
		280	36.35	PN 6/10	**MAGNA3 D 50-180 F**	97924481	**12.265**
	65	340	38.12	PN 6/10	**MAGNA3 D 65-40 F**	97924489	**7.858**
		340	38.12	PN 6/10	**MAGNA3 D 65-60 F**	97924490	**8.973**
		340	40.10	PN 6/10	**MAGNA3 D 65-80 F**	97924491	**9.769**
		340	40.10	PN 6/10	**MAGNA3 D 65-100 F**	97924492	**10.300**
		340	40.10	PN 6/10	**MAGNA3 D 65-120 F**	97924493	**11.043**
		340	42.27	PN 6/10	**MAGNA3 D 65-150 F**	97924494	**12.927**
	80	360	46.95	PN 10	**MAGNA3 D 80-40 F**	97924511	**9.868**
		360	46.95	PN 10	**MAGNA3 D 80-60 F**	97924512	**10.871**
		360	47.25	PN 6	**MAGNA3 D 80-40 F**	97924501	**9.398**
		360	47.25	PN 6	**MAGNA3 D 80-60 F**	97924502	**10.353**
		360	51.21	PN 10	**MAGNA3 D 80-80 F**	97924513	**11.707**
		360	51.51	PN 6	**MAGNA3 D 80-80 F**	97924503	**11.150**
		360	53.11	PN 10	**MAGNA3 D 80-100 F**	97924514	**12.952**
		360	53.11	PN 10	**MAGNA3 D 80-120 F**	97924515	**14.535**
		360	53.41	PN 6	**MAGNA3 D 80-100 F**	97924504	**12.335**
		360	53.41	PN 6	**MAGNA3 D 80-120 F**	97924505	**13.843**
	100	450	59.63	PN 10	**MAGNA3 D 100-40 F**	97924516	**11.596**
		450	59.63	PN 10	**MAGNA3 D 100-60 F**	97924517	**12.655**
		450	59.97	PN 6	**MAGNA3 D 100-40 F**	97924506	**11.043**
		450	59.97	PN 6	**MAGNA3 D 100-60 F**	97924507	**12.052**
		450	61.53	PN 10	**MAGNA3 D 100-80 F**	97924518	**13.913**
		450	61.53	PN 10	**MAGNA3 D 100-100 F**	97924519	**15.157**
		450	61.53	PN 10	**MAGNA3 D 100-120 F**	97924520	**17.193**
		450	61.87	PN 6	**MAGNA3 D 100-80 F**	97924508	**13.251**
		450	61.87	PN 6	**MAGNA3 D 100-100 F**	97924509	**14.436**
		450	61.87	PN 6	**MAGNA3 D 100-120 F**	97924510	**16.375**
G	32	180	13.20	PN 10	**MAGNA3 D 32-40**	97924449	**3.026**
		180	13.20	PN 10	**MAGNA3 D 32-60**	97924450	**3.541**
		180	13.20	PN 10	**MAGNA3 D 32-80**	97924451	**3.695**
		180	13.20	PN 10	**MAGNA3 D 32-100**	97924452	**4.012**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

BOMBA CIRCULADORA GRUNDFOS MAGNA3: BOMBA CIRCULADORA SIMPLE DE VELOCIDAD VARIABLE, INTELIGENTE Y CON OPCIONES DE COMUNICACIONES AVANZADAS

La bomba MAGNA3 es una circuladora de rotor húmedo, siendo la es la opción ideal para cualquier proyecto de construcción. Con su eficiencia, rango de funcionamiento y capacidades de comunicación, MAGNA3 es ideal para crear sistemas de calefacción y refrigeración de alto rendimiento.



MAGNA3 es la opción superior para una amplia gama de aplicaciones, que incluyen:
- Superficies de calefacción
- Bucles de mezcla, especialmente compatible con el MIXIT de Grundfos
- Superficies de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Pequeñas aplicaciones de enfriadoras

Para adaptarse a todas las aplicaciones del mercado, la bomba MAGNA3 cuenta con las siguientes características:
- AutoAdapt, la bomba se ajusta automaticamente a las características actuales del sistema
- FlowAdapt, que reduce la necesidad de válvulas de estrangulamiento, reduciendo los costos en los componentes del sistema
- Control de presión proporcional
- Control de presión constante
- Control de temperatura constante
- Control de curva constante
- FlowLimit
- Monitorización de energía térmica (requiere un sensor de temperatura adicional)
- Control de temperatura diferencial (requiere un sensor de temperatura adicional)
- Modo Nocturno

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar (PN16 bajo pedido)
Grado de protección: X4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 240 voltios 50/60 Hz
Material: Carcasa de hierro fundido e impulsor composite
Conexiones: Roscada o Embridada si se designa (F)
Control remoto y monitorización: 2 salida de relé, 3 entrada digital, 1 entrada analógica, Bluetooth incorporado para tener comunicación con Grundfos GO
Sensor de presión diferencial y temperatura integrado
Comunicación con BMS: módulos CIM disponibles bajo pedido: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS
Función multibomba mediante conexión inalámbrica GENIair con otra bomba que sea igual
Asistente de aplicaciones permite una configuración intuitiva de la circuladora según el tipo de instalación

MPG BB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	Peso neto [kg]	Gama de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	32	220	7.63	PN 6/10	**MAGNA3 32-40 F**	98333834	**1.817**
		220	7.63	PN 6/10	**MAGNA3 32-60 F**	98333854	**2.124**
		220	7.63	PN 6/10	**MAGNA3 32-80 F**	98333874	**2.236**
		220	7.63	PN 6/10	**MAGNA3 32-100 F**	97924258	**2.546**
		220	15.18	PN 6/10	**MAGNA3 32-120 F**	97924259	**3.070**
	40	220	9.70	PN 6/10	**MAGNA3 40-60 F**	97924267	**2.463**
		220	9.93	PN 6/10	**MAGNA3 40-40 F**	97924266	**2.265**
		220	16.26	PN 6/10	**MAGNA3 40-80 F**	97924268	**3.070**
		220	16.26	PN 6/10	**MAGNA3 40-100 F**	97924269	**3.385**
		250	15.99	PN 6/10	**MAGNA3 40-120 F**	97924270	**3.873**
		250	15.99	PN 6/10	**MAGNA3 40-150 F**	97924271	**4.590**
		250	15.99	PN 6/10	**MAGNA3 40-180 F**	97924272	**5.279**
	50	240	17.49	PN 6/10	**MAGNA3 50-40 F**	97924280	**3.385**
		240	17.49	PN 6/10	**MAGNA3 50-60 F**	97924281	**3.988**
		240	17.49	PN 6/10	**MAGNA3 50-80 F**	97924282	**4.389**
		280	17.99	PN 6/10	**MAGNA3 50-100 F**	97924283	**4.648**
		280	18.00	PN 6/10	**MAGNA3 50-120 F**	97924284	**4.906**
		280	18.88	PN 6/10	**MAGNA3 50-150 F**	97924285	**5.652**
		280	18.88	PN 6/10	**MAGNA3 50-180 F**	97924286	**6.627**
	65	340	20.51	PN 6/10	**MAGNA3 65-40 F**	97924294	**4.246**
		340	20.51	PN 6/10	**MAGNA3 65-60 F**	97924295	**4.848**
		340	21.50	PN 6/10	**MAGNA3 65-80 F**	97924296	**5.279**

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	Peso neto [kg]	Gama de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	65	340	21.50	PN 6/10	**MAGNA3 65-100 F**	97924297	**5.566**
		340	21.50	PN 6/10	**MAGNA3 65-120 F**	97924298	**5.967**
		340	22.68	PN 6/10	**MAGNA3 65-150 F**	97924299	**6.956**
	80	360	26.60	PN 10	**MAGNA3 80-40 F**	97924316	**5.332**
		360	26.60	PN 10	**MAGNA3 80-60 F**	97924317	**5.874**
		360	26.91	PN 6	**MAGNA3 80-40 F**	97924306	**5.078**
		360	26.91	PN 6	**MAGNA3 80-60 F**	97924307	**5.594**
		360	28.73	PN 10	**MAGNA3 80-80 F**	97924318	**6.326**
		360	29.04	PN 6	**MAGNA3 80-80 F**	97924308	**6.025**
		360	29.68	PN 10	**MAGNA3 80-100 F**	97924319	**6.998**
		360	29.68	PN 10	**MAGNA3 80-120 F**	97924320	**7.854**
		360	29.99	PN 6	**MAGNA3 80-100 F**	97924309	**6.665**
		360	29.99	PN 6	**MAGNA3 80-120 F**	97924310	**7.480**
	100	450	33.07	PN 10	**MAGNA3 100-40 F**	97924321	**6.266**
		450	33.07	PN 10	**MAGNA3 100-60 F**	97924322	**6.838**
		450	33.41	PN 6	**MAGNA3 100-40 F**	97924311	**5.967**
		450	33.41	PN 6	**MAGNA3 100-60 F**	97924312	**6.512**
		450	34.02	PN 10	**MAGNA3 100-80 F**	97924323	**7.518**
		450	34.02	PN 10	**MAGNA3 100-100 F**	97924324	**8.190**
		450	34.02	PN 10	**MAGNA3 100-120 F**	97924325	**9.290**
		450	34.36	PN 6	**MAGNA3 100-100 F**	97924314	**7.800**
		450	34.36	PN 6	**MAGNA3 100-120 F**	97924315	**8.848**
		450	34.48	PN 6	**MAGNA3 100-80 F**	97924313	**7.160**

ACCESORIOS CIRCULADORAS DE VELOCIDAD VARIABLE: ACCESORIOS CIRCULADORAS DE VELOCIDAD VARIABLE

MPG CI



Descripción breve	Código	Euros
Acc.adaptor DN 32 PN6 30	98387531	**235**
Acc.adaptor DN 32 PN6 60	98387527	**614**
Acc.adaptor DN 40 PN6 90	98387590	**683**
Acc.adaptor DN 65 PN6 20	98391273	**325**
Acc.adaptor DN 32 PN16 30	98387588	**219**
Acc.adaptor DN 32 PN16 60	98387528	**284**
Acc.adaptor DN 32 PN6 120	98387529	**609**
Acc.adaptor DN 40 PN16 90	98387591	**614**
Acc.adaptor DN 40 PN6 190	98387592	**690**
Acc.adaptor DN 50 PN6 160	98387594	**753**
Acc.adaptor DN 65 PN16 20	98391274	**332**
Acc.adaptor DN 65 PN6 135	98391271	**886**
Acc.adaptor DN 32 PN16 120	98387530	**609**
Acc.adaptor DN 40 PN16 190	98387593	**614**
Acc.adaptor DN 50 PN16 160	98387595	**540**
Acc.adaptor DN 65 PN16 135	98391272	**881**
Acc.adaptor DN80 PN6 80	98391275	**1.143**
Acc.adaptor DN80 PN16 80	98391276	**1.175**
Acc.adaptor DN100 PN6 100	98391277	**1.117**
Acc.adaptor DN100 PN16 100	98391278	**1.143**
Adapter A40-30 DN 40 PN 6	96281076	**134**
Adapter A40-70 DN 40 PN 6	539921	**201**
Adapter A50-10 DN 50 PN 6	549921	**103**
Adapter A50-20 DN 50 PN 6	549922	**109**
Adapter A50-40 DN 50 PN 6	96281077	**152**
Adapter A50-50 DN 50 PN 6	549923	**158**
Adapter A50-60 DN 50 PN 6	549924	**231**
Adapter A65-10 DN 65 PN 6	559921	**152**
Adapter A65-25 DN 65 PN 6	559922	**182**
Adapter A80-10 DN 80 PN 6	569921	**188**
Adapter A80-15 DN 80 PN 6	569922	**218**
Adapter A80-20 DN 80 PN 6	569923	**249**
Adapter A80-25 DN 80 PN 6	569924	**278**
Adapter A80-40 DN 80 PN 6	569925	**309**
Adapter A80-50 DN 80 PN 6	569926	**340**
Adapter A14 1 1/2"xDN 32 PN 6	535053	**334**
Adapter A40-30 DN 40 PN 10	96608515	**218**
Adapter A40-70 DN 40 PN 10	539721	**231**

Descripción breve	Código	Euros
Adapter A50-10 DN 50 PN 10	549821	134
Adapter A50-20 DN 50 PN 10	549822	140
Adapter A50-40 DN 50 PN 10	96608516	195
Adapter A50-50 DN 50 PN 10	549823	201
Adapter A50-60 DN 50 PN 10	549824	273
Adapter A65-10 DN 65 PN 10	559821	182
Adapter A65-160 DN 65 PN 6	559923	540
Adapter A65-25 DN 65 PN 10	559822	212
Adapter A80-10 DN 80 PN 10	569821	218
Adapter A80-15 DN 80 PN 10	569822	249
Adapter A80-20 DN 80 PN 10	569823	278
Adapter A80-25 DN 80 PN 10	569824	309
Adapter A80-40 DN 80 PN 10	569825	340
Adapter A80-50 DN 80 PN 10	569826	370
Adapter A65-160 DN 65 PN 10	559823	618
Adapter A80-140 DN 80 PN 10	569827	636
GIUNTO/ANTIVIBRANTE 2"	3A0050L8	B. p.
GIUNTO/ANTIVIBRANTE 2"1/2	3A0050L9	B. p.
GIUNTO/ANTIVIBRANTE DN 1"	3A0050B9	B. p.
GIUNTO/ANTIVIBRANTE DN 1"1/2	3A00509P	100
GIUNTO/ANTIVIBRANTE DN 1"1/4	3A0051L9	B. p.
GIUNTO/ANTIVIBRANTE DN 65 PN16	3A00501C	B. p.
GIUNTO/ANTIVIBRANTE DN 80 PN16	3A00509L	B. p.
GIUNTO/ANTIVIBRANTE DN 100 PN16	3A00508P	B. p.
GIUNTO/ANTIVIBRANTE DN 125 PN16	3A0051L8	B. p.
GIUNTO/ANTIVIBRANTE DN 150 PN16	3A0050L3	289
Insulation shell cooling MAGNA1 DN25	98538852	486
Insulation shell cooling MAGNA1 DN32 F	98164595	546
Insulation shell cooling MAGNA1 DN32 F	98538854	546
Insulation shell cooling MAGNA1 DN40 F	98164597	636
Insulation shell cooling MAGNA1 DN40 F	98164598	636
Insulation shell cooling MAGNA1 DN50 F	98164599	710
Insulation shell cooling MAGNA1 DN50 F	98164600	710
Insulation shell cooling MAGNA1 DN65 F	98538839	764
Insulation shell cooling MAGNA1 DN80 F	98538851	849
Insulation shell cooling MAGNA3 DN25	98354534	486
Insulation shell cooling MAGNA3 DN32 F	98063287	576
Insulation shell cooling MAGNA3 DN32	98354535	546
Insulation shell cooling MAGNA3 DN32 F	98354536	607
Insulation shell cooling MAGNA3 DN40 F	98063288	636
Insulation shell cooling MAGNA3 DN40 F	98145675	636
Insulation shell cooling MAGNA3 DN40 F	98354537	636
Insulation shell cooling MAGNA3 DN50 F	98063289	710
Insulation shell cooling MAGNA3 DN50 F	98145676	710
Insulation shell cooling MAGNA3 DN65 F	96913593	764
Insulation shell cooling MAGNA3 DN80 F	98134265	879
Insulation shell cooling MAGNA1 DN100 F	98164611	974
Insulation shell cooling MAGNA3 DN100 F	96913589	855
Union set	99672022	14
Union set	99672033	14
Union set G11/2"x1"	529972	19
Union valve set 2"-11/4" brass	505539	73
Union valve set G11/2"x1"	519806	39

MIXIT

MIXIT: SOLUCIÓN GRUNDFOS MIXIT PARA CIRCUITOS DE MEZCLA PARA ADAPTARSE A TODAS LAS NECESIDADES DE LOS SISTEMAS DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

La solución MIXIT, se construye de solo dos componentes: una unidad de mezclado MIXIT y la gama de Grundfos MAGNA3 o TPE3 (Consultar modelos).



Debido a que MIXIT se comunica de forma inalámbrica con MAGNA3 O TPE3 (Consultar modelos), solo se requieren dos cables de alimentación para que el sistema MIXIT funcione. El diseño compacto asegura una máxima utilización del espacio y una instalación ordenada y compacta.

Además de la válvula, la unidad MIXIT tiene un actuador, controlador, sensores de temperatura y caudal integrados. Debido a la válvula y las mediciones de los sensores en tiempo real, MIXIT garantiza un control preciso de la temperatura de flujo incluso con flujo bajo. Las válvulas de retención están disponibles como accesorio para las versiones con brida, pero en las versiones roscadas de MIXIT la válvula de retención está integrada y es extraíble.

La unidad MIXIT se controla a través de un panel de operación intuitivo y se comunica de forma inalámbrica con Grundfos GO Remote para una fácil configuración y control. MIXIT se puede configurar a través de tres terminales de entradas y salidas y dos salidas de relé.

La solución MIXIT puede funcionar como un circuito de mezcla independiente en edificios sin ningún equipo adicional o también puede funcionar integrado en un sistema en edificios más grandes con una fácil integración a BMS a través de sus puertos Ethernet RJ45 o RS485 mediante protocolos BACnet y Modbus (sería necesaria la actualización CONNECT)

Funciones de estándar de la unidad MIXIT:
- Control de temperatura
- Protección contra sobrecalentamiento en suelo radiante
- Precalentamiento del serpentín y protección contra heladas para unidades de tratamiento de aire
- Compensación de temperatura exterior
- Programa ECO y apagado por clima cálido
- Modos de control de la bomba

MPG BC

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	Kvs.	Gama de presión	Nombre del producto	Código	Euros
DIN	32	270	16.0	PN 6/10	**MIXIT 32-16 L F**	99508836	**4.232**
DIN	32	270	16.0	PN 6/10	**MIXIT 32-16 R F**	99508837	**4.232**
DIN	32	270	16.0	PN 6/10	**MIXIT DYNAMIC 32-16 L F**	99524683	**5.555**
DIN	32	270	16.0	PN 6/10	**MIXIT DYNAMIC 32-16 R F**	99524684	**5.555**
DIN	40	330	25.0	PN 6/10	**MIXIT 40-25 L F**	99508838	**4.892**
DIN	40	330	25.0	PN 6/10	**MIXIT 40-25 R F**	99508839	**4.892**
DIN	40	330	25.0	PN 6/10	**MIXIT DYNAMIC 40-25 L F**	99524685	**6.213**
DIN	40	330	25.0	PN 6/10	**MIXIT DYNAMIC 40-25 R F**	99524686	**6.213**
DIN	50	330	40.0	PN 6/10	**MIXIT 50-40 L F**	99508840	**5.685**
DIN	50	330	40.0	PN 6/10	**MIXIT 50-40 R F**	99508841	**5.685**
DIN	50	330	40.0	PN 6/10	**MIXIT DYNAMIC 50-40 L F**	99524687	**7.008**
DIN	50	330	40.0	PN 6/10	**MIXIT DYNAMIC 50-40 R F**	99524688	**7.008**
G	25	240	6.3	PN 10	**MIXIT 25-6.3 L NRV**	99508816	**3.090**
G	25	240	6.3	PN 10	**MIXIT 25-6.3 R NRV**	99508818	**3.090**
G	25	240	6.3	PN 10	**MIXIT DYNAMIC 25-6.3 L NRV**	99524563	**4.434**
G	25	240	6.3	PN 10	**MIXIT DYNAMIC 25-6.3 R NRV**	99524667	**4.434**
G	25	240	10.0	PN 10	**MIXIT 25-10 L NRV**	99508819	**3.360**
G	25	240	10.0	PN 10	**MIXIT 25-10 R NRV**	99508820	**3.360**
G	25	240	10.0	PN 10	**MIXIT DYNAMIC 25-10 L NRV**	99524668	**4.700**
G	25	240	10.0	PN 10	**MIXIT DYNAMIC 25-10 R NRV**	99524669	**4.700**
G	32	240	16.0	PN 10	**MIXIT 32-16 L NRV**	99508822	**3.731**
G	32	240	16.0	PN 10	**MIXIT 32-16 R NRV**	99508834	**3.731**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	Kvs.	Gama de presión	Nombre del producto	Código	Euros
G	32	240	16.0	PN 10	**MIXIT DYNAMIC 32-16 L NRV**	99524670	**5.063**
G	32	240	16.0	PN 10	**MIXIT DYNAMIC 32-16 R NRV**	99524671	**5.063**

ACCESORIOS PARA BUCLES DE MEZCLA: ACCESORIOS PARA BUCLES DE MEZCLA

MPG CK

Accesorios para bucles de mezcla

Descripción breve	Código	Euros
	99558420	**925**
	99558443	**925**
CONNECT Upgrade	99725069	**925**
CONNECT Upgrade	99725070	**4.627**
DYNAMIC Upgrade	99725067	**925**
DYNAMIC Upgrade	99725068	**4.627**

ACCESORIOS Y BRIDAS: ACCESORIOS Y BRIDAS

MPG AD

Accesorios y bridas



Descripción breve	Código	Euros
Baseplate cpl. w/M16 screws /spare	96591245	**243**
Blind flange set UPS / UPE D180 mm	565055	**91**
Blind flange set middle series	96591261	**274**
FLANGE SET PN10 100MM	579802	**271**
Union set cast iron 1"	529925	**34**

CIRCULADORAS PARA AGUA CALIENTE SANITARIA



Bomba circuladora Grundfos MAGNA1 N

BOMBA CIRCULADORA GRUNDFOS MAGNA1 N: BOMBA CIRCULADORA SIMPLE DE ACERO INOXIDABLE CON MODOS DE FUNCIONAMIENTO CONFIGURABLES Y COMUNICACIÓN REMOTA BÁSICA

La bomba MAGNA1 N es una circuladora de rotor húmedo e hidráulica de acero inoxidable para aplicaciones de Agua Caliente Sanitaria, siendo la elección perfecta cuando se sustituyen circuladoras antiguas y, gracias a que cumple con la normativa EuP 2015, se consigue un importante ahorro energético. Es la solución ideal para necesidades de rendimiento básicas en aplicaciones donde se requiere un sistema de control y monitorización básico.



MAGNA1 es la mejor opción para la mayoría de las aplicaciones, incluyendo:

- Aplicaciones de Agua Caliente Sanitaria
- Superficies de calefacción
- Superficies de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Pequeñas aplicaciones de enfriadoras

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: X4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 240 voltios 50/60 Hz
Material: Carcasa de hierro fundido e impulsor composite
Conexiones: Roscada o Embridada si se designa (F)
Control remoto y monitorización: 1 salida de relé, 1 entrada digital, comunicación remota Basic Grundfos GO
Modos de control: Presión proporcional (PP1, PP2 o PP3), Presión constante (CP1, CP2 o CP3), Curva constante (I, II o III)

MPG BA

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	Peso neto [kg]	Gama de presión	Modelo	Código	Euros
G	25	180	4.41	PN 10	**MAGNA1 25-40 N**	99221223	**1.743**
		180	4.41	PN 10	**MAGNA1 25-60 N**	99221224	**2.070**
		180	4.41	PN 10	**MAGNA1 25-80 N**	99221225	**2.356**
		180	4.41	PN 10	**MAGNA1 25-100 N**	99221226	**2.610**
		180	4.95	PN 10	**MAGNA1 25-120 N**	99221227	**2.936**
	32	180	4.88	PN 10	**MAGNA1 32-40 N**	99221253	**2.092**
		180	4.88	PN 10	**MAGNA1 32-60 N**	99221254	**2.447**
		180	4.88	PN 10	**MAGNA1 32-80 N**	99221255	**2.610**
		180	4.89	PN 10	**MAGNA1 32-100 N**	99221256	**2.864**
		180	4.89	PN 10	**MAGNA1 32-120 N**	99221283	**3.030**

Bomba circuladora Grundfos MAGNA1 N

BOMBA CIRCULADORA GRUNDFOS MAGNA1 N: BOMBA CIRCULADORA SIMPLE DE ACERO INOXIDABLE CON MODOS DE FUNCIONAMIENTO CONFIGURABLES Y COMUNICACIÓN REMOTA BÁSICA

La bomba MAGNA1 N es una circuladora de rotor húmedo e hidráulica de acero inoxidable para aplicaciones de Agua Caliente Sanitaria, siendo la elección perfecta cuando se sustituyen circuladoras antiguas y, gracias a que cumple con la normativa EuP 2015, se consigue un importante ahorro energético. Es la solución ideal para necesidades de rendimiento básicas en aplicaciones donde se requiere un sistema de control y monitorización básico.



MAGNA1 es la mejor opción para la mayoría de las aplicaciones, incluyendo:

- Aplicaciones de Agua Caliente Sanitaria
- Superficies de calefacción
- Superficies de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Pequeñas aplicaciones de enfriadoras

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: X4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 240 voltios 50/60 Hz
Material: Carcasa de hierro fundido e impulsor composite
Conexiones: Roscada o Embridada si se designa (F)
Control remoto y monitorización: 1 salida de relé, 1 entrada digital, comunicación remota Basic Grundfos GO
Modos de control: Presión proporcional (PP1, PP2 o PP3), Presión constante (CP1, CP2 o CP3), Curva constante (I, II o III)

MPG BA

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	Peso neto [kg]	Gama de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	32	220	7.83	PN 6/10	**MAGNA1 32-40 F N**	99221265	**2.359**
		220	7.83	PN 6/10	**MAGNA1 32-60 F N**	99221271	**2.694**
		220	7.83	PN 6/10	**MAGNA1 32-80 F N**	99221277	**2.837**
		220	7.84	PN 6/10	**MAGNA1 32-100 F N**	99221257	**3.262**
		220	15.57	PN 6/10	**MAGNA1 32-120 F N**	99221289	**3.852**
	40	220	9.73	PN 6/10	**MAGNA1 40-40 F N**	99221299	**2.872**
		220	9.73	PN 6/10	**MAGNA1 40-60 F N**	99221300	**3.226**
		220	16.81	PN 6/10	**MAGNA1 40-80 F N**	99221323	**3.852**
		220	16.81	PN 6/10	**MAGNA1 40-100 F N**	99221324	**4.248**
		250	16.64	PN 6/10	**MAGNA1 40-120 F N**	99221325	**4.716**
		250	16.64	PN 6/10	**MAGNA1 40-150 F N**	99221326	**5.760**
		250	16.64	PN 6/10	**MAGNA1 40-180 F N**	99221327	**6.624**
	50	240	18.06	PN 6/10	**MAGNA1 50-60 F N**	99221358	**5.004**
		240	18.06	PN 6/10	**MAGNA1 50-80 F N**	99221359	**5.508**
		280	18.62	PN 6/10	**MAGNA1 50-100 F N**	99221360	**5.832**
		280	18.62	PN 6/10	**MAGNA1 50-120 F N**	99221361	**6.156**
		280	19.51	PN 6/10	**MAGNA1 50-150 F N**	99221362	**7.092**
		280	19.51	PN 6/10	**MAGNA1 50-180 F N**	99221363	**8.316**
	65	340	21.44	PN 6/10	**MAGNA1 65-40 F N**	99221394	**5.328**
		340	21.44	PN 6/10	**MAGNA1 65-60 F N**	99221395	**6.084**
		340	22.33	PN 6/10	**MAGNA1 65-80 F N**	99221396	**6.624**
		340	22.33	PN 6/10	**MAGNA1 65-100 F N**	99221397	**6.984**
		340	22.33	PN 6/10	**MAGNA1 65-120 F N**	99221398	**7.488**
		340	25.46	PN 6/10	**MAGNA1 65-150 F N**	99221399	**8.636**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Bomba circuladora Grundfos MAGNA3 N

BOMBA CIRCULADORA GRUNDFOS MAGNA3 N: BOMBA CIRCULADORA SIMPLE DE ACERO INOXIDABLE, VELOCIDAD VARIABLE, INTELIGENTE Y CON OPCIONES DE COMUNICACIONES AVANZADAS

La bomba MAGNA3 N es una circuladora de rotor húmedo e hidráulica de acero inoxidable para aplicaciones de Agua Caliente Sanitaria, siendo la es la opción ideal para cualquier proyecto de construcción. Con su eficiencia, rango de funcionamiento y capacidades de comunicación, MAGNA3 es ideal para crear sistemas de calefacción y refrigeración de alto rendimiento.



MAGNA3 es la opción superior para una amplia gama de aplicaciones, que incluyen:
- Superficies de calefacción
- Bucles de mezcla, especialmente compatible con el MIXIT de Grundfos
- Superficies de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Pequeñas aplicaciones de enfriadoras

Para adaptarse a todas las aplicaciones del mercado, la bomba MAGNA3 cuenta con las siguientes características:
- AutoAdapt, la bomba se ajusta automaticamente a las características actuales del sistema
- FlowAdapt, que reduce la necesidad de válvulas de estrangulamiento, reduciendo los costos en los componentes del sistema
- Control de presión proporcional
- Control de presión constante
- Control de temperatura constante
- Control de curva constante
- FlowLimit
- Monitorización de energía térmica (requiere un sensor de temperatura adicional)
- Control de temperatura diferencial (requiere un sensor de temperatura adicional)
- Modo Nocturno

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar (PN16 bajo pedido)
Grado de protección: X4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 240 voltios 50/60 Hz
Material: Carcasa en acero inoxidable fundido e impulsor PES 30% GF Composite
Conexiones: Roscada o Embridada si se designa (F)
Control remoto y monitorización: 2 salida de relé, 3 entrada digital, 1 entrada analógica, Bluetooth incorporado para tener comunicación con Grundfos GO
Sensor de presión diferencial y temperatura integrado
Comunicación con BMS: módulos CIM disponibles bajo pedido: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS
Función multibomba mediante conexión inalámbrica GENIair con otra bomba que sea igual
Asistente de aplicaciones permite una configuración intuitiva de la circuladora según el tipo de instalación

MPG BB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	Peso neto [kg]	Gama de presión	Modelo	Código	Euros
G	25	180	5.12	PN 10	**MAGNA3 25-40 N**	97924336	**2.079**
		180	5.12	PN 10	**MAGNA3 25-60 N**	97924337	**2.547**
		180	5.12	PN 10	**MAGNA3 25-80 N**	97924338	**2.817**
		180	5.12	PN 10	**MAGNA3 25-100 N**	97924339	**3.088**
		180	5.12	PN 10	**MAGNA3 25-120 N**	97924340	**3.473**
	32	180	5.48	PN 10	**MAGNA3 32-120 N**	98609711	**3.668**
		180	5.50	PN 10	**MAGNA3 32-40 N**	97924341	**2.557**
		180	5.50	PN 10	**MAGNA3 32-60 N**	97924342	**2.991**
		180	5.50	PN 10	**MAGNA3 32-80 N**	97924343	**3.121**
		180	5.50	PN 10	**MAGNA3 32-100 N**	97924344	**3.389**

Bomba circuladora Grundfos MAGNA3 N

BOMBA CIRCULADORA GRUNDFOS MAGNA3 N: BOMBA CIRCULADORA SIMPLE DE ACERO INOXIDABLE, VELOCIDAD VARIABLE, INTELIGENTE Y CON OPCIONES DE COMUNICACIONES AVANZADAS

La bomba MAGNA3 N es una circuladora de rotor húmedo e hidráulica de acero inoxidable para aplicaciones de Agua Caliente Sanitaria, siendo la es la opción ideal para cualquier proyecto de construcción. Con su eficiencia, rango de funcionamiento y capacidades de comunicación, MAGNA3 es ideal para crear sistemas de calefacción y refrigeración de alto rendimiento.



MAGNA3 es la opción superior para una amplia gama de aplicaciones, que incluyen:
- Superficies de calefacción
- Bucles de mezcla, especialmente compatible con el MIXIT de Grundfos
- Superficies de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Pequeñas aplicaciones de enfriadoras

Para adaptarse a todas las aplicaciones del mercado, la bomba MAGNA3 cuenta con las siguientes características:
- AutoAdapt, la bomba se ajusta automaticamente a las características actuales del sistema
- FlowAdapt, que reduce la necesidad de válvulas de estrangulamiento, reduciendo los costos en los componentes del sistema
- Control de presión proporcional
- Control de presión constante
- Control de temperatura constante
- Control de curva constante
- FlowLimit
- Monitorización de energía térmica (requiere un sensor de temperatura adicional)
- Control de temperatura diferencial (requiere un sensor de temperatura adicional)
- Modo Nocturno

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar (PN16 bajo pedido)
Grado de protección: X4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 240 voltios 50/60 Hz
Material: Carcasa en acero inoxidable fundido e impulsor PES 30% GF Composite
Conexiones: Roscada o Embridada si se designa (F)
Control remoto y monitorización: 2 salida de relé, 3 entrada digital, 1 entrada analógica, Bluetooth incorporado para tener comunicación con Grundfos GO
Sensor de presión diferencial y temperatura integrado
Comunicación con BMS: módulos CIM disponibles bajo pedido: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS
Función multibomba mediante conexión inalámbrica GENIair con otra bomba que sea igual
Asistente de aplicaciones permite una configuración intuitiva de la circuladora según el tipo de instalación

MPG BB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	Peso neto [kg]	Gama de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	32	220	8.28	PN 6/10	**MAGNA3 32-40 F N**	98333836	**2.817**
		220	8.28	PN 6/10	**MAGNA3 32-60 F N**	98333856	**3.294**
		220	8.28	PN 6/10	**MAGNA3 32-80 F N**	98333876	**3.467**
		220	8.30	PN 6/10	**MAGNA3 32-100 F N**	97924345	**3.946**
		220	15.54	PN 6/10	**MAGNA3 32-120 F N**	97924346	**4.802**
	40	220	10.33	PN 6/10	**MAGNA3 40-40 F N**	97924347	**3.511**
		220	10.33	PN 6/10	**MAGNA3 40-60 F N**	97924348	**4.065**
		220	16.78	PN 6/10	**MAGNA3 40-80 F N**	97924349	**4.758**
		220	16.78	PN 6/10	**MAGNA3 40-100 F N**	97924350	**5.247**
		250	16.66	PN 6/10	**MAGNA3 40-120 F N**	97924351	**5.781**
		250	16.66	PN 6/10	**MAGNA3 40-150 F N**	97924352	**7.115**
		250	16.66	PN 6/10	**MAGNA3 40-180 F N**	97924353	**8.182**
	50	240	18.18	PN 6/10	**MAGNA3 50-40 F N**	97924354	**5.247**
		240	18.18	PN 6/10	**MAGNA3 50-60 F N**	97924355	**6.181**
		240	18.18	PN 6/10	**MAGNA3 50-80 F N**	97924356	**6.804**
		280	18.88	PN 6/10	**MAGNA3 50-100 F N**	97924357	**7.204**
		280	18.88	PN 6/10	**MAGNA3 50-120 F N**	97924358	**7.604**
		280	19.77	PN 6/10	**MAGNA3 50-150 F N**	97924359	**8.760**
		280	19.77	PN 6/10	**MAGNA3 50-180 F N**	97924360	**10.272**
	65	340	21.42	PN 6/10	**MAGNA3 65-40 F N**	97924361	**6.581**
		340	21.42	PN 6/10	**MAGNA3 65-60 F N**	97924362	**7.515**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Bomba circuladora Grundfos MAGNA3 N / ACCESORIOS HWR/DHW

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	Peso neto [kg]	Gama de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	65	340	22.40	PN 6/10	**MAGNA3 65-80 F N**	97924363	**8.182**
		340	22.40	PN 6/10	**MAGNA3 65-100 F N**	97924364	**8.627**
		340	22.40	PN 6/10	**MAGNA3 65-120 F N**	97924365	**9.249**
		340	23.58	PN 6/10	**MAGNA3 65-150 F N**	97924366	**10.827**

ACCESORIOS HWR/DHW: ACCESORIOS PARA BOMBAS DE RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE DOMÉSTICA (COMFORT, UP (S), ALPHA)

MPG AD

Descripción breve	Código	Euros
Blind flange set, MAGNA D108	98159373	**121**
Blind flange set, MAGNA D138	98159372	**134**
JUEGO RACOR.BRONCE 1 1/4"UPN26	509971	**118**
Union set G11/2"x1"	529972	**19**

BOMBAS INLINE



TP 25: BOMBAS IN LINE SIMPLES TP 25 DE VELOCIDAD FIJA

Las TP son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre es fija. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de roscas G 2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías. La bomba TP está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 10 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE2 & IE3
Tensión de alimentación:
- 1 x 230 V - 2 Polos hasta 1,5 kW IE2
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 2 Polos hasta 2,2 kW IE3

Conexiones: rosca G ½

MPG CA

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	I [A]	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230									
G	25	180	0.12	PN 10	0.9	Acero inoxidable	**TP 25-50/2**	98346632	**2.448**
G	25	180	0.12	PN 10	0.9	Cast iron	**TP 25-50/2**	98346587	**1.382**
G	25	180	0.18	PN 10	1.2	Acero inoxidable	**TP 25-80/2**	98282100	**2.727**
G	25	180	0.18	PN 10	1.2	Cast iron	**TP 25-80/2**	98346596	**1.526**
G	25	180	0.37	PN 10	2.5	Cast iron	**TP 25-90/2**	98346604	**1.842**
3 x 220-240D/380-415Y									
G	25	180	0.12	PN 10	0.4	Acero inoxidable	**TP 25-50/2**	98346612	**2.287**
G	25	180	0.12	PN 10	0.4	Cast iron	**TP 25-50/2**	98281476	**1.222**
G	25	180	0.37	PN 10	1.0	Cast iron	**TP 25-90/2**	98282133	**1.497**
3 x 220-240/380-415									
G	25	180	0.18	PN 10	0.6	Acero inoxidable	**TP 25-80/2**	98346639	**2.566**
G	25	180	0.18	PN 10	0.6	Cast iron	**TP 25-80/2**	98282096	**1.366**

TP 32

TP 32: BOMBAS IN LINE SIMPLES TP 32 DE VELOCIDAD FIJA

Las TP son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre es fija. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2 o roscas G 2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías. La bomba TP está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE2 & IE3
Tensión de alimentación:
- 1 x 230 V - 2 Polos hasta 1,5 kW IE2
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 2 Polos hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-415 V - 2 Polos desde 3,0 hasta 5,5 kW IE3
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos hasta 0,37 kW IE2
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos desde 0,55 hasta 2,2 kW IE3

Conexiones: brida DIN o rosca G 2

MPG CA

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	I [A]	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230									
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	1.8	Cast iron	**TP 32-60/2**	98957947	**2.200**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	2.5	Cast iron	**TP 32-120/2**	98602057	**2.663**
DIN	32	280	0.37	PN 6/10	2.5	Cast iron	**TP 32-150/2**	98958114	**2.663**
DIN	32	280	0.55	PN 6/10	3.8	Cast iron	**TP 32-180/2**	98958116	**2.947**
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	4.6	Cast iron	**TP 32-230/2**	98841196	**3.259**
DIN	32	340	1.10	PN 16	6.3	Cast iron	**TP 32-200/2**	96384217	**3.576**
DIN	32	340	1.50	PN 16	8.8	Cast iron	**TP 32-250/2**	96384223	**3.945**
G	32	180	0.12	PN 10	0.9	Acero inoxidable	**TP 32-50/2**	98282162	**2.931**
G	32	180	0.12	PN 10	0.9	Cast iron	**TP 32-50/2**	98346590	**1.631**
G	32	180	0.25	PN 10	1.8	Acero inoxidable	**TP 32-80/2**	98346642	**3.293**
G	32	180	0.25	PN 10	1.8	Cast iron	**TP 32-80/2**	98346599	**1.908**
G	32	180	0.37	PN 10	2.5	Acero inoxidable	**TP 32-90/2**	98282352	**3.547**
G	32	180	0.37	PN 10	2.5	Cast iron	**TP 32-90/2**	98299122	**2.039**
3 x 380-415D									
DIN	32	340	3.00	PN 16	6.3	Cast iron	**TP 32-380/2**	96086778	**4.178**
DIN	32	440	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	**TP 32-460/2**	96086779	**4.301**
DIN	32	440	5.50	PN 16	11.0	Cast iron	**TP 32-580/2**	96086780	**5.324**
3 x 220-240/380-415									
DIN	32	220	0.12	PN 6/10	0.5	Bronze	**TP 32-30/4**	97952248	**3.213**
DIN	32	220	0.12	PN 6/10	0.5	Cast iron	**TP 32-30/4**	98957943	**1.749**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	0.7	Bronze	**TP 32-60/2**	98436290	**3.418**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	0.7	Cast iron	**TP 32-60/2**	98946132	**1.855**
G	32	180	0.25	PN 10	0.7	Acero inoxidable	**TP 32-80/2**	98346623	**2.950**
G	32	180	0.25	PN 10	0.7	Cast iron	**TP 32-80/2**	98282166	**1.563**
3 x 220-240D/380-415Y									
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	1.0	Bronze	**TP 32-120/2**	98154622	**4.281**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	1.0	Cast iron	**TP 32-120/2**	98464186	**2.317**
DIN	32	280	0.25	PN 6/10	0.8	Bronze	**TP 32-60/4**	98958183	**3.982**
DIN	32	280	0.25	PN 6/10	0.8	Cast iron	**TP 32-40/4**	98958179	**2.115**
DIN	32	280	0.25	PN 6/10	0.8	Cast iron	**TP 32-60/4**	98958182	**2.161**
DIN	32	280	0.37	PN 6/10	1.0	Bronze	**TP 32-150/2**	98283542	**4.281**
DIN	32	280	0.37	PN 6/10	1.0	Cast iron	**TP 32-150/2**	97897469	**2.317**
DIN	32	280	0.55	PN 6/10	1.4	Cast iron	**TP 32-180/2**	98592079	**2.602**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	I [A]	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	1.9	Bronze	**TP 32-230/2**	98938754	**5.370**
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	1.9	Cast iron	**TP 32-230/2**	98278909	**2.885**
DIN	32	340	0.25	PN 16	0.8	Cast iron	**TP 32-80/4**	96086739	**3.071**
DIN	32	340	0.37	PN 16	1.1	Cast iron	**TP 32-100/4**	96086740	**3.131**
DIN	32	340	1.10	PN 16	2.5	Cast iron	**TP 32-200/2**	96086673	**3.197**
DIN	32	340	1.50	PN 16	3.3	Cast iron	**TP 32-250/2**	96086674	**3.564**
DIN	32	340	2.20	PN 16	4.6	Cast iron	**TP 32-320/2**	96086675	**3.851**
G	32	180	0.12	PN 10	0.4	Acero inoxidable	**TP 32-50/2**	98346615	**2.770**
G	32	180	0.12	PN 10	0.4	Cast iron	**TP 32-50/2**	98282120	**1.471**
G	32	180	0.37	PN 10	1.0	Acero inoxidable	**TP 32-90/2**	98346629	**3.204**
G	32	180	0.37	PN 10	1.0	Cast iron	**TP 32-90/2**	98346582	**1.694**
3 x 220-240D/380-420Y									
DIN	32	440	0.55	PN 16	1.3	Cast iron	**TP 32-120/4**	96086741	**3.236**

TP 40: BOMBAS IN LINE SIMPLES TP 40 DE VELOCIDAD FIJA

Las TP son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre es fija. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías. La bomba TP está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE2 & IE3
Tensión de alimentación:
- 1 x 230 V - 2 Polos hasta 1,5 kW IE2
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 2 Polos hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-415 V - 2 Polos desde 3,0 hasta 5,5 kW IE3
- 3 x 380-415 V / 660-690 V - 2 Polos desde 7,5 kW IE3
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos hasta 0,37 kW IE2
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos desde 0,55 hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-420 V /660-725 V - 4 Polos desde 2,2 kW IE3

Conexiones: brida DIN

MPG CA

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	I [A]	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230									
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	0.9	Acero inoxidable	**TP 40-50/2**	98282357	**3.529**
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	0.9	Cast iron	**TP 40-50/2**	98346593	**1.940**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	1.8	Acero inoxidable	**TP 40-80/2**	98346645	**4.183**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	1.8	Cast iron	**TP 40-80/2**	98282358	**2.367**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	2.0	Cast iron	**TP 40-60/2**	98957960	**2.466**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	2.5	Cast iron	**TP 40-90/2**	98346609	**2.497**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	2.5	Cast iron	**TP 40-120/2**	98957962	**2.964**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	3.8	Cast iron	**TP 40-180/2**	98957965	**3.414**
DIN	40	320	0.75	PN 16	4.6	Cast iron	**TP 40-190/2**	98958125	**3.538**
DIN	40	320	1.10	PN 16	6.3	Cast iron	**TP 40-230/2**	98617267	**3.633**
DIN	40	320	1.50	PN 16	8.8	Cast iron	**TP 40-270/2**	98958128	**3.915**
3 x 380-415D									

TP 40

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	I [A]	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	40	340	3.00	PN 16	6.3	Cast iron	**TP 40-300/2**	96086924	**4.347**
DIN	40	340	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	**TP 40-360/2**	96086925	**4.921**
DIN	40	440	5.50	PN 16	11.0	Cast iron	**TP 40-430/2**	98743275	**6.399**
3 x 220-240D/380-415Y									
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	0.4	Acero inoxidable	**TP 40-50/2**	98346618	**3.367**
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	0.4	Cast iron	**TP 40-50/2**	98282356	**1.779**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	0.8	Bronze	**TP 40-60/4**	97968358	**4.681**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	0.8	Cast iron	**TP 40-60/4**	98119685	**2.530**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	1.0	Bronze	**TP 40-120/2**	97822677	**4.851**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	1.0	Cast iron	**TP 40-90/2**	98282359	**2.153**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	1.0	Cast iron	**TP 40-120/2**	97851334	**2.619**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	1.4	Bronze	**TP 40-180/2**	97846836	**5.719**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	1.4	Cast iron	**TP 40-180/2**	98133671	**3.069**
DIN	40	320	0.25	PN 16	0.8	Bronze	**TP 40-90/4**	98505215	**4.690**
DIN	40	320	0.25	PN 16	0.8	Cast iron	**TP 40-90/4**	98462889	**2.533**
DIN	40	320	0.75	PN 16	1.9	Bronze	**TP 40-190/2**	98349467	**5.900**
DIN	40	320	0.75	PN 16	1.9	Cast iron	**TP 40-190/2**	98294231	**3.164**
DIN	40	320	1.10	PN 16	2.5	Bronze	**TP 40-230/2**	98391065	**6.080**
DIN	40	320	1.10	PN 16	2.5	Cast iron	**TP 40-230/2**	98066916	**3.259**
DIN	40	320	1.50	PN 16	3.3	Bronze	**TP 40-270/2**	98958130	**6.620**
DIN	40	320	1.50	PN 16	3.3	Cast iron	**TP 40-270/2**	98133646	**3.540**
DIN	40	340	2.20	PN 16	4.6	Cast iron	**TP 40-240/2**	96086827	**4.101**
3 x 220-240/380-415									
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	0.5	Bronze	**TP 40-30/4**	98122047	**3.814**
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	0.5	Cast iron	**TP 40-30/4**	98896273	**2.062**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	0.7	Acero inoxidable	**TP 40-80/2**	98346626	**3.838**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	0.7	Cast iron	**TP 40-80/2**	98346578	**2.021**
3 x 220-240D/380-420Y									
DIN	40	340	0.55	PN 16	1.3	Cast iron	**TP 40-100/4**	96086883	**3.529**
DIN	40	440	0.75	PN 16	1.8	Cast iron	**TP 40-110/4**	98743357	**3.610**
DIN	40	440	1.10	PN 16	2.4	Cast iron	**TP 40-140/4**	98743317	**4.185**
3 x 220-255D/380-440Y									
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	0.7	Bronze	**TP 40-60/2**	98178430	**3.899**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	0.7	Cast iron	**TP 40-60/2**	98122409	**2.123**
3 x 380-415D/660-690Y									
DIN	40	440	7.50	PN 16	14.2	Cast iron	**TP 40-530/2**	98743233	**6.807**
DIN	40	440	11.00	PN 16	20.2	Cast iron	**TP 40-630/2**	98743200	**9.787**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TP 50: BOMBAS IN LINE SIMPLES TP 50 DE VELOCIDAD FIJA

Las TP son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre es fija. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías. La bomba TP está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE2 & IE3
Tensión de alimentación:
- 1 x 230 V - 2 Polos hasta 1,5 kW IE2
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 2 Polos hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-415 V - 2 Polos desde 3,0 hasta 5,5 kW IE3
- 3 x 380-415 V / 660-690 V - 2 Polos desde 7,5 kW IE3
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos hasta 0,37 kW IE2
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos desde 0,55 hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-420 V /660-725 V - 4 Polos desde 2,2 kW IE3

Conexiones: brida DIN

MPG CA

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	I [A]	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230									
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	2.5	Cast iron	**TP 50-60/2**	98957977	**2.962**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	4.6	Cast iron	**TP 50-120/2**	98810439	**3.544**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	4.6	Cast iron	**TP 50-180/2**	98179119	**3.930**
DIN	50	340	1.10	PN 16	6.3	Cast iron	**TP 50-160/2**	96384271	**4.014**
DIN	50	340	1.50	PN 16	8.8	Cast iron	**TP 50-190/2**	96384277	**4.315**
3 x 380-415D									
DIN	50	340	3.00	PN 16	6.3	Cast iron	**TP 50-290/2**	96087196	**4.394**
DIN	50	340	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	**TP 50-360/2**	96087197	**5.049**
DIN	50	340	5.50	PN 16	11.0	Cast iron	**TP 50-430/2**	96087198	**6.683**
3 x 220-240D/380-415Y									
DIN	50	280	0.25	PN 6/10	0.8	Bronze	**TP 50-30/4**	98957971	**4.744**
DIN	50	280	0.25	PN 6/10	0.8	Cast iron	**TP 50-30/4**	98794577	**2.561**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	1.0	Bronze	**TP 50-60/2**	97958920	**4.856**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	1.0	Cast iron	**TP 50-60/2**	98182027	**2.618**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	1.1	Bronze	**TP 50-60/4**	97896631	**5.822**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	1.1	Cast iron	**TP 50-60/4**	98957974	**3.119**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	1.9	Bronze	**TP 50-120/2**	97955265	**5.919**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	1.9	Bronze	**TP 50-180/2**	97959461	**6.655**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	1.9	Cast iron	**TP 50-120/2**	98279255	**3.169**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	1.9	Cast iron	**TP 50-180/2**	98133648	**3.555**
DIN	50	340	1.10	PN 16	2.5	Cast iron	**TP 50-160/2**	96086995	**3.640**
DIN	50	340	1.50	PN 16	3.3	Cast iron	**TP 50-190/2**	96086996	**3.943**
DIN	50	340	2.20	PN 16	4.6	Cast iron	**TP 50-240/2**	96086997	**4.121**
3 x 220-240D/380-420Y									
DIN	50	340	0.55	PN 16	1.3	Cast iron	**TP 50-90/4**	96087117	**3.793**
DIN	50	440	0.75	PN 16	1.8	Cast iron	**TP 50-80/4**	98742972	**4.204**
DIN	50	440	1.10	PN 16	2.4	Cast iron	**TP 50-120/4**	98742942	**4.277**
DIN	50	440	1.50	PN 16	3.1	Cast iron	**TP 50-140/4**	98742912	**4.353**
DIN	50	440	2.20	PN 16	4.4	Cast iron	**TP 50-190/4**	96087121	**4.516**
3 x 380-415D/660-690Y									
DIN	50	440	7.50	PN 16	14.2	Cast iron	**TP 50-420/2**	98742870	**6.979**

TP 50 / TP 65

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	I [A]	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	50	440	11.00	PN 16	20.2	Cast iron	**TP 50-540/2**	98742818	**9.966**
DIN	50	440	15.00	PN 16	26.9	Cast iron	**TP 50-630/2**	98742776	**10.540**
DIN	50	440	15.00	PN 16	26.9	Cast iron	**TP 50-710/2**	96087201	**10.540**
DIN	50	440	18.50	PN 16	33.4	Cast iron	**TP 50-830/2**	96087202	**13.085**
DIN	50	440	22.00	PN 16	39.5	Cast iron	**TP 50-900/2**	96087203	**14.973**
3 x 380-420D/660-725Y									
DIN	50	440	3.00	PN 16	5.9	Cast iron	**TP 50-230/4**	96087290	**4.934**

TP 65: BOMBAS IN LINE SIMPLES TP 65 DE VELOCIDAD FIJA

Las TP son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre es fija. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías. La bomba TP está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE2 & IE3
Tensión de alimentación:
- 1 x 230 V - 2 Polos hasta 1,5 kW IE2
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 2 Polos hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-415 V - 2 Polos desde 3,0 hasta 5,5 kW IE3
- 3 x 380-415 V / 660-690 V - 2 Polos desde 7,5 kW IE3
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos hasta 0,37 kW IE2
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos desde 0,55 hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-420 V /660-725 V - 4 Polos desde 2,2 kW IE3

Conexiones: brida DIN

MPG CA

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	I [A]	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230									
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	3.8	Cast iron	**TP 65-60/2**	98830723	**3.680**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	6.3	Cast iron	**TP 65-120/2**	98830721	**4.329**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	8.8	Cast iron	**TP 65-180/2**	98929072	**4.665**
3 x 380-415D									
DIN	65	360	3.00	PN 16	6.3	Cast iron	**TP 65-210/2**	98742391	**4.429**
DIN	65	360	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	**TP 65-250/2**	98742352	**5.069**
DIN	65	360	5.50	PN 16	11.0	Cast iron	**TP 65-340/2**	96087524	**6.807**
3 x 220-240D/380-415Y									
DIN	65	340	0.25	PN 6/10	0.8	Bronze	**TP 65-30/4**	98957993	**5.928**
DIN	65	340	0.25	PN 6/10	0.8	Cast iron	**TP 65-30/4**	98436173	**3.174**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	1.4	Bronze	**TP 65-60/2**	98165472	**5.932**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	1.4	Cast iron	**TP 65-60/2**	98509608	**3.179**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	2.5	Bronze	**TP 65-120/2**	98400979	**7.421**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	2.5	Cast iron	**TP 65-120/2**	98585759	**3.954**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	3.3	Bronze	**TP 65-180/2**	98165513	**8.062**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	3.3	Cast iron	**TP 65-180/2**	98420371	**4.287**
DIN	65	360	2.20	PN 16	4.6	Cast iron	**TP 65-170/2**	98742436	**4.134**
3 x 220-240D/380-420Y									
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	1.3	Bronze	**TP 65-60/4**	97897722	**7.063**

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	I [A]	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	1.3	Cast iron	**TP 65-60/4**	98923198	**3.770**
DIN	65	360	0.75	PN 16	1.8	Cast iron	**TP 65-90/4**	96087441	**4.264**
DIN	65	475	1.10	PN 16	2.4	Cast iron	**TP 65-110/4**	96087442	**4.429**
DIN	65	475	1.50	PN 16	3.1	Cast iron	**TP 65-130/4**	96087443	**4.675**
DIN	65	475	2.20	PN 16	4.4	Cast iron	**TP 65-150/4**	96087444	**5.069**
3 x 380-415D/660-690Y									
DIN	65	360	7.50	PN 16	14.2	Cast iron	**TP 65-410/2**	96087525	**7.135**
DIN	65	475	11.00	PN 16	20.2	Cast iron	**TP 65-460/2**	96087526	**10.120**
DIN	65	475	15.00	PN 16	26.9	Cast iron	**TP 65-550/2**	96087527	**11.841**
DIN	65	475	18.50	PN 16	33.4	Cast iron	**TP 65-660/2**	96087528	**13.972**
DIN	65	475	22.00	PN 16	39.5	Cast iron	**TP 65-720/2**	96087529	**15.553**
3 x 380-420D/660-725Y									
DIN	65	475	3.00	PN 16	5.9	Cast iron	**TP 65-170/4**	96087628	**5.290**
DIN	65	475	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	**TP 65-240/4**	96087629	**6.078**
DIN	65	475	30.00	PN 16	53.0	Cast iron	**TP 65-930/2**	96087530	**18.030**

TP 80: BOMBAS IN LINE SIMPLES TP 80 DE VELOCIDAD FIJA

Las TP son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre es fija. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías. La bomba TP está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE2 & IE3
Tensión de alimentación:
- 1 x 230 V - 2 Polos hasta 1,5 kW IE2
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 2 Polos hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-415 V - 2 Polos desde 3,0 hasta 5,5 kW IE3
- 3 x 380-415 V / 660-690 V - 2 Polos desde 7,5 kW IE3
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos hasta 0,37 kW IE2
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos desde 0,55 hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-420 V /660-725 V - 4 Polos desde 2,2 kW IE3

Conexiones: brida DIN

MPG CA

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	I [A]	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230									
DIN	80	360	1.50	PN 10	8.8	Cast iron	**TP 80-120/2**	98958036	**5.327**
3 x 380-415D									
DIN	80	360	3.00	PN 16	6.3	Cast iron	**TP 80-180/2**	96108718	**4.751**
DIN	80	360	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	**TP 80-210/2**	96108719	**5.332**
DIN	80	360	5.50	PN 16	11.0	Cast iron	**TP 80-240/2**	96108720	**5.633**
3 x 220-240D/380-415Y									
DIN	80	360	0.37	PN 6	1.1	Bronze	**TP 80-30/4**	98958075	**7.922**
DIN	80	360	0.37	PN 10	1.1	Bronze	**TP 80-30/4**	98958021	**7.922**
DIN	80	360	0.37	PN 10	1.1	Cast iron	**TP 80-30/4**	98958012	**4.214**
DIN	80	360	1.50	PN 6	3.3	Bronze	**TP 80-120/2**	98958079	**9.336**
DIN	80	360	1.50	PN 10	3.3	Bronze	**TP 80-120/2**	98823444	**9.336**

TP 80 / TP 100

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	I [A]	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	80	360	1.50	PN 10	3.3	Cast iron	**TP 80-120/2**	97851333	**4.951**
DIN	80	360	2.20	PN 16	4.6	Cast iron	**TP 80-140/2**	96108465	**4.342**
3 x 220-240D/380-420Y									
DIN	80	360	0.75	PN 6	1.8	Bronze	**TP 80-60/4**	98585195	**9.023**
DIN	80	360	0.75	PN 10	1.8	Bronze	**TP 80-60/4**	98165471	**9.023**
DIN	80	360	0.75	PN 10	1.8	Cast iron	**TP 80-60/4**	98182511	**4.787**
DIN	80	440	1.10	PN 16	2.4	Cast iron	**TP 80-70/4**	96108601	**4.506**
DIN	80	440	1.50	PN 16	3.1	Cast iron	**TP 80-90/4**	96108602	**4.751**
DIN	80	440	2.20	PN 16	4.4	Cast iron	**TP 80-110/4**	96108603	**5.160**
3 x 380-415D/660-690Y									
DIN	80	440	7.50	PN 16	14.2	Cast iron	**TP 80-250/2**	96108721	**7.291**
DIN	80	440	11.00	PN 16	20.2	Cast iron	**TP 80-330/2**	96108722	**10.352**
DIN	80	440	15.00	PN 16	26.9	Cast iron	**TP 80-400/2**	96108723	**10.385**
DIN	80	500	18.50	PN 16	33.4	Cast iron	**TP 80-520/2**	96108724	**12.925**
DIN	80	500	22.00	PN 16	39.5	Cast iron	**TP 80-570/2**	96108725	**16.087**
3 x 380-420D/660-725Y									
DIN	80	500	3.00	PN 16	5.9	Cast iron	**TP 80-150/4**	96108850	**5.407**
DIN	80	500	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	**TP 80-170/4**	96108851	**6.799**
DIN	80	500	30.00	PN 16	53.0	Cast iron	**TP 80-700/2**	96108726	**18.258**
DIN	80	620	5.50	PN 16	10.8	Cast iron	**TP 80-240/4**	96108852	**7.787**
DIN	80	620	7.50	PN 16	14.3	Cast iron	**TP 80-270/4**	96108853	**8.398**
DIN	80	620	11.00	PN 16	20.5	Cast iron	**TP 80-340/4**	96108854	**10.495**

TP 100: BOMBAS IN LINE SIMPLES TP 100 DE VELOCIDAD FIJA

Las TP son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre es fija. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías. La bomba TP está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE3
Tensión de alimentación:
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 2 Polos hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-415 V - 2 Polos desde 3,0 hasta 5,5 kW IE3
- 3 x 380-415 V / 660-690 V - 2 Polos desde 7,5 kW IE3
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos desde 0,55 hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-420 V /660-725 V - 4 Polos desde 2,2 kW IE3

Conexiones: brida DIN

MPG CA

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	I [A]	Voluta	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D									
DIN	100	450	2.20	PN 10	4.7	Bronze	**TP 100-120/2**	97799564	**11.712**
DIN	100	500	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	**TP 100-160/2**	96109189	**5.061**
DIN	100	500	5.50	PN 16	11.0	Cast iron	**TP 100-200/2**	96109190	**6.367**
3 x 220-240D/380-415Y									
DIN	100	450	2.20	PN 10	4.6	Cast iron	**TP 100-120/2**	98958070	**6.188**
3 x 220-240D/380-420Y									

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	I [A]	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	100	450	0.55	PN 6	1.3	Bronze	**TP 100-30/4**	98958082	**10.143**
DIN	100	450	0.55	PN 10	1.3	Bronze	**TP 100-30/4**	98958055	**10.143**
DIN	100	450	0.55	PN 10	1.3	Cast iron	**TP 100-30/4**	98958046	**5.371**
DIN	100	550	1.10	PN 16	2.4	Cast iron	**TP 100-65/4**	99476439	**5.970**
DIN	100	550	1.50	PN 16	3.1	Cast iron	**TP 100-70/4**	96109053	**6.114**
DIN	100	550	2.20	PN 16	4.4	Cast iron	**TP 100-90/4**	96109054	**6.629**
3 x 380-415D/660-690Y									
DIN	100	500	7.50	PN 16	14.2	Cast iron	**TP 100-240/2**	96109191	**6.629**
DIN	100	550	11.00	PN 16	20.2	Cast iron	**TP 100-250/2**	96109192	**10.691**
DIN	100	550	15.00	PN 16	26.9	Cast iron	**TP 100-310/2**	96109193	**12.004**
DIN	100	550	18.50	PN 16	33.4	Cast iron	**TP 100-360/2**	96109194	**14.465**
DIN	100	550	22.00	PN 16	39.5	Cast iron	**TP 100-390/2**	96109195	**16.433**
3 x 380-420D/660-725Y									
DIN	100	550	3.00	PN 16	5.9	Cast iron	**TP 100-110/4**	96109304	**7.064**
DIN	100	550	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	**TP 100-130/4**	96109305	**7.922**
DIN	100	550	5.50	PN 16	10.8	Cast iron	**TP 100-170/4**	96109306	**8.974**
DIN	100	550	30.00	PN 16	53.0	Cast iron	**TP 100-480/2**	96109196	**18.566**
DIN	100	670	7.50	PN 16	14.3	Cast iron	**TP 100-200/4**	96109307	**9.971**
DIN	100	670	11.00	PN 16	20.5	Cast iron	**TP 100-250/4**	96109308	**12.307**
DIN	100	670	15.00	PN 16	28.5	Cast iron	**TP 100-330/4**	96109309	**13.937**
DIN	100	670	18.50	PN 16	35.0	Cast iron	**TP 100-370/4**	96109310	**16.295**
DIN	100	670	22.00	PN 16	41.0	Cast iron	**TP 100-410/4**	96109311	**18.197**
DIN	100	670	45.00	PN 25	78.0	Ductile iron	**TP 100-530/2**	99087075	**60.126**
DIN	100	670	55.00	PN 25	95.0	Ductile iron	**TP 100-650/2**	99087074	**62.215**
DIN	100	670	75.00	PN 25	126.0	Ductile iron	**TP 100-800/2**	99087073	**64.324**
DIN	100	670	90.00	PN 25	151.0	Ductile iron	**TP 100-950/2**	99087072	**66.346**
DIN	100	670	110.00	PN 25	184.0	Ductile iron	**TP 100-1040/2**	99087071	**78.876**
DIN	100	670	132.00	PN 25	220.0	Ductile iron	**TP 100-1200/2**	99087070	**87.955**
DIN	100	670	160.00	PN 25	265.0	Ductile iron	**TP 100-1410/2**	99087069	**96.724**

TP 125

TP 125: BOMBAS IN LINE SIMPLES TP 125 DE VELOCIDAD FIJA

Las TP son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre es fija. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías. La bomba TP está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE3
Tensión de alimentación:
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos desde 0,55 hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-420 V /660-725 V - 4 Polos desde 2,2 kW IE3
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 6 Polos hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-420 V /660-725 V - 6 Polos desde 3 kW IE3

Conexiones: brida DIN

MPG CA

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	I [A]	Voluta	Modelo	Código	Euros
3 x 220-240D/380-420Y									
DIN	125	620	1.50	PN 16	3.6	Cast iron	**TP 125-60/6**	96109647	**7.703**
DIN	125	620	2.20	PN 16	4.4	Cast iron	**TP 125-60/4**	98908156	**6.708**
DIN	125	620	2.20	PN 16	5.0	Cast iron	**TP 125-70/6**	96109648	**8.158**
3 x 380-420D/660-725Y									
DIN	125	620	3.00	PN 16	5.9	Cast iron	**TP 125-80/4**	98908136	**7.431**
DIN	125	620	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	**TP 125-95/4**	98915576	**8.508**
DIN	125	620	5.50	PN 16	10.8	Cast iron	**TP 125-130/4**	96109540	**9.245**
DIN	125	620	7.50	PN 16	14.3	Cast iron	**TP 125-160/4**	96109541	**12.236**
DIN	125	620	22.00	PN 16	38.5	Cast iron	**TP 125-310/2**	99128261	**14.681**
DIN	125	620	30.00	PN 16	53.0	Cast iron	**TP 125-360/2**	99128258	**17.803**
DIN	125	800	3.00	PN 16	6.9	Cast iron	**TP 125-80/6**	98743793	**9.517**
DIN	125	800	4.00	PN 16	9.1	Cast iron	**TP 125-100/6**	98743769	**10.424**
DIN	125	800	5.50	PN 16	12.5	Cast iron	**TP 125-130/6**	98742650	**11.783**
DIN	125	800	7.50	PN 16	15.0	Cast iron	**TP 125-160/6**	98742626	**15.409**
DIN	125	800	11.00	PN 16	20.5	Cast iron	**TP 125-190/4**	98743727	**13.213**
DIN	125	800	15.00	PN 16	28.5	Cast iron	**TP 125-230/4**	98743685	**14.572**
DIN	125	800	18.50	PN 16	35.0	Cast iron	**TP 125-300/4**	98742584	**16.839**
DIN	125	800	22.00	PN 16	41.0	Cast iron	**TP 125-340/4**	98742560	**18.652**
DIN	125	800	30.00	PN 16	55.0	Cast iron	**TP 125-400/4**	98742536	**20.464**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TP 150: BOMBAS IN LINE SIMPLES TP 150 DE VELOCIDAD FIJA

Las TP son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre es fija. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías. La bomba TP está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE3
Tensión de alimentación:
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos desde 0,55 hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-420 V /660-725 V - 4 Polos desde 2,2 kW IE3
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 6 Polos hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-420 V /660-725 V - 6 Polos desde 3 kW IE3

Conexiones: brida DIN

MPG CA

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	I [A]	Voluta	Modelo	Código	Euros
3 x 220-240D/380-420Y									
DIN	150	800	2.20	PN 16	5.0	Cast iron	**TP 150-60/6**	96109937	**8.974**
3 x 380-420D/660-725Y									
DIN	150	800	3.00	PN 16	6.9	Cast iron	**TP 150-70/6**	96109994	**10.332**
DIN	150	800	4.00	PN 16	9.1	Cast iron	**TP 150-90/6**	96109995	**11.331**
DIN	150	800	5.50	PN 16	10.8	Cast iron	**TP 150-70/4**	98908308	**10.320**
DIN	150	800	5.50	PN 16	12.5	Cast iron	**TP 150-110/6**	96109996	**12.689**
DIN	150	800	7.50	PN 16	14.3	Cast iron	**TP 150-110/4**	98908287	**13.408**
DIN	150	800	11.00	PN 16	20.5	Cast iron	**TP 150-155/4**	98908267	**14.915**
DIN	150	800	15.00	PN 16	28.5	Cast iron	**TP 150-170/4**	98908236	**16.073**
DIN	150	800	15.00	PN 16	28.5	Cast iron	**TP 150-200/4**	96109871	**16.386**
DIN	150	800	18.50	PN 16	35.0	Cast iron	**TP 150-220/4**	96109872	**18.289**
DIN	150	800	18.50	PN 16	35.0	Cast iron	**TP 150-260/4**	96306153	**19.561**
DIN	150	800	22.00	PN 16	41.0	Cast iron	**TP 150-250/4**	96109873	**19.739**
DIN	150	800	22.00	PN 16	41.0	Cast iron	**TP 150-280/4**	96306152	**20.734**
DIN	150	800	30.00	PN 16	55.0	Cast iron	**TP 150-340/4**	96306151	**23.474**
DIN	150	800	37.00	PN 16	66.0	Cast iron	**TP 150-390/4**	96306150	**27.384**
DIN	150	1000	45.00	PN 16	80.0	Cast iron	**TP 150-450/4**	97927149	**32.322**
DIN	150	1000	55.00	PN 16	96.0	Cast iron	**TP 150-520/4**	97927148	**34.828**
DIN	150	1000	75.00	PN 16	130.0	Cast iron	**TP 150-660/4**	97927147	**40.123**

TP 200

TP 200: BOMBAS IN LINE SIMPLES TP 200 DE VELOCIDAD FIJA

Las TP son bombas centrifugas con la aspiración e impulsión en línea, siendo ambas de idéntico diámetro de velocidad fija. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías. La bomba TP está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE3
Tensión de alimentación:
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos desde 0,55 hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-420 V /660-725 V - 4 Polos desde 2,2 kW IE3

Conexiones: brida DIN

MPG CA

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	I [A]	Voluta	Modelo	Código	Euros
3 x 380-420D/660-725Y									
DIN	200	900	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	**TP 200-50/4**	97927154	**11.533**
DIN	200	900	5.50	PN 16	10.8	Cast iron	**TP 200-70/4**	97927153	**12.751**
DIN	200	900	7.50	PN 16	14.3	Cast iron	**TP 200-90/4**	97927152	**15.653**
DIN	200	900	11.00	PN 16	20.5	Cast iron	**TP 200-130/4**	97927151	**18.397**
DIN	200	900	15.00	PN 16	28.5	Cast iron	**TP 200-150/4**	97927150	**19.113**
DIN	200	900	15.00	PN 16	28.5	Cast iron	**TP 200-160/4**	97927159	**19.113**
DIN	200	900	18.50	PN 16	35.0	Cast iron	**TP 200-190/4**	97927158	**19.555**
DIN	200	900	22.00	PN 16	41.0	Cast iron	**TP 200-200/4**	97927157	**20.860**
DIN	200	900	30.00	PN 16	55.0	Cast iron	**TP 200-240/4**	97927156	**25.873**
DIN	200	900	37.00	PN 16	66.0	Cast iron	**TP 200-290/4**	97927155	**31.161**
DIN	200	900	45.00	PN 16	80.0	Cast iron	**TP 200-270/4**	96306158	**32.877**
DIN	200	900	55.00	PN 16	96.0	Cast iron	**TP 200-320/4**	96306157	**36.007**
DIN	200	900	75.00	PN 16	130.0	Cast iron	**TP 200-410/4**	96306156	**39.937**
DIN	200	1000	37.00	PN 16	66.0	Cast iron	**TP 200-330/4**	96306170	**32.093**
DIN	200	1000	45.00	PN 16	80.0	Cast iron	**TP 200-360/4**	96306169	**34.051**
DIN	200	1000	55.00	PN 16	96.0	Cast iron	**TP 200-400/4**	96306168	**36.789**
DIN	200	1000	75.00	PN 16	130.0	Cast iron	**TP 200-470/4**	96306167	**41.503**
DIN	200	1000	90.00	PN 16	154.0	Cast iron	**TP 200-530/4**	96306166	**47.766**
DIN	200	1000	110.00	PN 16	192.0	Cast iron	**TP 200-590/4**	96306165	**53.248**
DIN	200	1000	132.00	PN 16	235.0	Cast iron	**TP 200-660/4**	96306164	**67.958**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TPD 32: BOMBAS IN LINE DOBLES TPD 32 DE VELOCIDAD FIJA

Las TPD son bombas dobles "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre es fija. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías. Cada cabezal de la bomba doble TPD, está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la bomba y evita el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE2 & IE3
Tensión de alimentación:
- 1 x 230 V - 2 Polos hasta 1,5 kW IE2
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 2 Polos hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-415 V - 2 Polos desde 3,0 hasta 5,5 kW IE3
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos hasta 0,37 kW IE2
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos desde 0,55 hasta 2,2 kW IE3

Conexiones: brida DIN o rosca G 2

MPG CA

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230										
DIN	32	Series 200	220	0.25	1.8	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-60/2**	98957948	**4.233**
DIN	32	Series 200	220	0.37	2.5	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-120/2**	98906995	**5.115**
DIN	32	Series 200	280	0.37	2.5	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-150/2**	98958120	**5.115**
DIN	32	Series 200	280	0.55	3.8	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-180/2**	98958121	**5.656**
DIN	32	Series 200	280	0.75	4.6	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-230/2**	98958123	**6.255**
DIN	32	Series 300	340	1.10	6.3	PN 16	Cast iron	**TPD 32-200/2**	96384220	**7.084**
DIN	32	Series 300	340	1.50	8.8	PN 16	Cast iron	**TPD 32-250/2**	96384226	**7.818**
3 x 380-415D										
DIN	32	Series 300	340	3.00	6.3	PN 16	Cast iron	**TPD 32-380/2**	96086802	**8.282**
DIN	32	Series 300	440	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	**TPD 32-460/2**	96086803	**8.525**
DIN	32	Series 300	440	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	**TPD 32-580/2**	96086804	**10.554**
3 x 220-240/380-415										
DIN	32	Series 200	220	0.12	0.5	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-30/4**	98957945	**3.339**
DIN	32	Series 200	220	0.25	0.7	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-60/2**	98957949	**3.543**
3 x 220-240D/380-415Y										
DIN	32	Series 200	220	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-120/2**	98957951	**4.425**
DIN	32	Series 200	280	0.25	0.8	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-40/4**	98958184	**4.040**
DIN	32	Series 200	280	0.25	0.8	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-60/4**	98958180	**4.129**
DIN	32	Series 200	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-150/2**	97900333	**4.425**
DIN	32	Series 200	280	0.55	1.4	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-180/2**	98958122	**4.966**

TPD 32 / TPD 40

BOMBAS INLINE DE ROTOR SECO

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	32	Series 200	280	0.75	1.9	PN 6/10	Cast iron	**TPD 32-230/2**	98958124	**5.506**
DIN	32	Series 300	340	0.25	0.8	PN 16	Cast iron	**TPD 32-80/4**	96086757	**6.089**
DIN	32	Series 300	340	0.37	1.1	PN 16	Cast iron	**TPD 32-100/4**	96086758	**6.207**
DIN	32	Series 300	340	1.10	2.5	PN 16	Cast iron	**TPD 32-200/2**	96086709	**6.333**
DIN	32	Series 300	340	1.50	3.3	PN 16	Cast iron	**TPD 32-250/2**	96086710	**7.063**
DIN	32	Series 300	340	2.20	4.6	PN 16	Cast iron	**TPD 32-320/2**	96086711	**7.632**
3 x 220-240D/380-420Y										
DIN	32	Series 300	440	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	**TPD 32-120/4**	96086759	**6.414**

TPD 40: BOMBAS IN LINE DOBLES TPD 40 DE VELOCIDAD FIJA

Las TPD son bombas dobles "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre es fija. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías. Cada cabezal de la bomba doble TPD, está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la bomba y evita el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE2 & IE3
Tensión de alimentación:
- 1 x 230 V - 2 Polos hasta 1,5 kW IE2
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 2 Polos hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-415 V - 2 Polos desde 3,0 hasta 5,5 kW IE3
- 3 x 380-415 V / 660-690 V - 2 Polos desde 7,5 kW IE3
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos hasta 0,37 kW IE2
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos desde 0,55 hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-420 V /660-725 V - 4 Polos desde 2,2 kW IE3

Conexiones: brida DIN

MPG CA

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230										
DIN	40	Series 200	250	0.25	2.0	PN 6/10	Cast iron	**TPD 40-60/2**	98470784	**4.738**
DIN	40	Series 200	250	0.37	2.5	PN 6/10	Cast iron	**TPD 40-120/2**	98957963	**5.681**
DIN	40	Series 200	320	0.75	4.6	PN 16	Cast iron	**TPD 40-190/2**	98958131	**6.776**
DIN	40	Series 200	320	1.10	6.3	PN 16	Cast iron	**TPD 40-230/2**	98958132	**6.955**
DIN	40	Series 200	320	1.50	8.8	PN 16	Cast iron	**TPD 40-270/2**	98958134	**7.492**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D										
DIN	40	Series 300	340	3.00	6.3	PN 16	Cast iron	**TPD 40-300/2**	96086954	**8.604**
DIN	40	Series 300	340	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	**TPD 40-360/2**	96086955	**9.742**
DIN	40	Series 300	440	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	**TPD 40-430/2**	98743287	**12.153**
3 x 220-240/380-415										
DIN	40	Series 200	250	0.12	0.5	PN 6/10	Cast iron	**TPD 40-30/4**	98957955	**3.930**
3 x 220-240D/380-415Y										
DIN	40	Series 200	250	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	**TPD 40-120/2**	98083077	**4.994**
DIN	40	Series 200	320	0.25	0.8	PN 16	Cast iron	**TPD 40-90/4**	98958181	**4.830**
DIN	40	Series 200	320	0.75	1.9	PN 16	Cast iron	**TPD 40-190/2**	98173086	**6.025**
DIN	40	Series 200	320	1.10	2.5	PN 16	Cast iron	**TPD 40-230/2**	98958133	**6.204**
DIN	40	Series 200	320	1.50	3.3	PN 16	Cast iron	**TPD 40-270/2**	98915456	**6.741**
DIN	40	Series 300	340	2.20	4.6	PN 16	Cast iron	**TPD 40-240/2**	96086857	**8.123**
3 x 220-240D/380-420Y										
DIN	40	Series 300	340	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	**TPD 40-100/4**	96086901	**6.982**
DIN	40	Series 300	440	0.75	1.8	PN 16	Cast iron	**TPD 40-110/4**	98743363	**6.856**
DIN	40	Series 300	440	1.10	2.4	PN 16	Cast iron	**TPD 40-140/4**	98743333	**7.947**
3 x 220-255D/380-440Y										
DIN	40	Series 200	250	0.25	0.7	PN 6/10	Cast iron	**TPD 40-60/2**	98455942	**4.049**
3 x 380-415D/660-690Y										
DIN	40	Series 300	440	7.50	14.2	PN 16	Cast iron	**TPD 40-530/2**	98743245	**12.932**
DIN	40	Series 300	440	11.00	20.2	PN 16	Cast iron	**TPD 40-630/2**	98743212	**18.125**

TPD 50

BOMBAS INLINE DE ROTOR SECO

TPD 50: BOMBAS IN LINE DOBLES TPD 50 DE VELOCIDAD FIJA

Las TPD son bombas dobles "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre es fija. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías. Cada cabezal de la bomba doble TPD, está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la bomba y evita el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE2 & IE3
Tensión de alimentación:
- 1 x 230 V - 2 Polos hasta 1,5 kW IE2
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 2 Polos hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-415 V - 2 Polos desde 3,0 hasta 5,5 kW IE3
- 3 x 380-415 V / 660-690 V - 2 Polos desde 7,5 kW IE3
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos hasta 0,37 kW IE2
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos desde 0,55 hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-420 V /660-725 V - 4 Polos desde 2,2 kW IE3

Conexiones: brida DIN

MPG CA

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230										
DIN	50	Series 200	280	0.37	2.5	PN 6/10	Cast iron	**TPD 50-60/2**	98957978	**5.684**
DIN	50	Series 200	280	0.75	4.6	PN 6/10	Cast iron	**TPD 50-120/2**	98957981	**6.799**
DIN	50	Series 200	280	0.75	4.6	PN 6/10	Cast iron	**TPD 50-180/2**	98957984	**7.532**
DIN	50	Series 300	340	1.10	6.3	PN 16	Cast iron	**TPD 50-160/2**	96384274	**7.952**
DIN	50	Series 300	340	1.50	8.8	PN 16	Cast iron	**TPD 50-190/2**	96384280	**8.550**
3 x 380-415D										
DIN	50	Series 300	340	3.00	6.3	PN 16	Cast iron	**TPD 50-290/2**	96087250	**8.687**
DIN	50	Series 300	340	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	**TPD 50-360/2**	96087251	**9.986**
DIN	50	Series 300	340	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	**TPD 50-430/2**	96087252	**13.215**
3 x 220-240D/380-415Y										
DIN	50	Series 200	280	0.25	0.8	PN 6/10	Cast iron	**TPD 50-30/4**	98957969	**4.888**
DIN	50	Series 200	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	**TPD 50-60/2**	98957979	**4.994**
DIN	50	Series 200	280	0.37	1.1	PN 6/10	Cast iron	**TPD 50-60/4**	98958089	**5.951**
DIN	50	Series 200	280	0.75	1.9	PN 6/10	Cast iron	**TPD 50-120/2**	98957982	**6.048**
DIN	50	Series 200	280	0.75	1.9	PN 6/10	Cast iron	**TPD 50-180/2**	98957985	**6.781**
DIN	50	Series 300	340	1.10	2.5	PN 16	Cast iron	**TPD 50-160/2**	96087061	**7.196**
DIN	50	Series 300	340	1.50	3.3	PN 16	Cast iron	**TPD 50-190/2**	96087062	**7.794**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	50	Series 300	340	2.20	4.6	PN 16	Cast iron	**TPD 50-240/2**	96087063	**8.152**
3 x 220-240D/380-420Y										
DIN	50	Series 300	340	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	**TPD 50-90/4**	96087153	**7.502**
DIN	50	Series 300	440	0.75	1.8	PN 16	Cast iron	**TPD 50-80/4**	98742978	**7.979**
DIN	50	Series 300	440	1.10	2.4	PN 16	Cast iron	**TPD 50-120/4**	98742948	**8.118**
DIN	50	Series 300	440	1.50	3.1	PN 16	Cast iron	**TPD 50-140/4**	98742918	**8.259**
DIN	50	Series 300	440	2.20	4.4	PN 16	Cast iron	**TPD 50-190/4**	96087157	**8.931**
3 x 380-415D/660-690Y										
DIN	50	Series 300	440	7.50	14.2	PN 16	Cast iron	**TPD 50-420/2**	98742882	**13.244**
DIN	50	Series 300	440	11.00	20.2	PN 16	Cast iron	**TPD 50-540/2**	98742830	**18.442**
DIN	50	Series 300	440	15.00	26.9	PN 16	Cast iron	**TPD 50-630/2**	98742788	**19.534**
DIN	50	Series 300	440	15.00	26.9	PN 16	Cast iron	**TPD 50-710/2**	96087255	**20.333**
DIN	50	Series 300	440	18.50	33.4	PN 16	Cast iron	**TPD 50-830/2**	96087256	**25.366**
DIN	50	Series 300	440	22.00	39.5	PN 16	Cast iron	**TPD 50-900/2**	96087257	**29.101**
3 x 380-420D/660-725Y										
DIN	50	Series 300	440	3.00	5.9	PN 16	Cast iron	**TPD 50-230/4**	96087302	**9.759**

TPD 65

BOMBAS INLINE DE ROTOR SECO

TPD 65: BOMBAS IN LINE DOBLES TPD 65 DE VELOCIDAD FIJA

Las TPD son bombas dobles "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre es fija. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías. Cada cabezal de la bomba doble TPD, está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la bomba y evita el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE2 & IE3
Tensión de alimentación:
- 1 x 230 V - 2 Polos hasta 1,5 kW IE2
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 2 Polos hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-415 V - 2 Polos desde 3,0 hasta 5,5 kW IE3
- 3 x 380-415 V / 660-690 V - 2 Polos desde 7,5 kW IE3
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos hasta 0,37 kW IE2
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos desde 0,55 hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-420 V /660-725 V - 4 Polos desde 2,2 kW IE3

Conexiones: brida DIN

MPG CA

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230										
DIN	65	Series 200	340	0.55	3.8	PN 6/10	Cast iron	**TPD 65-60/2**	98958090	**6.746**
DIN	65	Series 200	340	1.10	6.3	PN 6/10	Cast iron	**TPD 65-120/2**	98958002	**8.281**
DIN	65	Series 200	340	1.50	8.8	PN 6/10	Cast iron	**TPD 65-180/2**	98958005	**8.915**
3 x 380-415D										
DIN	65	Series 300	360	3.00	6.3	PN 16	Cast iron	**TPD 65-210/2**	98742403	**8.768**
DIN	65	Series 300	360	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	**TPD 65-250/2**	98742364	**10.035**
DIN	65	Series 300	360	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	**TPD 65-340/2**	96087584	**13.478**
3 x 220-240D/380-415Y										
DIN	65	Series 200	340	0.25	0.8	PN 6/10	Cast iron	**TPD 65-30/4**	98957990	**6.048**
DIN	65	Series 200	340	0.55	1.4	PN 6/10	Cast iron	**TPD 65-60/2**	98958091	**6.056**
DIN	65	Series 200	340	1.10	2.5	PN 6/10	Cast iron	**TPD 65-120/2**	98958003	**7.530**
DIN	65	Series 200	340	1.50	3.3	PN 6/10	Cast iron	**TPD 65-180/2**	98958006	**8.164**
DIN	65	Series 300	360	2.20	4.6	PN 16	Cast iron	**TPD 65-170/2**	98742448	**8.184**
3 x 220-240D/380-420Y										
DIN	65	Series 200	340	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	**TPD 65-60/4**	98957998	**7.177**
DIN	65	Series 300	360	0.75	1.8	PN 16	Cast iron	**TPD 65-90/4**	96087477	**8.443**
DIN	65	Series 300	475	1.10	2.4	PN 16	Cast iron	**TPD 65-110/4**	96087478	**8.768**
DIN	65	Series 300	475	1.50	3.1	PN 16	Cast iron	**TPD 65-130/4**	96087479	**9.256**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	65	Series 300	475	2.20	4.4	PN 16	Cast iron	**TPD 65-150/4**	96087480	**10.035**
3 x 380-415D/660-690Y										
DIN	65	Series 300	360	7.50	14.2	PN 16	Cast iron	**TPD 65-410/2**	96087585	**14.126**
DIN	65	Series 300	475	11.00	20.2	PN 16	Cast iron	**TPD 65-460/2**	96087586	**19.521**
DIN	65	Series 300	475	15.00	26.9	PN 16	Cast iron	**TPD 65-550/2**	96087587	**22.931**
DIN	65	Series 300	475	18.50	33.4	PN 16	Cast iron	**TPD 65-660/2**	96087588	**27.153**
DIN	65	Series 300	475	22.00	39.5	PN 16	Cast iron	**TPD 65-720/2**	96087589	**30.282**
3 x 380-420D/660-725Y										
DIN	65	Series 300	475	3.00	5.9	PN 16	Cast iron	**TPD 65-170/4**	96087646	**10.474**
DIN	65	Series 300	475	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	**TPD 65-240/4**	96087647	**12.030**
DIN	65	Series 300	475	30.00	53.0	PN 16	Cast iron	**TPD 65-930/2**	96087590	**35.184**

TPD 80: BOMBAS IN LINE DOBLES TPD 80 DE VELOCIDAD FIJA

Las TPD son bombas dobles "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre es fija. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías. Cada cabezal de la bomba doble TPD, está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la bomba y evita el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE2 & IE3
Tensión de alimentación:
- 1 x 230 V - 2 Polos hasta 1,5 kW IE2
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 2 Polos hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-415 V - 2 Polos desde 3,0 hasta 5,5 kW IE3
- 3 x 380-415 V / 660-690 V - 2 Polos desde 7,5 kW IE3
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos hasta 0,37 kW IE2
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos desde 0,55 hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-420 V /660-725 V - 4 Polos desde 2,2 kW IE3

Conexiones: brida DIN

MPG CA

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230										
DIN	80	Series 200	360	1.50	8.8	PN 10	Cast iron	**TPD 80-120/2**	98958038	**10.185**
3 x 380-415D										

TPD 80

BOMBAS INLINE DE ROTOR SECO

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	80	Series 300	360	3.00	6.3	PN 16	Cast iron	**TPD 80-180/2**	96108788	**9.418**
DIN	80	Series 300	360	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	**TPD 80-210/2**	96108789	**10.567**
DIN	80	Series 300	360	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	**TPD 80-240/2**	96108790	**10.709**
3 x 220-240D/380-415Y										
DIN	80	Series 200	360	0.37	1.1	PN 10	Cast iron	**TPD 80-30/4**	98958018	**8.026**
DIN	80	Series 200	360	1.50	3.3	PN 10	Cast iron	**TPD 80-120/2**	98958040	**9.428**
DIN	80	Series 300	360	2.20	4.6	PN 16	Cast iron	**TPD 80-140/2**	96108535	**8.604**
3 x 220-240D/380-420Y										
DIN	80	Series 200	360	0.75	1.8	PN 10	Cast iron	**TPD 80-60/4**	98958032	**9.114**
DIN	80	Series 300	440	1.10	2.4	PN 16	Cast iron	**TPD 80-70/4**	96108657	**8.931**
DIN	80	Series 300	440	1.50	3.1	PN 16	Cast iron	**TPD 80-90/4**	96108658	**9.418**
DIN	80	Series 300	440	2.20	4.4	PN 16	Cast iron	**TPD 80-110/4**	96108659	**10.229**
3 x 380-415D/660-690Y										
DIN	80	Series 300	440	7.50	14.2	PN 16	Cast iron	**TPD 80-250/2**	96108791	**14.452**
DIN	80	Series 300	440	11.00	20.2	PN 16	Cast iron	**TPD 80-330/2**	96108792	**20.008**
DIN	80	Series 300	440	15.00	26.9	PN 16	Cast iron	**TPD 80-400/2**	96108793	**20.073**
DIN	80	Series 300	500	18.50	33.4	PN 16	Cast iron	**TPD 80-520/2**	96108794	**25.106**
DIN	80	Series 300	500	22.00	39.5	PN 16	Cast iron	**TPD 80-570/2**	96108795	**31.374**
3 x 380-420D/660-725Y										
DIN	80	Series 300	500	3.00	5.9	PN 16	Cast iron	**TPD 80-150/4**	96108892	**10.717**
DIN	80	Series 300	500	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	**TPD 80-170/4**	96108893	**13.478**
DIN	80	Series 300	500	30.00	53.0	PN 16	Cast iron	**TPD 80-700/2**	96108796	**35.678**
DIN	80	Series 300	620	5.50	10.8	PN 16	Cast iron	**TPD 80-240/4**	96108894	**15.433**
DIN	80	Series 300	620	7.50	14.3	PN 16	Cast iron	**TPD 80-270/4**	96108895	**16.647**
DIN	80	Series 300	620	11.00	20.5	PN 16	Cast iron	**TPD 80-340/4**	96108896	**20.293**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TPD 100: BOMBAS IN LINE DOBLES TPD 100 DE VELOCIDAD FIJA

Las TPD son bombas dobles "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre es fija. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías. Cada cabezal de la bomba doble TPD, está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la bomba y evita el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE3
Tensión de alimentación:
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 2 Polos hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-415 V - 2 Polos desde 3,0 hasta 5,5 kW IE3
- 3 x 380-415 V / 660-690 V - 2 Polos desde 7,5 kW IE3
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos desde 0,55 hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-420 V /660-725 V - 4 Polos desde 2,2 kW IE3

Conexiones: brida DIN

MPG CA

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D										
DIN	100	Series 300	500	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	**TPD 100-160/2**	96109245	**10.023**
DIN	100	Series 300	500	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	**TPD 100-200/2**	96109246	**12.607**
3 x 220-240D/380-415Y										
DIN	100	Series 200	450	2.20	4.6	PN 10	Cast iron	**TPD 100-120/2**	98958072	**11.776**
3 x 220-240D/380-420Y										
DIN	100	Series 200	450	0.55	1.3	PN 10	Cast iron	**TPD 100-30/4**	98958052	**10.223**
DIN	100	Series 300	550	1.10	2.4	PN 16	Cast iron	**TPD 100-65/4**	99476465	**11.821**
DIN	100	Series 300	550	1.50	3.1	PN 16	Cast iron	**TPD 100-70/4**	96109123	**12.105**
DIN	100	Series 300	550	2.20	4.4	PN 16	Cast iron	**TPD 100-90/4**	96109124	**13.128**
3 x 380-415D/660-690Y										
DIN	100	Series 300	500	7.50	14.2	PN 16	Cast iron	**TPD 100-240/2**	96109247	**13.126**
DIN	100	Series 300	550	11.00	20.2	PN 16	Cast iron	**TPD 100-250/2**	96109248	**20.657**
DIN	100	Series 300	550	15.00	26.9	PN 16	Cast iron	**TPD 100-310/2**	96109249	**23.255**
DIN	100	Series 300	550	18.50	33.4	PN 16	Cast iron	**TPD 100-360/2**	96109250	**28.125**
DIN	100	Series 300	550	22.00	39.5	PN 16	Cast iron	**TPD 100-390/2**	96109251	**32.023**
3 x 380-420D/660-725Y										
DIN	100	Series 300	550	3.00	5.9	PN 16	Cast iron	**TPD 100-110/4**	96109367	**13.980**

TPD 100

BOMBAS INLINE DE ROTOR SECO

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	100	Series 300	550	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	**TPD 100-130/4**	96109368	**15.685**
DIN	100	Series 300	550	5.50	10.8	PN 16	Cast iron	**TPD 100-170/4**	96109369	**17.049**
DIN	100	Series 300	550	30.00	53.0	PN 16	Cast iron	**TPD 100-480/2**	96109252	**36.245**
DIN	100	Series 300	670	7.50	14.3	PN 16	Cast iron	**TPD 100-200/4**	96109370	**18.944**
DIN	100	Series 300	670	11.00	20.5	PN 16	Cast iron	**TPD 100-250/4**	96109371	**22.911**
DIN	100	Series 300	670	15.00	28.5	PN 16	Cast iron	**TPD 100-330/4**	96109372	**26.012**
DIN	100	Series 300	670	18.50	35.0	PN 16	Cast iron	**TPD 100-370/4**	96109373	**30.489**
DIN	100	Series 300	670	22.00	41.0	PN 16	Cast iron	**TPD 100-410/4**	96109374	**34.105**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TPD 125: BOMBAS IN LINE DOBLES TPD 125 DE VELOCIDAD FIJA

Las TPD son bombas dobles "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre es fija. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías. Cada cabezal de la bomba doble TPD, está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la bomba y evita el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE3
Tensión de alimentación:
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos desde 0,55 hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-420 V /660-725 V - 4 Polos desde 2,2 kW IE3
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 6 Polos hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-420 V /660-725 V - 6 Polos desde 3 kW IE3

Conexiones: brida DIN

MPG CA

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
3 x 220-240D/380-420Y										
DIN	125	Series 300	620	1.50	3.6	PN 16	Cast iron	**TPD 125-60/6**	96109689	**15.255**
DIN	125	Series 300	620	2.20	5.0	PN 16	Cast iron	**TPD 125-70/6**	96109690	**16.152**
3 x 380-420D/660-725Y										
DIN	125	Series 300	620	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	**TPD 125-110/4**	96109595	**16.360**
DIN	125	Series 300	620	5.50	10.8	PN 16	Cast iron	**TPD 125-130/4**	96109596	**17.565**
DIN	125	Series 300	620	7.50	14.3	PN 16	Cast iron	**TPD 125-160/4**	96109597	**23.248**
DIN	125	Series 300	800	3.00	6.9	PN 16	Cast iron	**TPD 125-80/6**	98743805	**18.843**
DIN	125	Series 300	800	4.00	9.1	PN 16	Cast iron	**TPD 125-100/6**	98743781	**20.639**
DIN	125	Series 300	800	5.50	12.5	PN 16	Cast iron	**TPD 125-130/6**	98742662	**23.330**
DIN	125	Series 300	800	7.50	15.0	PN 16	Cast iron	**TPD 125-160/6**	98742638	**30.508**
DIN	125	Series 300	800	11.00	20.5	PN 16	Cast iron	**TPD 125-190/4**	98743739	**24.633**
DIN	125	Series 300	800	15.00	28.5	PN 16	Cast iron	**TPD 125-230/4**	98743697	**27.216**
DIN	125	Series 300	800	18.50	35.0	PN 16	Cast iron	**TPD 125-300/4**	98742596	**31.521**
DIN	125	Series 300	800	22.00	41.0	PN 16	Cast iron	**TPD 125-340/4**	98742572	**34.966**
DIN	125	Series 300	800	30.00	55.0	PN 16	Cast iron	**TPD 125-400/4**	98742548	**38.410**

TPD 150

BOMBAS INLINE DE ROTOR SECO

TPD 150: BOMBAS IN LINE DOBLES TPD 150 DE VELOCIDAD FIJA

Las TPD son bombas dobles "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre es fija. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías. Cada cabezal de la bomba doble TPD, está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la bomba y evita el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE3
Tensión de alimentación:
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 4 Polos desde 0,55 hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-420 V /660-725 V - 4 Polos desde 2,2 kW IE3
- 3 x 220-240 V / 380-415 V - 6 Polos hasta 2,2 kW IE3
- 3 x 380-420 V /660-725 V - 6 Polos desde 3 kW IE3

Conexiones: brida DIN

MPG CA

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
3 x 220-240D/380-420Y										
DIN	150	Series 300	800	2.20	5.0	PN 16	Cast iron	**TPD 150-60/6**	96109965	**17.767**
3 x 380-420D/660-725Y										
DIN	150	Series 300	800	3.00	6.9	PN 16	Cast iron	**TPD 150-70/6**	96110022	**20.458**
DIN	150	Series 300	800	4.00	9.1	PN 16	Cast iron	**TPD 150-90/6**	96110023	**22.433**
DIN	150	Series 300	800	5.50	12.5	PN 16	Cast iron	**TPD 150-110/6**	96110024	**25.124**
DIN	150	Series 300	800	7.50	14.3	PN 16	Cast iron	**TPD 150-130/4**	96109904	**25.832**
DIN	150	Series 300	800	11.00	20.5	PN 16	Cast iron	**TPD 150-160/4**	96109905	**28.078**
DIN	150	Series 300	800	15.00	28.5	PN 16	Cast iron	**TPD 150-200/4**	96109906	**30.660**
DIN	150	Series 300	800	18.50	35.0	PN 16	Cast iron	**TPD 150-220/4**	96109907	**34.277**
DIN	150	Series 300	800	22.00	41.0	PN 16	Cast iron	**TPD 150-250/4**	96109908	**37.033**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TPE 25: BOMBAS IN LINE SIMPLES TPE 25 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las TPE son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de o roscas G ½. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE puede estar acoplada a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 10 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V hasta 1,5 kW 2 polos

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 ~										
G	25	180	0.12	PN 10	BQQE		Cast iron	**TPE 25-50/2**	98525613	**2.893**
G	25	180	0.18	PN 10	BQQE		Cast iron	**TPE 25-80/2**	98525614	**3.076**
G	25	180	0.37	PN 10	BQQE		Cast iron	**TPE 25-90/2**	98076621	**3.489**

TPE 32

TPE 32: BOMBAS IN LINE SIMPLES TPE 32 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las TPE son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2 o roscas G 2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE puede estar acoplada a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V hasta 1,5 kW 2 polos
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 11 kW 2 polos

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 ~										
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE		Cast iron	**TPE 32-230/2**	99114823	**4.994**
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE	•	Cast iron	**TPE 32-230/2**	99133750	**6.601**
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 32-200/2**	98514289	**5.350**
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 32-200/2**	99133585	**6.957**
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 32-250/2**	99134541	**5.625**
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 32-250/2**	99133586	**7.231**
G	32	180	0.12	PN 10	BQQE		Cast iron	**TPE 32-50/2**	98525615	**3.128**
G	32	180	0.25	PN 10	BQQE		Cast iron	**TPE 32-80/2**	98112498	**3.463**
G	32	180	0.37	PN 10	BQQE		Cast iron	**TPE 32-90/2**	98112501	**3.676**
3 ~										
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE		Cast iron	**TPE 32-230/2**	98902601	**5.778**
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE	•	Cast iron	**TPE 32-230/2**	99133770	**7.385**
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 32-200/2**	98514344	**6.134**
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 32-200/2**	99133562	**7.740**
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 32-250/2**	98112536	**6.655**
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 32-250/2**	99133573	**8.262**
DIN	32	340	2.20	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 32-320/2**	98112558	**7.551**
DIN	32	340	2.20	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 32-320/2**	99133574	**9.158**
DIN	32	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 32-380/2**	99113926	**8.508**
DIN	32	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 32-380/2**	99114655	**10.114**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	32	440	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 32-460/2**	99113927	**9.254**
DIN	32	440	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 32-460/2**	99114656	**10.860**
DIN	32	440	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 32-580/2**	99113928	**10.904**
DIN	32	440	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 32-580/2**	99114657	**12.511**

TPE 40: BOMBAS IN LINE SIMPLES TPE 40 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las TPE son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE puede estar acoplada a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V hasta 1,5 kW 2 polos
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 11 kW 2 polos

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 ~										
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	BQQE		Cast iron	**TPE 40-50/2**	98525620	**3.420**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE		Cast iron	**TPE 40-80/2**	98112571	**3.895**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE		Cast iron	**TPE 40-90/2**	98112574	**4.110**
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 40-270/2**	99134427	**5.597**
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 40-270/2**	99134456	**7.203**
3 ~										
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 40-270/2**	98920110	**6.627**
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 40-270/2**	99133662	**8.233**
DIN	40	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 40-300/2**	99113929	**8.662**
DIN	40	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 40-300/2**	99114658	**10.268**
DIN	40	340	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 40-360/2**	99113930	**9.835**
DIN	40	340	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 40-360/2**	99114659	**11.441**

TPE 40 / TPE 50

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	40	440	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 40-430/2**	99113931	**11.912**
DIN	40	440	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 40-430/2**	99114660	**13.518**
DIN	40	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 40-530/2**	99113933	**13.546**
DIN	40	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 40-530/2**	99114661	**15.152**
DIN	40	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 40-630/2**	99113935	**18.465**
DIN	40	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 40-630/2**	99114662	**20.072**

TPE 50: BOMBAS IN LINE SIMPLES TPE 50 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las TPE son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE puede estar acoplada a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 11 kW 2 polos
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 15 hasta 22 kW 2 polos

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
3 ~										
DIN	50	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 50-290/2**	99113936	**8.701**
DIN	50	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 50-290/2**	99114663	**10.307**
DIN	50	340	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 50-360/2**	99113937	**9.951**
DIN	50	340	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 50-360/2**	99114664	**11.557**
DIN	50	340	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 50-430/2**	99113938	**12.175**
DIN	50	340	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 50-430/2**	99114665	**13.781**
DIN	50	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 50-420/2**	99113939	**13.701**
DIN	50	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 50-420/2**	99114666	**15.308**
DIN	50	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 50-540/2**	99113940	**18.624**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	50	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 50-540/2**	99114668	**20.230**
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 50-630/2**	92951591	**20.760**
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 50-710/2**	92951736	**20.760**
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 50-630/2**	92951734	**22.367**
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 50-710/2**	92951742	**22.367**
DIN	50	440	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 50-830/2**	92951745	**25.292**
DIN	50	440	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 50-830/2**	92951753	**26.898**
DIN	50	440	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 50-900/2**	92951756	**28.757**
DIN	50	440	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 50-900/2**	92952888	**30.363**

TPE 65: BOMBAS IN LINE SIMPLES TPE 65 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las TPE son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE puede estar acoplada a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C o 10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 11 kW 2 polos
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 15 hasta 22 kW 2 polos
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW 4 polos

Tensión de alimentación con motores NIDEC IE5 + CUE:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55 kW

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
3 ~										
DIN	65	360	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 65-210/2**	99113941	**8.740**
DIN	65	360	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 65-210/2**	99114669	**10.346**
DIN	65	360	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 65-250/2**	99113942	**9.975**
DIN	65	360	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 65-250/2**	99114670	**11.581**

TPE 65

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	65	360	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 65-340/2**	99113943	**12.299**
DIN	65	360	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 65-340/2**	99114671	**13.906**
DIN	65	360	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 65-410/2**	99113945	**13.856**
DIN	65	360	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 65-410/2**	99114672	**15.463**
DIN	65	475	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 65-240/4**	99113696	**10.926**
DIN	65	475	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 65-240/4**	99114825	**12.532**
DIN	65	475	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 65-460/2**	99113946	**18.780**
DIN	65	475	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 65-460/2**	99114673	**20.386**
DIN	65	475	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 65-550/2**	92951802	**22.000**
DIN	65	475	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 65-550/2**	92951806	**23.607**
DIN	65	475	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 65-660/2**	92951808	**26.144**
DIN	65	475	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 65-660/2**	92952045	**27.750**
DIN	65	475	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 65-720/2**	92952048	**29.320**
DIN	65	475	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 65-720/2**	92952900	**30.926**
DIN	65	475	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 65-930/2**	92843555	**35.043**
DIN	65	475	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 65-930/2**	99473932	**31.986**
DIN	65	475	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 65-930/2**	99474269	**33.347**
DIN	65	475	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 65-930/2**	92843816	**36.649**
DIN	65	475	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 65-930/2**	99474584	**33.592**
DIN	65	475	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 65-930/2**	99474650	**34.954**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TPE 80: BOMBAS IN LINE SIMPLES TPE 80 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las TPE son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE puede estar acoplada a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C o 10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 11 kW 2 polos
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 15 hasta 22 kW 2 polos
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW 4 polos
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 hasta 22 kW 4 polos

Tensión de alimentación con motores NIDEC IE5 + CUE:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55 kW

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
3 ~										
DIN	80	360	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-180/2**	99113947	**9.050**
DIN	80	360	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-180/2**	99114674	**10.656**
DIN	80	360	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-210/2**	99113948	**10.229**
DIN	80	360	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-210/2**	99114719	**11.835**
DIN	80	360	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-240/2**	99113949	**11.196**
DIN	80	360	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-240/2**	99114720	**12.802**
DIN	80	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-250/2**	99113950	**14.011**
DIN	80	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-250/2**	99114721	**15.618**
DIN	80	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-330/2**	99113951	**19.011**
DIN	80	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-330/2**	99114722	**20.617**
DIN	80	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-400/2**	92952061	**20.636**
DIN	80	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-400/2**	92952066	**22.242**
DIN	80	500	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-150/4**	99113698	**9.670**
DIN	80	500	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-150/4**	99114826	**11.276**
DIN	80	500	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-170/4**	99113699	**11.617**
DIN	80	500	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-170/4**	99114830	**13.223**

TPE 80

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	80	500	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-520/2**	92952070	**25.167**
DIN	80	500	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-520/2**	92952078	**26.774**
DIN	80	500	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-570/2**	92952082	**29.842**
DIN	80	500	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-570/2**	92952904	**31.449**
DIN	80	500	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-700/2**	92843601	**35.278**
DIN	80	500	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-700/2**	99474015	**32.220**
DIN	80	500	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-700/2**	99474270	**33.582**
DIN	80	500	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-700/2**	92843817	**36.884**
DIN	80	500	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-700/2**	99474585	**33.827**
DIN	80	620	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-240/4**	99113700	**13.606**
DIN	80	620	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-240/4**	99114831	**15.212**
DIN	80	620	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-270/4**	99113701	**15.322**
DIN	80	620	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-270/4**	99114832	**16.929**
DIN	80	620	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 80-340/4**	92952054	**19.404**
DIN	80	620	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 80-340/4**	92952059	**21.011**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TPE 100: BOMBAS IN LINE SIMPLES TPE 100 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las TPE son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE puede estar acoplada a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C o 10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 11 kW 2 polos
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 15 hasta 22 kW 2 polos
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW 4 polos
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 hasta 22 kW 4 polos

Tensión de alimentación con motores NIDEC IE5 + CUE:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55 kW

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
3 ~										
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE		Cast iron	**TPE 100-120/2**	98958246	**9.756**
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-120/2**	99168933	**11.362**
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE		Cast iron	**TPE 100-120/2**	98958247	**9.756**
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-120/2**	99133670	**11.362**
DIN	100	500	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-160/2**	99113952	**9.967**
DIN	100	500	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-160/2**	99114836	**11.573**
DIN	100	500	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-200/2**	99113964	**11.884**
DIN	100	500	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-200/2**	99114837	**13.490**
DIN	100	500	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-240/2**	99113965	**13.378**
DIN	100	500	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-240/2**	99114838	**14.985**
DIN	100	550	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-65/4**	99476471	**8.752**
DIN	100	550	1.10	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-65/4**	99478030	**10.358**
DIN	100	550	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-70/4**	99113702	**9.061**
DIN	100	550	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-70/4**	99114813	**10.668**
DIN	100	550	2.20	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 100-90/4**	99113703	**10.173**
DIN	100	550	2.20	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 100-90/4**	99114815	**11.779**

TPE 100

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	100	550	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-110/4	99113704	11.226
DIN	100	550	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-110/4	99114816	12.833
DIN	100	550	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-130/4	99113705	12.670
DIN	100	550	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-130/4	99114811	14.277
DIN	100	550	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-170/4	99113706	14.719
DIN	100	550	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-170/4	99114812	16.326
DIN	100	550	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-250/2	99113966	19.320
DIN	100	550	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-250/2	99114824	20.926
DIN	100	550	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-310/2	92952096	22.155
DIN	100	550	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-310/2	92952100	23.761
DIN	100	550	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-360/2	92952193	26.609
DIN	100	550	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-360/2	92952213	28.215
DIN	100	550	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-390/2	92952224	30.152
DIN	100	550	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-390/2	92952906	31.758
DIN	100	550	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-480/2	92843556	35.550
DIN	100	550	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-480/2	99473943	32.493
DIN	100	550	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-480/2	99474272	33.854
DIN	100	550	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-480/2	92843818	37.156
DIN	100	550	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-480/2	99474586	34.099
DIN	100	550	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-480/2	99474653	35.461
DIN	100	670	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-200/4	99113707	16.799
DIN	100	670	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-200/4	99114808	18.406
DIN	100	670	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-250/4	92952087	21.105
DIN	100	670	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-250/4	92952094	22.711
DIN	100	670	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-330/4	92952115	24.234
DIN	100	670	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-330/4	92952183	25.840
DIN	100	670	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-370/4	92952600	28.589
DIN	100	670	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-370/4	92953087	30.195
DIN	100	670	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-410/4	92952613	32.143
DIN	100	670	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-410/4	99473964	30.498
DIN	100	670	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-410/4	92953104	33.750
DIN	100	670	45.00	PN 25	DQQE		Ductile iron	TPE 100-530/2	99473610	77.576
DIN	100	670	55.00	PN 25	DQQE		Ductile iron	TPE 100-650/2	99473611	83.087

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TPE 125: BOMBAS IN LINE SIMPLES TPE 125 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las TPE son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE puede estar acoplada a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C o 10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 15 hasta 22 kW 2 polos
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW 4 polos
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 hasta 22 kW 4 polos

Tensión de alimentación con motores NIDEC IE5 + CUE:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55 kW

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
3 ~										
DIN	125	620	2.20	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-60/4**	99113653	**10.244**
DIN	125	620	2.20	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-60/4**	99114752	**11.850**
DIN	125	620	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-80/4**	99113654	**11.573**
DIN	125	620	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-80/4**	99114806	**13.180**
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-95/4**	99113655	**13.225**
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-110/4**	99113708	**13.322**
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-95/4**	99114807	**14.831**
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-110/4**	99114726	**14.928**
DIN	125	620	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-130/4**	99113709	**14.975**
DIN	125	620	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-130/4**	99114727	**16.581**
DIN	125	620	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-160/4**	99113710	**18.941**
DIN	125	620	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-160/4**	99114728	**20.547**
DIN	125	620	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-310/2**	92952282	**28.496**
DIN	125	620	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-310/2**	92952908	**30.102**
DIN	125	620	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-360/2**	92843557	**34.829**
DIN	125	620	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-360/2**	99473944	**31.771**

TPE 125

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	125	620	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-360/2**	99474278	**33.133**
DIN	125	620	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-360/2**	92843819	**36.435**
DIN	125	620	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-360/2**	99474587	**33.378**
DIN	125	620	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-360/2**	99474654	**34.739**
DIN	125	800	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-190/4**	92952261	**21.961**
DIN	125	800	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-190/4**	92952270	**23.568**
DIN	125	800	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-230/4**	92952273	**24.833**
DIN	125	800	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-230/4**	92952281	**26.440**
DIN	125	800	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-300/4**	92952601	**29.103**
DIN	125	800	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-300/4**	92953088	**30.709**
DIN	125	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-340/4**	92952614	**32.573**
DIN	125	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-340/4**	99473945	**30.927**
DIN	125	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-340/4**	92953105	**34.179**
DIN	125	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-340/4**	99474588	**32.533**
DIN	125	800	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-400/4**	92843559	**37.473**
DIN	125	800	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-400/4**	99473946	**34.286**
DIN	125	800	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 125-400/4**	99474276	**35.700**
DIN	125	800	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-400/4**	92843821	**39.080**
DIN	125	800	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-400/4**	99474589	**35.892**
DIN	125	800	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 125-400/4**	99474657	**37.306**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TPE 150: BOMBAS IN LINE SIMPLES TPE 150 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las TPE son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE puede estar acoplada a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C o 10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
T**ensión de alimentación** con motores MGE:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW 4 polos
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 hasta 22 kW 4 polos
Tensión de alimentación con motores NIDEC IE5 + CUE:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55 kW

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
3 ~										
DIN	150	0	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-110/4**	99113659	**20.048**
DIN	150	0	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-110/4**	99114733	**21.654**
DIN	150	800	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-70/4**	99113658	**15.991**
DIN	150	800	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-70/4**	99114732	**17.597**
DIN	150	800	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-130/4**	99113711	**20.224**
DIN	150	800	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-130/4**	99114734	**21.830**
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-155/4**	92952951	**23.570**
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-160/4**	92952366	**23.674**
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-155/4**	92952961	**25.176**
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-170/4**	92952964	**26.252**
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-200/4**	92952368	**26.547**
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-170/4**	92959318	**27.859**
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-200/4**	92952376	**28.154**
DIN	150	800	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-220/4**	92952602	**30.473**
DIN	150	800	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-260/4**	92953049	**32.169**
DIN	150	800	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-220/4**	92953090	**32.079**
DIN	150	800	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-260/4**	92953130	**33.776**

TPE 150

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-250/4**	92952615	**33.600**
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-250/4**	99473965	**31.954**
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-280/4**	92953072	**35.035**
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-280/4**	99473947	**33.389**
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-250/4**	92953106	**35.206**
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-250/4**	99474544	**33.561**
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-280/4**	92953140	**36.642**
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-280/4**	99474590	**34.996**
DIN	150	800	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-340/4**	92843561	**40.813**
DIN	150	800	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-340/4**	99473948	**37.626**
DIN	150	800	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-340/4**	99474280	**39.040**
DIN	150	800	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-340/4**	92843823	**42.419**
DIN	150	800	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-340/4**	99474591	**39.232**
DIN	150	800	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-340/4**	99474659	**40.646**
DIN	150	800	37.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-390/4**	92843562	**46.436**
DIN	150	800	37.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-390/4**	99473949	**45.060**
DIN	150	800	37.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-390/4**	99474281	**46.939**
DIN	150	800	37.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-390/4**	92843824	**48.043**
DIN	150	800	37.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-390/4**	99474593	**46.666**
DIN	150	800	37.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-390/4**	99474661	**48.545**
DIN	150	1000	45.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-450/4**	92843563	**53.056**
DIN	150	1000	45.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-450/4**	99473950	**51.302**
DIN	150	1000	45.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-450/4**	99474282	**53.350**
DIN	150	1000	45.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-450/4**	92843825	**54.663**
DIN	150	1000	45.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-450/4**	99474594	**52.908**
DIN	150	1000	45.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-450/4**	99474662	**54.957**
DIN	150	1000	55.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-520/4**	92843564	**59.853**
DIN	150	1000	55.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-520/4**	99473952	**57.209**
DIN	150	1000	55.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 150-520/4**	99474283	**59.653**
DIN	150	1000	55.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-520/4**	92843826	**61.460**
DIN	150	1000	55.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-520/4**	99474595	**58.815**
DIN	150	1000	55.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 150-520/4**	99474663	**61.260**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TPE 200: BOMBAS IN LINE SIMPLES TPE 200 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las TPE son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE puede estar acoplada a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C o 10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW 4 polos
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 hasta 22 kW 4 polos
Tensión de alimentación con motores NIDEC IE5 + CUE:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55 kW

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
3 ~										
DIN	200	900	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-50/4**	99113660	**16.078**
DIN	200	900	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-50/4**	99114833	**17.685**
DIN	200	900	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-70/4**	99113661	**18.284**
DIN	200	900	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-70/4**	99114834	**19.890**
DIN	200	900	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-90/4**	99113662	**22.163**
DIN	200	900	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-90/4**	99114835	**23.769**
DIN	200	900	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-130/4**	92952969	**26.852**
DIN	200	900	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-130/4**	92952973	**28.459**
DIN	200	900	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-150/4**	92952976	**29.117**
DIN	200	900	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-160/4**	92952986	**29.117**
DIN	200	900	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-150/4**	92952981	**30.724**
DIN	200	900	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-160/4**	92952995	**30.724**
DIN	200	900	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-190/4**	92953051	**32.157**
DIN	200	900	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-190/4**	92953132	**33.764**
DIN	200	900	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-200/4**	92953074	**35.146**
DIN	200	900	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPE 200-200/4**	99473966	**33.501**
DIN	200	900	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPE 200-200/4**	92953141	**36.753**

TPE 200

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	200	900	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-200/4	99474609	35.107
DIN	200	900	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-240/4	92843565	43.070
DIN	200	900	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-240/4	99473953	39.882
DIN	200	900	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-240/4	99474284	41.296
DIN	200	900	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-240/4	92843827	44.676
DIN	200	900	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-240/4	99474597	41.489
DIN	200	900	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-240/4	99474664	42.903
DIN	200	900	37.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-290/4	92843566	49.993
DIN	200	900	37.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-290/4	99473954	48.617
DIN	200	900	37.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-290/4	99474286	50.496
DIN	200	900	37.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-290/4	92843828	51.600
DIN	200	900	37.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-290/4	99474599	50.223
DIN	200	900	37.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-290/4	99474665	52.102
DIN	200	900	45.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-270/4	92843567	53.568
DIN	200	900	45.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-270/4	99473955	51.813
DIN	200	900	45.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-270/4	99474288	53.862
DIN	200	900	45.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-270/4	92843829	55.174
DIN	200	900	45.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-270/4	99474600	53.420
DIN	200	900	45.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-270/4	99474666	55.468
DIN	200	900	55.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-320/4	92843568	60.953
DIN	200	900	55.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-320/4	99473956	58.308
DIN	200	900	55.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-320/4	99474289	60.753
DIN	200	900	55.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-320/4	92843840	62.559
DIN	200	900	55.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-320/4	99474601	59.915
DIN	200	900	55.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-320/4	99474667	62.359
DIN	200	1000	37.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-330/4	92843569	50.873
DIN	200	1000	37.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-330/4	99473957	49.497
DIN	200	1000	37.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-330/4	99474290	51.376
DIN	200	1000	37.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-330/4	92843841	52.480
DIN	200	1000	37.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-330/4	99474602	51.103
DIN	200	1000	37.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-330/4	99474670	52.982
DIN	200	1000	45.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-360/4	92843570	54.677
DIN	200	1000	45.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-360/4	99473958	52.923
DIN	200	1000	45.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-360/4	99474291	54.971
DIN	200	1000	45.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-360/4	92843842	56.283

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta
DIN	200	1000	45.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	200	1000	45.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	200	1000	55.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	200	1000	55.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	200	1000	55.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	200	1000	55.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	200	1000	55.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	200	1000	55.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron

Modelo	Código	Euros
TPE 200-360/4	99474603	**54.529**
TPE 200-360/4	99474671	**56.577**
TPE 200-400/4	92843571	**61.692**
TPE 200-400/4	99473959	**59.048**
TPE 200-400/4	99474292	**61.492**
TPE 200-400/4	92843843	**63.298**
TPE 200-400/4	99474604	**60.654**
TPE 200-400/4	99474672	**63.098**

TPED 32

BOMBAS INLINE DE ROTOR SECO

TPED 32: BOMBAS IN LINE DOBLES TPED 32 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las TPED son bombas centrifugas con la aspiración e impulsión in line, siendo ambas de idéntico diámetro, de velocidad variable. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

Cada cabezal de la bomba doble TPED puede estar acoplada a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de hasta IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la hidráulica y evita el reflujo de caudal hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V hasta 1,5 kW 2 polos
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 11 kW 2 polos

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 ~										
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE		Cast iron	**TPED 32-230/2**	99114820	**9.737**
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE	•	Cast iron	**TPED 32-230/2**	99133613	**11.343**
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 32-200/2**	98512481	**10.639**
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 32-200/2**	99133596	**12.245**
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 32-250/2**	99134547	**11.061**
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 32-250/2**	99133598	**12.667**
3 ~										
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE		Cast iron	**TPED 32-230/2**	99114829	**11.301**
DIN	32	280	0.75	PN 6/10	BQQE	•	Cast iron	**TPED 32-230/2**	99133609	**12.907**
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 32-200/2**	98512486	**12.205**
DIN	32	340	1.10	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 32-200/2**	99133591	**13.811**
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 32-250/2**	98112529	**13.243**
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 32-250/2**	99133592	**14.850**
DIN	32	340	2.20	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 32-320/2**	98112551	**15.026**
DIN	32	340	2.20	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 32-320/2**	99133593	**16.633**
DIN	32	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 32-380/2**	99114598	**16.936**
DIN	32	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 32-380/2**	99132803	**18.543**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	32	440	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 32-460/2**	99114599	**18.424**
DIN	32	440	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 32-460/2**	99132804	**20.030**
DIN	32	440	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 32-580/2**	99114600	**21.707**
DIN	32	440	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 32-580/2**	99132805	**23.314**

TPED 40: BOMBAS IN LINE DOBLES TPED 40 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las TPED son bombas centrifugas con la aspiración e impulsión in line, siendo ambas de idéntico diámetro, de velocidad variable. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

Cada cabezal de la bomba doble TPED puede estar acoplada a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de hasta IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la hidráulica y evita el reflujo de caudal hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V hasta 1,5 kW 2 polos
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 11 kW 2 polos

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 ~										
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 40-270/2**	99134431	**10.757**
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 40-270/2**	99134474	**12.363**
3 ~										
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 40-270/2**	99238980	**12.939**
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 40-270/2**	99133715	**14.545**
DIN	40	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 40-300/2**	99114601	**17.240**
DIN	40	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 40-300/2**	99132806	**18.847**
DIN	40	340	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 40-360/2**	99114602	**19.574**
DIN	40	340	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 40-360/2**	99132807	**21.180**
DIN	40	440	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 40-430/2**	99114603	**23.218**

TPED 40 / TPED 50

BOMBAS INLINE DE ROTOR SECO

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	40	440	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 40-430/2**	99132808	**24.824**
DIN	40	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 40-530/2**	99114604	**26.447**
DIN	40	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 40-530/2**	99132809	**28.054**
DIN	40	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 40-630/2**	99114605	**35.568**
DIN	40	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 40-630/2**	99132811	**37.174**

TPED 50: BOMBAS IN LINE DOBLES TPED 50 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las TPED son bombas centrifugas con la aspiración e impulsión in line, siendo ambas de idéntico diámetro, de velocidad variable. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

Cada cabezal de la bomba doble TPED puede estar acoplada a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de hasta IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la hidráulica y evita el reflujo de caudal hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 11 kW 2 polos
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 15 hasta 22 kW 2 polos

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
3 ~										
DIN	50	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 50-290/2**	99114606	**17.319**
DIN	50	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 50-290/2**	99132812	**18.925**
DIN	50	340	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 50-360/2**	99114607	**19.804**
DIN	50	340	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 50-360/2**	99132823	**21.411**
DIN	50	340	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 50-430/2**	99114608	**24.222**
DIN	50	340	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 50-430/2**	99132824	**25.829**
DIN	50	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 50-420/2**	99114609	**26.743**
DIN	50	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 50-420/2**	99132825	**28.349**
DIN	50	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 50-540/2**	99114610	**35.867**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta
DIN	50	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	50	440	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	50	440	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	50	440	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	50	440	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron

Modelo	Código	Euros
TPED 50-540/2	99132829	**37.474**
TPED 50-630/2	92957984	**40.077**
TPED 50-710/2	92958000	**40.832**
TPED 50-630/2	92957988	**41.683**
TPED 50-710/2	92958006	**42.439**
TPED 50-830/2	92958008	**49.849**
TPED 50-830/2	92958013	**51.455**
TPED 50-900/2	92958015	**56.747**
TPED 50-900/2	92958020	**58.353**

TPED 65: BOMBAS IN LINE DOBLES TPED 65 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las TPED son bombas centrifugas con la aspiración e impulsión in line, siendo ambas de idéntico diámetro, de velocidad variable. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

Cada cabezal de la bomba doble TPED puede estar acoplada a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de hasta IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la hidráulica y evita el reflujo de caudal hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C o 10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 11 kW 2 polos
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 15 hasta 22 kW 2 polos
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW 4 polos

Tensión de alimentación con motores NIDEC IE5 + CUE:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55 kW

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta
3 ~							
DIN	65	360	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	65	360	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	65	360	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron

Modelo	Código	Euros
TPED 65-210/2	99114611	**17.395**
TPED 65-210/2	99132830	**19.002**
TPED 65-250/2	99114612	**19.851**

TPED 65

BOMBAS INLINE DE ROTOR SECO

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	65	360	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 65-250/2**	99132831	**21.457**
DIN	65	360	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 65-340/2**	99114613	**24.470**
DIN	65	360	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 65-340/2**	99132832	**26.077**
DIN	65	360	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 65-410/2**	99114614	**27.576**
DIN	65	360	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 65-410/2**	99132834	**29.183**
DIN	65	475	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 65-240/4**	99114625	**21.736**
DIN	65	475	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 65-240/4**	99132851	**23.342**
DIN	65	475	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 65-460/2**	99114615	**36.887**
DIN	65	475	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 65-460/2**	99132835	**38.493**
DIN	65	475	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 65-550/2**	92958022	**43.287**
DIN	65	475	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 65-550/2**	92958026	**44.893**
DIN	65	475	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 65-660/2**	92958028	**51.537**
DIN	65	475	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 65-660/2**	92958032	**53.143**
DIN	65	475	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 65-720/2**	92958034	**57.863**
DIN	65	475	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 65-720/2**	92958040	**59.469**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TPED 80: BOMBAS IN LINE DOBLES TPED 80 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las TPED son bombas centrifugas con la aspiración e impulsión in line, siendo ambas de idéntico diámetro, de velocidad variable. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

Cada cabezal de la bomba doble TPED puede estar acoplada a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de hasta IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la hidráulica y evita el reflujo de caudal hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C o 10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 11 kW 2 polos
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 15 hasta 22 kW 2 polos
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW 4 polos
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 hasta 22 kW 4 polos

Tensión de alimentación con motores NIDEC IE5 + CUE:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55 kW

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
3 ~										
DIN	80	360	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-180/2**	99114616	**18.009**
DIN	80	360	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-180/2**	99132837	**19.616**
DIN	80	360	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-210/2**	99114617	**20.353**
DIN	80	360	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-210/2**	99132838	**21.960**
DIN	80	360	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-240/2**	99114618	**21.854**
DIN	80	360	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-240/2**	99132839	**23.460**
DIN	80	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-250/2**	99114619	**27.884**
DIN	80	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-250/2**	99132840	**29.491**
DIN	80	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-330/2**	99114620	**37.348**
DIN	80	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-330/2**	99132842	**38.954**
DIN	80	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-400/2**	92958049	**40.586**
DIN	80	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-400/2**	92958053	**42.192**
DIN	80	500	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-150/4**	99114626	**19.237**
DIN	80	500	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-150/4**	99132853	**20.843**
DIN	80	500	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-170/4**	99114627	**23.104**

TPED 80

BOMBAS INLINE DE ROTOR SECO

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	80	500	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-170/4**	99132855	**24.710**
DIN	80	500	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-520/2**	92958055	**49.603**
DIN	80	500	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-520/2**	92958059	**51.209**
DIN	80	500	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-570/2**	92958061	**58.894**
DIN	80	500	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-570/2**	92958065	**60.500**
DIN	80	620	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-240/4**	99114628	**27.062**
DIN	80	620	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-240/4**	99132856	**28.668**
DIN	80	620	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-270/4**	99114629	**30.480**
DIN	80	620	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-270/4**	99132857	**32.086**
DIN	80	620	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 80-340/4**	92958042	**38.120**
DIN	80	620	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 80-340/4**	92958047	**39.726**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TPED 100: BOMBAS IN LINE DOBLES TPED 100 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las TPED son bombas centrifugas con la aspiración e impulsión in line, siendo ambas de idéntico diámetro, de velocidad variable. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

Cada cabezal de la bomba doble TPED puede estar acoplada a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de hasta IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la hidráulica y evita el reflujo de caudal hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C o 10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 11 kW 2 polos
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 15 hasta 22 kW 2 polos
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW 4 polos
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 hasta 22 kW 4 polos

Tensión de alimentación con motores NIDEC IE5 + CUE:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55 kW

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
3 ~										
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE		Cast iron	**TPED 100-120/2**	98958243	**18.943**
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-120/2**	99168940	**20.549**
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE		Cast iron	**TPED 100-120/2**	98958244	**18.943**
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-120/2**	99133716	**20.549**
DIN	100	500	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-160/2**	99114621	**19.840**
DIN	100	500	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-160/2**	99132844	**21.446**
DIN	100	500	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-200/2**	99114622	**23.647**
DIN	100	500	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-200/2**	99132845	**25.254**
DIN	100	500	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-240/2**	99114623	**26.631**
DIN	100	500	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-240/2**	99132847	**28.238**
DIN	100	550	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-65/4**	99476475	**17.391**
DIN	100	550	1.10	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-65/4**	99478033	**18.997**
DIN	100	550	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-70/4**	99114630	**18.008**
DIN	100	550	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-70/4**	99132858	**19.614**
DIN	100	550	2.20	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-90/4**	99114631	**20.220**

TPED 100

BOMBAS INLINE DE ROTOR SECO

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	100	550	2.20	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-90/4**	99132859	**21.826**
DIN	100	550	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-110/4**	99114632	**22.320**
DIN	100	550	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-110/4**	99132860	**23.927**
DIN	100	550	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-130/4**	99114633	**25.190**
DIN	100	550	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-130/4**	99132861	**26.796**
DIN	100	550	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-170/4**	99114634	**28.589**
DIN	100	550	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-170/4**	99132862	**30.195**
DIN	100	550	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-250/2**	99114624	**37.961**
DIN	100	550	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-250/2**	99132849	**39.567**
DIN	100	550	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-310/2**	92958068	**43.593**
DIN	100	550	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-310/2**	92958072	**45.199**
DIN	100	550	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-360/2**	92958076	**52.456**
DIN	100	550	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-360/2**	92958080	**54.062**
DIN	100	550	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-390/2**	92958083	**59.508**
DIN	100	550	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-390/2**	92958087	**61.114**
DIN	100	670	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-200/4**	99114635	**32.650**
DIN	100	670	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-200/4**	99132863	**34.256**
DIN	100	670	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-250/4**	92958945	**40.595**
DIN	100	670	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-250/4**	92958952	**42.201**
DIN	100	670	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-330/4**	92958955	**46.708**
DIN	100	670	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-330/4**	92958959	**48.314**
DIN	100	670	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-370/4**	92959059	**55.199**
DIN	100	670	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-370/4**	92959067	**56.805**
DIN	100	670	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 100-410/4**	92959108	**62.123**
DIN	100	670	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 100-410/4**	92959189	**63.729**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TPED 125: BOMBAS IN LINE DOBLES TPED 125 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las TPED son bombas centrifugas con la aspiración e impulsión in line, siendo ambas de idéntico diámetro, de velocidad variable. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

Cada cabezal de la bomba doble TPED puede estar acoplada a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de hasta IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la hidráulica y evita el reflujo de caudal hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C o 10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 15 hasta 22 kW 2 polos
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW 4 polos
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 hasta 22 kW 4 polos

Tensión de alimentación con motores NIDEC IE5 + CUE:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55 kW

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
3 ~										
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 125-110/4**	99114636	**25.828**
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 125-110/4**	99132864	**27.434**
DIN	125	620	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 125-130/4**	99114637	**29.077**
DIN	125	620	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 125-130/4**	99132865	**30.683**
DIN	125	620	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 125-160/4**	99114638	**36.717**
DIN	125	620	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 125-160/4**	99132866	**38.324**
DIN	125	800	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 125-190/4**	92958989	**42.222**
DIN	125	800	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 125-190/4**	92958996	**43.828**
DIN	125	800	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 125-230/4**	92959000	**47.845**
DIN	125	800	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 125-230/4**	92959007	**49.452**
DIN	125	800	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 125-300/4**	92959081	**56.175**
DIN	125	800	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 125-300/4**	92959093	**57.781**
DIN	125	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 125-340/4**	92959203	**62.937**
DIN	125	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 125-340/4**	92959210	**64.543**

TPED 150

BOMBAS INLINE DE ROTOR SECO

TPED 150: BOMBAS IN LINE DOBLES TPED 150 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las TPED son bombas centrifugas con la aspiración e impulsión in line, siendo ambas de idéntico diámetro, de velocidad variable. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

Cada cabezal de la bomba doble TPED puede estar acoplada a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de hasta IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la hidráulica y evita el reflujo de caudal hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C o 10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
T**ensión de alimentación** con motores MGE:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW 4 polos
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 hasta 22 kW 4 polos

Tensión de alimentación con motores NIDEC IE5 + CUE:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55 kW

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Sensor de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
3 ~										
DIN	150	800	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 150-130/4**	99114639	**39.159**
DIN	150	800	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 150-130/4**	99132868	**40.765**
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 150-160/4**	92959011	**45.477**
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 150-160/4**	92959019	**47.084**
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 150-200/4**	92959033	**51.100**
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 150-200/4**	92959040	**52.706**
DIN	150	800	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 150-220/4**	92959097	**58.779**
DIN	150	800	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 150-220/4**	92959104	**60.385**
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	**TPED 150-250/4**	92959213	**64.890**
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	**TPED 150-250/4**	92959224	**66.496**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TPE2 32: BOMBAS IN LINE SIMPLES TPE2 32 DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales
- Versiones con hidráulica de acero inoxidable para aplicaciones de agua caliente sanitaria



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE2 están acopladas a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240									
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-80**	98416225	**4.454**
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-120**	98416265	**4.961**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 32-80**	98416228	**5.403**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 32-120**	98416277	**5.986**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-80**	98438338	**3.906**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-120**	98438339	**4.384**
DIN	32	220	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-150**	98416266	**5.366**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 32-150**	98416278	**6.473**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-150**	98438340	**4.760**
DIN	32	220	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-180**	98416267	**5.784**
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 32-180**	98416279	**6.977**
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-180**	98438341	**5.149**
DIN	32	220	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-200**	98416268	**6.071**
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 32-200**	98416280	**7.358**
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-200**	98438342	**5.407**
3 x 380-500									
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-80**	98416295	**5.037**
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-120**	98416296	**5.544**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 32-80**	98416310	**5.985**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 32-120**	98416311	**6.569**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-80**	98437880	**4.489**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-120**	98437881	**4.967**
DIN	32	220	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-150**	98416297	**5.908**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 32-150**	98416312	**7.015**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-150**	98437882	**5.302**
DIN	32	220	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-180**	98416298	**6.291**

TPE2 32 / TPE2 40

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 32-180**	98416313	**7.484**
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-180**	98437883	**5.656**
DIN	32	220	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-200**	98416299	**6.537**
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 32-200**	98416314	**7.824**
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 32-200**	98437884	**5.872**

TPE2 40: BOMBAS IN LINE SIMPLES TPE2 40 DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales
- Versiones con hidráulica de acero inoxidable para aplicaciones de agua caliente sanitaria



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE2 están acopladas a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240									
DIN	40	250	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-80**	98416403	**5.325**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 40-80**	98416421	**6.432**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-80**	98438343	**4.719**
DIN	40	250	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-120**	98416404	**5.749**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 40-120**	98416422	**6.943**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-120**	98438344	**5.114**
DIN	40	250	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-150**	98416405	**6.185**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 40-150**	98416423	**7.472**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-150**	98438345	**5.521**
DIN	40	250	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-180**	98416406	**6.653**
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 40-180**	98416424	**8.034**
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-180**	98438346	**5.954**
DIN	40	250	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-200**	98416407	**6.971**
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 40-200**	98416425	**8.450**
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-200**	98438347	**6.237**
DIN	40	250	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-240**	98416408	**7.611**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 40-240**	98416426	**9.202**
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-240**	98438348	**6.848**
3 x 380-500									
DIN	40	250	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-80**	98416440	**5.908**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 40-80**	98416468	**7.015**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-80**	98437885	**5.302**
DIN	40	250	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-120**	98416451	**6.291**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 40-120**	98416469	**7.484**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-120**	98437886	**5.656**
DIN	40	250	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-150**	98416452	**6.692**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 40-150**	98416470	**7.979**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-150**	98437887	**6.028**
DIN	40	250	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-180**	98416453	**7.118**
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 40-180**	98416471	**8.499**
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-180**	98437888	**6.419**
DIN	40	250	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-200**	98416454	**7.408**
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 40-200**	98416472	**8.887**
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-200**	98437889	**6.674**
DIN	40	250	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-240**	98416455	**8.019**
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 40-240**	98416473	**9.609**
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 40-240**	98437890	**7.256**

TPE2 50: BOMBAS IN LINE SIMPLES TPE2 50 DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales
- Versiones con hidráulica de acero inoxidable para aplicaciones de agua caliente sanitaria



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE2 están acopladas a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240									
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-60**	98416574	**5.593**

TPE2 50

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-80**	98416575	**5.995**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 50-60**	98416592	**6.787**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 50-80**	98416593	**7.282**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-60**	98438349	**4.958**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-80**	98438350	**5.331**
DIN	50	280	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-120**	98416576	**6.456**
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 50-120**	98416594	**7.837**
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-120**	98438351	**5.757**
DIN	50	280	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-150**	98416577	**6.942**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 50-150**	98416595	**8.421**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-150**	98438352	**6.208**
DIN	50	280	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-180**	98416578	**7.434**
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 50-180**	98416596	**9.018**
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-180**	98438353	**6.665**
DIN	50	280	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-200**	98416579	**8.039**
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 50-200**	98416597	**9.653**
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-200**	98438354	**7.148**
3 x 380-500									
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-60**	98416569	**6.135**
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-80**	98416570	**6.537**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 50-60**	98416631	**7.329**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 50-80**	98416632	**7.824**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-60**	98437891	**5.500**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-80**	98437892	**5.872**
DIN	50	280	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-120**	98416611	**6.963**
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 50-120**	98416633	**8.344**
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-120**	98437893	**6.264**
DIN	50	280	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-150**	98416612	**7.408**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 50-150**	98416634	**8.887**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-150**	98437894	**6.674**
DIN	50	280	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-180**	98416613	**7.871**
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 50-180**	98416635	**9.455**
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-180**	98437895	**7.102**
DIN	50	280	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-200**	98416614	**8.447**
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 50-200**	98416636	**10.061**
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-200**	98437896	**7.555**
DIN	50	280	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-240**	98416615	**8.959**
DIN	50	280	2.20	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 50-240**	98416637	**10.684**
DIN	50	280	2.20	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 50-240**	98437897	**8.027**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TPE2 65: BOMBAS IN LINE SIMPLES TPE2 65 DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales
- Versiones con hidráulica de acero inoxidable para aplicaciones de agua caliente sanitaria



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE2 están acopladas a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240									
DIN	65	340	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-60**	98416740	**6.421**
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 65-60**	98416755	**7.802**
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-60**	98438355	**5.722**
DIN	65	340	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-80**	98416741	**6.901**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 65-80**	98416756	**8.380**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-80**	98438356	**6.167**
DIN	65	340	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-120**	98416742	**7.405**
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 65-120**	98416757	**8.990**
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-120**	98438357	**6.636**
DIN	65	340	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-150**	98416743	**7.928**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 65-150**	98416758	**9.624**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-150**	98438358	**7.118**
DIN	65	340	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-180**	98416744	**8.458**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 65-180**	98416759	**10.276**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-180**	98438359	**7.619**
3 x 380-500									
DIN	65	340	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-60**	98416788	**6.963**
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 65-60**	98416806	**8.344**
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-60**	98437898	**6.264**
DIN	65	340	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-80**	98416789	**7.408**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 65-80**	98416807	**8.887**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-80**	98437899	**6.674**
DIN	65	340	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-120**	98416790	**7.871**
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 65-120**	98416808	**9.455**
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-120**	98437900	**7.102**
DIN	65	340	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-150**	98416791	**8.365**

TPE2 65 / TPE2 80

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 65-150**	98416809	**10.061**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-150**	98437901	**7.555**
DIN	65	340	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-180**	98416792	**8.866**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 65-180**	98416810	**10.684**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-180**	98437902	**8.027**
DIN	65	340	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-200**	98416793	**9.403**
DIN	65	340	2.20	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE2 65-200**	98416811	**11.343**
DIN	65	340	2.20	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE2 65-200**	98437903	**8.523**

TPE2 80: BOMBAS IN LINE SIMPLES TPE2 80 DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales
- Versiones con hidráulica de acero inoxidable para aplicaciones de agua caliente sanitaria



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE2 están acopladas a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240									
DIN	80	360	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-40**	98438360	**5.682**
DIN	80	360	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-40**	98437735	**5.682**
DIN	80	360	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-40**	98416848	**6.380**
DIN	80	360	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-120**	98438362	**7.590**
DIN	80	360	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-120**	98437737	**7.590**
DIN	80	360	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-120**	98416850	**8.441**
DIN	80	360	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-150**	98438363	**8.116**
DIN	80	360	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-150**	98437738	**8.116**
DIN	80	360	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-150**	98416891	**8.996**
3 x 380-500									
DIN	80	360	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-40**	98437904	**6.264**
DIN	80	360	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-40**	98437601	**6.264**
DIN	80	360	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-40**	98416903	**6.963**
DIN	80	360	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-120**	98437906	**8.027**
DIN	80	360	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-120**	98437603	**8.027**
DIN	80	360	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-120**	98416905	**8.878**
DIN	80	360	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-150**	98437907	**8.523**
DIN	80	360	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-150**	98437604	**8.523**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	80	360	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-150**	98416906	**9.403**
DIN	80	360	2.20	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-180**	98437908	**9.045**
DIN	80	360	2.20	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-180**	98437605	**9.045**
DIN	80	360	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 80-180**	98416907	**9.971**

TPE2 100: BOMBAS IN LINE SIMPLES TPE2 100 DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales
- Versiones con hidráulica de acero inoxidable para aplicaciones de agua caliente sanitaria



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE2 están acopladas a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240									
DIN	100	450	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-40**	98438364	**6.091**
DIN	100	450	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-40**	98437726	**6.091**
DIN	100	450	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-40**	98416951	**6.825**
DIN	100	450	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-120**	98438366	**8.086**
DIN	100	450	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-120**	98437728	**8.086**
DIN	100	450	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-120**	98416953	**8.978**
DIN	100	450	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-150**	98438367	**8.637**
DIN	100	450	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-150**	98437729	**8.637**
DIN	100	450	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-150**	98416954	**9.563**
3 x 380-500									
DIN	100	450	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-40**	98437909	**6.674**
DIN	100	450	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-40**	98437612	**6.674**
DIN	100	450	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-40**	98416965	**7.408**
DIN	100	450	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-120**	98437911	**8.523**
DIN	100	450	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-120**	98437614	**8.523**
DIN	100	450	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-120**	98416967	**9.415**
DIN	100	450	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-150**	98437912	**9.045**
DIN	100	450	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-150**	98437615	**9.045**
DIN	100	450	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-150**	98416968	**9.971**
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-180**	98437913	**9.596**
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-180**	98437616	**9.596**
DIN	100	450	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE2 100-180**	98416969	**10.575**

TPE2 D 32

TPE2 D 32: BOMBAS IN LINE LÍNEA DOBLES TPE2 D 32 DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 D son bombas dobles "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales
- Versiones con hidráulica de acero inoxidable para aplicaciones de agua caliente sanitaria



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE2 D están acopladas a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la bomba y evita el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240										
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 32-80**	98417032	**8.215**
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 32-120**	98417033	**8.853**
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 32-80**	98438555	**7.668**
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 32-120**	98438556	**8.276**
DIN	32	No series	220	0.37	2.3	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 32-150**	98417034	**9.604**
DIN	32	No series	220	0.37	2.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 32-150**	98438557	**8.997**
DIN	32	No series	220	0.55	3.1	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 32-180**	98417035	**10.080**
DIN	32	No series	220	0.55	3.1	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 32-180**	98438558	**9.445**
DIN	32	No series	220	0.75	4.2	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 32-200**	98417036	**11.191**
DIN	32	No series	220	0.75	4.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 32-200**	98438559	**10.527**
3 x 380-500										
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 32-80**	98417134	**9.381**
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 32-120**	98417135	**10.019**
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 32-80**	98438125	**8.833**
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 32-120**	98438126	**9.442**
DIN	32	No series	220	0.37	1.1	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 32-150**	98417136	**10.687**
DIN	32	No series	220	0.37	1.1	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 32-150**	98438127	**10.081**
DIN	32	No series	220	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 32-180**	98417137	**11.094**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	32	No series	220	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 32-180**	98438128	**10.459**
DIN	32	No series	220	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 32-200**	98417138	**12.123**
DIN	32	No series	220	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 32-200**	98438129	**11.459**

TPE2 D 40: BOMBAS IN LINE LÍNEA DOBLES TPE2 D 32 DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 D son bombas dobles "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales
- Versiones con hidráulica de acero inoxidable para aplicaciones de agua caliente sanitaria



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE2 D están acopladas a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la bomba y evita el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240										
DIN	40	No series	250	0.25	1.6	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 40-80**	98417037	**9.522**
DIN	40	No series	250	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 40-80**	98438560	**8.915**
DIN	40	No series	250	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 40-120**	98417038	**10.303**
DIN	40	No series	250	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 40-120**	98438561	**9.668**
DIN	40	No series	250	0.55	3.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 40-150**	98417039	**11.109**
DIN	40	No series	250	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 40-150**	98438562	**10.445**
DIN	40	No series	250	0.75	4.2	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 40-180**	98417040	**11.680**
DIN	40	No series	250	0.75	4.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 40-180**	98438563	**10.981**
DIN	40	No series	250	1.10	6.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 40-200**	98417041	**12.548**
DIN	40	No series	250	1.10	6.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 40-200**	98438564	**11.813**

TPE2 D 40

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	40	No series	250	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 40-240**	98417042	**13.448**
DIN	40	No series	250	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 40-240**	98438565	**12.685**
3 x 380-500										
DIN	40	No series	250	0.25	0.9	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 40-80**	98417139	**10.687**
DIN	40	No series	250	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 40-80**	98438130	**10.081**
DIN	40	No series	250	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 40-120**	98417140	**11.386**
DIN	40	No series	250	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 40-120**	98438131	**10.751**
DIN	40	No series	250	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 40-150**	98417141	**12.123**
DIN	40	No series	250	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 40-150**	98438132	**11.459**
DIN	40	No series	250	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 40-180**	98417142	**12.611**
DIN	40	No series	250	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 40-180**	98438133	**11.912**
DIN	40	No series	250	1.10	2.3	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 40-200**	98417143	**13.422**
DIN	40	No series	250	1.10	2.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 40-200**	98438134	**12.687**
DIN	40	No series	250	1.50	3.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 40-240**	98417144	**14.264**
DIN	40	No series	250	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 40-240**	98438135	**13.501**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TPE2 D 50: BOMBAS IN LINE LÍNEA DOBLES TPE2 D 32 DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR



Las TPE2 D son bombas dobles "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales
- Versiones con hidráulica de acero inoxidable para aplicaciones de agua caliente sanitaria

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE2 D están acopladas a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la bomba y evita el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240										
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-60**	98417043	**10.011**
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-80**	98417044	**10.748**
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-60**	98438566	**9.376**
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-80**	98438567	**10.084**
DIN	50	No series	280	0.55	3.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-120**	98417045	**11.597**
DIN	50	No series	280	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-120**	98438568	**10.898**
DIN	50	No series	280	0.75	4.1	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-150**	98417046	**12.490**
DIN	50	No series	280	0.75	4.1	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-150**	98438569	**11.755**
DIN	50	No series	280	1.10	6.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-180**	98417047	**13.396**
DIN	50	No series	280	1.10	6.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-180**	98438570	**12.627**
DIN	50	No series	280	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-200**	98417048	**14.440**
DIN	50	No series	280	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-200**	98438571	**13.549**
3 x 380-500										
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-60**	98417145	**11.094**
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-80**	98417146	**11.831**
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-60**	98438136	**10.459**

TPE2 D 50 / TPE2 D 65

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-80**	98438137	**11.167**
DIN	50	No series	280	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-120**	98417147	**12.611**
DIN	50	No series	280	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-120**	98438138	**11.912**
DIN	50	No series	280	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-150**	98417148	**13.422**
DIN	50	No series	280	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-150**	98438139	**12.687**
DIN	50	No series	280	1.10	2.3	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-180**	98417149	**14.270**
DIN	50	No series	280	1.10	2.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-180**	98438140	**13.501**
DIN	50	No series	280	1.50	3.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-200**	98417150	**15.256**
DIN	50	No series	280	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-200**	98438141	**14.364**
DIN	50	No series	280	2.20	4.2	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 50-240**	98417151	**16.190**
DIN	50	No series	280	2.20	4.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 50-240**	98438142	**15.258**

TPE2 D 65: BOMBAS IN LINE LÍNEA DOBLES TPE2 D 32 DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 D son bombas dobles "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales
- Versiones con hidráulica de acero inoxidable para aplicaciones de agua caliente sanitaria



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE2 D están acopladas a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la bomba y evita el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240										
DIN	65	No series	340	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 65-60**	98417049	**11.528**
DIN	65	No series	340	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 65-60**	98438572	**10.829**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	65	No series	340	0.55	3.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 65-80**	98417050	**12.408**
DIN	65	No series	340	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 65-80**	98438573	**11.673**
DIN	65	No series	340	0.75	4.1	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 65-120**	98417051	**13.338**
DIN	65	No series	340	0.75	4.1	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 65-120**	98438574	**12.569**
DIN	65	No series	340	1.10	5.9	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 65-150**	98417052	**14.300**
DIN	65	No series	340	1.10	5.9	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 65-150**	98438575	**13.490**
DIN	65	No series	340	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 65-180**	98417053	**15.282**
DIN	65	No series	340	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 65-180**	98438576	**14.443**
3 x 380-500										
DIN	65	No series	340	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 65-60**	98417152	**12.611**
DIN	65	No series	340	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 65-60**	98438143	**11.912**
DIN	65	No series	340	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 65-80**	98417153	**13.422**
DIN	65	No series	340	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 65-80**	98438144	**12.687**
DIN	65	No series	340	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 65-120**	98417154	**14.270**
DIN	65	No series	340	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 65-120**	98438145	**13.501**
DIN	65	No series	340	1.10	2.1	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 65-150**	98417155	**15.174**
DIN	65	No series	340	1.10	2.1	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 65-150**	98438146	**14.364**
DIN	65	No series	340	1.50	3.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 65-180**	98417156	**16.097**
DIN	65	No series	340	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 65-180**	98438147	**15.258**
DIN	65	No series	340	2.20	4.2	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 65-200**	98417157	**17.081**
DIN	65	No series	340	2.20	4.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE2 D 65-200**	98438148	**16.201**

TPE2 D 80

TPE2 D 80: BOMBAS IN LINE LÍNEA DOBLES TPE2 D 32 DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 D son bombas dobles "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales
- Versiones con hidráulica de acero inoxidable para aplicaciones de agua caliente sanitaria



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE2 D están acopladas a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la bomba y evita el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240										
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 80-40**	98438577	**10.747**
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 80-40**	98437784	**10.747**
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 80-40**	98417054	**11.446**
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 80-120**	98438579	**14.384**
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 80-120**	98437786	**14.384**
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 80-120**	98417056	**15.235**
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 80-150**	98438580	**15.385**
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 80-150**	98437787	**15.385**
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 80-150**	98417057	**16.265**
3 x 380-500										
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 80-40**	98438149	**11.912**
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 80-40**	98437671	**11.912**
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 80-40**	98417158	**12.611**
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 80-120**	98438151	**15.258**
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 80-120**	98437673	**15.258**
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 80-120**	98417160	**16.109**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 80-150**	98438152	**16.201**
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 80-150**	98437674	**16.201**
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 80-150**	98417162	**17.081**
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 80-180**	98438153	**17.194**
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 80-180**	98437675	**17.194**
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 80-180**	98417163	**18.120**

TPE2 D 100: BOMBAS IN LINE LÍNEA DOBLES TPE2 D 32 DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 D son bombas dobles "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:



- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales
- Versiones con hidráulica de acero inoxidable para aplicaciones de agua caliente sanitaria

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE2 D están acopladas a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la bomba y evita el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240										
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 100-40**	98438581	**11.522**
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 100-40**	98437788	**11.522**
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 100-40**	98417058	**12.256**
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 100-120**	98438583	**15.327**
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 100-120**	98437790	**15.327**
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 100-120**	98417060	**16.218**
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 100-150**	98438584	**16.379**

TPE2 D 100

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 100-150**	98437791	**16.379**
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 100-150**	98417061	**17.305**
3 x 380-500										
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 100-40**	98438154	**12.687**
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 100-40**	98437676	**12.687**
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 100-40**	98417164	**13.422**
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 100-120**	98438156	**16.201**
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 100-120**	98437678	**16.201**
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 100-120**	98417166	**17.092**
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 100-150**	98438157	**17.194**
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 100-150**	98437679	**17.194**
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 100-150**	98417167	**18.120**
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 6	Cast iron	**TPE2 D 100-180**	98438158	**18.243**
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 10	Cast iron	**TPE2 D 100-180**	98437680	**18.243**
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 16	Cast iron	**TPE2 D 100-180**	98417168	**19.222**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TPE3 32: BOMBAS IN LINE SIMPLES TPE3 32 DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR DE PRESIÓN Y TEMPERATURA

Las TPE3 son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales
- Versiones con hidráulica de acero inoxidable para aplicaciones de agua caliente sanitaria



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE3 está acoplada a motores síncronos de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240									
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-80**	99271525	**6.347**
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-120**	99271526	**6.854**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 32-80**	98416353	**7.296**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 32-120**	98416354	**7.879**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-80**	99272234	**5.799**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-120**	99272235	**6.277**
DIN	32	220	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-150**	99271527	**7.260**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 32-150**	98416355	**8.366**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-150**	99272236	**6.653**
DIN	32	220	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-180**	99271528	**7.677**
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 32-180**	98416356	**8.871**
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-180**	99272237	**7.042**
DIN	32	220	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-200**	99271529	**7.964**
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 32-200**	98416357	**9.251**
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-200**	99272238	**7.300**
3 x 380-500									
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-80**	99271530	**6.930**
DIN	32	220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-120**	99271531	**7.437**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 32-80**	98416384	**7.879**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 32-120**	98416385	**8.462**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-80**	99272202	**6.382**
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-120**	99272203	**6.860**
DIN	32	220	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-150**	99271532	**7.801**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 32-150**	98416386	**8.908**
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-150**	99272204	**7.195**
DIN	32	220	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-180**	99271823	**8.184**

TPE3 32 / TPE3 40

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 32-180**	98416387	**9.378**
DIN	32	220	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-180**	99272205	**7.549**
DIN	32	220	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-200**	99271824	**8.430**
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 32-200**	98416388	**9.717**
DIN	32	220	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 32-200**	99272206	**7.766**

TPE3 40: BOMBAS IN LINE SIMPLES TPE3 40 DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR DE PRESIÓN Y TEMPERATURA

Las TPE3 son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales
- Versiones con hidráulica de acero inoxidable para aplicaciones de agua caliente sanitaria



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE3 está acoplada a motores síncronos de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240									
DIN	40	250	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-80**	99271825	**7.219**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 40-80**	98416504	**8.325**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-80**	99272239	**6.612**
DIN	40	250	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-120**	99271826	**7.642**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 40-120**	98416505	**8.836**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-120**	99272240	**7.007**
DIN	40	250	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-150**	99271827	**8.078**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 40-150**	98416506	**9.365**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-150**	99272241	**7.414**
DIN	40	250	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-180**	99271828	**8.546**
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 40-180**	98416507	**9.927**
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-180**	99272242	**7.847**
DIN	40	250	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-200**	99271829	**8.864**
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 40-200**	98416508	**10.343**
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-200**	99272253	**8.130**
DIN	40	250	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-240**	99271830	**9.505**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 40-240**	98416509	**11.095**
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-240**	99272254	**8.741**
3 x 380-500									
DIN	40	250	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-80**	99271831	**7.801**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 40-80**	98416542	**8.908**
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-80**	99272207	**7.195**
DIN	40	250	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-120**	99271832	**8.184**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 40-120**	98416543	**9.378**
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-120**	99272208	**7.549**
DIN	40	250	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-150**	99271833	**8.585**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 40-150**	98416544	**9.872**
DIN	40	250	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-150**	99272209	**7.921**
DIN	40	250	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-180**	99271834	**9.012**
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 40-180**	98416545	**10.393**
DIN	40	250	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-180**	99272210	**8.313**
DIN	40	250	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-200**	99271835	**9.301**
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 40-200**	98416546	**10.780**
DIN	40	250	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-200**	99272211	**8.567**
DIN	40	250	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-240**	99271836	**9.912**
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 40-240**	98416547	**11.503**
DIN	40	250	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 40-240**	99272212	**9.149**

TPE3 50: BOMBAS IN LINE SIMPLES TPE3 50 DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR DE PRESIÓN Y TEMPERATURA

Las TPE3 son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales
- Versiones con hidráulica de acero inoxidable para aplicaciones de agua caliente sanitaria



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE3 está acoplada a motores síncronos de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240									
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-60**	99271837	**7.486**

TPE3 50

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-80**	99271838	**7.888**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 50-60**	98416672	**8.680**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 50-80**	98416673	**9.175**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-60**	99272255	**6.851**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-80**	99272256	**7.224**
DIN	50	280	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-120**	99271839	**8.349**
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 50-120**	98416674	**9.730**
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-120**	99272257	**7.651**
DIN	50	280	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-150**	99271840	**8.836**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 50-150**	98416675	**10.315**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-150**	99272258	**8.101**
DIN	50	280	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-180**	99271841	**9.327**
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 50-180**	98416676	**10.912**
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-180**	99272259	**8.558**
DIN	50	280	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-200**	99271842	**9.932**
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 50-200**	98416677	**11.546**
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-200**	99272260	**9.041**
3 x 380-500									
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-60**	99271843	**8.028**
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-80**	99271844	**8.430**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 50-60**	98416717	**9.222**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 50-80**	98416718	**9.717**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-60**	99272213	**7.393**
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-80**	99272214	**7.766**
DIN	50	280	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-120**	99271845	**8.856**
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 50-120**	98416719	**10.237**
DIN	50	280	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-120**	99272215	**8.158**
DIN	50	280	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-150**	99271846	**9.301**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 50-150**	98416720	**10.780**
DIN	50	280	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-150**	99272216	**8.567**
DIN	50	280	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-180**	99271847	**9.764**
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 50-180**	98416721	**11.349**
DIN	50	280	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-180**	99272217	**8.995**
DIN	50	280	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-200**	99271848	**10.340**
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 50-200**	98416722	**11.954**
DIN	50	280	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-200**	99272218	**9.449**
DIN	50	280	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-240**	99271849	**10.852**
DIN	50	280	2.20	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 50-240**	98416723	**12.577**
DIN	50	280	2.20	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 50-240**	99272219	**9.920**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TPE3 65: BOMBAS IN LINE SIMPLES TPE3 65 DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR DE PRESIÓN Y TEMPERATURA

Las TPE3 son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales
- Versiones con hidráulica de acero inoxidable para aplicaciones de agua caliente sanitaria



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE3 está acoplada a motores síncronos de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240									
DIN	65	340	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-60**	99271850	**8.315**
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 65-60**	98416833	**9.696**
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-60**	99272261	**7.616**
DIN	65	340	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-80**	99271851	**8.794**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 65-80**	98416834	**10.273**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-80**	99272262	**8.060**
DIN	65	340	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-120**	99271852	**9.299**
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 65-120**	98416835	**10.883**
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-120**	99272263	**8.530**
DIN	65	340	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-150**	99271853	**9.821**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 65-150**	98416836	**11.517**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-150**	99272264	**9.012**
DIN	65	340	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-180**	99271854	**10.352**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 65-180**	98416837	**12.169**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-180**	99272265	**9.513**
3 x 380-500									
DIN	65	340	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-60**	99271855	**8.856**
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 65-60**	98416873	**10.237**
DIN	65	340	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-60**	99272220	**8.158**
DIN	65	340	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-80**	99271856	**9.301**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 65-80**	98416874	**10.780**
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-80**	99272221	**8.567**
DIN	65	340	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-120**	99271857	**9.764**
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 65-120**	98416875	**11.349**
DIN	65	340	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-120**	99272222	**8.995**
DIN	65	340	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-150**	99272071	**10.258**

TPE3 65 / TPE3 80

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 65-150**	98416876	**11.954**
DIN	65	340	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-150**	99272223	**9.449**
DIN	65	340	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-180**	99272072	**10.759**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 65-180**	98416877	**12.577**
DIN	65	340	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-180**	99272224	**9.920**
DIN	65	340	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-200**	99272173	**11.297**
DIN	65	340	2.20	PN 6/10	BQQE	Acero inoxidable	**TPE3 65-200**	98416878	**13.236**
DIN	65	340	2.20	PN 6/10	BQQE	Cast iron	**TPE3 65-200**	99272225	**10.417**

TPE3 80: BOMBAS IN LINE SIMPLES TPE3 80 DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR DE PRESIÓN Y TEMPERATURA

Las TPE3 son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales
- Versiones con hidráulica de acero inoxidable para aplicaciones de agua caliente sanitaria



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE3 está acoplada a motores síncronos de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240									
DIN	80	360	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-40**	99272266	**7.575**
DIN	80	360	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-40**	99272196	**7.575**
DIN	80	360	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-40**	99272174	**8.274**
DIN	80	360	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-120**	99272267	**9.483**
DIN	80	360	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-120**	99272197	**9.483**
DIN	80	360	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-120**	99272179	**10.334**
DIN	80	360	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-150**	99272268	**10.009**
DIN	80	360	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-150**	99272198	**10.009**
DIN	80	360	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-150**	99272180	**10.889**
3 x 380-500									
DIN	80	360	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-40**	99272226	**8.158**
DIN	80	360	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-40**	99272188	**8.158**
DIN	80	360	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-40**	99272175	**8.856**
DIN	80	360	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-120**	99272227	**9.920**
DIN	80	360	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-120**	99272189	**9.920**
DIN	80	360	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-120**	99272176	**10.771**
DIN	80	360	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-150**	99272228	**10.417**
DIN	80	360	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-150**	99272190	**10.417**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	80	360	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-150**	99272177	**11.297**
DIN	80	360	2.20	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-180**	99272229	**10.938**
DIN	80	360	2.20	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-180**	99272191	**10.938**
DIN	80	360	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 80-180**	99272178	**11.864**

TPE3 100: BOMBAS IN LINE SIMPLES TPE3 100 DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR DE PRESIÓN Y TEMPERATURA

Las TPE3 son bombas simples "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:



- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales
- Versiones con hidráulica de acero inoxidable para aplicaciones de agua caliente sanitaria

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE3 está acoplada a motores síncronos de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	Gama de presión	Cierre mecánico	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240									
DIN	100	450	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-40**	99272269	**7.984**
DIN	100	450	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-40**	99272199	**7.984**
DIN	100	450	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-40**	99272181	**8.719**
DIN	100	450	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-120**	99272270	**9.980**
DIN	100	450	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-120**	99272200	**9.980**
DIN	100	450	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-120**	99272182	**10.871**
DIN	100	450	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-150**	99272271	**10.530**
DIN	100	450	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-150**	99272201	**10.530**
DIN	100	450	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-150**	99272183	**11.456**
3 x 380-500									
DIN	100	450	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-40**	99272230	**8.567**
DIN	100	450	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-40**	99272192	**8.567**
DIN	100	450	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-40**	99272184	**9.301**
DIN	100	450	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-120**	99272231	**10.417**
DIN	100	450	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-120**	99272193	**10.417**
DIN	100	450	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-120**	99272185	**11.308**
DIN	100	450	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-150**	99272232	**10.938**
DIN	100	450	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-150**	99272194	**10.938**
DIN	100	450	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-150**	99272186	**11.864**
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-180**	99272233	**11.490**
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-180**	99272195	**11.490**
DIN	100	450	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	**TPE3 100-180**	99272187	**12.469**

TPE3 D 32

TPE3 D 32: BOMBAS IN LINE DOBLES TPE3 D 32 DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR DE PRESIÓN Y TEMPERATURA

Las TPE3 D son bombas dobles "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:



- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE3 D están acopladas a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la bomba y evita el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240										
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 32-80**	99272456	**10.109**
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 32-120**	99272457	**10.747**
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 32-80**	99272582	**9.561**
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 32-120**	99272583	**10.170**
DIN	32	No series	220	0.37	2.3	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 32-150**	99272458	**11.497**
DIN	32	No series	220	0.37	2.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 32-150**	99272584	**10.891**
DIN	32	No series	220	0.55	3.1	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 32-180**	99272459	**11.973**
DIN	32	No series	220	0.55	3.1	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 32-180**	99272585	**11.338**
DIN	32	No series	220	0.75	4.2	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 32-200**	99272460	**13.085**
DIN	32	No series	220	0.75	4.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 32-200**	99272586	**12.420**
3 x 380-500										
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 32-80**	99272484	**11.274**
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 32-120**	99272485	**11.912**
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 32-80**	99272540	**10.727**
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 32-120**	99272541	**11.335**
DIN	32	No series	220	0.37	1.1	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 32-150**	99272486	**12.581**
DIN	32	No series	220	0.37	1.1	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 32-150**	99272542	**11.974**
DIN	32	No series	220	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 32-180**	99272487	**12.987**
DIN	32	No series	220	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 32-180**	99272543	**12.352**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	32	No series	220	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 32-200**	99272488	**14.016**
DIN	32	No series	220	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 32-200**	99272544	**13.352**

TPE3 D 40: BOMBAS IN LINE DOBLES TPE3 D 40 DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR DE PRESIÓN Y TEMPERATURA

Las TPE3 D son bombas dobles "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE3 D están acopladas a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la bomba y evita el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240										
DIN	40	No series	250	0.25	1.6	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 40-80**	99272461	**11.415**
DIN	40	No series	250	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 40-80**	99272587	**10.809**
DIN	40	No series	250	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 40-120**	99272462	**12.196**
DIN	40	No series	250	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 40-120**	99272588	**11.561**
DIN	40	No series	250	0.55	3.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 40-150**	99272463	**13.002**
DIN	40	No series	250	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 40-150**	99272589	**12.338**
DIN	40	No series	250	0.75	4.2	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 40-180**	99272464	**13.573**
DIN	40	No series	250	0.75	4.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 40-180**	99272590	**12.874**
DIN	40	No series	250	1.10	6.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 40-200**	99272465	**14.441**
DIN	40	No series	250	1.10	6.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 40-200**	99272591	**13.707**
DIN	40	No series	250	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 40-240**	99272466	**15.342**

TPE3 D 40 / TPE3 D 50

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	40	No series	250	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 40-240**	99272592	**14.579**
3 x 380-500										
DIN	40	No series	250	0.25	0.9	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 40-80**	99272489	**12.581**
DIN	40	No series	250	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 40-80**	99272545	**11.974**
DIN	40	No series	250	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 40-120**	99272490	**13.280**
DIN	40	No series	250	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 40-120**	99272546	**12.645**
DIN	40	No series	250	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 40-150**	99272491	**14.016**
DIN	40	No series	250	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 40-150**	99272547	**13.352**
DIN	40	No series	250	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 40-180**	99272492	**14.505**
DIN	40	No series	250	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 40-180**	99272548	**13.806**
DIN	40	No series	250	1.10	2.3	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 40-200**	99272503	**15.315**
DIN	40	No series	250	1.10	2.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 40-200**	99272549	**14.581**
DIN	40	No series	250	1.50	3.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 40-240**	99272504	**16.157**
DIN	40	No series	250	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 40-240**	99272550	**15.394**

TPE3 D 50: BOMBAS IN LINE DOBLES TPE3 D 50 DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR DE PRESIÓN Y TEMPERATURA

Las TPE3 D son bombas dobles "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:



- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE3 D están acopladas a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

as bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la bomba y evita el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240										

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-60**	99272467	**11.904**
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-80**	99272468	**12.641**
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-60**	99272593	**11.269**
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-80**	99272594	**11.977**
DIN	50	No series	280	0.55	3.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-120**	99272469	**13.491**
DIN	50	No series	280	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-120**	99272595	**12.792**
DIN	50	No series	280	0.75	4.1	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-150**	99272470	**14.383**
DIN	50	No series	280	0.75	4.1	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-150**	99272596	**13.649**
DIN	50	No series	280	1.10	6.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-180**	99272471	**15.289**
DIN	50	No series	280	1.10	6.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-180**	99272597	**14.520**
DIN	50	No series	280	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-200**	99272472	**16.334**
DIN	50	No series	280	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-200**	99272598	**15.442**
3 x 380-500										
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-60**	99272505	**12.987**
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-80**	99272506	**13.725**
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-60**	99272551	**12.352**
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-80**	99272552	**13.061**
DIN	50	No series	280	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-120**	99272507	**14.505**
DIN	50	No series	280	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-120**	99272553	**13.806**
DIN	50	No series	280	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-150**	99272508	**15.315**
DIN	50	No series	280	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-150**	99272554	**14.581**
DIN	50	No series	280	1.10	2.3	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-180**	99272509	**16.163**
DIN	50	No series	280	1.10	2.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-180**	99272555	**15.394**
DIN	50	No series	280	1.50	3.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-200**	99272510	**17.149**
DIN	50	No series	280	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-200**	99272556	**16.258**
DIN	50	No series	280	2.20	4.2	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 50-240**	99272511	**18.083**
DIN	50	No series	280	2.20	4.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 50-240**	99272557	**17.151**

TPE3 D 65

TPE3 D 65: BOMBAS IN LINE DOBLES TPE3 D 65 DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR DE PRESIÓN Y TEMPERATURA

Las TPE3 D son bombas dobles "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE3 D están acopladas a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la bomba y evita el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240										
DIN	65	No series	340	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 65-60**	99272473	**13.421**
DIN	65	No series	340	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 65-60**	99272599	**12.722**
DIN	65	No series	340	0.55	3.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 65-80**	99272474	**14.301**
DIN	65	No series	340	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 65-80**	99272600	**13.567**
DIN	65	No series	340	0.75	4.1	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 65-120**	99272475	**15.231**
DIN	65	No series	340	0.75	4.1	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 65-120**	99272601	**14.462**
DIN	65	No series	340	1.10	5.9	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 65-150**	99272476	**16.193**
DIN	65	No series	340	1.10	5.9	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 65-150**	99272602	**15.384**
DIN	65	No series	340	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 65-180**	99272477	**17.175**
DIN	65	No series	340	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 65-180**	99272603	**16.336**
3 x 380-500										
DIN	65	No series	340	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 65-60**	99272512	**14.505**
DIN	65	No series	340	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 65-60**	99272558	**13.806**
DIN	65	No series	340	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 65-80**	99272513	**15.315**
DIN	65	No series	340	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 65-80**	99272559	**14.581**
DIN	65	No series	340	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 65-120**	99272514	**16.163**
DIN	65	No series	340	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 65-120**	99272560	**15.394**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	65	No series	340	1.10	2.1	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 65-150**	99272515	**17.067**
DIN	65	No series	340	1.10	2.1	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 65-150**	99272561	**16.258**
DIN	65	No series	340	1.50	3.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 65-180**	99272516	**17.990**
DIN	65	No series	340	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 65-180**	99272562	**17.151**
DIN	65	No series	340	2.20	4.2	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 65-200**	99272517	**18.974**
DIN	65	No series	340	2.20	4.2	PN 6/10	Cast iron	**TPE3 D 65-200**	99272573	**18.094**

TPE3 D 80: BOMBAS IN LINE DOBLES TPE3 D 80 DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR DE PRESIÓN Y TEMPERATURA

Las TPE3 D son bombas dobles "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:



- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE3 D están acopladas a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la bomba y evita el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240										
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 80-40**	99272604	**12.640**
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 80-40**	99272534	**12.640**
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 80-40**	99272478	**13.339**
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 80-120**	99272605	**16.277**
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 80-120**	99272535	**16.277**
DIN	80	No series	360	1.10	5.9	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 80-120**	99272479	**17.128**
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 80-150**	99272606	**17.279**

TPE3 D 80

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 80-150**	99272536	**17.279**
DIN	80	No series	360	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 80-150**	99272480	**18.159**
3 x 380-500										
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 80-40**	99272574	**13.806**
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 80-40**	99272526	**13.806**
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 80-40**	99272518	**14.505**
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 80-120**	99272575	**17.151**
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 80-120**	99272527	**17.151**
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 80-120**	99272519	**18.002**
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 80-150**	99272576	**18.094**
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 80-150**	99272528	**18.094**
DIN	80	No series	360	1.50	2.8	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 80-150**	99272520	**18.974**
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 80-180**	99272577	**19.087**
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 80-180**	99272529	**19.087**
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 80-180**	99272521	**20.014**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TPE3 D 100: BOMBAS IN LINE DOBLES TPE3 D 100 DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR DE PRESIÓN Y TEMPERATURA

Las TPE3 D son bombas dobles "in line" de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción
- Refrigeración
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales



La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

La bomba TPE3 D están acopladas a un motor síncrono de imanes permanentes con un nivel de eficiencia de IE5. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de mariposa en la impulsión común de la bomba y evita el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores MGE:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

MPG CB

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240										
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 100-40**	99272607	**13.415**
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 100-40**	99272537	**13.415**
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 100-40**	99272481	**14.149**
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 100-120**	99272608	**17.220**
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 100-120**	99272538	**17.220**
DIN	100	No series	450	1.10	5.9	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 100-120**	99272482	**18.112**
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 100-150**	99272609	**18.272**
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 100-150**	99272539	**18.272**
DIN	100	No series	450	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 100-150**	99272483	**19.198**
3 x 380-500										
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 100-40**	99272578	**14.581**
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 100-40**	99272530	**14.581**
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 100-40**	99272522	**15.315**
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 100-120**	99272579	**18.094**
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 100-120**	99272531	**18.094**
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 100-120**	99272523	**18.986**
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 100-150**	99272580	**19.087**

TPE3 D 100

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Serie	Dist. entre conexiones	P2 [kW]	I [A]	Gama de presión	Voluta	Modelo	Código	Euros
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 100-150**	99272532	**19.087**
DIN	100	No series	450	1.50	2.8	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 100-150**	99272524	**20.014**
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 6	Cast iron	**TPE3 D 100-180**	99272581	**20.136**
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 10	Cast iron	**TPE3 D 100-180**	99272533	**20.136**
DIN	100	No series	450	2.20	4.0	PN 16	Cast iron	**TPE3 D 100-180**	99272525	**21.115**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

ACCESORIOS BOMBAS EN LÍNEA: ACCESORIOS BOMBAS EN LÍNEA

MPG AC



Descripción breve	Código	Euros
Acc,Base plate DN32	99150053	314
Acc,Base plate DN40	99150054	314
Acc,Base plate DN50	99150055	314
Acc,Base plate DN100	99150057	314
Acc,Base plate DN65/DN80	99150056	314
KIT, Base plate TPD/TPED large	96489381	261
LM/LP->TP exchange set, DN40=>DN40	96097993	402
LM/LP->TP exchange set, DN40=>DN40	96097994	703
LM/LP->TP exchange set, DN50=>DN40	96097992	1.004
LM/LP->TP exchange set, DN50=>DN40	96497645	1.283
LM/LP->TP exchange set, DN50=>DN50	96097995	569
LM/LP->TP exchange set, DN50=>DN50	96497639	614
LM/LP->TP exchange set, DN65=>DN40	96497647	1.431
LM/LP->TP exchange set, DN65=>DN50	96497649	1.585
LM/LP->TP exchange set, DN65=>DN65	96497641	628
LM/LP->TP exchange set, DN65=>DN65	96497643	642
LM/LP->TP exchange set, DN80=>DN65	96497650	1.807
LM/LP->TP exchange set, DN100/80 L55L	96545611	1.229
LM/LP->TP exchange set, DN80/80 L12,5	96545607	614
LM/LP->TP exchange set, DN80/80 L42,5	96545605	682
LM/LP->TP exchange set, DN80/80 L82,5	96545597	751
LM/LP->TP exchange set, DN100/100 L25	96545610	827
LM/LP->TP replacement set, DN40=>DN40	96497637	437
Service kit base plate cpl. TP/TPE	485031	239
Set, Base plate TP/TPE Large	96536246	273
Set, Base plate TPD/TPED Large	96536247	259
Set, Base plate TPD/TPED Large	96536248	287
Set, Blind flange D178	96495694	410
Set, Blind flange D226	96495695	444
Set, Blind flange D228	96525962	444
Set, Blind flange D264	96495696	547
Set, Blind flange D288	96525963	1.219
Set, Blind flange D340	96525964	1.328
Set, fitting TPED	96491010	197
Union set	99672022	14
Union set	99672033	14
Union valve set G11/2"x1"	519806	39

BOMBAS NORMALIZADAS



NB (E) DE 2 POLOS: LAS NB/NBE SON BOMBAS CENTRÍFUGA MONOBLOC SEGÚN LA NORMA EN 733

Las bombas Grundfos NB/NBE son bombas centrífuga monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:



- Calefacción y refrigeración en grandes superficies
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales
- District energy
- Data center

La velocidad de motor puede ser fija o variable, de donde podemos diferenciar dos gamas:

- La gama NB, de velocidad fija, está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3 o IE4
- La gama NBE, de velocidad variable, puede estar directamente acoplada a un motor Grundfos MGE IE5 o a un motor estándar NIDEC IE5 con un variador de frecuencia Grundfos CUE.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

- Gama NB de velocidad fija:

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE
Grado de protección: IP55
Aislamiento: Clase F
Tensión de alimentación - Eficiencia IE3:
- 3 x 220-240 V / 380-415 V hasta 3 kW
- 3 x 380-415 V desde 4 kW hasta 22 kW
- 3 x 380-420 V / 660-725 V desde 30 kW hasta 55 kW

Tensión de alimentación - Eficiencia IE4:
- 3 x 380-420 V / 660-725 V desde 75 kW hasta 200 kW

- Gama NBE de velocidad variable:

Temperatura ambiente: 0°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE
Grado de protección: IP55
Aislamiento: Clase F
Tensión de alimentación - Eficiencia IE5:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 11 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 15 kW hasta 22 kW

Tensión de alimentación NBE + Grundfos CUE -Eficiencia IE5:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			**NB 32-125.1/100**	98127503	**2.289**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			**NB 32-125.1/100**	98974402	**2.289**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			**NB 32-125/106**	98127311	**2.393**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			**NB 32-125/106**	98974367	**2.393**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			**NB 32-125.1/110**	98052673	**2.375**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			**NB 32-125.1/110**	98974404	**2.375**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			**NBE 32-125/106**	98946031	**4.735**

NB (E) de 2 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			**NBE 32-125.1/110**	98983996	**4.716**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•		**NBE 32-125/106**	99534336	**5.886**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•		**NBE 32-125.1/110**	99534352	**5.867**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			**NB 32-125/115**	98042368	**2.518**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			**NB 32-125/115**	98974370	**2.518**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			**NB 32-125.1/121**	98124465	**2.491**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			**NB 32-125.1/121**	98974406	**2.491**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			**NB 32-160.1/139**	98177522	**2.620**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			**NB 32-160.1/139**	98974381	**2.620**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			**NBE 32-125/115**	98650464	**4.989**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			**NBE 32-125.1/121**	98632194	**4.962**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			**NBE 32-160.1/139**	99025305	**5.094**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		**NBE 32-125/115**	99534337	**6.139**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		**NBE 32-125.1/121**	99534353	**6.112**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		**NBE 32-160.1/139**	99534355	**6.243**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NB 32-125/130**	98092892	**2.586**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NB 32-125/130**	98974382	**2.586**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NB 32-160/139**	98664484	**2.753**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NB 32-160/139**	98974599	**2.753**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NB 32-125.1/140**	97925276	**2.576**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NB 32-125.1/140**	98974407	**2.576**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NB 32-160.1/155**	98654499	**2.719**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NB 32-160.1/155**	98974411	**2.719**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NBE 32-125/130**	98564298	**5.517**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NBE 32-160/139**	99104685	**5.688**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NBE 32-125.1/140**	98629487	**5.507**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NBE 32-160.1/155**	99104684	**5.653**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		**NBE 32-125/130**	99534338	**6.664**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		**NBE 32-160/139**	99534340	**6.835**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		**NBE 32-125.1/140**	99534354	**6.654**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		**NBE 32-160.1/155**	99534356	**6.799**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			**NB 32-125/142**	98127018	**2.997**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			**NB 32-125/142**	98974383	**2.997**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			**NB 32-160/151**	98054003	**3.184**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			**NB 32-160/151**	98974387	**3.184**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			**NB 32-160.1/169**	98052675	**3.157**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			**NB 32-160.1/169**	98974413	**3.157**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			**NB 32-200.1/172**	98300258	**3.374**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			**NB 32-200.1/172**	98974598	**3.374**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			**NBE 32-125/142**	99106337	**6.413**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			**NBE 32-160/151**	99105453	**6.604**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			**NBE 32-160.1/169**	99105452	**6.577**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			**NBE 32-200.1/172**	99105454	**6.799**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		•	**NB 32-125/142**	98975478	**3.072**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		•	**NBE 32-125/142**	99105451	**6.490**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•		**NBE 32-125/142**	99534339	**7.556**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•		**NBE 32-160/151**	99534341	**7.746**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•		**NBE 32-160.1/169**	99534357	**7.719**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•		**NBE 32-200.1/172**	99534359	**7.940**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	•	**NBE 32-125/142**	99534368	**7.633**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			**NB 32-160/163**	97925279	**3.559**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			**NB 32-200/176**	98844220	**3.800**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			**NB 32-160.1/177**	98974597	**3.600**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			**NB 32-160.1/177**	98630634	**3.600**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			**NB 32-200.1/188**	98492835	**3.772**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			**NBE 32-160/163**	99101765	**7.450**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			**NBE 32-200/176**	99101962	**7.697**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			**NBE 32-160.1/177**	99101960	**7.492**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			**NBE 32-200.1/188**	99100084	**7.669**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•		**NBE 32-160/163**	99534342	**8.588**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•		**NBE 32-200/176**	99534345	**8.833**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•		**NBE 32-160.1/177**	99534358	**8.630**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•		**NBE 32-200.1/188**	99534360	**8.805**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			**NB 32-160/177**	97980860	**4.232**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			**NB 32-200/190**	98281463	**4.400**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			**NB 32-250/199**	98844241	**4.767**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			**NB 32-200.1/205**	98177816	**4.375**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			**NBE 32-160/177**	99100046	**8.641**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			**NBE 32-200/190**	99100058	**8.813**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			**NBE 32-250/199**	99101963	**9.189**

NB (E) de 2 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NBE 32-200.1/205	99100055	8.787
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		•	NB 32-160/177	98856186	4.307
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		•	NBE 32-160/177	99106342	8.718
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•		NBE 32-160/177	99534343	9.773
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•		NBE 32-200/190	99534347	9.945
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•		NBE 32-250/199	99534350	10.318
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•		NBE 32-200.1/205	99534361	9.918
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	•	NBE 32-160/177	99534384	9.850
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			NB 32-200/206	98042381	4.758
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			NB 32-250/219	98665396	5.133
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			NB 32-200.1/207	98844217	4.776
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			NBE 32-200/206	99100050	10.095
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			NBE 32-250/219	99101876	10.479
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			NBE 32-200.1/207	99101961	10.113
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•		NBE 32-200/206	99534348	11.220
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•		NBE 32-250/219	99534351	11.602
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•		NBE 32-200.1/207	99534362	11.238
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16			NB 32-200/219	98389241	6.087
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16			NB 32-250/244	98106808	6.311
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16			NBE 32-200/219	99102486	12.999
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16			NBE 32-250/244	99103634	13.229
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		•	NB 32-200/219	98300257	6.162
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		•	NB 32-250/244	98976261	6.499
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		•	NBE 32-200/219	99101877	13.076
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		•	NBE 32-250/244	99101964	13.421
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•		NBE 32-200/219	99534344	14.110
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•		NBE 32-250/244	99534349	14.339
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•	•	NBE 32-200/219	99534400	14.187
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•	•	NBE 32-250/244	99534415	14.530
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16			NB 32-250/262	98100076	6.984
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16			NBE 32-250/262	96782675	15.088
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16		•	NB 32-250/262	98976263	7.172
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16		•	NBE 32-250/262	98976060	15.280
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			NB 40-125/105	98075312	2.713
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			NB 40-125/105	98974422	2.713

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			**NBE 40-125/105**	98602651	**5.189**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•		**NBE 40-125/105**	99534458	**6.338**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			**NB 40-125/116**	98127774	**2.789**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			**NB 40-125/116**	98974424	**2.789**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			**NBE 40-125/116**	99014205	**5.725**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•		**NBE 40-125/116**	99534463	**6.872**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			**NB 40-125/127**	97933634	**3.227**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			**NB 40-125/127**	98695093	**3.227**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			**NBE 40-125/127**	99106338	**6.649**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		•	**NB 40-125/127**	98975500	**3.303**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		•	**NBE 40-125/127**	99105455	**6.726**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•		**NBE 40-125/127**	99534464	**7.791**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	•	**NBE 40-125/127**	99534476	**7.867**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			**NB 40-125/139**	98144408	**3.621**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			**NB 40-160/144**	97933638	**3.650**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			**NBE 40-125/139**	99102353	**7.514**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			**NBE 40-160/144**	99101966	**7.543**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		•	**NB 40-125/139**	98810277	**3.696**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		•	**NBE 40-125/139**	99100080	**7.591**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•		**NBE 40-125/139**	99534465	**8.652**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•		**NBE 40-160/144**	99534466	**8.681**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	•	**NBE 40-125/139**	99534477	**8.728**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			**NB 40-125/142**	98150648	**4.158**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			**NB 40-160/158**	97964206	**4.356**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			**NB 40-200/172**	98844301	**4.506**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			**NBE 40-125/142**	99102494	**8.566**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			**NBE 40-160/158**	99103571	**8.768**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			**NBE 40-200/172**	99101967	**8.923**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		•	**NB 40-125/142**	98643514	**4.233**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		•	**NB 40-160/158**	98490590	**4.431**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		•	**NBE 40-125/142**	99101965	**8.643**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		•	**NBE 40-160/158**	99100076	**8.845**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•		**NBE 40-125/142**	99534467	**9.698**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•		**NBE 40-160/158**	99534469	**9.900**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•		**NBE 40-200/172**	99534635	**10.053**

NB (E) de 2 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	•	**NBE 40-125/142**	99534478	**9.775**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	•	**NBE 40-160/158**	99534503	**9.976**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			**NB 40-160/172**	98117939	**4.766**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			**NB 40-200/188**	98844306	**4.915**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			**NBE 40-160/172**	99102354	**10.104**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			**NBE 40-200/188**	99101879	**10.256**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		•	**NB 40-160/172**	98833679	**4.841**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		•	**NBE 40-160/172**	99100093	**10.180**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•		**NBE 40-160/172**	99534470	**11.228**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•		**NBE 40-200/188**	99534640	**11.380**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	•	**NBE 40-160/172**	99534504	**11.305**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			**NB 40-160/177**	98045640	**6.065**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			**NB 40-200/206**	98144407	**6.122**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			**NB 40-250/211**	98844487	**6.264**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			**NBE 40-160/177**	99103598	**12.978**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			**NBE 40-200/206**	99101767	**13.036**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			**NBE 40-250/211**	99102517	**13.181**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		•	**NB 40-160/177**	98488394	**6.140**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		•	**NB 40-200/206**	98849201	**6.309**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		•	**NB 40-250/211**	98671393	**6.452**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		•	**NBE 40-160/177**	99101896	**13.055**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		•	**NBE 40-200/206**	99106399	**13.228**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		•	**NBE 40-250/211**	99101998	**13.373**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•		**NBE 40-160/177**	99534459	**14.089**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•		**NBE 40-200/206**	99534460	**14.146**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•		**NBE 40-250/211**	99534461	**14.291**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	•	**NBE 40-160/177**	99534502	**14.165**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	•	**NBE 40-200/206**	99534523	**14.337**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	•	**NBE 40-250/211**	99534530	**14.482**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16			**NB 40-200/219**	98654492	**6.724**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16			**NB 40-250/230**	98844489	**6.893**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16			**NBE 40-200/219**	98475454	**14.823**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16			**NBE 40-250/230**	98475640	**14.996**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		•	**NB 40-200/219**	98915632	**6.912**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		•	**NB 40-250/230**	98577547	**7.081**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		•	NBE 40-200/219	98979881	15.015
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		•	NBE 40-250/230	98979852	15.188
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16			NB 40-250/245	98592043	7.376
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16			NBE 40-250/245	98915454	17.054
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16		•	NB 40-250/245	98979905	7.627
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16		•	NBE 40-250/245	98979854	17.311
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16			NB 40-250/255	98605465	8.541
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16			NB 40-315/273	98844502	9.549
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16			NB 40-315/273	98974642	9.549
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16			NBE 40-250/255	98605464	19.023
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16			NBE 40-315/273	98975789	20.030
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		•	NB 40-315/273	98976264	9.737
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		•	NBE 40-315/273	98976083	20.217
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16			NB 40-250/260	98844490	10.891
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16			NB 40-315/298	98844504	11.952
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16			NBE 40-250/260	93032591	25.713
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16			NBE 40-315/298	93032592	26.787
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		•	NB 40-250/260	98876844	11.040
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		•	NB 40-315/298	98975674	12.028
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		•	NBE 40-250/260	93032700	25.865
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		•	NBE 40-315/298	93032701	26.863
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16			NB 40-315/318	98844506	13.779
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16			NBE 40-315/318	93032609	31.998
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16		•	NB 40-315/318	98975675	13.855
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16		•	NBE 40-315/318	93032720	32.074
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16			NB 40-315/336	98844507	18.169
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16			NBE 40-315/336	93032637	35.752
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16		•	NB 40-315/336	98975676	18.319
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16		•	NBE 40-315/336	93032752	35.904
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			NB 50-125/111	97933635	3.406
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			NB 50-125/111	98714008	3.406
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			NBE 50-125/111	99105456	6.831
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•		NBE 50-125/111	99534538	7.972
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			NB 50-125/121	97933643	3.737
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			NBE 50-125/121	99101769	7.632

NB (E) de 2 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•		NBE 50-125/121	99534539	8.769
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NB 50-125/135	97933636	4.410
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NB 50-160/136	97992350	4.507
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NBE 50-125/135	99103637	8.823
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NBE 50-160/136	99100073	8.923
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		•	NB 50-125/135	98627328	4.485
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		•	NBE 50-125/135	99102007	8.900
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•		NBE 50-125/135	99534540	9.954
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•		NBE 50-160/136	99534675	10.053
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•	•	NBE 50-125/135	99534546	10.031
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NB 50-125/144	97992216	4.793
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NB 50-160/150	97925281	4.926
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NBE 50-125/144	99103572	10.131
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NBE 50-160/150	99100047	10.267
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		•	NB 50-125/144	98781395	4.869
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		•	NBE 50-125/144	99100090	10.208
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•		NBE 50-125/144	99534541	11.256
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•		NBE 50-160/150	99534677	11.391
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•	•	NBE 50-125/144	99534547	11.332
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NB 50-160/167	98156747	6.203
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NB 50-200/181	98281468	6.515
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NBE 50-160/167	99103599	13.118
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NBE 50-200/181	99102303	13.438
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	NB 50-160/167	98778278	6.390
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	NB 50-200/181	98639963	6.703
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	NBE 50-160/167	99101898	13.310
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	NBE 50-200/181	99101748	13.630
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•		NBE 50-160/167	99534536	14.228
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•		NBE 50-200/181	99534537	14.546
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•	•	NBE 50-160/167	99534563	14.419
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•	•	NBE 50-200/181	99534570	14.737
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			NB 50-160/177	98281461	6.725
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			NB 50-200/198	98150647	7.019
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			NB 50-250/205	98846121	7.274
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			NBE 50-160/177	98163326	14.823

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			**NBE 50-200/198**	98915291	**15.124**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			**NBE 50-250/205**	98978495	**15.385**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		•	**NB 50-160/177**	98469280	**6.912**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		•	**NB 50-200/198**	98827298	**7.206**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		•	**NB 50-250/205**	98979915	**7.461**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		•	**NBE 50-160/177**	98468706	**15.015**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		•	**NBE 50-200/198**	98979862	**15.316**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		•	**NBE 50-250/205**	98979884	**15.577**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16			**NB 50-200/210**	98354127	**7.497**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16			**NB 50-250/222**	98846122	**7.761**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16			**NBE 50-200/210**	98520487	**17.177**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16			**NBE 50-250/222**	98978496	**17.448**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		•	**NB 50-200/210**	98354130	**7.748**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		•	**NB 50-250/222**	98979916	**8.012**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		•	**NBE 50-200/210**	98979864	**17.434**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		•	**NBE 50-250/222**	98979887	**17.705**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16			**NB 50-200/219**	98062906	**8.690**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16			**NB 50-250/233**	98622170	**8.938**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16			**NBE 50-200/219**	98564295	**19.170**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16			**NBE 50-250/233**	98978489	**19.419**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16			**NB 50-250/254**	98846123	**11.145**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16			**NB 50-315/267**	98846125	**12.150**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16			**NBE 50-250/254**	93032587	**25.969**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16			**NBE 50-315/267**	93032593	**26.985**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		•	**NB 50-250/254**	98979797	**11.295**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		•	**NB 50-315/267**	98975677	**12.484**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		•	**NBE 50-250/254**	93032695	**26.121**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		•	**NBE 50-315/267**	93032703	**27.324**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16			**NB 50-250/263**	98846124	**13.882**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16			**NB 50-315/285**	98654493	**13.883**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16			**NBE 50-250/263**	93032610	**32.099**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16			**NBE 50-315/285**	93032611	**32.101**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		•	**NB 50-250/263**	98978656	**14.032**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		•	**NB 50-315/285**	98801946	**14.218**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		•	**NBE 50-250/263**	93032721	**32.251**

NB (E) de 2 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		•	NBE 50-315/285	93032722	32.439
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16			NB 50-315/300	98846126	16.421
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16			NBE 50-315/300	93032639	33.982
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16		•	NB 50-315/300	98975678	16.497
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16		•	NBE 50-315/300	93032753	34.058
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16			NB 50-315/321	98846127	19.858
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16			NBE 50-315/321	93032675	41.698
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16		•	NB 50-315/321	98975680	20.008
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16		•	NBE 50-315/321	93032772	41.850
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NB 65-125/120-110	98689762	3.872
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NBE 65-125/120-110	99101764	7.768
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•		NBE 65-125/120-110	99534579	8.905
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			NB 65-125/127	98106804	4.537
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			NBE 65-125/127	99101749	8.950
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•		NBE 65-125/127	99534580	10.081
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NB 65-125/137	97933644	5.038
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NB 65-160/143	97933647	5.218
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NBE 65-125/137	99101897	10.377
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NBE 65-160/143	99101878	10.563
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•		NBE 65-125/137	99534581	11.501
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•		NBE 65-160/143	99534702	11.685
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NB 65-125/144	98097200	6.321
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NB 65-160/157	97980739	6.499
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NB 65-200/162	98798426	6.820
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NBE 65-125/144	99102304	13.234
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NBE 65-160/157	99102358	13.418
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NBE 65-200/162	99102467	13.745
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	NB 65-125/144	98139415	6.470
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	NB 65-160/157	98291563	6.688
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	NB 65-200/162	98979917	7.007
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	NBE 65-125/144	99101763	13.388
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	NBE 65-160/157	99100102	13.609
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	NBE 65-200/162	99101899	13.937
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•		NBE 65-125/144	99534576	14.343
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•		NBE 65-160/157	99534577	14.526

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•		**NBE 65-200/162**	99534578	**14.852**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	•	**NBE 65-125/144**	99534586	**14.496**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	•	**NBE 65-160/157**	99534599	**14.717**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	•	**NBE 65-200/162**	99534606	**15.043**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16			**NB 65-160/173**	98043988	**6.925**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16			**NB 65-200/177**	97938796	**7.329**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16			**NBE 65-200/177**	98978497	**15.436**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		•	**NB 65-160/173**	98778279	**7.113**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		•	**NB 65-200/177**	98979918	**7.517**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		•	**NBE 65-160/173**	98844654	**15.215**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		•	**NBE 65-200/177**	98979890	**15.628**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16			**NB 65-160/177**	98062141	**7.467**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16			**NB 65-200/190**	98493076	**7.778**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16			**NBE 65-200/190**	98863857	**17.459**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		•	**NB 65-160/177**	98449920	**7.717**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		•	**NB 65-200/190**	98967170	**8.028**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		•	**NBE 65-160/177**	98979888	**17.398**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		•	**NBE 65-200/190**	98645657	**17.716**
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16			**NB 65-200/198**	98092105	**8.963**
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16			**NBE 65-200/198**	97907877	**19.437**
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16			**NBE 65-200/198**	98546743	**24.852**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16			**NB 65-200/217**	98620602	**11.197**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16			**NB 65-250/223**	98845453	**11.443**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16			**NBE 65-200/217**	93032588	**26.014**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16			**NBE 65-250/223**	93032595	**26.263**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		•	**NB 65-200/217**	98978642	**11.348**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		•	**NB 65-250/223**	98975692	**11.518**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		•	**NBE 65-200/217**	93032697	**26.166**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		•	**NBE 65-250/223**	93032704	**26.338**
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16			**NB 65-200/219**	98431435	**13.972**
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16			**NB 65-250/238**	98845449	**13.127**
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16			**NBE 65-200/219**	93032612	**32.181**
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16			**NBE 65-250/238**	93032613	**31.328**
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		•	**NB 65-200/219**	98883060	**14.121**
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		•	**NB 65-250/238**	98761286	**13.204**

NB (E) de 2 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		•	NBE 65-200/219	93032723	32.333
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		•	NBE 65-250/238	93032724	31.405
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16			NB 65-250/251	98796654	15.636
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16			NBE 65-250/251	93032640	33.177
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16		•	NB 65-250/251	98975693	15.822
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16		•	NBE 65-250/251	93032754	33.366
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16			NB 65-250/269	98845446	17.927
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16			NB 65-315/272	98844393	18.175
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16			NBE 65-250/269	93032676	39.730
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16			NBE 65-315/272	93032677	39.983
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		•	NB 65-250/269	98975694	18.113
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		•	NB 65-315/272	98975695	18.325
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		•	NBE 65-250/269	93032773	39.920
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		•	NBE 65-315/272	93032775	40.135
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16			NB 65-250/270	98845443	21.952
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16			NB 65-315/295	98844391	22.202
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16		•	NB 65-250/270	98564391	22.141
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16		•	NB 65-315/295	98975696	22.353
DIN	80	DIN	65	90.00	PN 16			NB 65-315/308	98844330	25.370
DIN	80	DIN	65	90.00	PN 16		•	NB 65-315/308	98546406	25.521
DIN	80	DIN	65	110.00	PN 16			NB 65-315/320	98844329	33.302
DIN	80	DIN	65	110.00	PN 16		•	NB 65-315/320	98975697	33.554
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			NB 80-160/147-127	98844327	6.770
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			NBE 80-160/147-127	99100064	13.699
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		•	NB 80-160/147-127	98447791	6.957
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		•	NBE 80-160/147-127	99106396	13.891
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	•		NBE 80-160/147-127	99534612	14.807
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	•	•	NBE 80-160/147-127	99534614	14.998
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16			NB 80-160/151	97903595	7.249
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16			NBE 80-160/151	96645301	15.360
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		•	NB 80-160/151	98354769	7.437
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		•	NBE 80-160/151	98680720	15.552
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			NB 80-160/161	97950749	7.709
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			NBE 80-160/161	96645307	17.395
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	NB 80-160/161	98674339	7.960

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	NBE 80-160/161	98979869	17.652
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			NB 80-160/167	98423647	9.160
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			NB 80-200/171	98599191	8.856
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			NBE 80-160/167	96645314	19.641
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			NBE 80-200/171	98975790	19.337
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			NB 80-160/177	98629886	11.334
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			NB 80-200/188	98448418	11.703
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			NBE 80-160/177	93032596	26.161
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			NBE 80-200/188	93032589	26.535
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	NB 80-160/177	98674340	11.484
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	NB 80-200/188	98827295	11.854
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	NBE 80-160/177	93032705	26.313
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	NBE 80-200/188	93032699	26.687
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16			NB 80-200/200	98526598	13.118
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16			NBE 80-200/200	93032614	31.328
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		•	NB 80-200/200	98674338	13.268
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		•	NBE 80-200/200	93032726	31.480
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			NB 80-200/211	98431437	15.623
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			NB 80-250/220	98844307	15.772
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			NBE 80-200/211	93032641	33.177
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			NBE 80-250/220	93032642	33.327
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	NB 80-200/211	98834914	15.891
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	NB 80-250/220	98720532	15.960
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	NBE 80-200/211	93032755	33.447
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	NBE 80-250/220	93032756	33.517
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16			NB 80-200/222	98431451	17.912
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16			NB 80-250/234	98682961	18.062
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16			NBE 80-200/222	93032678	39.730
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16			NBE 80-250/234	93032679	39.882
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		•	NB 80-200/222	98768407	18.100
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		•	NB 80-250/234	98975698	18.250
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		•	NBE 80-200/222	93032776	39.920
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		•	NBE 80-250/234	93032777	40.072
DIN	100	DIN	80	75.00	PN 16			NB 80-250/257	98439200	20.853
DIN	100	DIN	80	75.00	PN 16		•	NB 80-250/257	98653174	21.040

NB (E) de 2 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16			NB 80-250/270	98808348	24.221
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16			NB 80-315/278	98844382	24.720
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16		•	NB 80-250/270	98975699	24.408
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16		•	NB 80-315/278	98975700	24.908
DIN	100	DIN	80	110.00	PN 16			NB 80-315/295	98844385	34.053
DIN	100	DIN	80	110.00	PN 16		•	NB 80-315/295	98975721	34.239
DIN	100	DIN	80	132.00	PN 16			NB 80-315/310	98844386	37.344
DIN	100	DIN	80	132.00	PN 16		•	NB 80-315/310	98975722	37.531
DIN	100	DIN	80	160.00	PN 16			NB 80-315/328	98844388	42.518
DIN	100	DIN	80	160.00	PN 16		•	NB 80-315/328	98975723	42.705
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16			NB 100-160/160-154	98975473	7.697
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16			NBE 100-160/160-154	98844497	17.356
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		•	NB 100-160/160-154	98976327	7.965
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		•	NBE 100-160/160-154	98976198	17.630
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			NB 100-160/167	98975472	9.007
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			NBE 100-160/167	98975360	19.458
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		•	NB 100-160/167	98976326	9.194
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		•	NBE 100-160/167	98976197	19.645
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NB 100-160/176	98844521	10.905
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NB 100-200/170	98821343	11.322
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NBE 100-160/176	93032597	25.690
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NBE 100-200/170	93032598	26.111
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	NB 100-160/176	98975993	10.980
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	NB 100-200/170	98975724	11.397
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	NBE 100-160/176	93032706	25.766
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	NBE 100-200/170	93032708	26.186
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16			NB 100-200/181	98443297	12.410
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16			NBE 100-200/181	93032615	30.570
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		•	NB 100-200/181	98647850	12.486
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		•	NBE 100-200/181	93032728	30.646
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16			NB 100-200/192	98464000	15.174
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16			NBE 100-200/192	93032643	32.671
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		•	NB 100-200/192	98828352	15.362
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		•	NBE 100-200/192	93032757	32.860
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			NB 100-200/203	98606378	17.221

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			**NB 100-250/205**	98844529	**17.622**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			**NBE 100-200/203**	93032680	**38.973**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			**NBE 100-250/205**	93032681	**39.377**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	**NB 100-200/203**	98975725	**17.409**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	**NB 100-250/205**	98975867	**17.772**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	**NBE 100-200/203**	93032778	**39.163**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	**NBE 100-250/205**	93032779	**39.529**
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16			**NB 100-200/219**	98707456	**20.203**
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16			**NB 100-250/229**	98844547	**20.953**
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16		•	**NB 100-200/219**	98975726	**20.391**
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16		•	**NB 100-250/229**	98975866	**21.103**
DIN	125	DIN	100	90.00	PN 16			**NB 100-250/242**	98844550	**23.570**
DIN	125	DIN	100	90.00	PN 16		•	**NB 100-250/242**	98975865	**23.721**
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16			**NB 100-250/258**	98844551	**33.052**
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16			**NB 100-315/269**	98844555	**34.053**
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16		•	**NB 100-250/258**	98975864	**33.304**
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16		•	**NB 100-315/269**	98975727	**34.239**
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16			**NB 100-250/274**	98844553	**36.843**
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16			**NB 100-315/284**	98844558	**37.843**
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16		•	**NB 100-250/274**	98975863	**37.094**
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16		•	**NB 100-315/284**	98975728	**38.032**
DIN	125	DIN	100	160.00	PN 16			**NB 100-315/301**	98844560	**43.517**
DIN	125	DIN	100	160.00	PN 16		•	**NB 100-315/301**	98975729	**43.705**
DIN	125	DIN	100	200.00	PN 16			**NB 100-315/322**	98844562	**51.544**
DIN	125	DIN	100	200.00	PN 16		•	**NB 100-315/322**	98975730	**51.731**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			**NB 125-200/176-154**	98844406	**15.259**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			**NBE 125-200/176-154**	93032644	**33.156**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	**NB 125-200/176-154**	98975940	**15.594**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	**NBE 125-200/176-154**	93032759	**33.494**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			**NB 125-200/196-166**	98844410	**17.946**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			**NBE 125-200/196-166**	93032682	**39.750**

NB (E) de 2 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	**NB 125-200/196-166**	98975939	**18.134**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	**NBE 125-200/196-166**	93032790	**39.940**
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16			**NB 125-200/205**	98844422	**21.276**
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		•	**NB 125-200/205**	98860774	**21.464**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16			**NB 125-200/219**	98844425	**23.933**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16			**NB 125-250/222**	98844428	**24.188**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		•	**NB 125-200/219**	98975938	**24.121**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		•	**NB 125-250/222**	98975741	**24.376**
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16			**NB 125-200/224**	98844427	**33.581**
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16			**NB 125-250/236**	98844431	**33.669**
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		•	**NB 125-200/224**	98975937	**33.769**
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		•	**NB 125-250/236**	98975742	**33.858**
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16			**NB 125-250/249**	98844434	**37.462**
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16			**NB 125-315/262**	98844513	**38.961**
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		•	**NB 125-250/249**	98975743	**37.649**
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		•	**NB 125-315/262**	98975746	**39.149**
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16			**NB 125-250/263**	98844508	**43.017**
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16			**NB 125-315/277**	98844515	**45.518**
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16		•	**NB 125-250/263**	98975744	**43.206**
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16		•	**NB 125-315/277**	98975747	**45.705**
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16			**NB 125-250/269**	98844509	**51.043**
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16			**NB 125-315/297**	98844517	**53.543**
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16		•	**NB 125-250/269**	98975745	**51.232**
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16		•	**NB 125-315/297**	98610634	**53.731**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			**NB 150-200/216-176**	98649824	**23.497**
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10			**NB 150-200/218-202**	98974648	**26.173**
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10			**NB 150-200/224**	98653426	**35.390**
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10		•	**NB 150-200/224**	98975748	**35.578**
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10			**NB 150-250/226-220**	98975669	**39.088**
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10		•	**NB 150-250/226-220**	98975960	**39.276**
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10			**NB 150-250/235**	98975668	**44.733**
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10			**NB 150-315.2/244**	99001655	**50.284**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		•	**NB 150-250/235**	98975959	**44.922**
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		•	**NB 150-315.2/244**	99001631	**50.472**
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10			**NB 150-250/250**	98975667	**52.828**
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10			**NB 150-315.2/262**	99001656	**56.056**
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10		•	**NB 150-250/250**	98975958	**53.016**
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10		•	**NB 150-315.2/262**	99001635	**56.243**

NB (E) de 4 Polos

NB (E) DE 4 POLOS: LAS NB/NBE SON BOMBAS CENTRÍFUGA MONOBLOC SEGÚN LA NORMA EN 733

Las bombas Grundfos NB/NBE son bombas centrífuga monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:



- Calefacción y refrigeración en grandes superficies
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales
- District energy
- Data center

La velocidad de motor puede ser fija o variable, de donde podemos diferenciar dos gamas:

- La gama NB, de velocidad fija, está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3 o IE4
- La gama NBE, de velocidad variable, puede estar directamente acoplada a un motor Grundfos MGE IE5 o a un motor estándar NIDEC IE5 con un variador de frecuencia Grundfos CUE.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

- Gama NB de velocidad fija:

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE
Grado de protección: IP55
Aislamiento: Clase F
Tensión de alimentación - Eficiencia IE3:
- 3 x 220-240 V / 380-415 V hasta 3 kW
- 3 x 380-420 V / 660-725 V desde 4 kW hasta 55 kW
Tensión de alimentación - Eficiencia IE4:
- 3 x 380-420 V / 660-725 V desde 75 kW hasta 200 kW

- Gama NBE de velocidad variable:

Temperatura ambiente: 0°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE
Grado de protección: IP55
Aislamiento: Clase F
Tensión de alimentación - Eficiencia IE5:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW hasta 22 kW
Tensión de alimentación NBE + Grundfos CUE -Eficiencia IE5:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		

Modelo	Código	Euros
NB 32-125/115	98987645	**1.874**
NB 32-125/130	97564281	**1.874**
NB 32-160/134	98987646	**1.974**
NB 32-125.1/121	98154140	**1.905**
NB 32-125.1/139	97656970	**1.905**
NB 32-160.1/137	98987644	**1.974**
NB 32-160.1/155	98971400	**1.974**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16			**NB 32-125/142**	96894223	**1.923**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16			**NB 32-160/154**	98987647	**2.023**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16			**NB 32-125.1/140**	98930646	**1.923**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16			**NB 32-160.1/172**	98987628	**2.029**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16			**NB 32-200.1/175**	98672565	**2.173**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			**NB 32-160/170**	96550472	**2.292**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			**NB 32-200/184**	98593070	**2.402**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			**NB 32-160.1/177**	97937749	**2.302**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			**NB 32-200.1/196**	96752523	**2.433**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			**NBE 32-160/170**	99104648	**4.525**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			**NBE 32-200/184**	99104651	**4.638**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			**NBE 32-160.1/177**	98890805	**4.536**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			**NBE 32-200.1/196**	98609256	**4.670**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•		**NBE 32-160/170**	99534620	**5.677**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•		**NBE 32-200/184**	99534622	**5.790**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•		**NBE 32-160.1/177**	99535359	**5.688**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•		**NBE 32-200.1/196**	99534641	**5.821**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			**NB 32-160/173**	98978998	**2.361**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			**NB 32-200/197**	98128726	**2.477**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			**NB 32-250/206**	98979000	**2.784**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			**NB 32-200.1/207**	98117266	**2.522**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			**NBE 32-160/173**	99104650	**4.657**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			**NBE 32-200/197**	99104652	**4.776**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			**NBE 32-250/206**	99104674	**5.090**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			**NBE 32-200.1/207**	98808680	**4.822**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•		**NBE 32-160/173**	99534621	**5.809**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•		**NBE 32-200/197**	99534633	**5.927**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•		**NBE 32-250/206**	99534636	**6.239**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•		**NBE 32-200.1/207**	99535360	**5.973**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			**NB 32-200/216**	98269499	**2.579**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			**NB 32-250/236**	98172734	**2.917**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			**NBE 32-200/216**	99104673	**4.924**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			**NBE 32-250/236**	98920646	**5.270**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•		**NBE 32-200/216**	99534634	**6.074**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•		**NBE 32-250/236**	99534637	**6.419**

NB (E) de 4 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			**NB 32-200/219**	98978999	**2.806**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			**NB 32-250/257**	98539538	**3.130**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			**NBE 32-200/219**	99105406	**5.284**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			**NBE 32-250/257**	99105408	**5.615**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		**NBE 32-200/219**	99535358	**6.432**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		**NBE 32-250/257**	99534638	**6.762**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NB 32-250/262**	98096929	**3.399**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NBE 32-250/262**	99105409	**6.349**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		**NBE 32-250/262**	99534639	**7.492**
DIN	65	DIN	40	0.25	PN 16			**NB 40-125/116**	96787441	**2.207**
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16			**NB 40-125/130**	96631117	**2.233**
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16			**NB 40-160/134**	98987648	**2.173**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16			**NB 40-125/142**	96546730	**2.504**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16			**NB 40-160/151**	96538738	**2.532**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16			**NBE 40-125/142**	98726811	**4.743**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16			**NBE 40-160/151**	99104675	**4.771**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	•		**NBE 40-125/142**	99535352	**5.894**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	•		**NBE 40-160/151**	99534683	**5.921**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16			**NB 40-160/162**	98283855	**2.576**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16			**NB 40-200/177**	98979001	**2.510**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16			**NBE 40-160/162**	99104676	**4.877**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16			**NBE 40-200/177**	99104677	**4.810**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	•		**NBE 40-160/162**	99534684	**6.027**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	•		**NBE 40-200/177**	99534686	**5.961**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16			**NB 40-160/177**	98453340	**2.740**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16			**NB 40-200/198**	98161765	**2.792**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16			**NBE 40-160/177**	98890794	**5.090**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16			**NBE 40-200/198**	99104678	**5.142**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	•		**NBE 40-160/177**	99535373	**6.239**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	•		**NBE 40-200/198**	99534687	**6.291**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			**NB 40-200/217**	98269479	**2.859**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			**NB 40-250/219**	98861694	**3.075**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			**NBE 40-200/217**	99105410	**5.338**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			**NBE 40-250/219**	99105412	**5.560**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•		**NBE 40-200/217**	99534688	**6.486**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•		NBE 40-250/219	99534690	6.707
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			NB 40-200/219	98269492	3.162
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			NB 40-250/242	98045376	3.413
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			NBE 40-200/219	99105411	6.107
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			NBE 40-250/242	99105413	6.364
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•		NBE 40-200/219	99534689	7.251
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•		NBE 40-250/242	99534691	7.507
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			NB 40-250/260	98533156	3.573
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			NB 40-315/283	98979003	4.442
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			NBE 40-250/260	99105414	7.003
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			NBE 40-315/283	99105415	7.893
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•		NBE 40-250/260	99534692	8.143
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•		NBE 40-315/283	99534693	9.028
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			NB 40-315/305	98503608	4.865
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			NBE 40-315/305	99101881	8.788
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•		NBE 40-315/305	99534694	9.919
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NB 40-315/334	98544371	5.555
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NBE 40-315/334	99101968	10.269
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•		NBE 40-315/334	99534695	11.393
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			NB 40-315/344	98975417	5.781
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			NBE 40-315/344	99101969	11.336
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•		NBE 40-315/344	99534696	12.455
DIN	65	DIN	50	0.37	PN 16			NB 50-125/112	98947926	2.173
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16			NB 50-125/125	98808056	2.540
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16			NB 50-160/131	98667846	2.602
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16			NBE 50-125/125	99104679	4.779
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16			NBE 50-160/131	98689527	4.843
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•		NBE 50-125/125	99534743	5.929
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•		NBE 50-160/131	99534746	5.994
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16			NB 50-125/138	98793600	2.584
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16			NB 50-160/139	98965240	2.660
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16			NBE 50-125/138	98591318	4.885
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16			NBE 50-160/139	99104680	4.963
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•		NBE 50-125/138	99534744	6.036
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•		NBE 50-160/139	99534747	6.113

NB (E) de 4 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			**NB 50-125/144**	98667812	**2.690**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			**NB 50-160/158**	98048215	**2.738**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			**NB 50-200/171**	98128725	**2.841**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			**NBE 50-125/144**	99031018	**5.038**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			**NBE 50-160/158**	98773132	**5.088**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			**NBE 50-200/171**	99104681	**5.192**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•		**NBE 50-125/144**	99535381	**6.188**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•		**NBE 50-160/158**	99534748	**6.237**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•		**NBE 50-200/171**	99534751	**6.341**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16			**NB 50-160/175**	98366433	**2.806**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16			**NB 50-200/188**	98734545	**2.949**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16			**NBE 50-160/175**	99105416	**5.284**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16			**NBE 50-200/188**	99105418	**5.431**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	•		**NBE 50-160/175**	99534749	**6.432**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	•		**NBE 50-200/188**	99534752	**6.578**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			**NB 50-160/177**	98158393	**3.012**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			**NB 50-200/210**	98149348	**3.100**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			**NB 50-250/221**	98498186	**3.312**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			**NBE 50-160/177**	99105417	**5.953**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			**NBE 50-200/210**	99105419	**6.042**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			**NBE 50-250/221**	99105421	**6.260**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•		**NBE 50-160/177**	99534750	**7.098**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•		**NBE 50-200/210**	99534753	**7.187**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•		**NBE 50-250/221**	99534755	**7.404**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			**NB 50-200/219**	98086583	**3.296**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			**NB 50-250/241**	98439130	**3.496**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			**NBE 50-200/219**	99105420	**6.719**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			**NBE 50-250/241**	99105422	**6.923**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•		**NBE 50-200/219**	99534754	**7.860**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•		**NBE 50-250/241**	99534756	**8.064**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			**NB 50-250/263**	97989054	**3.883**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			**NB 50-315/277**	98911732	**4.905**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			**NBE 50-250/263**	99101875	**7.782**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			**NBE 50-315/277**	99101970	**8.828**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•		**NBE 50-250/263**	99534757	**8.919**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•		**NBE 50-315/277**	99534758	**9.959**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			**NB 50-315/303**	98594413	**5.758**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			**NBE 50-315/303**	99101971	**10.476**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•		**NBE 50-315/303**	99534759	**11.599**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			**NB 50-315/331**	98975418	**6.509**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			**NBE 50-315/331**	99101873	**12.081**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•		**NBE 50-315/331**	99534760	**13.196**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			**NB 50-315/344**	98106810	**7.420**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			**NBE 50-315/344**	98712879	**14.553**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	**NB 50-315/344**	98976265	**7.837**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	**NBE 50-315/344**	98976085	**14.980**
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16			**NB 65-125/121**	97931701	**2.554**
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16			**NBE 65-125/121**	98941572	**4.792**
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16	•		**NBE 65-125/121**	99534815	**5.943**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16			**NB 65-125/130**	98727894	**2.640**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16			**NB 65-160/135**	98979004	**2.612**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16			**NBE 65-125/130**	99104682	**4.940**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16			**NBE 65-160/135**	98920991	**4.913**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•		**NBE 65-125/130**	99534816	**6.090**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•		**NBE 65-160/135**	99534818	**6.063**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16			**NB 65-125/144**	98488793	**2.786**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16			**NB 65-160/149**	98071620	**2.733**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16			**NBE 65-125/144**	98956877	**5.134**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16			**NBE 65-160/149**	99104683	**5.079**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	•		**NBE 65-125/144**	99535385	**6.283**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	•		**NBE 65-160/149**	99534819	**6.228**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16			**NB 65-160/165**	98073688	**2.791**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16			**NB 65-200/170**	98875534	**3.301**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16			**NBE 65-160/165**	99105433	**5.266**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16			**NBE 65-200/170**	99105435	**5.788**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•		**NBE 65-160/165**	99534820	**6.414**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•		**NBE 65-200/170**	99534822	**6.934**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16			**NB 65-160/177**	98178373	**3.039**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16			**NB 65-200/189**	98106878	**3.464**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16			**NBE 65-160/177**	99105434	**5.979**

NB (E) de 4 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16			NBE 65-200/189	99166379	6.413
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•		NBE 65-160/177	99534821	7.124
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•		NBE 65-200/189	99534823	7.556
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16			NB 65-200/205	97989353	3.671
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16			NB 65-250/215	98979005	4.297
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16			NBE 65-200/205	99105437	7.099
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16			NBE 65-250/215	99105438	7.741
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•		NBE 65-200/205	99534824	8.239
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•		NBE 65-250/215	99534826	8.877
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NB 65-200/219	98353645	4.153
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NB 65-250/232	98533869	4.761
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NBE 65-200/219	99101750	8.055
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NBE 65-250/232	99101772	8.676
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•		NBE 65-200/219	99534825	9.190
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•		NBE 65-250/232	99534827	9.808
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			NB 65-315/261	98700494	5.931
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			NBE 65-250/254	99101619	10.305
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			NBE 65-315/261	99101972	10.649
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•		NBE 65-250/254	99534828	11.429
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•		NBE 65-315/261	99534830	11.771
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NB 65-250/270	98439129	6.302
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NB 65-315/282	98257226	6.510
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NBE 65-250/270	99101900	11.864
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NBE 65-315/282	99101770	12.077
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•		NBE 65-250/270	99534829	12.980
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•		NBE 65-315/282	99534831	13.193
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NB 65-315/314	98098882	7.888
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NBE 65-315/314	98975763	15.026
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	NB 65-315/314	98976219	8.306
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	NBE 65-315/314	98666285	15.454
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16			NBE 65-315/320	98975806	16.925
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		•	NB 65-315/320	98666284	9.021
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		•	NBE 65-315/320	98976086	17.352
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16			NB 80-160/146	98740618	3.188
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16			NBE 80-160/146	99105439	5.674

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16	•		**NBE 80-160/146**	99534891	**6.821**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16			**NB 80-160/161**	97992026	**3.436**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16			**NB 80-200/164**	98844518	**4.111**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16			**NBE 80-160/161**	99105440	**6.388**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16			**NBE 80-200/164**	99105442	**7.078**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•		**NBE 80-160/161**	99534892	**7.531**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•		**NBE 80-200/164**	99534895	**8.217**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16			**NB 80-160/175**	98127507	**3.606**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16			**NB 80-200/179**	98673212	**4.294**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16			**NBE 80-160/175**	99105441	**7.037**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16			**NBE 80-200/179**	99105443	**7.741**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•		**NBE 80-160/175**	99534893	**8.176**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•		**NBE 80-200/179**	99534896	**8.877**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16			**NB 80-160/177**	97907876	**4.007**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16			**NB 80-200/196**	98042383	**4.709**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16			**NBE 80-160/177**	99101751	**7.908**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16			**NBE 80-200/196**	99101959	**8.628**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	•		**NBE 80-160/177**	99534894	**9.044**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	•		**NBE 80-200/196**	99534897	**9.760**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16			**NB 80-200/214**	98175428	**5.405**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16			**NB 80-250/225**	98154251	**5.826**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16			**NBE 80-200/214**	99101768	**10.115**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16			**NBE 80-250/225**	99101771	**10.546**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	•		**NBE 80-200/214**	99534898	**11.239**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	•		**NBE 80-250/225**	99534900	**11.669**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16			**NB 80-200/222**	98269474	**6.098**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16			**NB 80-250/247**	98052703	**6.496**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16			**NBE 80-200/222**	99100109	**11.660**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16			**NBE 80-250/247**	99100061	**12.068**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	•		**NBE 80-200/222**	99534899	**12.777**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	•		**NBE 80-250/247**	99534901	**13.184**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			**NB 80-250/270**	98190271	**7.882**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			**NB 80-315/280**	98277146	**8.171**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			**NBE 80-250/270**	98883158	**15.026**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			**NBE 80-315/280**	97952601	**15.323**

NB (E) de 4 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		•	**NB 80-250/270**	98728855	**8.149**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		•	**NB 80-315/280**	98976266	**8.588**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		•	**NBE 80-250/270**	98692711	**15.300**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		•	**NBE 80-315/280**	98976087	**15.751**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16			**NB 80-315/305**	98596871	**8.775**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16			**NBE 80-315/305**	98836231	**17.107**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		•	**NB 80-315/305**	98976220	**9.277**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		•	**NBE 80-315/305**	98976055	**17.621**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			**NB 80-315/320**	98844520	**9.904**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			**NB 80-400/347**	98841610	**13.010**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			**NBE 80-315/320**	92968685	**19.827**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			**NBE 80-315/320**	98253714	**19.785**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			**NBE 80-400/347**	92968703	**23.005**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	**NB 80-315/320**	98824891	**10.322**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	**NB 80-400/347**	98975773	**13.511**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	**NBE 80-315/320**	92968865	**20.254**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	**NBE 80-400/347**	92968869	**23.518**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	**NBE 80-400/347**	99105337	**23.533**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			**NB 80-315/334**	98808087	**10.600**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			**NB 80-400/365**	98846031	**13.742**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			**NBE 80-315/334**	92968714	**20.971**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			**NBE 80-400/365**	92968719	**24.189**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		•	**NB 80-315/334**	98868112	**11.017**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		•	**NB 80-400/365**	98914617	**14.244**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		•	**NBE 80-315/334**	92968889	**21.313**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		•	**NBE 80-400/365**	92968895	**24.702**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			**NB 80-400/397**	98846034	**16.193**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			**NBE 80-400/397**	92930193	**29.927**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			**NBE 80-400/397**	93032599	**29.469**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	**NB 80-400/397**	98969291	**16.715**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	**NBE 80-400/397**	92941822	**30.455**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	**NBE 80-400/397**	93032709	**29.997**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16			**NB 80-400/419**	98846035	**18.533**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16			**NBE 80-400/419**	92930208	**35.555**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16			**NBE 80-400/419**	93032616	**35.771**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		•	**NB 80-400/419**	98619938	**18.952**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		•	**NBE 80-400/419**	92941837	**35.977**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		•	**NBE 80-400/419**	93032729	**36.194**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			**NB 80-400/438**	98622168	**19.993**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			**NBE 80-400/438**	92941718	**35.286**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			**NBE 80-400/438**	93032645	**36.115**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	**NB 80-400/438**	98975774	**20.411**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	**NBE 80-400/438**	92941855	**35.876**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	**NBE 80-400/438**	93032760	**36.706**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16			**NB 100-160/160-140**	98846058	**3.858**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16			**NBE 100-160/160-140**	99105444	**6.806**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16	•		**NBE 100-160/160-140**	99534946	**7.947**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16			**NB 100-160/169**	98846059	**4.042**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16			**NBE 100-160/169**	99105445	**7.469**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16	•		**NBE 100-160/169**	99534947	**8.607**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			**NB 100-160/176**	98846055	**4.458**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			**NB 100-200/178**	98321723	**4.923**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			**NBE 100-160/176**	99101913	**8.356**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			**NBE 100-200/178**	99105447	**8.830**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	•		**NBE 100-160/176**	99534948	**9.489**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	•		**NBE 100-200/178**	99534949	**9.961**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16			**NB 100-200/195**	98149345	**5.583**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16			**NBE 100-200/195**	99105448	**10.279**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16	•		**NBE 100-200/195**	99534950	**11.403**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			**NB 100-200/211**	98180947	**6.322**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			**NB 100-250/215**	98846061	**7.321**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			**NBE 100-200/211**	99105449	**11.868**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			**NBE 100-250/215**	99101910	**12.887**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	•		**NBE 100-200/211**	99534951	**12.985**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			**NB 100-200/219**	98360480	**7.196**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			**NB 100-250/245**	98839036	**8.255**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			**NBE 100-200/219**	97686164	**14.301**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			**NBE 100-250/245**	98879335	**15.380**

NB (E) de 4 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		•	NB 100-200/219	98477982	7.465
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		•	NB 100-250/245	98860204	8.673
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		•	NBE 100-200/219	98976088	14.575
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		•	NBE 100-250/245	98976180	15.807
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16			NB 100-250/274	98846064	8.839
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16			NB 100-315/279	98801981	9.214
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16			NBE 100-250/274	98975338	17.143
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16			NBE 100-315/279	97672228	17.525
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		•	NB 100-250/274	98856093	9.259
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		•	NB 100-315/279	98567533	9.717
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		•	NBE 100-250/274	98976179	17.570
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		•	NBE 100-315/279	98976089	18.038
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16			NB 100-315/295	98441171	10.250
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16			NBE 100-315/295	92968756	20.145
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		•	NB 100-315/295	98876482	10.669
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		•	NBE 100-315/295	92968866	20.572
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		•	NBE 100-315/295	99105338	20.543
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			NB 100-315/312	98813111	10.983
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			NB 100-400/334	98846283	13.739
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			NBE 100-315/312	92968716	21.326
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			NBE 100-400/334	92968723	24.138
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		•	NB 100-315/312	98975636	11.402
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		•	NB 100-400/334	98975924	14.242
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		•	NBE 100-315/312	92968892	21.669
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		•	NBE 100-400/334	92968899	24.651
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NB 100-315/334	98607737	13.284
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NB 100-400/360	98846288	16.047
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NBE 100-315/334	92930194	26.940
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NBE 100-315/334	93032600	26.481
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NBE 100-400/360	92930199	29.725
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NBE 100-400/360	93032607	29.266
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	NB 100-315/334	98975777	13.704
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	NB 100-400/360	98975923	16.570
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	NBE 100-315/334	92941823	27.363
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	NBE 100-315/334	93032710	26.904

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	NBE 100-400/360	92941826	30.253
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	NBE 100-400/360	93032717	29.794
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16			NB 100-400/375	98846290	18.396
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16			NBE 100-400/375	92941708	35.353
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16			NBE 100-400/375	93032633	35.568
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		•	NB 100-400/375	98975922	18.814
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		•	NBE 100-400/375	92941844	35.775
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		•	NBE 100-400/375	93032739	35.991
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16			NB 100-400/395	98846313	20.255
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16			NBE 100-400/395	92941755	35.842
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16			NBE 100-400/395	93032659	36.671
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		•	NB 100-400/395	98975921	20.674
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		•	NBE 100-400/395	92941867	36.432
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		•	NBE 100-400/395	93032768	37.263
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			NB 100-400/415	98846315	22.863
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			NBE 100-400/415	92941803	41.889
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			NBE 100-400/415	93032692	42.767
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	NB 100-400/415	98975910	23.367
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	NBE 100-400/415	92941907	42.396
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	NBE 100-400/415	93032799	43.274
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16			NB 125-200/176-154	98843507	6.643
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16			NBE 125-200/176-154	99101912	11.376
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	•		NBE 125-200/176-154	99534971	12.495
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16			NB 125-200/196-180	98843510	7.224
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16			NBE 125-200/196-180	99101911	12.807
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	•		NBE 125-200/196-180	99534972	13.918
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			NB 125-200/219	98843511	8.113
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			NB 125-250/220	98843518	8.477
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			NBE 125-200/219	98975353	15.258
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			NBE 125-250/220	96783033	15.629
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		•	NB 125-200/219	98976322	8.531
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		•	NB 125-250/220	98976267	8.894

NB (E) de 4 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		•	NBE 125-200/219	98976193	15.685
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		•	NBE 125-250/220	98976090	16.057
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			NB 125-200/226	98843515	8.684
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			NB 125-250/236	98097357	9.039
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			NBE 125-200/226	98975351	17.007
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			NBE 125-250/236	97686163	17.371
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		•	NB 125-200/226	98855932	9.186
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		•	NB 125-250/236	98115564	9.541
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		•	NBE 125-200/226	98976192	17.520
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		•	NBE 125-250/236	98349835	17.884
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			NB 125-250/249	98643150	10.144
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			NB 125-315/275	98808873	12.471
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			NBE 125-250/249	92968702	20.063
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			NBE 125-315/275	92968704	22.443
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		•	NB 125-250/249	98600057	10.561
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		•	NB 125-315/275	98835476	12.971
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		•	NBE 125-250/249	92968868	20.490
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		•	NBE 125-250/249	98349876	20.458
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		•	NBE 125-315/275	92968880	22.956
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		•	NBE 125-315/275	99042637	22.962
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			NB 125-250/262	98602154	10.839
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			NB 125-315/290	98578937	13.155
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			NBE 125-250/262	92968718	21.208
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			NBE 125-315/290	92968720	23.576
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		•	NB 125-250/262	98672953	11.257
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		•	NB 125-315/290	98835478	13.657
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		•	NBE 125-250/262	92968894	21.550
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		•	NBE 125-315/290	92968896	24.089
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NB 125-250/269	98787143	13.329
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NB 125-315/317	98602155	15.655
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NBE 125-250/269	92930195	27.021
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NBE 125-250/269	93032601	26.562
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NBE 125-315/317	92930196	29.371
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NBE 125-315/317	93032602	28.913
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	NB 125-250/269	98737312	13.748

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	**NB 125-315/317**	98857197	**16.177**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	**NBE 125-250/269**	92941824	**27.443**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	**NBE 125-250/269**	93032711	**26.984**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	**NBE 125-315/317**	92941825	**29.899**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	**NBE 125-315/317**	93032713	**29.440**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			**NB 125-315/336**	98843529	**16.998**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			**NB 125-400/345**	98843555	**17.498**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			**NBE 125-315/336**	92930209	**33.988**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			**NBE 125-315/336**	93032617	**34.204**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			**NBE 125-400/345**	92930210	**34.494**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			**NBE 125-400/345**	93032618	**34.710**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		•	**NB 125-315/336**	98975779	**17.415**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		•	**NB 125-400/345**	98975791	**18.020**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		•	**NBE 125-315/336**	92941838	**34.411**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		•	**NBE 125-315/336**	93032731	**34.626**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		•	**NBE 125-400/345**	92941839	**35.023**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		•	**NBE 125-400/345**	93032733	**35.238**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			**NB 125-315/338**	98843551	**19.204**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			**NB 125-400/368**	98843557	**19.703**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			**NBE 125-315/338**	92941719	**34.831**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			**NBE 125-315/338**	93032647	**35.661**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			**NBE 125-400/368**	92941750	**35.336**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			**NBE 125-400/368**	93032648	**36.165**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	**NB 125-315/338**	98975780	**19.622**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	**NB 125-400/368**	98975792	**20.226**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	**NBE 125-315/338**	92941858	**35.423**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	**NBE 125-315/338**	93032761	**36.252**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	**NBE 125-400/368**	92941859	**35.843**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	**NBE 125-400/368**	93032762	**36.673**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			**NB 125-400/392**	98843559	**22.804**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			**NB 125-500/406**	98843566	**25.334**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			**NBE 125-400/392**	92941786	**41.889**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			**NBE 125-400/392**	93032683	**42.767**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			**NBE 125-500/406**	92941787	**44.445**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			**NBE 125-500/406**	93032684	**45.323**

NB (E) de 4 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	NB 125-400/392	98975793	23.222
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	NB 125-500/406	98975796	26.127
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	NBE 125-400/392	92941899	42.312
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	NBE 125-400/392	93032791	43.189
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	NBE 125-500/406	92941900	45.248
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	NBE 125-500/406	93032792	46.125
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16			NB 125-400/433	98843561	25.832
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16			NB 125-500/447	98843570	28.359
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		•	NB 125-400/433	98975794	26.416
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		•	NB 125-500/447	98975797	29.154
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16			NB 125-400/438	98843563	27.963
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16			NB 125-500/473	98843581	30.491
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		•	NB 125-400/438	98975795	28.548
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		•	NB 125-500/473	98939118	31.284
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16			NB 125-500/500	98843583	40.233
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		•	NB 125-500/500	98975798	41.174
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16			NB 125-500/526	98974737	41.660
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		•	NB 125-500/526	98975799	42.600
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16			NB 125-500/548	98974738	44.703
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16		•	NB 125-500/548	98975800	45.643
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10			NB 150-200/210-158	98249368	8.591
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10			NBE 150-200/210-158	99157328	14.212
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10	•		NBE 150-200/210-158	99534980	15.317
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10			NB 150-200/218-208	98146362	9.863
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10			NBE 150-200/218-208	97827605	17.056
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		•	NB 150-200/218-208	98769189	10.365
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		•	NBE 150-200/218-208	98976056	17.569
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			NB 150-200/224	98151045	10.447
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			NB 150-250/226-214	98975471	11.239
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			NBE 150-200/224	96834660	18.818

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			**NBE 150-250/226-214**	98975359	**19.630**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		•	**NB 150-200/224**	98455883	**10.969**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		•	**NB 150-250/226-214**	98976325	**11.762**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		•	**NBE 150-200/224**	98762436	**19.353**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		•	**NBE 150-250/226-214**	98976196	**20.164**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			**NB 150-250/230**	98975684	**12.368**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			**NBE 150-250/230**	92968711	**22.348**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		•	**NB 150-250/230**	98975972	**12.869**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		•	**NBE 150-250/230**	92968886	**22.861**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		•	**NBE 150-250/230**	99105340	**22.865**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			**NB 150-250/242**	98975683	**13.059**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			**NB 150-315.2/250**	99001657	**13.428**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			**NBE 150-250/242**	92968725	**23.489**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			**NBE 150-315.2/250**	92968726	**23.867**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		•	**NB 150-250/242**	98914616	**13.561**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		•	**NB 150-315.2/250**	99001639	**13.930**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		•	**NBE 150-250/242**	92968911	**24.002**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		•	**NBE 150-315.2/250**	92968912	**24.380**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			**NB 150-250/262**	98975682	**15.603**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			**NB 150-315.2/275**	99001658	**15.877**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			**NBE 150-250/262**	92930197	**29.330**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			**NBE 150-250/262**	93032605	**28.872**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			**NBE 150-315.2/275**	92930198	**29.609**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			**NBE 150-315.2/275**	93032606	**29.151**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	**NB 150-250/262**	98807421	**16.125**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	**NB 150-315.2/275**	99001640	**16.400**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	**NBE 150-250/262**	92941827	**29.858**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	**NBE 150-250/262**	93032718	**29.400**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	**NBE 150-315.2/275**	92941828	**30.137**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	**NBE 150-315.2/275**	93032719	**29.679**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			**NB 150-250/275**	98975681	**18.128**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			**NB 150-315/275**	98974751	**18.939**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			**NB 150-315.2/294**	99001659	**18.287**

NB (E) de 4 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NBE 150-250/275	92941709	34.786
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NBE 150-250/275	93032635	35.002
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NBE 150-315/275	92930211	35.606
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NBE 150-315/275	93032619	35.821
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NBE 150-315.2/294	92941710	34.946
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NBE 150-315.2/294	93032636	35.161
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	NB 150-250/275	98975971	18.547
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	NB 150-315/275	98975822	19.357
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	NB 150-315.2/294	99001641	18.704
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	NBE 150-250/275	92941845	35.208
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	NBE 150-250/275	93032750	35.425
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	NBE 150-315/275	92941840	36.028
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	NBE 150-315/275	93032735	36.245
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	NBE 150-315.2/294	92941846	35.369
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	NBE 150-315.2/294	93032751	35.584
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NB 150-250/282	98975670	19.502
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NB 150-315/291	98787146	20.188
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NB 150-315.2/314	99001660	19.465
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NBE 150-250/282	92941756	35.148
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NBE 150-250/282	93032672	35.977
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NBE 150-315/291	92941751	35.842
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NBE 150-315/291	93032649	36.671
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NBE 150-315.2/314	92941757	35.110
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NBE 150-315.2/314	93032673	35.940
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	NB 150-250/282	98835475	19.920
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	NB 150-315/291	98854510	20.605
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	NB 150-315.2/314	99001643	19.883
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	NBE 150-250/282	92941868	35.740
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	NBE 150-250/282	93032769	36.569
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	NBE 150-315/291	92941861	36.432
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	NBE 150-315/291	93032763	37.263
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	NBE 150-315.2/314	92941890	35.701
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	NBE 150-315.2/314	93032770	36.531
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NB 150-315/310	98664151	23.287
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NB 150-400/343	98974753	24.512

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			**NB 150-315.2/334**	99001661	**22.513**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			**NBE 150-315/310**	92941788	**42.394**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			**NBE 150-315/310**	93032686	**43.271**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			**NBE 150-400/343**	92941789	**43.635**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			**NBE 150-400/343**	93032687	**44.512**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			**NBE 150-315.2/334**	92941804	**41.612**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			**NBE 150-315.2/334**	93032693	**42.489**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NB 150-315/310**	98791582	**23.787**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NB 150-400/343**	98866025	**24.930**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NB 150-315.2/334**	99001644	**23.014**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NBE 150-315/310**	92941902	**42.901**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NBE 150-315/310**	93032794	**43.778**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NBE 150-400/343**	92941903	**44.057**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NBE 150-400/343**	93032795	**44.934**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NBE 150-315.2/334**	92941909	**42.119**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NBE 150-315.2/334**	93032800	**42.996**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			**NB 150-315/336**	98607735	**26.831**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			**NB 150-400/375**	98614095	**28.204**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			**NB 150-315.2/342**	99001662	**25.963**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		•	**NB 150-400/375**	98975823	**28.788**
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10			**NB 150-315/338**	98974752	**29.963**
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10			**NB 150-400/394**	98606377	**31.458**
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10		•	**NB 150-400/394**	98975824	**32.042**
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10			**NB 150-400/412**	98974754	**42.167**
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10		•	**NB 150-400/412**	98975825	**42.316**
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10			**NB 150-400/431**	98974756	**43.641**
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10		•	**NB 150-400/431**	98975826	**43.791**
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10			**NB 150-400/438**	98974757	**46.806**
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		•	**NB 150-400/438**	98975827	**46.957**

NB (E) de 6 Polos

NB (E) DE 6 POLOS: LAS NB SON BOMBAS CENTRÍFUGA MONOBLOC SEGÚN LA NORMA EN 733

Las bombas Grundfos NB/NBE son bombas centrífuga monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:



- Calefacción y refrigeración en grandes superficies
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales
- District energy
- Data center

La gama NB, de velocidad fija, está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3 o IE4

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE
Grado de protección: IP55
Aislamiento: Clase F
Tensión de alimentación - Eficiencia IE3:
- 3 x 220-240 V / 380-415 V hasta 3 kW
- 3 x 380-420 V / 660-725 V desde 4 kW hasta 55 kW
Tensión de alimentación - Eficiencia IE4:
- 3 x 380-420 V / 660-725 V desde 75 kW hasta 90 kW

MPG CC

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	125	DIN	100	0.55	PN 16			**NB 100-160/160-140**	98975712	**3.458**
DIN	125	DIN	100	0.75	PN 16			**NB 100-160/169**	98975711	**3.709**
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16			**NB 100-160/176**	98975710	**3.857**
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16			**NB 100-200/182**	98871702	**4.225**
DIN	125	DIN	100	1.50	PN 16			**NB 100-200/193**	98974772	**4.368**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16			**NB 100-200/214**	98974571	**4.558**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16			**NB 100-250/216**	98975595	**4.668**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16			**NB 100-200/219**	98974773	**5.245**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16			**NB 100-250/236**	98975594	**5.345**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			**NB 100-250/260**	98975593	**5.684**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			**NB 100-315/272**	98974774	**6.018**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16			**NB 100-250/274**	98975592	**6.627**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16			**NB 100-315/301**	98974776	**6.677**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			**NB 100-315/326**	98974575	**7.319**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			**NB 100-400/340**	98975620	**10.364**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		•	**NB 100-315/326**	98975638	**7.738**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		•	**NB 100-400/340**	98975927	**10.867**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			**NB 100-315/334**	98974777	**8.953**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			**NB 100-400/380**	98975619	**11.977**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		•	**NB 100-315/334**	98975851	**9.455**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		•	**NB 100-400/380**	98975926	**12.501**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16			**NB 100-400/415**	98975618	**13.286**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		•	**NB 100-400/415**	98975925	**13.788**
DIN	150	DIN	125	1.50	PN 16			**NB 125-200/176-150**	98975648	**5.067**
DIN	150	DIN	125	2.20	PN 16			**NB 125-200/196-182**	98975647	**5.195**
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16			**NB 125-200/215**	98975646	**5.778**
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16			**NB 125-250/216**	98974778	**5.880**
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16			**NB 125-200/226**	98975645	**5.950**
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16			**NB 125-250/232**	98974779	**6.102**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16			**NB 125-250/253**	98974780	**6.660**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16			**NB 125-315/275**	98974791	**8.777**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16			**NB 125-250/269**	98974591	**7.255**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16			**NB 125-315/297**	98974793	**9.387**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		•	**NB 125-250/269**	98975653	**7.673**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		•	**NB 125-315/297**	98975852	**9.889**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			**NB 125-315/335**	98902838	**10.947**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			**NB 125-400/351**	98974796	**11.947**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		•	**NB 125-315/335**	98975853	**11.469**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		•	**NB 125-400/351**	98975855	**12.532**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			**NB 125-315/338**	98974795	**12.252**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			**NB 125-400/384**	98974797	**13.251**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		•	**NB 125-315/338**	98975854	**12.753**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		•	**NB 125-400/384**	98975856	**13.878**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			**NB 125-400/410**	98974798	**14.858**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			**NB 125-500/421**	98974812	**17.386**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		•	**NB 125-400/410**	98975857	**15.485**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		•	**NB 125-500/421**	98975860	**18.013**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			**NB 125-400/434**	98974800	**16.225**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			**NB 125-500/445**	98974814	**19.110**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		•	**NB 125-400/434**	98975858	**16.852**

NB (E) de 6 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		•	**NB 125-500/445**	98975871	**19.737**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			**NB 125-400/438**	98974811	**17.714**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			**NB 125-500/493**	98974540	**20.243**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	**NB 125-400/438**	98975859	**18.238**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	**NB 125-500/493**	98975872	**20.974**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			**NB 125-500/524**	98974561	**21.837**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		•	**NB 125-500/524**	98975873	**22.631**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			**NB 125-500/546**	98974563	**24.180**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	**NB 125-500/546**	98975874	**24.974**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			**NB 125-500/548**	98974565	**26.268**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	**NB 125-500/548**	98975875	**27.063**
DIN	200	DIN	150	2.20	PN 10			**NB 150-200/210-168**	98974567	**6.521**
DIN	200	DIN	150	3.00	PN 10			**NB 150-200/218-200**	98974593	**7.185**
DIN	200	DIN	150	4.00	PN 10			**NB 150-200/224**	98557012	**7.537**
DIN	200	DIN	150	5.50	PN 10			**NB 150-250/235**	98975688	**9.024**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10			**NB 150-250/252**	98975687	**9.843**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10			**NB 150-315.2/259**	99001663	**10.298**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		•	**NB 150-250/252**	98975975	**10.345**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		•	**NB 150-315.2/259**	99001645	**10.799**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10			**NB 150-250/282**	98975686	**11.573**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10			**NB 150-315/280**	98974568	**12.387**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10			**NB 150-315.2/293**	99001664	**11.902**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		•	**NB 150-250/282**	98975974	**12.095**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		•	**NB 150-315/280**	98975876	**12.908**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		•	**NB 150-315.2/293**	99001646	**12.425**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			**NB 150-315/305**	98974569	**13.690**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			**NB 150-315.2/328**	99001665	**13.245**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		•	**NB 150-315/305**	98975877	**14.192**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		•	**NB 150-315.2/328**	99001647	**13.746**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			**NB 150-315/322**	98974570	**15.295**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			**NB 150-400/357**	98974582	**16.228**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			**NB 150-315.2/342**	99001674	**14.887**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		•	**NB 150-315/322**	98590859	**15.817**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		•	**NB 150-400/357**	98975880	**16.854**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Soporte	Modelo	Código	Euros
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		•	**NB 150-315.2/342**	99001675	**15.409**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			**NB 150-315/337**	98951474	**16.413**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			**NB 150-400/375**	98974583	**17.370**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		•	**NB 150-315/337**	98975878	**16.935**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		•	**NB 150-400/375**	98975881	**17.997**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			**NB 150-315/338**	98974581	**18.001**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			**NB 150-400/408**	98974584	**19.012**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	**NB 150-315/338**	98975879	**18.418**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	**NB 150-400/408**	98975882	**19.534**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			**NB 150-400/430**	98974586	**21.176**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			**NB 150-500/457**	98974588	**24.341**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	**NB 150-400/430**	98975883	**21.593**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	**NB 150-500/457**	98975885	**25.135**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			**NB 150-400/438**	98974587	**23.864**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			**NB 150-500/483**	98974589	**27.030**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	**NB 150-400/438**	98975884	**24.448**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	**NB 150-500/483**	98975886	**27.824**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			**NB 150-500/513**	98974590	**29.087**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NB 150-500/513**	98975887	**29.881**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			**NB 150-500/548**	98974601	**31.508**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		•	**NB 150-500/548**	98975888	**32.448**

NK (E) de 2 Polos

NK (E) DE 2 POLOS: LAS NK/NKE SON BOMBAS CENTRÍFUGAS SOBRE BANCADA SEGÚN EN 733



Las bombas Grundfos NK/NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción y refrigeración en grandes superficies
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales
- District energy
- Data center

La velocidad de motor puede ser fija o variable, de donde podemos diferenciar dos gamas:

- La gama NB, de velocidad fija, está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3 o IE4
- La gama NBE, de velocidad variable, puede estar directamente acoplada a un motor Grundfos MGE IE5 o a un motor estándar NIDEC IE5 con un variador de frecuencia Grundfos CUE.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

- Gama NK de velocidad fija:

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE
Grado de protección: IP55
Aislamiento: Clase F
Tensión de alimentación - Eficiencia IE3:
- 3 x 220-240 V / 380-415 V hasta 3 kW
- 3 x 380-415 V desde 4 kW hasta 22 kW
- 3 x 380-420 V / 660-725 V desde 30 kW hasta 55 kW

Tensión de alimentación - Eficiencia IE4:
- 3 x 380-420 V / 660-725 V desde 75 kW hasta 200 kW

- Gama NKE de velocidad variable:

Temperatura ambiente: 0°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE
Grado de protección: IP55
Aislamiento: Clase F
Tensión de alimentación - Eficiencia IE5:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 11 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 15 kW hasta 22 kW

Tensión de alimentación NBE + Grundfos CUE -Eficiencia IE5:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

MPG CD

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-125.1/100**	98971701	**4.301**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-125.1/100**	98973375	**4.852**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NK 32-125/106**	98071275	**4.393**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NK 32-125/106**	98973383	**4.990**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NK 32-125.1/110**	98971704	**4.368**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NK 32-125.1/110**	98973377	**4.919**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NKE 32-125/106**	98990858	**7.380**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NKE 32-125.1/110**	98987155	**7.308**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	**NKE 32-125/106**	99539425	**8.241**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	**NKE 32-125/106**	99539623	**8.849**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	**NKE 32-125.1/110**	99539470	**8.216**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	**NKE 32-125.1/110**	99539648	**8.777**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NK 32-125/115**	98971710	**4.538**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NK 32-125/115**	98973385	**5.135**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NK 32-125.1/121**	98971706	**4.513**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NK 32-125.1/121**	98973379	**5.064**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NK 32-160.1/139**	98971717	**4.705**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NK 32-160.1/139**	98973393	**5.256**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NKE 32-125/115**	98990859	**7.655**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NKE 32-125.1/121**	98990856	**7.583**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NKE 32-160.1/139**	98990862	**7.778**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	**NKE 32-125/115**	99539426	**8.515**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	**NKE 32-125/115**	99539624	**9.124**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	**NKE 32-125.1/121**	99539471	**8.490**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	**NKE 32-125.1/121**	99539649	**9.051**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	**NKE 32-160.1/139**	99539486	**8.685**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	**NKE 32-160.1/139**	99539654	**9.246**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NK 32-125/130**	98971712	**4.621**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NK 32-125/130**	98973388	**5.219**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NK 32-160/139**	98971726	**4.805**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NK 32-160/139**	98973403	**5.425**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NK 32-125.1/140**	98971708	**4.597**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NK 32-125.1/140**	98973381	**5.148**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NK 32-160.1/155**	98971719	**4.780**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NK 32-160.1/155**	98973395	**5.331**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NKE 32-125/130**	98990860	**8.198**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NKE 32-160/139**	98990866	**8.408**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NKE 32-125.1/140**	98990857	**8.125**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NKE 32-160.1/155**	98990863	**8.313**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	**NKE 32-125/130**	99539427	**9.056**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	**NKE 32-125/130**	99539625	**9.664**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	**NKE 32-160/139**	99539432	**9.243**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	**NKE 32-160/139**	99539630	**9.874**

NK (E) de 2 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	**NKE 32-125.1/140**	99539472	**9.031**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	**NKE 32-125.1/140**	99539650	**9.592**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	**NKE 32-160.1/155**	99539487	**9.217**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	**NKE 32-160.1/155**	99539655	**9.779**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NK 32-125/142**	98971714	**4.976**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NK 32-125/142**	98973391	**5.573**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NK 32-160/151**	98971728	**5.175**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NK 32-160/151**	98973405	**5.795**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NK 32-160.1/169**	98971721	**5.142**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NK 32-160.1/169**	98973397	**5.693**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NK 32-200.1/172**	98971736	**5.225**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NK 32-200.1/172**	98973422	**5.822**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NKE 32-125/142**	99105881	**9.034**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NKE 32-160/151**	99105883	**9.261**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NKE 32-160.1/169**	99106228	**9.157**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NKE 32-200.1/172**	99106232	**9.289**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	**NKE 32-125/142**	99539428	**9.890**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	**NKE 32-125/142**	99539626	**10.498**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	**NKE 32-160/151**	99539453	**10.093**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	**NKE 32-160/151**	99539631	**10.724**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	**NKE 32-160.1/169**	99539483	**10.059**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	**NKE 32-160.1/169**	99539651	**10.620**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	**NKE 32-200.1/172**	99539488	**10.144**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	**NKE 32-200.1/172**	99539656	**10.752**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NK 32-160/163**	98971732	**5.501**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NK 32-160/163**	98973407	**6.121**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NK 32-200/176**	98971744	**5.567**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NK 32-200/176**	98973430	**6.187**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NK 32-160.1/177**	98971723	**5.468**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NK 32-160.1/177**	98973401	**6.019**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NK 32-200.1/188**	98971738	**5.551**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NK 32-200.1/188**	98973424	**6.148**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NKE 32-160/163**	99105885	**10.056**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NKE 32-200/176**	99105889	**10.123**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NKE 32-160.1/177**	99106230	**9.951**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NKE 32-200.1/188**	99106233	**10.083**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	**NKE 32-160/163**	99539454	**10.885**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	**NKE 32-160/163**	99539632	**11.517**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	**NKE 32-200/176**	99539455	**10.952**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	**NKE 32-200/176**	99539633	**11.583**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	**NKE 32-160.1/177**	99539484	**10.851**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	**NKE 32-160.1/177**	99539652	**11.412**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	**NKE 32-200.1/188**	99539489	**10.935**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	**NKE 32-200.1/188**	99539657	**11.544**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NK 32-160/177**	98971734	**5.950**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NK 32-160/177**	98973410	**6.570**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NK 32-200/190**	98869755	**6.653**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NK 32-200/190**	98971746	**6.033**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NK 32-250/199**	98971751	**6.669**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NK 32-250/199**	98973438	**7.358**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NK 32-200.1/205**	98971740	**6.000**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NK 32-200.1/205**	98973426	**6.597**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NKE 32-160/177**	99105886	**11.016**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NKE 32-200/190**	99105890	**11.101**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NKE 32-250/199**	99105892	**11.821**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NKE 32-200.1/205**	99106234	**11.044**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	**NKE 32-160/177**	99539431	**11.842**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	**NKE 32-160/177**	99539629	**12.473**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	**NKE 32-200/190**	99539457	**11.926**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	**NKE 32-200/190**	99539635	**12.558**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	**NKE 32-250/199**	99539463	**12.574**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	**NKE 32-250/199**	99539641	**13.275**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	**NKE 32-200.1/205**	99539491	**11.893**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	**NKE 32-200.1/205**	99539659	**12.501**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NK 32-200/206**	98408593	**7.078**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NK 32-200/206**	98972359	**6.458**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NK 32-250/219**	98972363	**7.114**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NK 32-250/219**	98973431	**7.803**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NK 32-200.1/207**	98703504	**6.433**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NK 32-200.1/207**	98973429	**7.030**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NKE 32-200/206**	99098787	**11.815**

NK (E) de 2 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NKE 32-200/206**	99099260	**12.449**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NKE 32-250/219**	99098928	**12.486**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NKE 32-250/219**	99099266	**13.189**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NKE 32-200.1/207**	99098922	**11.789**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NKE 32-200.1/207**	99099256	**12.400**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•	**NKE 32-200/206**	99539459	**13.270**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•	**NKE 32-200/206**	99539637	**13.901**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•	**NKE 32-250/219**	99539465	**13.938**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•	**NKE 32-250/219**	99539643	**14.640**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•	**NKE 32-200.1/207**	99539492	**13.244**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•	**NKE 32-200.1/207**	99539660	**13.852**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		**NK 32-200/219**	98663381	**8.177**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		**NK 32-200/219**	98972361	**7.557**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		**NK 32-250/244**	98972365	**8.275**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		**NK 32-250/244**	98973434	**8.964**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		**NKE 32-200/219**	99099262	**15.114**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		**NKE 32-250/244**	99099270	**15.918**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•	**NKE 32-200/219**	99539461	**15.969**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•	**NKE 32-200/219**	99539639	**16.600**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•	**NKE 32-250/244**	99539467	**16.700**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•	**NKE 32-250/244**	99539645	**17.402**
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16		**NK 32-250/262**	98971757	**9.263**
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16		**NK 32-250/262**	98973444	**9.952**
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16		**NKE 32-250/262**	97944779	**18.097**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		**NK 40-125/105**	98314841	**4.638**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		**NK 40-125/105**	98973447	**5.212**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		**NKE 40-125/105**	98990878	**7.734**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•	**NKE 40-125/105**	99539504	**8.617**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•	**NKE 40-125/105**	99539662	**9.202**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		**NK 40-125/116**	98971761	**4.722**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		**NK 40-125/116**	98973450	**5.296**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		**NKE 40-125/116**	98990879	**8.277**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•	**NKE 40-125/116**	99539505	**9.158**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•	**NKE 40-125/116**	99539663	**9.743**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		**NK 40-125/127**	98553113	**5.642**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		**NK 40-125/127**	98971763	**5.067**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		NKE 40-125/127	99105893	9.104
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	NKE 40-125/127	99539506	9.983
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	NKE 40-125/127	99539664	10.568
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NK 40-125/139	98971765	5.401
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NK 40-125/139	98973452	5.976
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NK 40-160/144	98565646	5.534
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NK 40-160/144	98973456	6.168
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NKE 40-125/139	99105895	9.907
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NKE 40-160/144	99105898	10.104
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	NKE 40-125/139	99539507	10.783
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	NKE 40-125/139	99539665	11.368
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	NKE 40-160/144	99539513	10.918
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	NKE 40-160/144	99539671	11.564
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NK 40-125/142	98971767	5.859
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NK 40-125/142	98973454	6.433
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NK 40-160/158	98971769	5.991
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NK 40-160/158	98973458	6.625
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NK 40-200/172	98545685	6.816
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NK 40-200/172	98971776	6.150
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NKE 40-125/142	99105897	10.876
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NKE 40-160/158	99105899	11.072
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NKE 40-200/172	99105901	11.267
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	NKE 40-125/142	99539508	11.749
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	NKE 40-125/142	99539666	12.334
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	NKE 40-160/158	99539515	11.884
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	NKE 40-160/158	99539673	12.529
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	NKE 40-200/172	99539517	12.045
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	NKE 40-200/172	99539675	12.724
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NK 40-160/172	98972367	6.416
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NK 40-160/172	98973436	7.050
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NK 40-200/188	98972369	6.558
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NK 40-200/188	98973439	7.224
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NKE 40-160/172	99098935	11.772
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NKE 40-160/172	99099273	12.420
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NKE 40-200/188	99099276	12.598

NK (E) de 2 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	NKE 40-160/172	99539510	13.227
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	NKE 40-160/172	99539668	13.873
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	NKE 40-200/188	99539519	13.371
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	NKE 40-200/188	99539677	14.050
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NK 40-160/177	98431476	8.150
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NK 40-160/177	98915787	7.515
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NK 40-200/206	98625321	7.666
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NK 40-200/206	98973441	8.332
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NK 40-250/211	98972371	8.299
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NK 40-250/211	98973442	9.057
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NKE 40-160/177	99098780	15.086
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NKE 40-200/206	99098784	14.591
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NKE 40-200/206	99099281	15.272
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NKE 40-250/211	99099284	16.013
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	NKE 40-160/177	99539511	15.927
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	NKE 40-160/177	99539669	16.572
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	NKE 40-200/206	99539521	16.080
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	NKE 40-200/206	99539679	16.758
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	NKE 40-250/211	99539524	16.724
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	NKE 40-250/211	99539682	17.496
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		NK 40-200/219	98971780	8.606
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		NK 40-200/219	98973466	9.272
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		NK 40-250/230	98052630	10.036
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		NK 40-250/230	98971785	9.277
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		NKE 40-200/219	98991028	17.401
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		NKE 40-250/230	98991030	18.182
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16		NK 40-250/245	98972373	9.717
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16		NK 40-250/245	98973445	10.476
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16		NKE 40-250/245	98971787	19.418
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16		NKE 40-250/245	98973470	20.193
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		NK 40-250/255	98257988	12.050
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		NK 40-250/255	98972375	11.292
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		NK 40-315/273	98972377	12.138
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		NK 40-315/273	98973446	13.010
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		NKE 40-250/255	98971789	21.333

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		**NKE 40-250/255**	98973472	**22.528**
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		**NKE 40-315/273**	98971791	**22.198**
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		**NKE 40-315/273**	98973474	**23.488**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		**NK 40-250/260**	98970378	**13.828**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		**NK 40-250/260**	98972741	**14.587**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		**NK 40-315/298**	98970380	**14.694**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		**NK 40-315/298**	98972745	**15.567**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		**NKE 40-250/260**	93035925	**25.735**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		**NKE 40-250/260**	93035946	**26.423**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		**NKE 40-315/298**	93035926	**26.520**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		**NKE 40-315/298**	93035947	**27.313**
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16		**NK 40-315/318**	98970381	**16.209**
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16		**NK 40-315/318**	98972748	**17.082**
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16		**NKE 40-315/318**	93036143	**30.912**
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16		**NKE 40-315/318**	93036158	**31.704**
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16		**NK 40-315/336**	98970383	**20.761**
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16		**NK 40-315/336**	98972750	**21.633**
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16		**NKE 40-315/336**	93036312	**34.749**
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16		**NKE 40-315/336**	93036328	**35.541**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		**NK 50-125/111**	98476607	**5.976**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		**NK 50-125/111**	98971795	**5.279**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		**NKE 50-125/111**	99105902	**9.446**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•	**NKE 50-125/111**	99539532	**10.199**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•	**NKE 50-125/111**	99539690	**10.909**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		**NK 50-125/121**	98625325	**5.613**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		**NK 50-125/121**	98973476	**6.310**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		**NKE 50-125/121**	99105903	**10.249**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•	**NKE 50-125/121**	99539533	**10.999**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•	**NKE 50-125/121**	99539691	**11.709**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		**NK 50-125/135**	98971797	**6.178**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		**NK 50-125/135**	98973478	**6.875**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		**NK 50-160/136**	98971801	**6.183**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		**NK 50-160/136**	98973482	**6.927**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		**NKE 50-125/135**	99105904	**11.327**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		**NKE 50-160/136**	99105905	**11.381**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•	**NKE 50-125/135**	99539535	**12.074**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•	**NKE 50-125/135**	99539693	**12.783**

NK (E) de 2 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•	NKE 50-160/136	99539542	12.079
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•	NKE 50-160/136	99539700	12.837
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NK 50-125/144	98763599	7.208
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NK 50-125/144	98900534	6.511
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NK 50-160/150	98249313	7.260
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NK 50-160/150	98972379	6.516
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NKE 50-125/144	99098946	11.869
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NKE 50-125/144	99099287	12.581
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NKE 50-160/150	99098949	11.874
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NKE 50-160/150	99099291	12.635
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•	NKE 50-125/144	99539537	13.324
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•	NKE 50-125/144	99539695	14.033
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•	NKE 50-160/150	99539544	13.329
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•	NKE 50-160/150	99539702	14.087
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		NK 50-160/167	98625333	7.615
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		NK 50-160/167	98973449	8.360
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		NK 50-200/181	98972381	7.673
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		NK 50-200/181	98973451	8.490
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		NKE 50-160/167	99099294	15.301
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		NKE 50-200/181	99099298	15.433
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•	NKE 50-160/167	99539546	16.028
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•	NKE 50-160/167	99539704	16.787
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•	NKE 50-200/181	99539548	16.087
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•	NKE 50-200/181	99539706	16.919
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		NK 50-160/177	98971807	8.564
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		NK 50-160/177	98973488	9.309
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		NK 50-200/198	98973492	9.439
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		NK 50-200/198	98971812	8.622
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		NK 50-250/205	98971818	8.938
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		NK 50-250/205	98973498	9.779
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		NKE 50-160/177	98991038	17.439
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		NKE 50-200/198	98991040	17.572
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		NKE 50-250/205	98991041	17.919
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		NK 50-200/210	98425314	9.859
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		NK 50-200/210	98630557	9.042

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		NK 50-250/222	98972385	9.350
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		NK 50-250/222	98973453	10.191
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		NKE 50-200/210	98971814	18.728
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		NKE 50-200/210	98973494	19.562
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		NKE 50-250/222	98971820	19.042
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		NKE 50-250/222	98973500	19.901
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		NK 50-200/219	98425315	11.353
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		NK 50-200/219	98972383	10.536
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		NK 50-250/233	98972387	10.852
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		NK 50-250/233	98973455	11.693
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		NKE 50-200/219	98971816	20.561
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		NKE 50-200/219	98973496	21.831
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		NKE 50-250/233	98901182	22.171
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		NKE 50-250/233	98971822	20.884
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		NK 50-250/254	98970402	13.278
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		NK 50-250/254	98972782	14.119
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		NK 50-315/267	98970404	14.902
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		NK 50-315/267	98972786	15.911
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		NKE 50-250/254	93035928	25.235
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		NKE 50-250/254	93035948	25.998
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		NKE 50-315/267	93035929	26.709
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		NKE 50-315/267	93035949	27.625
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		NK 50-250/263	98970403	14.496
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		NK 50-250/263	98972784	15.337
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		NK 50-315/285	98970405	16.158
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		NK 50-315/285	98972788	17.167
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		NKE 50-250/263	93036144	29.357
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		NKE 50-250/263	93036159	30.120
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		NKE 50-315/285	93036145	30.865
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		NKE 50-315/285	93036160	31.780
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16		NK 50-315/300	98970406	18.634
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16		NK 50-315/300	98972790	19.643
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16		NKE 50-315/300	93036314	32.819
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16		NKE 50-315/300	93036329	33.734
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16		NK 50-315/321	98970407	23.664

NK (E) de 2 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16		**NK 50-315/321**	98972792	**24.672**
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16		**NKE 50-315/321**	93036586	**40.864**
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16		**NKE 50-315/321**	93036635	**41.779**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NK 65-125/120-110**	98803689	**6.570**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NK 65-125/120-110**	98971824	**5.825**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NKE 65-125/120-110**	99105906	**10.515**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NKE 65-125/120-110**	99379684	**9.754**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•	**NKE 65-125/120-110**	99539716	**11.974**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		**NK 65-125/127**	98646989	**7.155**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		**NK 65-125/127**	98971826	**6.411**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		**NKE 65-125/127**	99105907	**11.614**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•	**NKE 65-125/127**	99539560	**12.311**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•	**NKE 65-125/127**	99539718	**13.070**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NK 65-125/137**	98972390	**6.747**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NK 65-125/137**	98973457	**7.492**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NK 65-160/143**	98972394	**6.787**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NK 65-160/143**	98973461	**7.628**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NKE 65-125/137**	99098959	**12.111**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NKE 65-125/137**	99099301	**12.872**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NKE 65-160/143**	99098963	**12.152**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NKE 65-160/143**	99099305	**13.011**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	**NKE 65-125/137**	99539562	**13.565**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	**NKE 65-125/137**	99539720	**14.323**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	**NKE 65-160/143**	99539577	**13.606**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	**NKE 65-160/143**	99539725	**14.462**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		**NK 65-125/144**	98972392	**7.890**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		**NK 65-125/144**	98973459	**8.634**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		**NK 65-160/157**	98565642	**7.922**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		**NK 65-160/157**	98973463	**8.763**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		**NK 65-200/162**	98972398	**8.257**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		**NK 65-200/162**	98973467	**9.218**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		**NKE 65-125/144**	99098777	**15.582**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		**NKE 65-160/157**	99099308	**15.713**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		**NKE 65-200/162**	99099312	**16.178**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	**NKE 65-125/144**	99539573	**16.309**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	**NKE 65-125/144**	99539721	**17.067**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	**NKE 65-160/157**	99539579	**16.342**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	NKE 65-160/157	99539727	17.198
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	NKE 65-200/162	99539585	16.683
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	NKE 65-200/162	99539743	17.661
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		NK 65-160/173	98971837	8.911
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		NK 65-160/173	98973508	9.751
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		NK 65-200/177	98971844	9.243
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		NK 65-200/177	98973516	10.204
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		NKE 65-160/173	98147969	17.892
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		NKE 65-200/177	98991049	18.355
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		NK 65-160/177	98972396	9.344
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		NK 65-160/177	98973465	10.186
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		NK 65-200/190	98486995	9.687
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		NK 65-200/190	98973469	10.648
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		NKE 65-160/177	98971839	19.038
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		NKE 65-160/177	98973512	19.897
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		NKE 65-200/190	98971846	19.388
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		NKE 65-200/190	98973518	20.369
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16		NK 65-200/198	98724610	12.383
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16		NK 65-200/198	98972400	11.256
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16		NKE 65-200/198	98971848	21.298
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16		NKE 65-200/198	98973520	22.695
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		NK 65-200/217	98447979	13.830
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		NK 65-200/217	98972819	14.790
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		NK 65-250/223	98970420	14.682
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		NK 65-250/223	98972823	15.714
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		NKE 65-200/217	93035930	25.738
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		NKE 65-200/217	93035950	26.609
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		NKE 65-250/223	93035931	26.510
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		NKE 65-250/223	93035951	27.447
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NK 65-200/219	98970418	15.085
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NK 65-200/219	98972821	16.046
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NK 65-250/238	98970431	15.923
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NK 65-250/238	98972825	16.955
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NKE 65-200/219	93036146	29.892
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NKE 65-200/219	93036162	30.764

NK (E) de 2 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NKE 65-250/238	93036148	30.653
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NKE 65-250/238	93036163	31.591
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16		NK 65-250/251	98970432	18.403
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16		NK 65-250/251	98972828	19.436
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16		NKE 65-250/251	93036315	32.611
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16		NKE 65-250/251	93036330	33.549
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NK 65-250/269	98970433	22.270
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NK 65-250/269	98972830	23.303
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NK 65-315/272	98970436	23.165
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NK 65-315/272	98972834	24.319
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NKE 65-250/269	93036587	39.602
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NKE 65-250/269	93036636	40.539
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NKE 65-315/272	93036588	40.414
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NKE 65-315/272	93036638	41.461
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16		NK 65-250/270	98970434	28.834
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16		NK 65-250/270	98972832	28.152
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16		NK 65-315/295	98970437	27.717
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16		NK 65-315/295	98972837	28.871
DIN	80	DIN	65	90.00	PN 16		NK 65-315/308	98586063	34.884
DIN	80	DIN	65	90.00	PN 16		NK 65-315/308	98972839	33.114
DIN	80	DIN	65	110.00	PN 16		NK 65-315/320	98970438	42.543
DIN	80	DIN	65	110.00	PN 16		NK 65-315/320	98972841	40.223
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NK 80-160/147-127	98836175	7.905
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NK 80-160/147-127	98973471	8.722
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NKE 80-160/147-127	99099316	15.671
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	•	NKE 80-160/147-127	99539605	16.324
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	•	NKE 80-160/147-127	99539755	17.156
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		NK 80-160/151	98971852	8.838
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		NK 80-160/151	98973525	9.654
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		NKE 80-160/151	98991051	17.793
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NK 80-160/161	98972403	9.266
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NK 80-160/161	98973473	10.083
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NKE 80-160/161	96636654	18.958
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NKE 80-160/161	98973528	19.792
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NK 80-160/167	98663370	11.576

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NK 80-160/167	98972404	10.759
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NK 80-200/171	98972406	11.458
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NK 80-200/171	98973475	12.658
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-160/167	98971854	20.791
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-160/167	98973531	22.055
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-200/171	98971856	21.505
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-200/171	98973533	23.138
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NK 80-160/177	98970444	13.177
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NK 80-160/177	98972862	13.993
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NK 80-200/188	98876779	15.084
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NK 80-200/188	98828034	13.883
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NKE 80-160/177	93035932	25.144
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NKE 80-160/177	93035952	25.886
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NKE 80-200/188	93035933	25.786
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NKE 80-200/188	93035953	26.876
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NK 80-200/200	98742088	16.477
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NK 80-200/200	98768392	15.109
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NKE 80-200/200	93036149	29.916
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NKE 80-200/200	93036164	31.005
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NK 80-200/211	98970447	17.473
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NK 80-200/211	98972866	18.673
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NK 80-250/220	98970449	18.617
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NK 80-250/220	98972870	19.842
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NKE 80-200/211	93036316	31.766
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NKE 80-200/211	93036332	32.856
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NKE 80-250/220	93036317	32.805
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NKE 80-250/220	93036333	33.917
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		NK 80-200/222	98970448	21.208
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		NK 80-200/222	98972868	22.408
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		NK 80-250/234	98970450	22.498
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		NK 80-250/234	98972873	23.723
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		NKE 80-200/222	93036591	38.637
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		NKE 80-200/222	93036639	39.727
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		NKE 80-250/234	93036592	39.809
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		NKE 80-250/234	93036650	40.920

NK (E) de 2 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	100	DIN	80	75.00	PN 16		NK 80-250/257	98721804	27.492
DIN	100	DIN	80	75.00	PN 16		NK 80-250/257	98972875	27.001
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16		NK 80-250/270	98867710	30.390
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16		NK 80-250/270	98970452	32.090
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16		NK 80-315/278	98970453	33.008
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16		NK 80-315/278	98972877	31.476
DIN	100	DIN	80	110.00	PN 16		NK 80-315/295	98970454	42.785
DIN	100	DIN	80	110.00	PN 16		NK 80-315/295	98972880	40.706
DIN	100	DIN	80	132.00	PN 16		NK 80-315/310	98970455	47.515
DIN	100	DIN	80	132.00	PN 16		NK 80-315/310	98972882	44.879
DIN	100	DIN	80	160.00	PN 16		NK 80-315/328	98970467	54.872
DIN	100	DIN	80	160.00	PN 16		NK 80-315/328	98972885	51.390
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NK 100-160/160-154	98972640	9.756
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NK 100-160/160-154	98973728	10.621
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NKE 100-160/160-154	98972345	19.457
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NKE 100-160/160-154	98973404	20.341
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NK 100-160/167	98972638	11.300
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NK 100-160/167	98973726	12.165
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NKE 100-160/167	98972342	21.342
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NKE 100-160/167	98973402	22.642
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NK 100-160/176	98971669	13.778
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NK 100-160/176	98973337	14.643
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NK 100-200/170	98881623	14.855
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NK 100-200/170	98972887	16.104
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-160/176	93035935	25.689
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-160/176	93035955	26.473
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-200/170	93035934	26.666
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-200/170	93035954	27.800
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NK 100-200/181	98464409	16.101
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NK 100-200/181	98833673	17.350
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NKE 100-200/181	93036150	30.813
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NKE 100-200/181	93036165	31.946
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		NK 100-200/192	98970502	18.611
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		NK 100-200/192	98972889	19.859
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		NKE 100-200/192	93036318	32.797

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		NKE 100-200/192	93036334	33.931
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NK 100-200/203	98606358	23.749
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NK 100-200/203	98970504	22.500
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NK 100-250/205	98972045	22.883
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NK 100-250/205	98973187	24.156
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NKE 100-200/203	93036593	39.809
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NKE 100-200/203	93036652	40.942
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NKE 100-250/205	93036594	40.155
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NKE 100-250/205	93036653	41.311
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16		NK 100-200/219	98698076	27.026
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16		NK 100-200/219	98970507	27.495
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16		NK 100-250/229	98972043	27.861
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16		NK 100-250/229	98973185	27.416
DIN	125	DIN	100	90.00	PN 16		NK 100-250/242	98972042	32.458
DIN	125	DIN	100	90.00	PN 16		NK 100-250/242	98973183	30.802
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16		NK 100-250/258	98972040	43.908
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16		NK 100-250/258	98973181	41.705
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16		NK 100-315/269	98829703	44.290
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16		NK 100-315/269	98970509	46.325
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16		NK 100-250/274	98972038	49.092
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16		NK 100-250/274	98973179	46.334
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16		NK 100-315/284	98970511	49.013
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16		NK 100-315/284	98972891	46.421
DIN	125	DIN	100	160.00	PN 16		NK 100-315/301	98970515	56.686
DIN	125	DIN	100	160.00	PN 16		NK 100-315/301	98972893	53.248
DIN	125	DIN	100	200.00	PN 16		NK 100-315/322	98970516	68.223
DIN	125	DIN	100	200.00	PN 16		NK 100-315/322	98972895	61.670
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NK 125-200/176-154	98972125	19.617
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NK 125-200/176-154	98973262	20.913
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-200/176-154	93036319	33.713
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-200/176-154	93036336	34.889
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NK 125-200/196-166	98972123	23.505
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NK 125-200/196-166	98973260	24.802
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NKE 125-200/196-166	93036584	40.722
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NKE 125-200/196-166	93036654	41.900

NK (E) de 2 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		NK 125-200/205	98972121	29.399
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		NK 125-200/205	98973258	28.981
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		NK 125-200/219	98972119	33.823
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		NK 125-200/219	98973257	32.195
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		NK 125-250/222	98970518	34.579
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		NK 125-250/222	98972898	32.977
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		NK 125-200/224	98972117	45.059
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		NK 125-200/224	98973255	42.884
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		NK 125-250/236	98970520	44.841
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		NK 125-250/236	98972900	42.692
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		NK 125-250/249	98684463	45.851
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		NK 125-250/249	98970522	48.558
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		NK 125-315/262	98970529	50.783
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		NK 125-315/262	98972906	48.245
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16		NK 125-250/263	98970524	56.084
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16		NK 125-250/263	98972902	52.531
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16		NK 125-315/277	98970541	58.265
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16		NK 125-315/277	98972908	54.882
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16		NK 125-250/269	98970527	67.654
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16		NK 125-250/269	98972904	60.987
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16		NK 125-315/297	98970544	69.835
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16		NK 125-315/297	98972910	63.339
DIN	150	DIN	125	250.00	PN 16		NK 125-315/317	98444952	93.527
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		NK 150-200/216-176	98449564	32.017
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		NK 150-200/216-176	98767265	31.625
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10		NK 150-200/218-202	98970548	36.445
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10		NK 150-200/218-202	98972912	34.838
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10		NK 150-200/224	98970550	47.689
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10		NK 150-200/224	98972914	45.528
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10		NK 150-250/226-220	98972165	54.836
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10		NK 150-250/226-220	98973304	52.837
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		NK 150-250/235	98972163	62.350
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		NK 150-250/235	98973302	59.499
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		NK 150-315.2/244	99001671	66.106
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		NK 150-315.2/244	99001704	63.350

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10		**NK 150-250/250**	98972161	**74.124**
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10		**NK 150-250/250**	98973300	**68.150**
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10		**NK 150-315.2/262**	99001676	**74.975**
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10		**NK 150-315.2/262**	99001705	**69.097**

NK (E) de 4 Polos

NK (E) DE 4 POLOS: LAS NK/NKE SON BOMBAS CENTRÍFUGAS SOBRE BANCADA SEGÚN EN 733

Las bombas Grundfos NK/NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción y refrigeración en grandes superficies
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales
- District energy
- Data center

La velocidad de motor puede ser fija o variable, de donde podemos diferenciar dos gamas:

- La gama NB, de velocidad fija, está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3 o IE4
- La gama NBE, de velocidad variable, puede estar directamente acoplada a un motor Grundfos MGE IE5 o a un motor estándar NIDEC IE5 con un variador de frecuencia Grundfos CUE.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

- Gama NK de velocidad fija:

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE
Grado de protección: IP55
Aislamiento: Clase F
Tensión de alimentación - Eficiencia IE3:
- 3 x 220-240 V / 380-415 V hasta 3 kW
- 3 x 380-420 V / 660-725 V desde 4 kW hasta 55 kW
Tensión de alimentación - Eficiencia IE4:
- 3 x 380-420 V / 660-725 V desde 75 kW hasta 200 kW

- Gama NKE de velocidad variable:

Temperatura ambiente: 0°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C
Cierre del eje: BQQE
Grado de protección: IP55
Aislamiento: Clase F
Tensión de alimentación - Eficiencia IE5:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW hasta 22 kW
Tensión de alimentación NBE + Grundfos CUE -Eficiencia IE5:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

MPG CD

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16	
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16	
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16	
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16	
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16	
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16	
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16	
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16	

Modelo	Código	Euros
NK 32-125/115	98986218	**4.553**
NK 32-125/130	98986237	**4.553**
NK 32-160/134	98986250	**4.775**
NK 32-125.1/121	98986192	**4.481**
NK 32-125.1/139	98986194	**4.481**
NK 32-160.1/137	98986241	**4.691**
NK 32-160.1/155	98986245	**4.691**
NK 32-125/142	98986239	**4.590**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16		**NK 32-160/154**	98986301	**4.812**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16		**NK 32-125.1/140**	98986196	**4.518**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16		**NK 32-160.1/172**	98986247	**4.726**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16		**NK 32-200.1/175**	98986346	**4.856**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		**NK 32-160/170**	98986345	**5.049**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		**NK 32-200/184**	98986349	**5.132**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		**NK 32-160.1/177**	98986249	**4.955**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		**NK 32-200.1/196**	98986348	**5.092**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		**NKE 32-160/170**	98991110	**7.335**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		**NKE 32-200/184**	98991135	**7.419**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		**NKE 32-160.1/177**	98991108	**7.239**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		**NKE 32-200.1/196**	98991113	**7.379**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•	**NKE 32-160/170**	99539429	**8.172**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•	**NKE 32-160/170**	99539627	**8.804**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•	**NKE 32-200/184**	99539456	**8.257**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•	**NKE 32-200/184**	99539634	**8.888**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•	**NKE 32-160.1/177**	99539653	**8.709**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•	**NKE 32-200.1/196**	99539490	**8.240**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•	**NKE 32-200.1/196**	99539658	**8.849**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-160/173**	98971858	**4.454**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-160/173**	98973535	**5.074**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-200/197**	98971882	**4.537**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-200/197**	98973559	**5.157**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-250/206**	98971860	**5.115**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-250/206**	98973537	**5.804**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-200.1/207**	98971880	**4.520**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NK 32-200.1/207**	98973557	**5.117**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NKE 32-160/173**	98991112	**7.422**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NKE 32-200/197**	98991137	**7.507**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NKE 32-250/206**	98991140	**8.167**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NKE 32-200.1/207**	98991115	**7.466**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•	**NKE 32-160/173**	99539430	**8.259**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•	**NKE 32-160/173**	99539628	**8.891**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•	**NKE 32-200/197**	99539458	**8.344**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•	**NKE 32-200/197**	99539636	**8.975**

NK (E) de 4 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•	NKE 32-250/206	99539464	8.932
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•	NKE 32-250/206	99539642	9.634
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•	NKE 32-200.1/207	99539661	8.935
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-200/216	98971884	4.642
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-200/216	98973561	5.262
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-250/236	98971873	5.223
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-250/236	98973539	5.912
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NKE 32-200/216	98991138	7.658
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NKE 32-250/236	98991151	8.322
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	NKE 32-200/216	99539460	8.495
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	NKE 32-200/216	99539638	9.126
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	NKE 32-250/236	99539466	9.087
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	NKE 32-250/236	99539644	9.788
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-200/219	98971887	4.725
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-200/219	98973563	5.345
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-250/257	98971875	5.307
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-250/257	98973553	5.996
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NKE 32-200/219	99105827	7.870
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NKE 32-250/257	99105828	8.535
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	NKE 32-200/219	99539640	9.337
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	NKE 32-250/257	99539468	9.298
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	NKE 32-250/257	99539646	10.000
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NK 32-250/262	98971878	5.526
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NK 32-250/262	98973555	6.215
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NKE 32-250/262	99105829	9.216
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	NKE 32-250/262	99539469	9.977
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	NKE 32-250/262	99539647	10.679
DIN	65	DIN	40	0.25	PN 16		NK 40-125/116	98986475	4.630
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16		NK 40-125/130	98986476	4.666
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16		NK 40-160/134	98986502	4.867
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16		NK 40-125/142	98986477	4.912
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16		NK 40-160/151	98986504	5.104
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16		NKE 40-125/142	98991158	7.195
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16		NKE 40-160/151	98991160	7.391
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	•	NKE 40-125/142	99539667	8.665

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	•	NKE 40-160/151	99539514	8.214
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	•	NKE 40-160/151	99539672	8.860
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NK 40-160/162	98971889	4.495
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NK 40-160/162	98973565	5.129
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NK 40-200/177	98971893	4.637
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NK 40-200/177	98973569	5.303
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NKE 40-160/162	99104772	7.478
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NKE 40-200/177	99104788	7.656
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	•	NKE 40-160/162	99539516	8.301
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	•	NKE 40-160/162	99539674	8.947
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	•	NKE 40-200/177	99539518	8.445
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	•	NKE 40-200/177	99539676	9.124
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NK 40-160/177	98971891	4.600
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NK 40-160/177	98973567	5.235
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NK 40-200/198	98953396	4.750
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NK 40-200/198	98973572	5.416
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NKE 40-160/177	99104784	7.630
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NKE 40-200/198	99104789	7.815
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	•	NKE 40-160/177	99539670	9.098
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	•	NKE 40-200/198	99539520	8.604
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	•	NKE 40-200/198	99539678	9.283
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NK 40-200/217	98971895	4.833
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NK 40-200/217	98973575	5.500
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NK 40-250/219	98971900	5.335
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NK 40-250/219	98973581	6.093
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NKE 40-200/217	99105830	8.028
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NKE 40-250/219	99105832	8.634
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•	NKE 40-200/217	99539522	8.816
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•	NKE 40-200/217	99539680	9.495
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•	NKE 40-250/219	99539525	9.327
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•	NKE 40-250/219	99539683	10.099
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		NK 40-200/219	98971897	5.054
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		NK 40-200/219	98973578	5.721
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		NK 40-250/242	98971902	5.565
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		NK 40-250/242	98973583	6.323

NK (E) de 4 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		**NKE 40-200/219**	99105831	**8.711**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		**NKE 40-250/242**	99105834	**9.327**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•	**NKE 40-200/219**	99539523	**9.497**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•	**NKE 40-200/219**	99539681	**10.176**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•	**NKE 40-250/242**	99539526	**10.017**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•	**NKE 40-250/242**	99539684	**10.789**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		**NK 40-250/260**	98327590	**5.787**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		**NK 40-250/260**	98973585	**6.545**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		**NK 40-315/283**	98971904	**6.722**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		**NK 40-315/283**	98973587	**7.595**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		**NKE 40-250/260**	99105835	**10.028**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		**NKE 40-315/283**	99105836	**11.100**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	**NKE 40-250/260**	99539527	**10.716**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	**NKE 40-250/260**	99539685	**11.488**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	**NKE 40-315/283**	99539528	**11.668**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	**NKE 40-315/283**	99539686	**12.557**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		**NK 40-315/305**	98972408	**7.093**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		**NK 40-315/305**	98973477	**7.966**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		**NKE 40-315/305**	99099319	**11.940**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	**NKE 40-315/305**	99539529	**12.506**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	**NKE 40-315/305**	99539687	**13.395**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		**NK 40-315/334**	98972411	**8.042**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		**NK 40-315/334**	98973479	**8.915**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		**NKE 40-315/334**	99099322	**13.684**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	**NKE 40-315/334**	99539530	**14.244**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	**NKE 40-315/334**	99539688	**15.132**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		**NK 40-315/344**	98972413	**8.631**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		**NK 40-315/344**	98973481	**9.504**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		**NKE 40-315/344**	99099327	**15.121**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	**NKE 40-315/344**	99539531	**15.676**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	**NKE 40-315/344**	99539689	**16.565**
DIN	65	DIN	50	0.37	PN 16		**NK 50-125/112**	98986501	**4.976**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16		**NK 50-125/125**	98990816	**5.225**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16		**NK 50-160/131**	98990819	**5.314**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16		**NKE 50-125/125**	99104790	**7.515**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16		**NKE 50-160/131**	99104795	**7.606**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•	**NKE 50-125/125**	99539534	**8.274**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•	**NKE 50-125/125**	99539692	**8.983**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•	**NKE 50-160/131**	99539541	**8.316**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•	**NKE 50-160/131**	99539699	**9.075**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		**NK 50-125/138**	98971913	**4.554**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		**NK 50-125/138**	98973596	**5.251**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		**NK 50-160/139**	98971917	**4.595**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		**NK 50-160/139**	98973600	**5.340**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		**NKE 50-125/138**	99104791	**7.602**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		**NKE 50-160/139**	99104797	**7.693**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•	**NKE 50-125/138**	99539536	**8.361**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•	**NKE 50-125/138**	99539694	**9.071**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•	**NKE 50-160/139**	99539543	**8.403**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•	**NKE 50-160/139**	99539701	**9.162**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NK 50-125/144**	98971915	**4.663**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NK 50-125/144**	98973598	**5.359**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NK 50-160/158**	98971919	**4.692**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NK 50-160/158**	98973603	**5.437**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NK 50-200/171**	98971926	**4.767**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NK 50-200/171**	98973608	**5.584**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NKE 50-125/144**	99104792	**7.757**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NKE 50-160/158**	99104798	**7.836**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NKE 50-200/171**	99104799	**7.986**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•	**NKE 50-125/144**	99539696	**9.225**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•	**NKE 50-160/158**	99539545	**8.546**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•	**NKE 50-160/158**	99539703	**9.304**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•	**NKE 50-200/171**	99539547	**8.622**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•	**NKE 50-200/171**	99539705	**9.453**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		**NK 50-160/175**	98705749	**5.520**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		**NK 50-160/175**	98971921	**4.775**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		**NK 50-200/188**	98971928	**4.842**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		**NK 50-200/188**	98973610	**5.658**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		**NKE 50-160/175**	99105838	**8.048**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		**NKE 50-200/188**	99105841	**8.189**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	•	**NKE 50-160/175**	99539539	**8.757**

NK (E) de 4 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	•	NKE 50-160/175	99539697	9.515
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	•	NKE 50-200/188	99539549	8.824
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	•	NKE 50-200/188	99539707	9.656
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NK 50-160/177	98971924	5.004
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NK 50-160/177	98973606	5.749
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NK 50-200/210	98545683	5.880
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NK 50-200/210	98971930	5.063
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NK 50-250/221	98971932	5.379
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NK 50-250/221	98973614	6.220
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NKE 50-160/177	99105839	8.740
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NKE 50-200/210	99105842	8.873
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NKE 50-250/221	99105845	9.221
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•	NKE 50-160/177	99539540	9.446
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•	NKE 50-160/177	99539698	10.204
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•	NKE 50-200/210	99539550	9.506
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•	NKE 50-200/210	99539708	10.337
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•	NKE 50-250/221	99539552	9.828
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•	NKE 50-250/221	99539710	10.684
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		NK 50-200/219	98327612	5.271
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		NK 50-200/219	98973612	6.088
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		NK 50-250/241	98971933	5.579
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		NK 50-250/241	98973616	6.419
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		NKE 50-200/219	99105843	9.560
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		NKE 50-250/241	99105846	9.899
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•	NKE 50-200/219	99539551	10.191
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•	NKE 50-200/219	99539709	11.022
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•	NKE 50-250/241	99539553	10.504
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•	NKE 50-250/241	99539711	11.360
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NK 50-250/263	97937745	5.950
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NK 50-250/263	98973483	6.790
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NK 50-315/277	98972415	7.249
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NK 50-315/277	98973485	8.257
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NKE 50-250/263	99098980	9.881
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NKE 50-250/263	99099330	10.740
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NKE 50-315/277	99098982	11.208

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		**NKE 50-315/277**	99099343	**12.239**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•	**NKE 50-250/263**	99539554	**11.342**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•	**NKE 50-250/263**	99539712	**12.198**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•	**NKE 50-315/277**	99539555	**12.664**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•	**NKE 50-315/277**	99539713	**13.692**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		**NK 50-315/303**	98074516	**9.207**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		**NK 50-315/303**	98972417	**8.198**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		**NKE 50-315/303**	99098984	**12.951**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		**NKE 50-315/303**	99099346	**13.982**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•	**NKE 50-315/303**	99539556	**14.402**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•	**NKE 50-315/303**	99539714	**15.430**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		**NK 50-315/331**	98476310	**9.795**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		**NK 50-315/331**	98900582	**8.786**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		**NKE 50-315/331**	99098987	**14.388**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		**NKE 50-315/331**	99099350	**15.418**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•	**NKE 50-315/331**	99539557	**15.834**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•	**NKE 50-315/331**	99539715	**16.861**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		**NK 50-315/344**	98972419	**10.207**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		**NK 50-315/344**	98973487	**11.216**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		**NKE 50-315/344**	98971953	**17.378**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		**NKE 50-315/344**	98973627	**18.408**
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16		**NK 65-125/121**	98876500	**5.480**
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16		**NKE 65-125/121**	99104800	**7.775**
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16	•	**NKE 65-125/121**	99539559	**8.485**
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16	•	**NKE 65-125/121**	99539717	**9.243**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		**NK 65-125/130**	98971955	**4.780**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		**NK 65-125/130**	98973630	**5.524**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		**NK 65-160/135**	98971959	**4.822**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		**NK 65-160/135**	98973634	**5.663**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		**NKE 65-125/130**	99104802	**7.882**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		**NKE 65-160/135**	99104804	**8.024**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•	**NKE 65-125/130**	99539561	**8.591**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•	**NKE 65-125/130**	99539719	**9.349**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•	**NKE 65-160/135**	99539576	**8.635**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•	**NKE 65-160/135**	99539724	**9.491**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		**NK 65-125/144**	98971957	**4.879**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		**NK 65-125/144**	98973632	**5.623**

NK (E) de 4 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		NK 65-160/149	98971961	4.939
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		NK 65-160/149	98973636	5.779
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		NKE 65-125/144	99104803	8.028
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		NKE 65-160/149	99104805	8.187
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	•	NKE 65-125/144	99539722	9.495
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	•	NKE 65-160/149	99539578	8.797
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	•	NKE 65-160/149	99539726	9.654
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		NK 65-160/165	98971963	5.022
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		NK 65-160/165	98973639	5.863
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		NK 65-200/170	98971967	5.293
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		NK 65-200/170	98973643	6.253
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		NKE 65-160/165	99105847	8.400
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		NKE 65-200/170	99105850	8.797
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•	NKE 65-160/165	99539580	9.009
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•	NKE 65-160/165	99539728	9.865
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•	NKE 65-200/170	99539581	9.284
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•	NKE 65-200/170	99539729	10.262
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		NK 65-160/177	98971965	5.250
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		NK 65-160/177	98973641	6.090
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		NK 65-200/189	98971969	5.515
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		NK 65-200/189	98973645	6.476
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		NKE 65-160/177	99105848	9.089
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		NKE 65-200/189	99105851	9.483
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•	NKE 65-160/177	99539575	9.697
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•	NKE 65-160/177	99539723	10.553
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•	NKE 65-200/189	99539582	9.967
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•	NKE 65-200/189	99539730	10.945
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		NK 65-200/205	98971971	5.729
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		NK 65-200/205	98973647	6.690
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		NK 65-250/215	98971976	6.632
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		NK 65-250/215	98973663	7.665
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		NKE 65-200/205	99105852	10.176
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		NKE 65-250/215	99105864	11.173
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•	NKE 65-200/205	99539583	10.658
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•	NKE 65-200/205	99539731	11.636

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•	**NKE 65-250/215**	99539586	**11.578**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•	**NKE 65-250/215**	99539744	**12.630**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NK 65-200/219**	98972421	**6.132**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NK 65-200/219**	98973489	**7.092**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NK 65-250/232**	98972423	**7.006**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NK 65-250/232**	98973491	**8.039**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NKE 65-200/219**	99098990	**10.067**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NKE 65-200/219**	99099354	**11.049**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NKE 65-250/232**	99098992	**10.961**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NKE 65-250/232**	99099357	**12.016**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•	**NKE 65-200/219**	99539584	**11.528**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•	**NKE 65-200/219**	99539732	**12.506**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•	**NKE 65-250/232**	99539587	**12.418**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•	**NKE 65-250/232**	99539745	**13.470**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		**NK 65-250/254**	98972425	**7.901**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		**NK 65-250/254**	98973493	**8.933**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		**NK 65-315/261**	98693581	**8.216**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		**NK 65-315/261**	98973495	**9.369**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		**NKE 65-250/254**	99098994	**12.648**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		**NKE 65-250/254**	99099360	**13.704**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		**NKE 65-315/261**	99098998	**12.970**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		**NKE 65-315/261**	99099368	**14.148**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•	**NKE 65-250/254**	99539588	**14.100**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•	**NKE 65-250/254**	99539746	**15.152**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•	**NKE 65-315/261**	99539590	**14.421**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•	**NKE 65-315/261**	99539748	**15.595**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NK 65-250/270**	98144820	**9.312**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NK 65-250/270**	98972427	**8.279**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NK 65-315/282**	98327589	**8.602**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NK 65-315/282**	98973497	**9.755**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NKE 65-250/270**	99098996	**13.870**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NKE 65-250/270**	99099364	**14.926**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NKE 65-315/282**	99099000	**14.200**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NKE 65-315/282**	99099371	**15.378**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	**NKE 65-250/270**	99539589	**15.318**

NK (E) de 4 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	**NKE 65-250/270**	99539747	**16.370**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	**NKE 65-315/282**	99539591	**15.647**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	**NKE 65-315/282**	99539750	**16.821**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		**NK 65-315/314**	98074514	**11.103**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		**NK 65-315/314**	98972430	**9.950**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		**NKE 65-315/314**	98951019	**18.294**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		**NKE 65-315/314**	98972016	**17.116**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		**NK 65-315/320**	98972432	**10.428**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		**NK 65-315/320**	98973499	**11.581**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		**NKE 65-315/320**	98972018	**18.769**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		**NKE 65-315/320**	98973675	**19.947**
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16		**NK 80-160/146**	98972031	**5.065**
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16		**NK 80-160/146**	98973677	**5.882**
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16		**NKE 80-160/146**	99105867	**8.419**
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16	•	**NKE 80-160/146**	99539604	**9.053**
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16	•	**NKE 80-160/146**	99539754	**9.884**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		**NK 80-160/161**	98972033	**5.295**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		**NK 80-160/161**	98973679	**6.112**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		**NK 80-200/164**	98972039	**6.002**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		**NK 80-200/164**	98973685	**7.202**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		**NKE 80-160/161**	99105868	**9.111**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		**NKE 80-200/164**	99105871	**10.225**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•	**NKE 80-160/161**	99539606	**9.743**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•	**NKE 80-160/161**	99539756	**10.574**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•	**NKE 80-200/164**	99539611	**10.462**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•	**NKE 80-200/164**	99539761	**11.685**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		**NK 80-160/175**	98972035	**5.503**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		**NK 80-160/175**	98973681	**6.320**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		**NK 80-200/179**	98972041	**6.203**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		**NK 80-200/179**	98973687	**7.403**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		**NKE 80-160/175**	99105870	**9.798**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		**NKE 80-200/179**	99105872	**10.905**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•	**NKE 80-160/175**	99539592	**10.428**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•	**NKE 80-160/175**	99539751	**11.259**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•	**NKE 80-200/179**	99539607	**11.140**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•	NKE 80-200/179	99539757	12.362
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		NK 80-160/177	98476627	6.682
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		NK 80-160/177	98972434	5.865
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		NK 80-200/196	98972436	6.581
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		NK 80-200/196	98973501	7.782
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		NKE 80-160/177	99099003	9.795
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		NKE 80-160/177	99099374	10.630
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		NKE 80-200/196	99099005	10.526
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		NKE 80-200/196	99099379	11.753
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	•	NKE 80-160/177	99539603	11.256
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	•	NKE 80-160/177	99539752	12.088
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	•	NKE 80-200/196	99539608	11.985
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	•	NKE 80-200/196	99539758	13.208
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		NK 80-200/214	98144818	8.617
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		NK 80-200/214	98972438	7.416
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		NK 80-250/225	98972442	8.020
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		NK 80-250/225	98973505	9.245
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		NKE 80-200/214	99098774	12.154
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		NKE 80-200/214	99099382	13.381
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		NKE 80-250/225	99099009	12.771
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		NKE 80-250/225	99099390	14.022
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	•	NKE 80-200/214	99539609	13.607
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	•	NKE 80-200/214	99539759	14.830
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	•	NKE 80-250/225	99539612	14.222
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	•	NKE 80-250/225	99539763	15.470
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NK 80-200/222	98972440	7.787
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NK 80-200/222	98973503	8.987
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NK 80-250/247	98951418	8.447
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NK 80-250/247	98973507	9.672
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NKE 80-200/222	99099007	13.367
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NKE 80-200/222	99099385	14.594
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NKE 80-250/247	99099011	14.042
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NKE 80-250/247	99099393	15.294
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	•	NKE 80-200/222	99539610	14.817
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	•	NKE 80-200/222	99539760	16.039

NK (E) de 4 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	•	NKE 80-250/247	99539613	15.489
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	•	NKE 80-250/247	99539764	16.737
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NK 80-250/270	98476530	11.085
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NK 80-250/270	98951417	9.860
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NK 80-315/280	98327585	10.158
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NK 80-315/280	98973510	11.552
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NKE 80-250/270	98972053	17.024
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NKE 80-250/270	98973712	18.276
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NKE 80-315/280	98972055	17.329
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NKE 80-315/280	98973714	18.752
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		NK 80-315/305	98074512	12.021
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		NK 80-315/305	98972445	10.628
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		NKE 80-315/305	98951018	20.396
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		NKE 80-315/305	98972057	18.973
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NK 80-315/320	98970721	12.231
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NK 80-315/320	98972335	13.623
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NK 80-400/347	98970723	15.678
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NK 80-400/347	98972339	17.647
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NKE 80-315/320	92969199	22.171
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NKE 80-315/320	92970062	23.594
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NKE 80-400/347	92969257	25.694
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NKE 80-400/347	92970063	27.706
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NKE 80-400/347	99104808	26.884
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NK 80-315/334	98473480	12.838
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NK 80-315/334	98972337	14.231
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NK 80-400/365	98970725	16.712
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NK 80-400/365	98972341	18.680
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-315/334	92969661	23.225
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-315/334	92970077	24.648
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-400/365	92969662	27.183
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-400/365	92970078	29.194
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NK 80-400/397	98970728	18.965
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NK 80-400/397	98972344	20.933
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NKE 80-400/397	92945147	32.330
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NKE 80-400/397	92945505	34.296

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NKE 80-400/397	93036024	28.956
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NK 80-400/419	98970730	21.213
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NK 80-400/419	98972346	23.182
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NKE 80-400/419	92945189	37.794
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NKE 80-400/419	92945565	39.762
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NKE 80-400/419	93036208	34.525
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NKE 80-400/419	93036228	36.312
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NK 80-400/438	98970733	23.001
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NK 80-400/438	98972350	24.971
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NKE 80-400/438	92945218	38.212
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NKE 80-400/438	92945626	40.180
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NKE 80-400/438	93036401	35.454
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NKE 80-400/438	93036472	37.241
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		NK 100-160/160-140	98972352	5.707
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		NK 100-160/160-140	98973421	6.572
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		NKE 100-160/160-140	99105873	9.581
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		NKE 100-160/160-140	99442356	8.697
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16	•	NKE 100-160/160-140	99539765	11.042
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		NK 100-160/169	98972349	5.941
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		NK 100-160/169	98973408	6.806
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		NKE 100-160/169	99105874	10.294
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16	•	NKE 100-160/169	99539766	11.753
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NK 100-160/176	98972642	6.303
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NK 100-160/176	98973730	7.168
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NK 100-200/178	98972447	7.129
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NK 100-200/178	98973513	8.378
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NKE 100-160/176	99099145	10.242
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NKE 100-160/176	99099242	11.125
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NKE 100-200/178	99105875	12.361
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NKE 100-200/178	99157797	11.085
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	•	NKE 100-160/176	99539616	11.701
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	•	NKE 100-160/176	99539767	12.582
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	•	NKE 100-200/178	99539768	13.814
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		NK 100-200/195	98972449	8.021
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		NK 100-200/195	98973515	9.270

NK (E) de 4 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		NKE 100-200/195	99105877	14.047
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		NKE 100-200/195	99157798	12.771
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16	•	NKE 100-200/195	99539769	15.494
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NK 100-200/211	98847691	9.669
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NK 100-200/211	98972451	8.420
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NK 100-250/215	98972620	8.777
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NK 100-250/215	98973704	10.050
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NKE 100-200/211	99105878	15.290
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NKE 100-200/211	99157799	14.014
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NKE 100-250/215	99099136	14.378
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NKE 100-250/215	99099231	15.679
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	•	NKE 100-200/211	99539770	16.733
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NK 100-200/219	98122895	11.110
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NK 100-200/219	98657310	9.861
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NK 100-250/245	98972618	10.217
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NK 100-250/245	98973702	11.490
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NKE 100-200/219	98122879	18.300
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NKE 100-200/219	98803619	17.024
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NKE 100-250/245	98972322	17.388
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NKE 100-250/245	98973382	18.688
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NK 100-250/274	98972615	10.721
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NK 100-250/274	98973690	11.994
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NK 100-315/279	98972453	11.528
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NK 100-315/279	98973517	12.969
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NKE 100-250/274	98972320	19.067
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NKE 100-250/274	98973380	20.367
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NKE 100-315/279	98972066	19.891
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NKE 100-315/279	98973729	21.363
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NK 100-315/295	98970744	13.138
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NK 100-315/295	98972358	14.579
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NKE 100-315/295	92969258	23.097
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NKE 100-315/295	92970064	24.569
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NKE 100-315/295	99104810	24.098
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NK 100-315/312	98970429	13.738
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NK 100-315/312	98972360	15.179

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NK 100-400/334	98972088	17.126
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NK 100-400/334	98973241	19.143
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NKE 100-315/312	92969663	24.142
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NKE 100-315/312	92970080	25.615
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NKE 100-400/334	92969674	27.604
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NKE 100-400/334	92970121	29.665
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NK 100-315/334	98607734	17.383
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NK 100-315/334	98970430	15.942
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NK 100-400/360	98973240	21.401
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NK 100-400/360	98972086	19.384
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-315/334	92945170	29.307
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-315/334	92945508	30.747
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-315/334	93036025	26.210
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-315/334	93036045	27.519
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-400/360	92945177	32.746
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-400/360	92945530	34.762
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-400/360	93036030	29.334
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NKE 100-400/360	93036062	31.165
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NK 100-400/375	98861417	21.617
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NK 100-400/375	98973239	23.635
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NKE 100-400/375	92945207	38.197
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NKE 100-400/375	92945593	40.212
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NKE 100-400/375	93036216	34.890
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NKE 100-400/375	93036235	36.721
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		NK 100-400/395	98972083	23.405
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		NK 100-400/395	98973238	25.423
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		NKE 100-400/395	92945227	38.613
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		NKE 100-400/395	92945646	40.629
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		NKE 100-400/395	93036436	35.819
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		NKE 100-400/395	93036487	37.650
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NK 100-400/415	98972081	27.124
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NK 100-400/415	98973236	29.141
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NKE 100-400/415	92945246	45.704
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NKE 100-400/415	92945699	47.720
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NKE 100-400/415	93036731	42.303

NK (E) de 4 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		**NKE 100-400/415**	93036764	**44.134**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		**NK 125-200/176-154**	98972630	**9.078**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		**NK 125-200/176-154**	98973713	**10.375**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		**NKE 125-200/176-154**	99099142	**13.852**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		**NKE 125-200/176-154**	99099238	**15.177**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	•	**NKE 125-200/176-154**	99539620	**15.300**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	•	**NKE 125-200/176-154**	99539771	**16.620**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		**NK 125-200/196-180**	98972628	**9.461**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		**NK 125-200/196-180**	98973711	**10.757**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		**NKE 125-200/196-180**	99099139	**15.077**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		**NKE 125-200/196-180**	99099234	**16.402**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	•	**NKE 125-200/196-180**	99539621	**16.521**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	•	**NKE 125-200/196-180**	99539772	**17.842**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		**NK 125-200/219**	98972626	**10.932**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		**NK 125-200/219**	98973710	**12.230**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		**NK 125-250/220**	98972455	**10.707**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		**NK 125-250/220**	98973519	**12.028**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		**NKE 125-200/219**	98972330	**18.120**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		**NKE 125-200/219**	98973390	**19.445**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		**NKE 125-250/220**	98972068	**17.890**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		**NKE 125-250/220**	98973731	**19.239**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		**NK 125-200/226**	98972624	**11.409**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		**NK 125-200/226**	98973708	**12.705**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		**NK 125-250/236**	98657324	**11.168**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		**NK 125-250/236**	98663368	**12.489**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		**NK 125-250/236**	98970482	**11.168**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		**NKE 125-200/226**	98972328	**19.771**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		**NKE 125-200/226**	98973387	**21.096**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		**NKE 125-250/236**	98808108	**19.525**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		**NKE 125-250/236**	98973733	**20.875**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		**NK 125-250/249**	98731075	**14.091**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		**NK 125-250/249**	98970483	**12.770**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		**NK 125-315/275**	98970486	**16.139**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		**NK 125-315/275**	98972366	**17.628**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		**NKE 125-250/249**	92969259	**22.723**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NKE 125-250/249	92970065	24.073
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NKE 125-250/249	96783217	23.656
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NKE 125-315/275	92969290	26.165
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NKE 125-315/275	92970066	27.686
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NK 125-250/262	98476605	14.708
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NK 125-250/262	98970484	13.388
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NK 125-315/290	98780297	18.109
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NK 125-315/290	98970488	16.620
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NKE 125-250/262	92969664	23.786
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NKE 125-250/262	92970082	25.135
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NKE 125-315/290	92969665	27.089
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NKE 125-315/290	92970083	28.610
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NK 125-250/269	98663363	16.896
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NK 125-250/269	98970485	15.575
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NK 125-315/317	98531704	18.878
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NK 125-315/317	98972368	20.366
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-250/269	92945172	28.941
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-250/269	92945510	30.261
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-250/269	93036026	25.878
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-250/269	93036048	27.077
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-315/317	92945173	32.242
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-315/317	92945512	33.730
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-315/317	93036027	28.876
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NKE 125-315/317	93036051	30.228
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NK 125-315/336	98970489	21.125
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NK 125-315/336	98972370	22.614
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NK 125-400/345	98970491	21.703
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NK 125-400/345	98972374	23.767
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-315/336	92945200	37.707
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-315/336	92945568	39.196
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-315/336	93036209	34.445
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-315/336	93036229	35.797
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-400/345	92945201	38.284
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-400/345	92945570	40.348
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-400/345	93036210	34.969

NK (E) de 4 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NKE 125-400/345	93036230	36.843
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NK 125-315/338	98970490	22.914
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NK 125-315/338	98972372	24.402
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NK 125-400/368	98970492	23.480
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NK 125-400/368	98972376	25.546
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-315/338	92945219	38.125
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-315/338	92945629	39.612
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-315/338	93036404	35.376
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-315/338	93036473	36.726
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-400/368	92945220	38.691
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-400/368	92945632	40.755
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-400/368	93036409	35.890
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NKE 125-400/368	93036475	37.764
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NK 125-400/392	98970493	27.198
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NK 125-400/392	98972378	29.264
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NK 125-500/406	98970496	32.198
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NK 125-500/406	98972382	34.455
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NKE 125-400/392	92945236	45.782
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NKE 125-400/392	92945679	47.846
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NKE 125-400/392	93036717	42.374
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NKE 125-400/392	93036744	44.249
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NKE 125-500/406	92945237	50.778
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NKE 125-500/406	92945681	53.033
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NKE 125-500/406	93036719	46.912
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NKE 125-500/406	93036745	48.960
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		NK 125-400/433	98424188	33.403
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		NK 125-400/433	98470097	33.633
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		NK 125-500/447	98970497	38.848
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		NK 125-500/447	98972384	38.813
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		NK 125-400/438	98531705	36.741
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		NK 125-400/438	98970494	37.225
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		NK 125-500/473	98970498	42.612
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		NK 125-500/473	98972386	42.325
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		NK 125-500/500	98531707	55.625
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		NK 125-500/500	98972389	54.742

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		NK 125-500/526	98531708	56.197
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		NK 125-500/526	98970499	57.914
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16		NK 125-500/548	98531709	59.877
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16		NK 125-500/548	98970500	62.396
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		NK 150-200/210-158	98972457	11.137
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		NK 150-200/210-158	98973521	12.484
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		NKE 150-200/210-158	99157800	16.783
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		NKE 150-200/210-158	99157805	18.156
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10	•	NKE 150-200/210-158	99539622	18.221
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10	•	NKE 150-200/210-158	99539773	19.590
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NK 150-200/218-208	98136747	13.296
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NK 150-200/218-208	98244644	14.640
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NKE 150-200/218-208	98187001	21.897
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NKE 150-200/218-208	98972072	20.524
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NK 150-200/224	98780294	15.137
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NK 150-200/224	98972459	13.791
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NK 150-250/226-214	98918826	16.467
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NKE 150-200/224	98965137	23.568
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NKE 150-200/224	98972074	22.194
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NKE 150-250/226-214	98972340	22.816
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NKE 150-250/226-214	98973400	24.926
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NK 150-250/230	98930113	17.952
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NK 150-250/230	98971656	15.884
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NKE 150-250/230	92969312	25.893
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NKE 150-250/230	92970075	28.003
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NKE 150-250/230	99105549	27.148
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NK 150-250/242	98964693	18.695
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NK 150-250/242	98972173	16.628
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NK 150-315.2/250	99001684	17.323
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NK 150-315.2/250	99001706	19.486
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NKE 150-250/242	92969676	27.084
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NKE 150-250/242	92970125	29.194
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NKE 150-315.2/250	92969881	27.793
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NKE 150-315.2/250	92970089	30.001
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NK 150-250/262	98972171	18.764

NK (E) de 4 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NK 150-250/262	98973311	20.830
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NK 150-315.2/275	99001685	19.608
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NK 150-315.2/275	99001707	21.772
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-250/262	92945178	32.114
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-250/262	92945531	34.177
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-250/262	93036031	28.760
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-250/262	93036063	30.635
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-315.2/275	92945175	32.957
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-315.2/275	92945518	35.117
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-315.2/275	93036029	29.526
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NKE 150-315.2/275	93036058	31.487
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NK 150-250/275	98972169	21.495
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NK 150-250/275	98973308	23.563
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NK 150-315/275	98698281	24.249
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NK 150-315/275	98893161	22.039
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NK 150-315.2/294	99001687	21.473
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NK 150-315.2/294	99001708	23.635
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-250/275	92945208	38.061
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-250/275	92945596	40.125
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-250/275	93036217	34.767
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-250/275	93036236	36.641
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-315/275	92945202	38.604
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-315/275	92945574	40.811
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-315/275	93036212	35.259
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-315/275	93036231	37.265
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-315.2/294	92945205	38.038
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-315.2/294	92945591	40.198
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-315.2/294	93036215	34.746
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NKE 150-315.2/294	93036234	36.708
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NK 150-250/282	98972167	23.326
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NK 150-250/282	98973306	25.394
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NK 150-315/291	98970512	23.834
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NK 150-315/291	98972399	26.046
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NK 150-315.2/314	99001688	23.150
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NK 150-315.2/314	99001710	25.313

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-250/282	92945228	38.519
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-250/282	92945660	40.583
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-250/282	93036438	35.734
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-250/282	93036488	37.608
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-315/291	92945222	39.025
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-315/291	92945635	41.234
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-315/291	93036421	36.194
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-315/291	93036477	38.199
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-315.2/314	92945226	38.342
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-315.2/314	92945644	40.502
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-315.2/314	93036432	35.573
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NKE 150-315.2/314	93036485	37.535
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NK 150-315/310	98846265	27.540
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NK 150-315/310	98972401	29.750
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NK 150-400/343	98970517	29.539
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NK 150-400/343	98972405	31.990
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NK 150-315.2/334	99001689	27.008
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NK 150-315.2/334	99001711	29.171
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-315/310	92945239	46.101
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-315/310	92945683	48.309
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-315/310	93036720	42.664
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-315/310	93036747	44.669
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-400/343	92945240	48.097
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-400/343	92945685	50.545
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-400/343	93036722	44.477
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-400/343	93036748	46.701
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-315.2/334	92945245	45.570
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-315.2/334	92945697	47.730
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-315.2/334	93036729	42.181
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NKE 150-315.2/334	93036763	44.143
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		NK 150-315/336	98519153	33.867
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		NK 150-315/336	98577625	33.980
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		NK 150-400/375	98877246	36.368
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		NK 150-400/375	98885080	36.242
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		NK 150-315.2/342	99001690	33.114

NK (E) de 4 Polos / NK (E) de 6 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		**NK 150-315.2/342**	99001713	**32.952**
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10		**NK 150-315/338**	98970514	**37.583**
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10		**NK 150-315/338**	98972402	**37.216**
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10		**NK 150-400/394**	98606356	**39.886**
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10		**NK 150-400/394**	98970519	**37.435**
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10		**NK 150-400/412**	98698280	**52.415**
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10		**NK 150-400/412**	98941817	**53.147**
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10		**NK 150-400/431**	98531710	**53.864**
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10		**NK 150-400/431**	98970521	**55.434**
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		**NK 150-400/438**	98464513	**57.518**
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		**NK 150-400/438**	98970523	**59.892**

NK (E) DE 6 POLOS: LAS NK SON BOMBAS CENTRÍFUGAS SOBRE BANCADA SEGÚN EN 733

Las bombas Grundfos NK/NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2. Esta gama puede trabajar en aplicaciones como:

- Calefacción y refrigeración en grandes superficies
- Sistemas de aire acondicionado
- Suministro de agua
- Procesos industriales
- District energy
- Data center



La gama NK, de velocidad fija, está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3 o IE4

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del cabezal (motor, cabezal e impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desmontar la hidráulica de las tuberías.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Gama NK de velocidad fija: Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C Temperatura del líquido: -25°C a + 120°C Cierre del eje: BQQE Grado de protección: IP55 Aislamiento: Clase F Tensión de alimentación - Eficiencia IE3: - 3 x 220-240 V / 380-415 V hasta 3 kW - 3 x 380-420 V / 660-725 V desde 4 kW hasta 55 kW Tensión de alimentación - Eficiencia IE4: - 3 x 380-420 V / 660-725 V desde 75 kW hasta 90 Kw

MPG CC

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	125	DIN	100	0.75	PN 16		**NK 100-160/169**	98971679	**6.548**
DIN	125	DIN	100	0.75	PN 16		**NK 100-160/169**	98973351	**7.413**
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16		**NK 100-160/176**	98971677	**6.670**
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16		**NK 100-160/176**	98973349	**7.535**
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16		**NK 100-200/182**	98970542	**7.417**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16		NK 100-200/182	98972409	8.666
DIN	125	DIN	100	1.50	PN 16		NK 100-200/193	98970545	7.635
DIN	125	DIN	100	1.50	PN 16		NK 100-200/193	98972410	8.884
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		NK 100-200/214	98970547	7.917
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		NK 100-200/214	98972412	9.165
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		NK 100-250/216	98972058	8.339
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		NK 100-250/216	98973202	9.612
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		NK 100-200/219	98970549	8.848
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		NK 100-200/219	98972414	10.097
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		NK 100-250/236	98972056	9.242
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		NK 100-250/236	98973200	10.515
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NK 100-250/260	98972054	9.280
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NK 100-250/260	98973198	10.553
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		NK 100-250/274	98972052	10.348
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		NK 100-250/274	98973196	11.621
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		NK 100-315/301	98970553	11.188
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		NK 100-315/301	98972418	12.629
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NK 100-315/326	98970555	12.153
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NK 100-315/326	98972420	13.594
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NK 100-400/340	98972094	14.863
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NK 100-400/340	98973244	16.880
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NK 100-315/334	98970557	13.958
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NK 100-315/334	98972422	15.399
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NK 100-400/380	98972092	16.637
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NK 100-400/380	98973243	18.654
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NK 100-400/415	98972090	18.202
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NK 100-400/415	98973242	20.219
DIN	150	DIN	125	1.50	PN 16		NK 125-200/176-150	98972142	8.807
DIN	150	DIN	125	1.50	PN 16		NK 125-200/176-150	98973281	10.103
DIN	150	DIN	125	2.20	PN 16		NK 125-200/196-182	98972139	9.116
DIN	150	DIN	125	2.20	PN 16		NK 125-200/196-182	98973270	10.412
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16		NK 125-200/215	98972137	10.017
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16		NK 125-200/215	98973269	11.314
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16		NK 125-250/216	98970559	9.884
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16		NK 125-250/216	98972424	11.205

NK (E) de 6 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16		NK 125-200/226	98972135	10.085
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16		NK 125-200/226	98973268	11.381
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16		NK 125-250/232	98970561	9.907
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16		NK 125-250/232	98972426	11.229
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		NK 125-250/253	98970563	10.905
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		NK 125-250/253	98972428	12.226
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		NK 125-315/275	98970568	13.437
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		NK 125-315/275	98972431	14.926
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		NK 125-250/269	98970565	11.788
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		NK 125-250/269	98972429	13.110
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		NK 125-315/297	98970570	14.329
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		NK 125-315/297	98972433	15.817
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		NK 125-315/335	98970572	16.150
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		NK 125-315/335	98972435	17.639
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		NK 125-400/351	98970576	17.120
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		NK 125-400/351	98972439	19.185
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		NK 125-315/338	98970574	17.715
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		NK 125-315/338	98972437	19.204
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		NK 125-400/384	98970578	18.684
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		NK 125-400/384	98972441	20.749
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NK 125-400/410	98970580	20.357
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NK 125-400/410	98972443	22.422
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NK 125-500/421	98970588	24.519
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NK 125-500/421	98972448	26.776
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NK 125-400/434	98970582	21.702
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NK 125-400/434	98972444	23.767
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NK 125-500/445	98970590	25.907
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NK 125-500/445	98972450	28.164
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NK 125-400/438	98972446	25.370
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NK 125-500/493	98970592	27.578
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NK 125-500/493	98972452	29.835
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NK 125-500/524	98970599	29.713
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NK 125-500/524	98972458	31.970
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NK 125-500/546	98970594	32.361
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NK 125-500/546	98972454	34.617

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NK 125-500/548	98972456	36.749
DIN	200	DIN	150	2.20	PN 10		NK 150-200/210-168	98970601	10.940
DIN	200	DIN	150	2.20	PN 10		NK 150-200/210-168	98972460	12.285
DIN	200	DIN	150	3.00	PN 10		NK 150-200/218-200	98970603	11.824
DIN	200	DIN	150	3.00	PN 10		NK 150-200/218-200	98972462	13.170
DIN	200	DIN	150	4.00	PN 10		NK 150-200/224	98970605	11.863
DIN	200	DIN	150	4.00	PN 10		NK 150-200/224	98972464	13.209
DIN	200	DIN	150	5.50	PN 10		NK 150-250/235	98971660	13.611
DIN	200	DIN	150	5.50	PN 10		NK 150-250/235	98973318	15.676
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		NK 150-250/252	98971659	14.531
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		NK 150-250/252	98973316	16.598
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		NK 150-315.2/259	99001691	17.049
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		NK 150-315.2/259	99001714	19.212
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NK 150-250/282	98971658	16.416
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NK 150-250/282	98973314	18.481
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NK 150-315/280	98970607	18.927
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NK 150-315/280	98972465	21.137
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NK 150-315.2/293	99001692	18.879
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NK 150-315.2/293	99001715	21.043
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NK 150-315/305	98970610	20.445
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NK 150-315/305	98972467	22.656
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NK 150-315.2/328	99001693	19.144
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NK 150-315.2/328	99001716	21.308
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NK 150-315/322	98970613	22.022
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NK 150-315/322	98972469	24.233
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NK 150-400/357	98970619	24.142
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NK 150-400/357	98972473	26.593
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NK 150-315.2/342	99001695	21.948
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NK 150-315.2/342	99001717	24.112
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NK 150-315/337	98737793	23.367
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NK 150-315/337	98737868	25.579
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NK 150-400/375	98970621	25.539
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NK 150-400/375	98972475	27.990
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NK 150-315/338	98970616	25.071
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NK 150-315/338	98972471	27.281

NK (E) de 6 Polos

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Gama de presión	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		**NK 150-400/408**	98970623	**27.326**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		**NK 150-400/408**	98972478	**29.777**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		**NK 150-400/430**	98970626	**29.477**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		**NK 150-400/430**	98972480	**31.928**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		**NK 150-500/457**	98970632	**32.358**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		**NK 150-500/457**	98972484	**35.386**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		**NK 150-400/438**	98970629	**32.145**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		**NK 150-400/438**	98972482	**34.597**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		**NK 150-500/483**	98970634	**35.008**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		**NK 150-500/483**	98972486	**38.036**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		**NK 150-500/513**	98970638	**37.141**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		**NK 150-500/513**	98972488	**40.169**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		**NK 150-500/548**	98970641	**45.242**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		**NK 150-500/548**	98972490	**43.040**

CONTRA BRIDAS: CONTRA BRIDAS

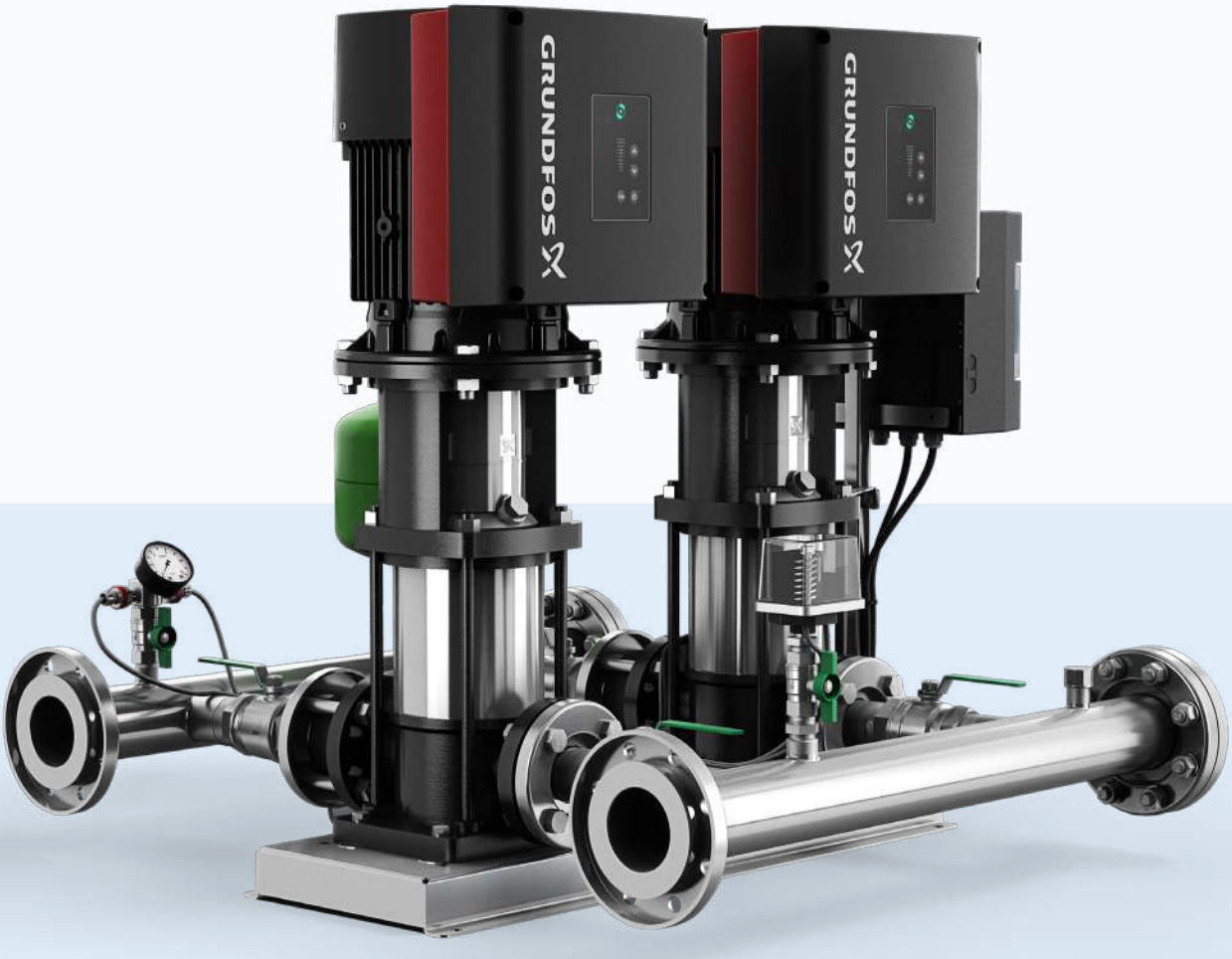
MPG AI



Las contrabridas para las bombas CR, CRI y CRN están fabricadas en fundición o acero inoxidable EN 1.4401 (AISI 316).
Un juego consta de una contrabrida, una junta, pernos y tuercas

Descripción breve	Código	Euros
FLANGE CPL RP 2" - PN16	339903	129
FLANGE CPL RP 2.5" - PN16	339904	87
FLANGE CPL RP 11/4 16bar	419901	91
FLANGE F.WELDING CPL PN25-DN50	339901	160
Flange cpl CR30	349901	85
Flange cpl CR30	349904	91
Flange set DN125/PN16	96414677	333
Flange set DN150/PN16	96414676	356

GRUPOS DE PRESIÓN



HYDRO MULTI-E CME: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 4 BOMBAS MULTICELULARES HORIZONTALES CME

Equipo de bombeo para el aumento de presión de agua Hydro Multi-E, con bombas CME acopladas en paralelo y montadas en una bancada común provista de todos los accesorios necesarios.

Hydro Multi-E es un sistema inteligente capaz de controlar de dos a cuatro bombas de en cascada.

Todas las bombas que tienen conectado un sensor de presión de salida son capaces de tomar el control del sistema. Esto significa que el sistema continuará funcionando como un sistema de refuerzo incluso si una o más de las bombas o sensores no están disponibles.



Las principales características constructivas de los Hydro Multi-E son:
- Bancada común en acero inoxidable
- Cuadro de control con envolvente plástica
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvula antirretorno en línea con cada bomba
- Válvulas de compuerta en cada bomba en la aspiración e impulsión
- Manómetro
- Calderín
- Otras opciones o configuración, bajo pedido

Temperatura ambiente: +0°C a +50°C
Temperatura del líquido: +0°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54
Tensión de alimentación del grupo:
- U1 - 3 x 380-415 + N + PE - 50/60 Hz
- U2 - 3 x 380-415 + PE - 50/60 Hz

Características eléctricas motores MGE:
- Grado protección: IP 55
- Aislamiento: clase F
- Clase de eficiencia IE5

MPG CG

Fases	Número de bombas	Conexión de aspiración	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]
3 ~	2 bombas	DIN	8	2.20
3 ~	2 bombas	DIN	18	4.00
3 ~	2 bombas	DIN	18	7.50
3 ~	2 bombas	R	8	1.10
3 ~	2 bombas	R	8	1.10
3 ~	2 bombas	R	8	1.50
3 ~	2 bombas	R	8	2.20
3 ~	2 bombas	R	8	2.20
3 ~	2 bombas	R	8	2.20
3 ~	2 bombas	R	12	1.10
3 ~	2 bombas	R	12	1.50
3 ~	2 bombas	R	12	2.20
3 ~	2 bombas	R	12	3.00
3 ~	2 bombas	R	12	4.00
3 ~	2 bombas	R	12	5.50
3 ~	3	DIN	8	2.20
3 ~	3	DIN	18	4.00

Nombre del producto	Código	Euros
Hydro Multi-E 2 CME 15-1 U2 A-A-A-A-A	92786037	**19.654**
Hydro Multi-E 2 CME 15-2 U2 A-A-A-A-A	92786047	**22.968**
Hydro Multi-E 2 CME 15-3 U2 A-A-A-A-A	92786049	**26.539**
Hydro Multi-E 2 CME 3-3 U2 A-A-A-A-A	92785998	**13.164**
Hydro Multi-E 2 CME 5-3 U2 A-A-A-A-A	92786012	**13.536**
Hydro Multi-E 2 CME 5-4 U2 A-A-A-A-A	92786022	**15.071**
Hydro Multi-E 2 CME 5-5 U2 A-A-A-A-A	92786030	**16.210**
Hydro Multi-E 2 CME 5-6 U2 A-A-A-A-A	92786031	**16.367**
Hydro Multi-E 2 CME 10-2 U2 A-A-A-A-A	92786032	**16.893**
Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U2 A-A-A-A-A	92786010	**13.510**
Hydro Multi-E 2 CME 3-7 U2 A-A-A-A-A	92786020	**15.485**
Hydro Multi-E 2 CME 3-9 U2 A-A-A-A-A	92786029	**16.076**
Hydro Multi-E 2 CME 5-8 U2 A-A-A-A-A	92786039	**18.266**
Hydro Multi-E 2 CME 10-3 U2 A-A-A-A-A	92786041	**20.356**
Hydro Multi-E 2 CME 10-5 U2 A-A-A-A-A	92786045	**22.746**
Hydro Multi-E 3 CME 15-1 U2 A-A-A-A-A	92786038	**22.340**
Hydro Multi-E 3 CME 15-2 U2 A-A-A-A-A	92786048	**26.329**

Hydro Multi-E CME / Hydro-Multi E CRE & CRIE

Continuación

Fases	Número de bombas	Conexión de aspiración	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]
3 ~	3	DIN	18	7.50
3 ~	3	R	8	1.10
3 ~	3	R	8	1.10
3 ~	3	R	8	1.50
3 ~	3	R	8	2.20
3 ~	3	R	8	2.20
3 ~	3	R	8	2.20
3 ~	3	R	12	1.10
3 ~	3	R	12	1.50
3 ~	3	R	12	2.20
3 ~	3	R	12	3.00
3 ~	3	R	12	4.00
3 ~	3	R	12	5.50
3 ~	3	R	12	5.50

Nombre del producto	Código	Euros
Hydro Multi-E 3 CME 15-3 U2 A-A-A-A-A	92786050	**29.766**
Hydro Multi-E 3 CME 3-3 U2 A-A-A-A-A	92786014	**14.929**
Hydro Multi-E 3 CME 5-3 U2 A-A-A-A-A	92786018	**15.550**
Hydro Multi-E 3 CME 5-4 U2 A-A-A-A-A	92786028	**16.525**
Hydro Multi-E 3 CME 5-5 U2 A-A-A-A-A	92786034	**18.147**
Hydro Multi-E 3 CME 5-6 U2 A-A-A-A-A	92786035	**18.381**
Hydro Multi-E 3 CME 10-2 U2 A-A-A-A-A	92786036	**19.750**
Hydro Multi-E 3 CME 3-5 U2 A-A-A-A-A	92786016	**15.715**
Hydro Multi-E 3 CME 3-7 U2 A-A-A-A-A	92786026	**17.399**
Hydro Multi-E 3 CME 3-9 U2 A-A-A-A-A	92786033	**17.913**
Hydro Multi-E 3 CME 5-8 U2 A-A-A-A-A	92786040	**20.099**
Hydro Multi-E 3 CME 10-3 U2 A-A-A-A-A	92786042	**23.456**
Hydro Multi-E 3 CME 10-4 U2 A-A-A-A-A	92786044	**25.623**
Hydro Multi-E 3 CME 10-5 U2 A-A-A-A-A	92786046	**25.673**

HYDRO-MULTI E CRE & CRIE: GRUPO DE PRESSÃO DE VELOCIDADE VARIÁVEL COMPOSTO POR 2 A 4 BOMBAS MULTICELULARES VERTICAIS CRE E CRIE

Equipo de bombeo para el aumento de presión de agua Hydro MULTI E, capaz de mantener un ajuste continuo de la velocidad de las bombas para obtener una presión constante.

El rendimiento del sistema se adapta a la demanda mediante la conexión / desconexión del número necesario de bombas y mediante el control paralelo de las bombas en funcionamiento. La alternancia de bombas es automático y configurable según diferentes criterios.

Las bombas del grupo de bombeo, son CRE o CRIE, con convertidores de frecuencia integrados en los motores de imanes permanente.



Las principales características constructivas son:
- Bancada común en acero inoxidable
- Cuadro de control con envolvente metálica
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvula antirretorno en línea con cada bomba
- Válvulas de compuerta en cada bomba en la aspiración e impulsión
- Otras opciones o configuración, bajo pedido

Temperatura ambiente: +0°C a +40°C Temperatura del líquido: +0°C a +60°C Cierres mecánicos: BQQE Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar Grado protección del cuadro eléctrico: IP54 Tensión de alimentación del grupo: - U1 - 3 x 380-415 + N + PE - 50/60 Hz - U2 - 3 x 380-415 + PE - 50/60 Hz - U8 - 1 x 200-240 + N + PE - 50/60 Hz Características eléctricas motores MGE: - Grado protección: IP 55 - Aislamiento: clase F - Clase de eficiencia IE5

MPG CG

Fases	Número de bombas	Conexión de aspiración	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]
3 ~	2 bombas	DIN	8	1.50
3 ~	2 bombas	DIN	8	1.50
3 ~	2 bombas	DIN	8	2.20
3 ~	2 bombas	DIN	12	3.00

Nombre del producto	Código	Euros
Hydro Multi-E 2 CRE 15-1 U1 A-A-A-A-A	98486690	**23.619**
Hydro Multi-E 2 CRE 15-1 U2 A-A-A-A-A	98486691	**24.706**
Hydro Multi-E 2 CRE 20-1 U2 A-A-A-A-A	98486747	**27.130**
Hydro Multi-E 2 CRE 15-2 U2 A-A-A-A-A	99133050	**28.722**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Fases	Número de bombas	Conexión de aspiración	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Nombre del producto	Código	Euros
3 ~	2 bombas	DIN	18	4.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-3 U2 A-A-A-A-A**	99133068	**32.020**
3 ~	2 bombas	DIN	18	4.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 20-2 U2 A-A-A-A-A**	99133094	**32.020**
3 ~	2 bombas	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-4 U2 A-A-A-A-A**	99133073	**35.725**
3 ~	2 bombas	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 20-3 U2 A-A-A-A-A**	99133098	**35.839**
3 ~	2 bombas	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-5 U2 A-A-A-A-A**	99133077	**40.168**
3 ~	2 bombas	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-7 U2 A-A-A-A-A**	99132456	**42.528**
3 ~	2 bombas	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 20-4 U2 A-A-A-A-A**	99133104	**40.168**
3 ~	2 bombas	DIN	25	11.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 20-7 U2 A-A-A-A-A**	99132486	**44.498**
3 ~	2 bombas	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-4 U1 A-A-A-A-A**	98486515	**16.449**
3 ~	2 bombas	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-4 U2 A-A-A-A-A**	98486516	**17.503**
3 ~	2 bombas	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-2 U1 A-A-A-A-A**	98486517	**16.150**
3 ~	2 bombas	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-2 U2 A-A-A-A-A**	98486518	**17.204**
3 ~	2 bombas	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-6 U1 A-A-A-A-A**	98486549	**16.956**
3 ~	2 bombas	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-6 U2 A-A-A-A-A**	98486550	**18.032**
3 ~	2 bombas	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-4 U1 A-A-A-A-A**	98486551	**16.632**
3 ~	2 bombas	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-4 U2 A-A-A-A-A**	98486552	**17.708**
3 ~	2 bombas	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-2 U1 A-A-A-A-A**	98486553	**16.547**
3 ~	2 bombas	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-2 U2 A-A-A-A-A**	98486554	**17.623**
3 ~	2 bombas	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-5 U1 A-A-A-A-A**	98486597	**17.316**
3 ~	2 bombas	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-5 U2 A-A-A-A-A**	98486598	**18.506**
3 ~	2 bombas	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-1 U1 A-A-A-A-A**	98486599	**17.491**
3 ~	2 bombas	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-1 U2 A-A-A-A-A**	98486600	**18.689**
3 ~	2 bombas	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-8 U1 A-A-A-A-A**	98486641	**18.290**
3 ~	2 bombas	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-8 U2 A-A-A-A-A**	98486643	**19.622**
3 ~	2 bombas	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-4 U1 A-A-A-A-A**	98486644	**17.615**
3 ~	2 bombas	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-4 U2 A-A-A-A-A**	98486645	**18.947**
3 ~	2 bombas	R	8	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-5 U1 A-A-A-A-A**	98486686	**19.400**
3 ~	2 bombas	R	8	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-5 U2 A-A-A-A-A**	98486687	**20.487**
3 ~	2 bombas	R	8	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-2 U1 A-A-A-A-A**	98486688	**19.278**
3 ~	2 bombas	R	8	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-2 U2 A-A-A-A-A**	98486689	**20.365**
3 ~	2 bombas	R	8	2.20	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-3 U2 A-A-A-A-A**	98486746	**23.452**
3 ~	2 bombas	R	12	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-9 U1 A-A-A-A-A**	98486595	**17.924**
3 ~	2 bombas	R	12	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-9 U2 A-A-A-A-A**	98486596	**19.122**
3 ~	2 bombas	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-13 U1 A-A-A-A-A**	99132328	**19.274**
3 ~	2 bombas	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-13 U2 A-A-A-A-A**	99132346	**20.583**

Hydro-Multi E CRE & CRIE

Continuación

Fases	Número de bombas	Conexión de aspiración	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Nombre del producto	Código	Euros
3 ~	2 bombas	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-11 U1 A-A-A-A-A**	98486684	**20.412**
3 ~	2 bombas	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-11 U2 A-A-A-A-A**	98486685	**21.500**
3 ~	2 bombas	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-15 U1 A-A-A-A-A**	99132350	**21.249**
3 ~	2 bombas	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-15 U2 A-A-A-A-A**	99132388	**22.336**
3 ~	2 bombas	R	12	2.20	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-9 U2 A-A-A-A-A**	98486745	**23.260**
3 ~	2 bombas	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-5 U2 A-A-A-A-A**	99133020	**25.103**
3 ~	2 bombas	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-12 U2 A-A-A-A-A**	99133009	**24.922**
3 ~	2 bombas	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-14 U2 A-A-A-A-A**	99132398	**25.914**
3 ~	2 bombas	R	12	4.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-6 U2 A-A-A-A-A**	99133025	**28.588**
3 ~	2 bombas	R	12	5.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-9 U2 A-A-A-A-A**	99133032	**32.811**
3 ~	3	DIN	8	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-1 U1 A-A-A-A-A**	98486605	**22.700**
3 ~	3	DIN	8	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-1 U2 A-A-A-A-A**	98486606	**24.428**
3 ~	3	DIN	8	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-2 U1 A-A-A-A-A**	98486700	**25.380**
3 ~	3	DIN	8	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-2 U2 A-A-A-A-A**	98486701	**26.941**
3 ~	3	DIN	8	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-1 U1 A-A-A-A-A**	98486702	**31.515**
3 ~	3	DIN	8	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-1 U2 A-A-A-A-A**	98486703	**33.076**
3 ~	3	DIN	8	2.20	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-3 U2 A-A-A-A-A**	98486755	**31.572**
3 ~	3	DIN	8	2.20	**Hydro Multi-E 3 CRE 20-1 U2 A-A-A-A-A**	98486756	**36.711**
3 ~	3	DIN	12	3.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-5 U2 A-A-A-A-A**	99133021	**34.048**
3 ~	3	DIN	12	3.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-2 U2 A-A-A-A-A**	99133052	**39.101**
3 ~	3	DIN	12	4.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-6 U2 A-A-A-A-A**	99133027	**39.210**
3 ~	3	DIN	12	5.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-9 U2 A-A-A-A-A**	99133045	**45.543**
3 ~	3	DIN	18	4.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-3 U2 A-A-A-A-A**	99133069	**44.047**
3 ~	3	DIN	18	4.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 20-2 U2 A-A-A-A-A**	99133095	**44.047**
3 ~	3	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-4 U2 A-A-A-A-A**	99133075	**49.662**
3 ~	3	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 20-3 U2 A-A-A-A-A**	99133101	**49.775**
3 ~	3	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-5 U2 A-A-A-A-A**	99133079	**56.326**
3 ~	3	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-7 U2 A-A-A-A-A**	99132470	**59.980**
3 ~	3	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 20-4 U2 A-A-A-A-A**	99133109	**56.326**
3 ~	3	DIN	25	11.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 20-7 U2 A-A-A-A-A**	99132491	**62.877**
3 ~	3	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-4 U1 A-A-A-A-A**	98486519	**21.809**
3 ~	3	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-4 U2 A-A-A-A-A**	98486520	**23.320**
3 ~	3	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-2 U1 A-A-A-A-A**	98486531	**21.361**
3 ~	3	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-2 U2 A-A-A-A-A**	98486532	**22.872**
3 ~	3	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-6 U1 A-A-A-A-A**	98486555	**22.570**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Fases	Número de bombas	Conexión de aspiración	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]
3 ~	3	R	8	0.55
3 ~	3	R	8	0.55
3 ~	3	R	8	0.55
3 ~	3	R	8	0.55
3 ~	3	R	8	0.55
3 ~	3	R	8	0.75
3 ~	3	R	8	0.75
3 ~	3	R	8	1.10
3 ~	3	R	8	1.10
3 ~	3	R	8	1.10
3 ~	3	R	8	1.10
3 ~	3	R	8	1.50
3 ~	3	R	8	1.50
3 ~	3	R	12	0.75
3 ~	3	R	12	0.75
3 ~	3	R	12	1.10
3 ~	3	R	12	1.10
3 ~	3	R	12	1.50
3 ~	3	R	12	1.50
3 ~	3	R	12	1.50
3 ~	3	R	12	1.50
3 ~	3	R	12	2.20
3 ~	3	R	12	3.00
3 ~	3	R	12	3.00
3 ~	4	DIN	8	0.75
3 ~	4	DIN	8	0.75
3 ~	4	DIN	8	1.50
3 ~	4	DIN	8	1.50
3 ~	4	DIN	8	1.50
3 ~	4	DIN	8	1.50
3 ~	4	DIN	8	2.20
3 ~	4	DIN	8	2.20
3 ~	4	DIN	12	3.00
3 ~	4	DIN	12	3.00
3 ~	4	DIN	12	4.00

Nombre del producto	Código	Euros
Hydro Multi-E 3 CRE 1-6 U2 A-A-A-A-A	98486556	**24.114**
Hydro Multi-E 3 CRE 3-4 U1 A-A-A-A-A	98486557	**22.084**
Hydro Multi-E 3 CRE 3-4 U2 A-A-A-A-A	98486558	**23.628**
Hydro Multi-E 3 CRE 5-2 U1 A-A-A-A-A	98486559	**21.943**
Hydro Multi-E 3 CRE 5-2 U2 A-A-A-A-A	98486560	**23.487**
Hydro Multi-E 3 CRE 3-5 U1 A-A-A-A-A	98486603	**23.097**
Hydro Multi-E 3 CRE 3-5 U2 A-A-A-A-A	98486604	**24.825**
Hydro Multi-E 3 CRE 3-8 U1 A-A-A-A-A	98486652	**24.570**
Hydro Multi-E 3 CRE 3-8 U2 A-A-A-A-A	98486653	**26.499**
Hydro Multi-E 3 CRE 5-4 U1 A-A-A-A-A	98486654	**23.545**
Hydro Multi-E 3 CRE 5-4 U2 A-A-A-A-A	98486655	**25.473**
Hydro Multi-E 3 CRE 5-5 U1 A-A-A-A-A	98486698	**26.222**
Hydro Multi-E 3 CRE 5-5 U2 A-A-A-A-A	98486699	**27.783**
Hydro Multi-E 3 CRE 1-9 U1 A-A-A-A-A	98486601	**23.920**
Hydro Multi-E 3 CRE 1-9 U2 A-A-A-A-A	98486602	**25.648**
Hydro Multi-E 3 CRE 1-13 U1 A-A-A-A-A	99132331	**25.945**
Hydro Multi-E 3 CRE 1-13 U2 A-A-A-A-A	99132347	**27.839**
Hydro Multi-E 3 CRE 3-11 U1 A-A-A-A-A	98486696	**27.653**
Hydro Multi-E 3 CRE 3-11 U2 A-A-A-A-A	98486697	**29.214**
Hydro Multi-E 3 CRE 3-15 U1 A-A-A-A-A	99132376	**28.908**
Hydro Multi-E 3 CRE 3-15 U2 A-A-A-A-A	99132391	**30.468**
Hydro Multi-E 3 CRE 5-9 U2 A-A-A-A-A	98486754	**31.854**
Hydro Multi-E 3 CRE 5-12 U2 A-A-A-A-A	99133016	**34.347**
Hydro Multi-E 3 CRE 5-14 U2 A-A-A-A-A	99132409	**35.836**
Hydro Multi-E 4 CRE 10-1 U1 A-A-A-A-A	98486611	**27.908**
Hydro Multi-E 4 CRE 10-1 U2 A-A-A-A-A	98486612	**30.165**
Hydro Multi-E 4 CRE 10-2 U1 A-A-A-A-A	98486712	**31.482**
Hydro Multi-E 4 CRE 10-2 U2 A-A-A-A-A	98486713	**33.517**
Hydro Multi-E 4 CRE 15-1 U1 A-A-A-A-A	98486714	**39.972**
Hydro Multi-E 4 CRE 15-1 U2 A-A-A-A-A	98486715	**42.007**
Hydro Multi-E 4 CRE 10-3 U2 A-A-A-A-A	98486764	**39.691**
Hydro Multi-E 4 CRE 20-1 U2 A-A-A-A-A	98486765	**46.854**
Hydro Multi-E 4 CRE 10-5 U2 A-A-A-A-A	99133023	**42.992**
Hydro Multi-E 4 CRE 15-2 U2 A-A-A-A-A	99133065	**50.040**
Hydro Multi-E 4 CRE 10-6 U2 A-A-A-A-A	99133029	**49.832**

Hydro-Multi E CRE & CRIE

Continuación

Fases	Número de bombas	Conexión de aspiración	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Nombre del producto	Código	Euros
3 ~	4	DIN	12	5.50	Hydro Multi-E 4 CRE 10-9 U2 A-A-A-A-A	99133046	58.276
3 ~	4	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 4 CRE 15-3 U2 A-A-A-A-A	99133072	56.635
3 ~	4	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 4 CRE 20-2 U2 A-A-A-A-A	99133097	56.635
3 ~	4	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 4 CRE 15-4 U2 A-A-A-A-A	99133076	64.158
3 ~	4	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 4 CRE 20-3 U2 A-A-A-A-A	99133103	64.272
3 ~	4	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 4 CRE 15-5 U2 A-A-A-A-A	99133081	73.044
3 ~	4	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 4 CRE 15-7 U2 A-A-A-A-A	99132471	77.977
3 ~	4	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 4 CRE 20-4 U2 A-A-A-A-A	99133111	73.044
3 ~	4	R	8	0.37	Hydro Multi-E 4 CRE 1-4 U1 A-A-A-A-A	98486533	23.701
3 ~	4	R	8	0.37	Hydro Multi-E 4 CRE 1-4 U2 A-A-A-A-A	98486534	25.669
3 ~	4	R	8	0.37	Hydro Multi-E 4 CRE 3-2 U1 A-A-A-A-A	98486535	23.104
3 ~	4	R	8	0.37	Hydro Multi-E 4 CRE 3-2 U2 A-A-A-A-A	98486536	25.072
3 ~	4	R	8	0.55	Hydro Multi-E 4 CRE 1-6 U1 A-A-A-A-A	98486561	24.716
3 ~	4	R	8	0.55	Hydro Multi-E 4 CRE 1-6 U2 A-A-A-A-A	98486562	26.728
3 ~	4	R	8	0.55	Hydro Multi-E 4 CRE 3-4 U1 A-A-A-A-A	98486563	24.067
3 ~	4	R	8	0.55	Hydro Multi-E 4 CRE 3-4 U2 A-A-A-A-A	98486564	26.079
3 ~	4	R	8	0.55	Hydro Multi-E 4 CRE 5-2 U1 A-A-A-A-A	98486565	23.869
3 ~	4	R	8	0.55	Hydro Multi-E 4 CRE 5-2 U2 A-A-A-A-A	98486566	25.881
3 ~	4	R	8	0.75	Hydro Multi-E 4 CRE 3-5 U1 A-A-A-A-A	98486609	25.418
3 ~	4	R	8	0.75	Hydro Multi-E 4 CRE 3-5 U2 A-A-A-A-A	98486610	27.676
3 ~	4	R	8	1.10	Hydro Multi-E 4 CRE 3-8 U1 A-A-A-A-A	98486662	27.383
3 ~	4	R	8	1.10	Hydro Multi-E 4 CRE 3-8 U2 A-A-A-A-A	98486663	29.908
3 ~	4	R	8	1.10	Hydro Multi-E 4 CRE 5-4 U1 A-A-A-A-A	98486664	26.005
3 ~	4	R	8	1.10	Hydro Multi-E 4 CRE 5-4 U2 A-A-A-A-A	98486665	28.530
3 ~	4	R	8	1.50	Hydro Multi-E 4 CRE 5-5 U1 A-A-A-A-A	98486710	29.575
3 ~	4	R	8	1.50	Hydro Multi-E 4 CRE 5-5 U2 A-A-A-A-A	98486711	31.610
3 ~	4	R	12	0.75	Hydro Multi-E 4 CRE 1-9 U1 A-A-A-A-A	98486607	26.448
3 ~	4	R	12	0.75	Hydro Multi-E 4 CRE 1-9 U2 A-A-A-A-A	98486608	28.706
3 ~	4	R	12	1.10	Hydro Multi-E 4 CRE 1-13 U1 A-A-A-A-A	99132343	29.147
3 ~	4	R	12	1.10	Hydro Multi-E 4 CRE 1-13 U2 A-A-A-A-A	99132348	31.627
3 ~	4	R	12	1.50	Hydro Multi-E 4 CRE 3-11 U1 A-A-A-A-A	98486708	31.425
3 ~	4	R	12	1.50	Hydro Multi-E 4 CRE 3-11 U2 A-A-A-A-A	98486709	33.460
3 ~	4	R	12	1.50	Hydro Multi-E 4 CRE 3-15 U1 A-A-A-A-A	99132385	33.098
3 ~	4	R	12	1.50	Hydro Multi-E 4 CRE 3-15 U2 A-A-A-A-A	99132393	35.133
3 ~	4	R	12	2.20	Hydro Multi-E 4 CRE 5-9 U2 A-A-A-A-A	98486763	36.981

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Hydro-Multi E CRE & CRIE / Hydro Multi-E CRE & CRIE

Continuación

Fases	Número de bombas	Conexión de aspiración	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]
3 ~	4	R	12	3.00
3 ~	4	R	12	3.00

Nombre del producto	Código	Euros
Hydro Multi-E 4 CRE 5-12 U2 A-A-A-A-A	99133018	**40.304**
Hydro Multi-E 4 CRE 5-14 U2 A-A-A-A-A	99132423	**42.290**

HYDRO MULTI-E CRE & CRIE: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 4 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRIE

Equipo de bombeo para el aumento de presión de agua Hydro MULTI E, capaz de mantener un ajuste continuo de la velocidad de las bombas para obtener una presión constante.

El rendimiento del sistema se adapta a la demanda mediante la conexión / desconexión del número necesario de bombas y mediante el control paralelo de las bombas en funcionamiento. La alternancia de bombas es automático y configurable según diferentes criterios.

Las bombas del grupo de bombeo, son CRE o CRIE, con convertidores de frecuencia integrados en los motores de imanes permanente.



Las principales características constructivas son:
- Bancada común en acero inoxidable
- Cuadro de control con envolvente metálica
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvula antirretorno en línea con cada bomba
- Válvulas de compuerta en cada bomba en la aspiración e impulsión
- Otras opciones o configuración, bajo pedido

Temperatura ambiente: +0°C a +40°C Temperatura del líquido: +0°C a +60°C Cierres mecánicos: BQQE Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar Grado protección del cuadro eléctrico: IP54 Tensión de alimentación del grupo: - U1 - 3 x 380-415 + N + PE - 50/60 Hz - U2 - 3 x 380-415 + PE - 50/60 Hz - U8 - 1 x 200-240 + N + PE - 50/60 Hz Características eléctricas motores MGE: - Grado protección: IP 55 - Aislamiento: clase F - Clase de eficiencia IE5

MPG CG

Fases	Número de bombas	Conexión de aspiración	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]
3 ~	2 bombas	DIN	8	1.50
3 ~	2 bombas	DIN	8	2.20
3 ~	2 bombas	DIN	12	3.00
3 ~	2 bombas	DIN	18	4.00
3 ~	2 bombas	DIN	18	4.00
3 ~	2 bombas	DIN	25	5.50
3 ~	2 bombas	DIN	25	5.50
3 ~	2 bombas	DIN	25	7.50
3 ~	2 bombas	DIN	25	7.50
3 ~	2 bombas	DIN	25	7.50
3 ~	2 bombas	DIN	25	11.00
3 ~	2 bombas	R	8	0.37
3 ~	2 bombas	R	8	0.37
3 ~	2 bombas	R	8	0.55
3 ~	2 bombas	R	8	0.55
3 ~	2 bombas	R	8	0.55

Nombre del producto	Código	Euros
Hydro Multi-E 2 CRIE 15-1 U2 A-A-A-A-A	98486727	**25.667**
Hydro Multi-E 2 CRIE 20-1 U2 A-A-A-A-A	98486774	**28.184**
Hydro Multi-E 2 CRIE 15-2 U2 A-A-A-A-A	99133201	**29.868**
Hydro Multi-E 2 CRIE 15-3 U2 A-A-A-A-A	99133206	**33.311**
Hydro Multi-E 2 CRIE 20-2 U2 A-A-A-A-A	99133235	**33.311**
Hydro Multi-E 2 CRIE 15-4 U2 A-A-A-A-A	99133210	**37.230**
Hydro Multi-E 2 CRIE 20-3 U2 A-A-A-A-A	99133255	**37.343**
Hydro Multi-E 2 CRIE 15-5 U2 A-A-A-A-A	99133229	**41.324**
Hydro Multi-E 2 CRIE 15-7 U2 A-A-A-A-A	99132950	**45.418**
Hydro Multi-E 2 CRIE 20-4 U2 A-A-A-A-A	99133601	**41.884**
Hydro Multi-E 2 CRIE 20-7 U2 A-A-A-A-A	99132966	**46.425**
Hydro Multi-E 2 CRIE 1-4 U2 A-A-A-A-A	98486538	**17.717**
Hydro Multi-E 2 CRIE 3-2 U2 A-A-A-A-A	98486540	**17.440**
Hydro Multi-E 2 CRIE 1-6 U2 A-A-A-A-A	98486568	**18.345**
Hydro Multi-E 2 CRIE 3-4 U2 A-A-A-A-A	98486570	**17.982**
Hydro Multi-E 2 CRIE 5-2 U2 A-A-A-A-A	98486582	**17.912**

Hydro Multi-E CRE & CRIE

Continuación

Fases	Número de bombas	Conexión de aspiración	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Nombre del producto	Código	Euros
3 ~	2 bombas	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRIE 3-5 U2 A-A-A-A-A**	98486616	**18.819**
3 ~	2 bombas	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRIE 10-1 U2 A-A-A-A-A**	98486618	**19.280**
3 ~	2 bombas	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRIE 3-8 U2 A-A-A-A-A**	98486673	**20.022**
3 ~	2 bombas	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRIE 5-4 U2 A-A-A-A-A**	98486675	**19.324**
3 ~	2 bombas	R	8	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRIE 5-5 U2 A-A-A-A-A**	98486723	**20.937**
3 ~	2 bombas	R	8	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRIE 10-2 U2 A-A-A-A-A**	98486725	**21.708**
3 ~	2 bombas	R	8	2.20	**Hydro Multi-E 2 CRIE 10-3 U2 A-A-A-A-A**	98486773	**24.282**
3 ~	2 bombas	R	12	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRIE 1-9 U2 A-A-A-A-A**	98486614	**19.485**
3 ~	2 bombas	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRIE 1-13 U2 A-A-A-A-A**	99132885	**19.955**
3 ~	2 bombas	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRIE 3-11 U2 A-A-A-A-A**	98486721	**21.989**
3 ~	2 bombas	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRIE 3-15 U2 A-A-A-A-A**	99132927	**22.105**
3 ~	2 bombas	R	12	2.20	**Hydro Multi-E 2 CRIE 5-9 U2 A-A-A-A-A**	98486772	**23.824**
3 ~	2 bombas	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 2 CRIE 10-5 U2 A-A-A-A-A**	99133117	**26.018**
3 ~	2 bombas	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 2 CRIE 5-12 U2 A-A-A-A-A**	99133112	**25.585**
3 ~	2 bombas	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 2 CRIE 5-14 U2 A-A-A-A-A**	99132945	**26.700**
3 ~	2 bombas	R	12	4.00	**Hydro Multi-E 2 CRIE 10-6 U2 A-A-A-A-A**	99133136	**29.669**
3 ~	2 bombas	R	12	5.50	**Hydro Multi-E 2 CRIE 10-9 U2 A-A-A-A-A**	99133182	**34.129**
3 ~	3	DIN	8	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRIE 10-1 U2 A-A-A-A-A**	98486634	**25.314**
3 ~	3	DIN	8	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRIE 10-2 U2 A-A-A-A-A**	98486733	**28.956**
3 ~	3	DIN	8	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRIE 15-1 U2 A-A-A-A-A**	98486735	**34.517**
3 ~	3	DIN	8	2.20	**Hydro Multi-E 3 CRIE 10-3 U2 A-A-A-A-A**	98486778	**32.816**
3 ~	3	DIN	8	2.20	**Hydro Multi-E 3 CRIE 20-1 U2 A-A-A-A-A**	98486779	**38.294**
3 ~	3	DIN	12	3.00	**Hydro Multi-E 3 CRIE 10-5 U2 A-A-A-A-A**	99133119	**35.421**
3 ~	3	DIN	12	3.00	**Hydro Multi-E 3 CRIE 15-2 U2 A-A-A-A-A**	99133204	**40.820**
3 ~	3	DIN	12	4.00	**Hydro Multi-E 3 CRIE 10-6 U2 A-A-A-A-A**	99133138	**40.831**
3 ~	3	DIN	12	5.50	**Hydro Multi-E 3 CRIE 10-9 U2 A-A-A-A-A**	99133194	**47.522**
3 ~	3	DIN	18	4.00	**Hydro Multi-E 3 CRIE 15-3 U2 A-A-A-A-A**	99133207	**45.984**
3 ~	3	DIN	18	4.00	**Hydro Multi-E 3 CRIE 20-2 U2 A-A-A-A-A**	99133253	**45.984**
3 ~	3	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 3 CRIE 15-4 U2 A-A-A-A-A**	99133223	**51.918**
3 ~	3	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 3 CRIE 20-3 U2 A-A-A-A-A**	99133256	**52.031**
3 ~	3	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 3 CRIE 15-5 U2 A-A-A-A-A**	99133231	**58.900**
3 ~	3	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 3 CRIE 15-7 U2 A-A-A-A-A**	99132952	**65.882**
3 ~	3	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 3 CRIE 20-4 U2 A-A-A-A-A**	99133603	**58.900**
3 ~	3	DIN	25	11.00	**Hydro Multi-E 3 CRIE 20-7 U2 A-A-A-A-A**	99132969	**65.769**
3 ~	3	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 3 CRIE 1-4 U2 A-A-A-A-A**	98486542	**23.641**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Fases	Número de bombas	Conexión de aspiración	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]
3 ~	3	R	8	0.37
3 ~	3	R	8	0.55
3 ~	3	R	8	0.55
3 ~	3	R	8	0.55
3 ~	3	R	8	0.75
3 ~	3	R	8	1.10
3 ~	3	R	8	1.10
3 ~	3	R	8	1.50
3 ~	3	R	12	0.75
3 ~	3	R	12	1.10
3 ~	3	R	12	1.50
3 ~	3	R	12	1.50
3 ~	3	R	12	2.20
3 ~	3	R	12	3.00
3 ~	3	R	12	3.00
3 ~	4	DIN	8	0.75
3 ~	4	DIN	8	1.50
3 ~	4	DIN	8	1.50
3 ~	4	DIN	8	2.20
3 ~	4	DIN	8	2.20
3 ~	4	DIN	12	3.00
3 ~	4	DIN	12	3.00
3 ~	4	DIN	12	4.00
3 ~	4	DIN	12	5.50
3 ~	4	DIN	18	4.00
3 ~	4	DIN	18	4.00
3 ~	4	DIN	25	5.50
3 ~	4	DIN	25	5.50
3 ~	4	DIN	25	7.50
3 ~	4	DIN	25	7.50
3 ~	4	DIN	25	7.50
3 ~	4	DIN	25	11.00
3 ~	4	R	8	0.37
3 ~	4	R	8	0.37
3 ~	4	R	8	0.55

Nombre del producto	Código	Euros
Hydro Multi-E 3 CRIE 3-2 U2 A-A-A-A-A	98486544	**23.226**
Hydro Multi-E 3 CRIE 1-6 U2 A-A-A-A-A	98486584	**24.584**
Hydro Multi-E 3 CRIE 3-4 U2 A-A-A-A-A	98486586	**24.039**
Hydro Multi-E 3 CRIE 5-2 U2 A-A-A-A-A	98486588	**23.920**
Hydro Multi-E 3 CRIE 3-5 U2 A-A-A-A-A	98486632	**25.295**
Hydro Multi-E 3 CRIE 3-8 U2 A-A-A-A-A	98486677	**27.099**
Hydro Multi-E 3 CRIE 5-4 U2 A-A-A-A-A	98486679	**26.039**
Hydro Multi-E 3 CRIE 5-5 U2 A-A-A-A-A	98486731	**28.459**
Hydro Multi-E 3 CRIE 1-9 U2 A-A-A-A-A	98486620	**26.192**
Hydro Multi-E 3 CRIE 1-13 U2 A-A-A-A-A	99132897	**26.897**
Hydro Multi-E 3 CRIE 3-11 U2 A-A-A-A-A	98486729	**29.948**
Hydro Multi-E 3 CRIE 3-15 U2 A-A-A-A-A	99132931	**30.123**
Hydro Multi-E 3 CRIE 5-9 U2 A-A-A-A-A	98486777	**32.701**
Hydro Multi-E 3 CRIE 5-12 U2 A-A-A-A-A	99133114	**35.342**
Hydro Multi-E 3 CRIE 5-14 U2 A-A-A-A-A	99132948	**37.014**
Hydro Multi-E 4 CRIE 10-1 U2 A-A-A-A-A	98486640	**31.347**
Hydro Multi-E 4 CRIE 10-2 U2 A-A-A-A-A	98486741	**36.204**
Hydro Multi-E 4 CRIE 15-1 U2 A-A-A-A-A	98486743	**43.929**
Hydro Multi-E 4 CRIE 10-3 U2 A-A-A-A-A	98486782	**41.350**
Hydro Multi-E 4 CRIE 20-1 U2 A-A-A-A-A	98486783	**48.963**
Hydro Multi-E 4 CRIE 10-5 U2 A-A-A-A-A	99133133	**44.823**
Hydro Multi-E 4 CRIE 15-2 U2 A-A-A-A-A	99133205	**52.332**
Hydro Multi-E 4 CRIE 10-6 U2 A-A-A-A-A	99133139	**51.992**
Hydro Multi-E 4 CRIE 10-9 U2 A-A-A-A-A	99133196	**60.914**
Hydro Multi-E 4 CRIE 15-3 U2 A-A-A-A-A	99133208	**59.217**
Hydro Multi-E 4 CRIE 20-2 U2 A-A-A-A-A	99133254	**59.217**
Hydro Multi-E 4 CRIE 15-4 U2 A-A-A-A-A	99133227	**67.166**
Hydro Multi-E 4 CRIE 20-3 U2 A-A-A-A-A	99133257	**67.280**
Hydro Multi-E 4 CRIE 15-5 U2 A-A-A-A-A	99133234	**76.476**
Hydro Multi-E 4 CRIE 15-7 U2 A-A-A-A-A	99132963	**85.785**
Hydro Multi-E 4 CRIE 20-4 U2 A-A-A-A-A	99133604	**76.476**
Hydro Multi-E 4 CRIE 20-7 U2 A-A-A-A-U	99132970	**85.671**
Hydro Multi-E 4 CRIE 1-4 U2 A-A-A-A-A	98486546	**26.097**
Hydro Multi-E 4 CRIE 3-2 U2 A-A-A-A-A	98486548	**25.815**
Hydro Multi-E 4 CRIE 1-6 U2 A-A-A-A-A	98486590	**27.355**

Hydro Multi-E CRE & CRIE

Continuación

Fases	Número de bombas	Conexión de aspiración	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Nombre del producto	Código	Euros
3 ~	4	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 4 CRIE 3-4 U2 A-A-A-A-A**	98486592	**26.628**
3 ~	4	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 4 CRIE 5-2 U2 A-A-A-A-A**	98486594	**26.459**
3 ~	4	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 4 CRIE 3-5 U2 A-A-A-A-A**	98486638	**28.302**
3 ~	4	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 4 CRIE 3-8 U2 A-A-A-A-A**	98486681	**30.708**
3 ~	4	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 4 CRIE 5-4 U2 A-A-A-A-A**	98486683	**29.284**
3 ~	4	R	8	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRIE 5-5 U2 A-A-A-A-A**	98486739	**32.511**
3 ~	4	R	12	0.75	**Hydro Multi-E 4 CRIE 1-9 U2 A-A-A-A-A**	98486636	**29.431**
3 ~	4	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 4 CRIE 1-13 U2 A-A-A-A-A**	99132908	**30.371**
3 ~	4	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRIE 3-11 U2 A-A-A-A-A**	98486737	**34.439**
3 ~	4	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRIE 3-15 U2 A-A-A-A-A**	99132940	**34.672**
3 ~	4	R	12	2.20	**Hydro Multi-E 4 CRIE 5-9 U2 A-A-A-A-A**	98486781	**38.109**
3 ~	4	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 4 CRIE 5-12 U2 A-A-A-A-A**	99133116	**41.631**
3 ~	4	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 4 CRIE 5-14 U2 A-A-A-A-A**	99132949	**43.860**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

HYDRO MPC-E CR & CRE: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 6 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRE Y CRIE

Equipo de bombeo para el aumento de presión de agua Hydro MPC-E, capaz de mantener un ajuste continuo de la velocidad de las bombas para obtener una presión constante.

El rendimiento del sistema se adapta a la demanda mediante la conexión / desconexión del número necesario de bombas y mediante el control paralelo de las bombas en funcionamiento. La alternancia de bombas es automático y configurable según diferentes criterios.



Las bombas del grupo de bombeo hasta 22 kW, son CRE o CRIE, con convertidores de frecuencia integrados en los motores de imanes permanente. A partir de 30 kW, cada bomba CR está conectada a variadores de frecuencia Grundfos CUE. Las bombas se controlan mediante el controlador CU 352 que contiene un software optimizado para la aplicación y datos de la curva de la bomba.

Las principales características constructivas de los Hydro MPC-E son:
- Bancada común en acero inoxidable
- Cuadro de control con envolvente metálica
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvula antirretorno en línea con cada bomba
- Válvulas de compuerta en cada bomba en la aspiración e impulsión
- Otras opciones o configuración, bajo pedido

Temperatura ambiente: +0°C a +40°C
Temperatura del líquido: +0°C a +60°C
Cierres mecánicos: BQQE
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54
Tensión de alimentación del grupo:
- U1 - 3 x 380-415 + N + PE - 50/60 Hz
- U2 - 3 x 380-415 + PE - 50/60 Hz
- U8 - 1 x 200-240 + N + PE - 50/60 Hz

Características eléctricas motores MGE:
- Grado protección: IP 55
- Aislamiento: clase F
- Clase de eficiencia IE5 hasta 22 kw

Características eléctricas motores estandar:
- Grado protection: IP 55
- Aislamiento: clase F

MPG CG

Número de bombas	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	P2 [kW]	Método de arranque	Nombre del producto	Código	Euros
1 x 200-240							
2 bombas	R		1.10	Arrancador electrónico suave	**Hydro MPC-E 2 CRIE5-4 U8 A-A-A-HJ**	98426911	**21.732**
1 x 380-415							
2 bombas	R		0.55	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE3-4 U1 A-A-A-A**	98389606	**19.417**
	R		0.75	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE3-5 U1 A-A-A-A**	98389610	**20.037**
	R		0.75	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE10-1 U1 A-A-A-A**	98389634	**20.987**
	R		1.10	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE3-8 U1 A-A-A-A**	98389613	**20.985**
	R		1.10	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE5-4 U1 A-A-A-GHJ**	98658783	**21.829**
3	R		0.75	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE3-5 U1 A-A-A-A**	98389611	**26.458**
	R		1.10	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE5-4 U1 A-A-A-GHJ**	98659401	**28.399**
4	R		0.55	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE3-4 U1 A-A-A-A**	98389609	**29.576**
	R		0.75	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE3-5 U1 A-A-A-A**	98389612	**30.817**
	R		1.10	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE3-8 U1 A-A-A-A**	98389615	**32.712**
5	DIN	100	0.75	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE10-1 U1 D-A-A-A**	98389637	**44.835**

Hydro MPC-E CR & CRE

Continuación

Número de bombas	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	P2 [kW]	Método de arranque	Nombre del producto	Código	Euros
6	DIN	100	0.75	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE10-1 U1 D-A-A-A**	98389638	**52.771**
3 x 380-415							
2 bombas	DIN	80	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE15-2 U2 A-A-A-A**	99166907	**30.909**
	DIN	80	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE15-3 U2 A-A-A-A**	99166912	**33.892**
	DIN	80	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE15-3 U2 A-A-A-GHJ**	99173797	**35.373**
	DIN	80	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE20-2 U2 A-A-A-A**	99166927	**34.078**
	DIN	80	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE15-4 U2 A-A-A-A**	99166917	**37.313**
	DIN	80	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE15-4 U2 A-A-A-GHJ**	99173802	**38.804**
	DIN	80	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE20-3 U2 A-A-A-A**	99166932	**37.546**
	DIN	80	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE15-5 U2 D-A-A-A**	99170068	**44.020**
	DIN	80	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE15-7 U2 D-A-A-AU**	99166981	**47.341**
	DIN	80	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE20-4 U2 D-A-A-A**	99166937	**44.301**
	DIN	80	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE20-7 U2 D-A-A-APU**	99167103	**55.485**
	DIN	100	2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRE32-1-1 U2 D-A-A-A**	98389659	**33.367**
	DIN	100	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRE32-1 U2 D-A-A-A**	99166942	**35.061**
	DIN	100	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRE32-2 U2 D-A-A-A**	99166947	**47.281**
	DIN	100	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A**	99166952	**56.447**
	DIN	200	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRE95-1 U2 D-A-D-AU**	99570996	**73.008**
	DIN	200	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRE95-1-1 U2 D-A-D-A**	99441677	**67.034**
	DIN	200	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CR95-3-1 U2 C-A-D-A**	99441163	**124.194**
	DIN	200	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CR95-4-2 U2 C-A-D-A**	99441168	**159.203**
	DIN	250	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CR155-1 U2 C-A-D-A**	99441208	**147.636**
	DIN	250	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CR125-2-2 U2 C-A-D-A**	99441183	**131.852**
	DIN	250	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CR155-2-2 U2 C-A-D-A**	99441213	**159.952**
	DIN	250	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CR125-3-2 U2 C-A-D-A**	99441193	**179.177**
	DIN	250	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CR155-2-1 U2 C-A-D-A**	99441218	**194.961**
	DIN	250	55.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CR155-3-3 U2 C-A-D-A**	99441223	**220.041**
	R		1.10	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE5-4 U2 A-A-A-A**	98389625	**21.509**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Número de bombas	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	P2 [kW]	Método de arranque	Nombre del producto	Código	Euros
2 bombas	R		1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE5-5 U2 A-A-A-GHJ**	99173786	**24.338**
	R		1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE10-2 U2 A-A-A-A**	98389639	**24.117**
	R		1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE3-11 U2 A-A-A-A**	98389616	**23.629**
	R		1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE3-15 U2 A-A-A-AU**	99166880	**24.485**
	R		2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE5-9 U2 A-A-A-A**	98389631	**25.085**
	R		2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE5-9 U2 A-A-A-GHJ**	98659378	**26.564**
	R		2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE10-3 U2 A-A-A-A**	98389644	**26.248**
	R		2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE10-3 U2 A-A-A-GHJ**	98659407	**27.771**
	R		3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE10-5 U2 A-A-A-A**	99166887	**27.996**
	R		3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE10-5 U2 A-A-A-GHJ**	99173790	**29.487**
	R		3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE5-12 U2 A-A-A-A**	99170113	**26.840**
	R		3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE5-14 U2 A-A-A-AU**	99166884	**27.351**
	R		4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE10-6 U2 A-A-A-A**	99166892	**30.997**
	R		5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE10-9 U2 A-A-A-A**	99166922	**34.763**
3	DIN	80	1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE10-2 U2 A-A-A-A**	98389640	**35.189**
	DIN	80	2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE10-3 U2 A-A-A-GHJ**	98659550	**39.964**
	DIN	80	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE10-5 U2 A-A-A-A**	99166888	**41.068**
	DIN	80	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE10-5 U2 A-A-A-GHJ**	99173795	**42.561**
	DIN	80	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE10-6 U2 A-A-A-A**	99166903	**45.510**
	DIN	80	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE10-9 U2 A-A-A-A**	99166923	**51.090**
	DIN	100	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE15-2 U2 A-A-A-A**	99166908	**41.997**
	DIN	100	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE15-3 U2 A-A-A-A**	99166913	**46.394**
	DIN	100	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE15-3 U2 A-A-A-GHJ**	99173798	**47.885**
	DIN	100	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE20-2 U2 A-A-A-A**	99166928	**46.677**
	DIN	100	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE15-4 U2 A-A-A-A**	99166918	**51.471**
	DIN	100	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE15-4 U2 A-A-A-GHJ**	99173805	**52.962**
	DIN	100	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE20-3 U2 A-A-A-A**	99166933	**51.822**
	DIN	100	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE15-5 U2 D-A-A-A**	99170069	**61.221**
	DIN	100	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE15-7 U2 D-A-A-AU**	99166982	**66.203**

Hydro MPC-E CR & CRE

Continuación

Número de bombas	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	P2 [kW]	Método de arranque	Nombre del producto	Código	Euros
3	DIN	100	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE20-4 U2 D-A-A-A**	99166938	**61.644**
	DIN	100	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE20-7 U2 D-A-A-APU**	99167104	**79.209**
	DIN	150	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRE32-1 U2 D-A-A-A**	99166943	**48.161**
	DIN	150	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRE32-2 U2 D-A-A-A**	99166948	**66.585**
	DIN	150	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A**	99166953	**81.123**
	DIN	200	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRE45-1-1 U2 D-A-A-A**	99166957	**65.621**
	DIN	200	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRE45-1 U2 D-A-A-A**	99166961	**73.129**
	DIN	200	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRE64-1-1 U2 D-A-A-A**	99166969	**72.310**
	DIN	200	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRE64-1 U2 D-A-A-A**	99166973	**87.583**
	DIN	200	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRE45-2-2 U2 D-A-A-A**	99166965	**86.888**
	DIN	200	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CR64-3 U2 C-A-A-A**	96941444	**157.273**
	DIN	200	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CR64-3-1 U2 C-A-A-A**	96941440	**151.406**
	DIN	200	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CR64-4-2 U2 C-A-A-A**	96941448	**179.075**
	DIN	250	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRE95-1-1 U2 D-A-D-AU**	99571000	**95.061**
	DIN	250	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRE95-1 U2 D-A-D-AU**	99571007	**108.660**
	DIN	250	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRE95-1-1 U2 D-A-D-A**	99441131	**101.262**
	DIN	250	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CR125-2-2 U2 C-A-D-A**	99441184	**220.028**
	DIN	250	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CR95-3-1 U2 C-A-D-A**	99441164	**191.013**
	DIN	250	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CR95-4-2 U2 C-A-D-A**	99441169	**221.836**
	DIN	250	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CR125-3-2 U2 C-A-D-A**	99441194	**273.323**
	DIN	300	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CR155-1 U2 C-A-D-A**	99441209	**243.704**
	DIN	300	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CR155-2-2 U2 C-A-D-A**	99441214	**266.176**
	DIN	300	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CR155-2-1 U2 C-A-D-A**	99441219	**296.999**
	DIN	300	55.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CR155-3-3 U2 C-A-D-A**	99441224	**328.686**
	R		1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE5-5 U2 A-A-A-A**	98389629	**30.682**
	R		1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE5-5 U2 A-A-A-GHJ**	99173787	**32.172**
	R		1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE3-11 U2 A-A-A-A**	98389617	**31.853**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Número de bombas	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	P2 [kW]	Método de arranque	Nombre del producto	Código	Euros
3	R		1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE3-15 U2 A-A-A-AU**	99166881	**33.137**
	R		2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE5-9 U2 A-A-A-A**	98389632	**34.085**
	R		2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE5-9 U2 A-A-A-GHJ**	98659403	**35.571**
	R		3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE5-12 U2 A-A-A-A**	99170114	**36.731**
	R		3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE5-14 U2 A-A-A-AU**	99166885	**37.478**
4	DIN	80	1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE10-2 U2 A-A-A-A**	98389641	**41.850**
	DIN	80	2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE10-3 U2 A-A-A-A**	98389646	**46.169**
	DIN	80	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE10-5 U2 A-A-A-A**	99166889	**49.955**
	DIN	80	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE10-6 U2 A-A-A-A**	99166904	**55.816**
	DIN	80	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE10-9 U2 A-A-A-A**	99166924	**63.746**
	DIN	100	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE15-2 U2 A-A-A-A**	99166909	**52.876**
	DIN	100	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE15-3 U2 A-A-A-A**	99166914	**58.682**
	DIN	100	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE20-2 U2 A-A-A-A**	99166929	**59.060**
	DIN	100	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE15-4 U2 A-A-A-A**	99166919	**65.941**
	DIN	100	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE20-3 U2 A-A-A-A**	99166934	**66.408**
	DIN	100	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE15-5 U2 D-A-A-A**	99170070	**78.359**
	DIN	100	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE15-7 U2 D-A-A-AU**	99166983	**85.002**
	DIN	100	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE20-4 U2 D-A-A-A**	99166939	**78.921**
	DIN	100	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE20-7 U2 D-A-A-APU**	99167106	**101.517**
	DIN	150	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRE32-1 U2 D-A-A-A**	99166944	**61.635**
	DIN	150	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRE32-2 U2 D-A-A-A**	99166949	**86.644**
	DIN	150	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A**	99166954	**105.202**
	DIN	200	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRE45-1-1 U2 D-A-A-A**	99166958	**84.562**
	DIN	200	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRE45-1 U2 D-A-A-A**	99166962	**94.585**
	DIN	200	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRE64-1-1 U2 D-A-A-A**	99166970	**93.494**
	DIN	200	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRE64-1 U2 D-A-A-A**	99166974	**113.031**
	DIN	200	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRE45-2-2 U2 D-A-A-A**	99166966	**112.104**
	DIN	200	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CR64-4-2 U2 C-A-A-A**	96941449	**226.687**
	DIN	250	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRE95-1-1 U2 D-A-D-A**	99441132	**144.871**

Hydro MPC-E CR & CRE

Continuación

Número de bombas	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	P2 [kW]	Método de arranque	Nombre del producto	Código	Euros
4	DIN	250	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CR95-3-1 U2 C-A-D-A**	99441165	**256.206**
	DIN	250	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CR95-4-2 U2 C-A-D-A**	99441170	**315.224**
	DIN	300	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CR125-3-2 U2 C-A-D-A**	99441195	**353.773**
	DIN	350	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CR155-2-2 U2 C-A-D-A**	99441215	**353.977**
	DIN	350	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CR155-2-1 U2 C-A-D-A**	99441220	**412.995**
	DIN	350	55.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CR155-3-3 U2 C-A-D-A**	99441225	**458.650**
	R		1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE5-5 U2 A-A-A-A**	98389630	**36.440**
	R		1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE3-11 U2 A-A-A-A**	98389618	**38.017**
	R		1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE3-15 U2 A-A-A-AU**	99166882	**39.729**
	R		2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE5-9 U2 A-A-A-A**	98389633	**40.987**
	R		3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE5-12 U2 A-A-A-A**	99170115	**44.787**
	R		3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE5-14 U2 A-A-A-AU**	99166886	**45.783**
5	DIN	100	1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE10-2 U2 D-A-A-A**	98389642	**52.754**
	DIN	100	2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE10-3 U2 D-A-A-A**	98389647	**58.111**
	DIN	100	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE10-5 U2 D-A-A-A**	99166890	**62.462**
	DIN	100	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE10-6 U2 D-A-A-A**	99166905	**69.904**
	DIN	100	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE10-9 U2 D-A-A-A**	99166925	**79.903**
	DIN	150	1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE15-1 U2 D-A-A-A**	98389652	**57.885**
	DIN	150	2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE20-1 U2 D-A-A-A**	98389657	**63.539**
	DIN	150	2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRE32-1-1 U2 D-A-A-A**	98389662	**75.174**
	DIN	150	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE15-2 U2 D-A-A-A**	99166910	**67.481**
	DIN	150	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRE32-1 U2 D-A-A-A**	99166945	**79.390**
	DIN	150	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE15-3 U2 D-A-A-A**	99166915	**74.854**
	DIN	150	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE20-2 U2 D-A-A-A**	99166930	**75.326**
	DIN	150	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE15-4 U2 D-A-A-A**	99166920	**84.015**
	DIN	150	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE20-3 U2 D-A-A-A**	99166935	**84.600**
	DIN	150	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE15-5 U2 D-A-A-A**	99170071	**101.945**
	DIN	150	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE15-7 U2 D-A-A-AU**	99166984	**110.248**
	DIN	150	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE20-4 U2 D-A-A-A**	99166940	**102.649**
	DIN	150	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRE32-2 U2 D-A-A-A**	99166950	**110.655**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Número de bombas	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	P2 [kW]	Método de arranque	Nombre del producto	Código	Euros
	DIN	150	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE20-7 U2 D-A-A-APU**	99167107	**130.694**
	DIN	150	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A**	99166955	**133.655**
	DIN	200	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRE45-1-1 U2 D-A-A-A**	99166959	**107.288**
	DIN	200	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRE45-1 U2 D-A-A-A**	99166963	**119.618**
	DIN	200	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRE64-1-1 U2 D-A-A-A**	99166971	**118.254**
	DIN	200	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRE64-1 U2 D-A-A-A**	99166975	**142.479**
	DIN	200	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRE45-2-2 U2 D-A-A-A**	99166967	**141.319**
	DIN	200	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CR64-3 U2 C-A-A-A**	96941446	**247.116**
	DIN	200	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CR64-3-1 U2 C-A-A-A**	96941442	**237.338**
	DIN	200	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CR64-4-2 U2 C-A-A-A**	96941450	**279.952**
	DIN	300	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRE95-1-1 U2 D-A-D-AU**	99571004	**201.128**
5	DIN	300	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRE95-1 U2 D-A-D-AU**	99571009	**222.561**
	DIN	300	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRE95-1-1 U2 D-A-D-A**	99441143	**210.231**
	DIN	300	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CR95-3-1 U2 C-A-D-A**	99441166	**344.804**
	DIN	300	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CR95-4-2 U2 C-A-D-A**	99441171	**416.130**
	DIN	350	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CR125-2-2 U2 C-A-D-A**	99441186	**356.099**
	DIN	350	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CR125-3-2 U2 C-A-D-A**	99441196	**461.380**
	DIN	400	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CR155-1 U2 C-A-D-A**	99441211	**395.558**
	DIN	400	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CR155-2-2 U2 C-A-D-A**	99441216	**429.512**
	DIN	400	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CR155-2-1 U2 C-A-D-A**	99441221	**500.838**
	DIN	400	55.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CR155-3-3 U2 C-A-D-A**	99441226	**547.720**
	DIN	100	1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE10-2 U2 D-A-A-A**	98389643	**62.240**
	DIN	100	2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE10-3 U2 D-A-A-A**	98389648	**68.656**
	DIN	100	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE10-5 U2 D-A-A-A**	99166891	**73.970**
6	DIN	100	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE10-6 U2 D-A-A-A**	99166906	**83.071**
	DIN	100	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE10-9 U2 D-A-A-A**	99166926	**94.850**
	DIN	150	1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE15-1 U2 D-A-A-A**	98389653	**65.936**
	DIN	150	2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE20-1 U2 D-A-A-A**	98389658	**72.684**

Hydro MPC-E CR & CRE

Continuación

Número de bombas	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	P2 [kW]	Método de arranque	Nombre del producto	Código	Euros
	DIN	150	2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRE32-1-1 U2 D-A-A-A**	98389663	**85.952**
	DIN	150	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE15-2 U2 D-A-A-A**	99166911	**77.534**
	DIN	150	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRE32-1 U2 D-A-A-A**	99166946	**91.105**
	DIN	150	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE15-3 U2 D-A-A-A**	99166916	**86.549**
	DIN	150	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE20-2 U2 D-A-A-A**	99166931	**87.116**
	DIN	150	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE15-4 U2 D-A-A-A**	99166921	**97.323**
	DIN	150	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE20-3 U2 D-A-A-A**	99166936	**98.025**
	DIN	150	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE15-5 U2 D-A-A-A**	99170072	**116.186**
	DIN	150	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE15-7 U2 D-A-A-AU**	99166985	**126.150**
	DIN	150	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE20-4 U2 D-A-A-A**	99166941	**117.031**
	DIN	150	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRE32-2 U2 D-A-A-A**	99166951	**128.968**
	DIN	150	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE20-7 U2 D-A-A-APU**	99167109	**155.502**
	DIN	150	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A**	99166956	**161.385**
	DIN	200	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRE45-1-1 U2 D-A-A-A**	99166960	**124.367**
6	DIN	200	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRE45-1 U2 D-A-A-A**	99166964	**139.556**
	DIN	200	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRE64-1-1 U2 D-A-A-A**	99166972	**137.920**
	DIN	200	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRE64-1 U2 D-A-A-A**	99166976	**171.807**
	DIN	200	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRE45-2-2 U2 D-A-A-A**	99166968	**170.415**
	DIN	200	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CR64-3 U2 C-A-A-A**	96941447	**285.774**
	DIN	200	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CR64-3-1 U2 C-A-A-A**	96941443	**274.040**
	DIN	200	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CR64-4-2 U2 C-A-A-A**	96941451	**358.302**
	DIN	350	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRE95-1-1 U2 D-A-D-A**	99441144	**261.006**
	DIN	350	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CR125-2-2 U2 C-A-D-A**	99441187	**414.419**
	DIN	350	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CR95-3-1 U2 C-A-D-A**	99441167	**444.020**
	DIN	350	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CR95-4-2 U2 C-A-D-A**	99441172	**506.190**
	DIN	350	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CR125-3-2 U2 C-A-D-A**	99441197	**550.457**
	DIN	400	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CR155-1 U2 C-A-D-A**	99441212	**461.769**
	DIN	400	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CR155-2-2 U2 C-A-D-A**	99441217	**535.638**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Número de bombas	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	P2 [kW]	Método de arranque	Nombre del producto	Código	Euros
6	DIN	400	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CR155-2-1 U2 C-A-D-A**	99441222	**597.808**
	DIN	400	55.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CR155-3-3 U2 C-A-D-A**	99441227	**657.205**

ACCESORIOS PARA GRUPOS DE PRESIÓN: ACCESORIOS PARA GRUPOS DE PRESIÓN

MPG AC

Descripción breve	Código	Euros
Antenna Eternal Mount GSM cpl.	97631957	**271**
FOOT VALVE, CAST IRON VBF 2"	956120	**327**
FOOT VALVE, STEEL W/SPRING 3"	956130	**529**
Press.tr.MBS3000-2421-1AB08 0-25BAR 4-20	91072079	**170**
Vibration damper CR(E)3/5	96412344	**111**
Vibration damper CR(E)10/15/20	96412345	**168**
Vibration damper CR(E)32/45/64/90	96412347	**276**
Vibration dumpers - Kit for 1 pump boost	3A0098U0	**155**

Hydro Multi-E CME

HYDRO MULTI-E CME: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 4 BOMBAS MULTICELULARES HORIZONTALES CME

Equipo de bombeo para el aumento de presión de agua Hydro Multi-E, con bombas CME acopladas en paralelo y montadas en una bancada común provista de todos los accesorios necesarios.



Hydro Multi-E es un sistema inteligente capaz de controlar de dos a cuatro bombas de en cascada.

Todas las bombas que tienen conectado un sensor de presión de salida son capaces de tomar el control del sistema. Esto significa que el sistema continuará funcionando como un sistema de refuerzo incluso si una o más de las bombas o sensores no están disponibles.

Las principales características constructivas de los Hydro Multi-E son:
- Bancada común en acero inoxidable
- Cuadro de control con envolvente plástica
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvula antirretorno en línea con cada bomba
- Válvulas de compuerta en cada bomba en la aspiración e impulsión
- Manómetro
- Calderín
- Otras opciones o configuración, bajo pedido

Temperatura ambiente: +0°C a +50°C
Temperatura del líquido: +0°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54
Tensión de alimentación del grupo:
- U1 - 3 x 380-415 + N + PE - 50/60 Hz
- U2 - 3 x 380-415 + PE - 50/60 Hz

Características eléctricas motores MGE:
- Grado protección: IP 55
- Aislamiento: clase F
- Clase de eficiencia IE5

MPG CG

Fases	Número de bombas	Conexión de aspiración	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Nombre del producto	Código	Euros
3 ~	2 bombas	DIN	8	2.20	**Hydro Multi-E 2 CME 15-1 U2 A-A-A-A-A**	92786037	**19.654**
3 ~	2 bombas	DIN	18	4.00	**Hydro Multi-E 2 CME 15-2 U2 A-A-A-A-A**	92786047	**22.968**
3 ~	2 bombas	DIN	18	7.50	**Hydro Multi-E 2 CME 15-3 U2 A-A-A-A-A**	92786049	**26.539**
3 ~	2 bombas	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 2 CME 3-3 U2 A-A-A-A-A**	92785998	**13.164**
3 ~	2 bombas	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 2 CME 5-3 U2 A-A-A-A-A**	92786012	**13.536**
3 ~	2 bombas	R	8	1.50	**Hydro Multi-E 2 CME 5-4 U2 A-A-A-A-A**	92786022	**15.071**
3 ~	2 bombas	R	8	2.20	**Hydro Multi-E 2 CME 5-5 U2 A-A-A-A-A**	92786030	**16.210**
3 ~	2 bombas	R	8	2.20	**Hydro Multi-E 2 CME 5-6 U2 A-A-A-A-A**	92786031	**16.367**
3 ~	2 bombas	R	8	2.20	**Hydro Multi-E 2 CME 10-2 U2 A-A-A-A-A**	92786032	**16.893**
3 ~	2 bombas	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U2 A-A-A-A-A**	92786010	**13.510**
3 ~	2 bombas	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 2 CME 3-7 U2 A-A-A-A-A**	92786020	**15.485**
3 ~	2 bombas	R	12	2.20	**Hydro Multi-E 2 CME 3-9 U2 A-A-A-A-A**	92786029	**16.076**
3 ~	2 bombas	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 2 CME 5-8 U2 A-A-A-A-A**	92786039	**18.266**
3 ~	2 bombas	R	12	4.00	**Hydro Multi-E 2 CME 10-3 U2 A-A-A-A-A**	92786041	**20.356**
3 ~	2 bombas	R	12	5.50	**Hydro Multi-E 2 CME 10-5 U2 A-A-A-A-A**	92786045	**22.746**
3 ~	3	DIN	8	2.20	**Hydro Multi-E 3 CME 15-1 U2 A-A-A-A-A**	92786038	**22.340**
3 ~	3	DIN	18	4.00	**Hydro Multi-E 3 CME 15-2 U2 A-A-A-A-A**	92786048	**26.329**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Hydro Multi-E CME / Hydro-Multi E CRE & CRIE

Continuación

Fases	Número de bombas	Conexión de aspiración	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Nombre del producto	Código	Euros
3 ~	3	DIN	18	7.50	**Hydro Multi-E 3 CME 15-3 U2 A-A-A-A-A**	92786050	**29.766**
3 ~	3	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 3 CME 3-3 U2 A-A-A-A-A**	92786014	**14.929**
3 ~	3	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 3 CME 5-3 U2 A-A-A-A-A**	92786018	**15.550**
3 ~	3	R	8	1.50	**Hydro Multi-E 3 CME 5-4 U2 A-A-A-A-A**	92786028	**16.525**
3 ~	3	R	8	2.20	**Hydro Multi-E 3 CME 5-5 U2 A-A-A-A-A**	92786034	**18.147**
3 ~	3	R	8	2.20	**Hydro Multi-E 3 CME 5-6 U2 A-A-A-A-A**	92786035	**18.381**
3 ~	3	R	8	2.20	**Hydro Multi-E 3 CME 10-2 U2 A-A-A-A-A**	92786036	**19.750**
3 ~	3	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 3 CME 3-5 U2 A-A-A-A-A**	92786016	**15.715**
3 ~	3	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 3 CME 3-7 U2 A-A-A-A-A**	92786026	**17.399**
3 ~	3	R	12	2.20	**Hydro Multi-E 3 CME 3-9 U2 A-A-A-A-A**	92786033	**17.913**
3 ~	3	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 3 CME 5-8 U2 A-A-A-A-A**	92786040	**20.099**
3 ~	3	R	12	4.00	**Hydro Multi-E 3 CME 10-3 U2 A-A-A-A-A**	92786042	**23.456**
3 ~	3	R	12	5.50	**Hydro Multi-E 3 CME 10-4 U2 A-A-A-A-A**	92786044	**25.623**
3 ~	3	R	12	5.50	**Hydro Multi-E 3 CME 10-5 U2 A-A-A-A-A**	92786046	**25.673**

HYDRO-MULTI E CRE & CRIE: GRUPO DE PRESSÃO DE VELOCIDADE VARIÁVEL COMPOSTO POR 2 A 4 BOMBAS MULTICELULARES VERTICAIS CRE E CRIE

Equipo de bombeo para el aumento de presión de agua Hydro MULTI E, capaz de mantener un ajuste continuo de la velocidad de las bombas para obtener una presión constante.

El rendimiento del sistema se adapta a la demanda mediante la conexión / desconexión del número necesario de bombas y mediante el control paralelo de las bombas en funcionamiento. La alternancia de bombas es automático y configurable según diferentes criterios.

Las bombas del grupo de bombeo, son CRE o CRIE, con convertidores de frecuencia integrados en los motores de imanes permanente.



Las principales características constructivas son:
- Bancada común en acero inoxidable
- Cuadro de control con envolvente metálica
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvula antirretorno en línea con cada bomba
- Válvulas de compuerta en cada bomba en la aspiración e impulsión
- Otras opciones o configuración, bajo pedido

Temperatura ambiente: +0°C a +40°C Temperatura del líquido: +0°C a +60°C Cierres mecánicos: BQQE Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar Grado protección del cuadro eléctrico: IP54 Tensión de alimentación del grupo: - U1 - 3 x 380-415 + N + PE - 50/60 Hz - U2 - 3 x 380-415 + PE - 50/60 Hz - U8 - 1 x 200-240 + N + PE - 50/60 Hz Características eléctricas motores MGE: - Grado protección: IP 55 - Aislamiento: clase F - Clase de eficiencia IE5

MPG CG

Fases	Número de bombas	Conexión de aspiración	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Nombre del producto	Código	Euros
3 ~	2 bombas	DIN	8	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-1 U1 A-A-A-A-A**	98486690	**23.619**
3 ~	2 bombas	DIN	8	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-1 U2 A-A-A-A-A**	98486691	**24.706**
3 ~	2 bombas	DIN	8	2.20	**Hydro Multi-E 2 CRE 20-1 U2 A-A-A-A-A**	98486747	**27.130**
3 ~	2 bombas	DIN	12	3.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-2 U2 A-A-A-A-A**	99133050	**28.722**

Hydro-Multi E CRE & CRIE

Continuación

Fases	Número de bombas	Conexión de aspiración	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Nombre del producto	Código	Euros
3 ~	2 bombas	DIN	18	4.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-3 U2 A-A-A-A-A**	99133068	**32.020**
3 ~	2 bombas	DIN	18	4.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 20-2 U2 A-A-A-A-A**	99133094	**32.020**
3 ~	2 bombas	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-4 U2 A-A-A-A-A**	99133073	**35.725**
3 ~	2 bombas	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 20-3 U2 A-A-A-A-A**	99133098	**35.839**
3 ~	2 bombas	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-5 U2 A-A-A-A-A**	99133077	**40.168**
3 ~	2 bombas	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-7 U2 A-A-A-A-A**	99132456	**42.528**
3 ~	2 bombas	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 20-4 U2 A-A-A-A-A**	99133104	**40.168**
3 ~	2 bombas	DIN	25	11.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 20-7 U2 A-A-A-A-A**	99132486	**44.498**
3 ~	2 bombas	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-4 U1 A-A-A-A-A**	98486515	**16.449**
3 ~	2 bombas	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-4 U2 A-A-A-A-A**	98486516	**17.503**
3 ~	2 bombas	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-2 U1 A-A-A-A-A**	98486517	**16.150**
3 ~	2 bombas	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-2 U2 A-A-A-A-A**	98486518	**17.204**
3 ~	2 bombas	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-6 U1 A-A-A-A-A**	98486549	**16.956**
3 ~	2 bombas	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-6 U2 A-A-A-A-A**	98486550	**18.032**
3 ~	2 bombas	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-4 U1 A-A-A-A-A**	98486551	**16.632**
3 ~	2 bombas	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-4 U2 A-A-A-A-A**	98486552	**17.708**
3 ~	2 bombas	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-2 U1 A-A-A-A-A**	98486553	**16.547**
3 ~	2 bombas	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-2 U2 A-A-A-A-A**	98486554	**17.623**
3 ~	2 bombas	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-5 U1 A-A-A-A-A**	98486597	**17.316**
3 ~	2 bombas	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-5 U2 A-A-A-A-A**	98486598	**18.506**
3 ~	2 bombas	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-1 U1 A-A-A-A-A**	98486599	**17.491**
3 ~	2 bombas	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-1 U2 A-A-A-A-A**	98486600	**18.689**
3 ~	2 bombas	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-8 U1 A-A-A-A-A**	98486641	**18.290**
3 ~	2 bombas	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-8 U2 A-A-A-A-A**	98486643	**19.622**
3 ~	2 bombas	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-4 U1 A-A-A-A-A**	98486644	**17.615**
3 ~	2 bombas	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-4 U2 A-A-A-A-A**	98486645	**18.947**
3 ~	2 bombas	R	8	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-5 U1 A-A-A-A-A**	98486686	**19.400**
3 ~	2 bombas	R	8	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-5 U2 A-A-A-A-A**	98486687	**20.487**
3 ~	2 bombas	R	8	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-2 U1 A-A-A-A-A**	98486688	**19.278**
3 ~	2 bombas	R	8	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-2 U2 A-A-A-A-A**	98486689	**20.365**
3 ~	2 bombas	R	8	2.20	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-3 U2 A-A-A-A-A**	98486746	**23.452**
3 ~	2 bombas	R	12	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-9 U1 A-A-A-A-A**	98486595	**17.924**
3 ~	2 bombas	R	12	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-9 U2 A-A-A-A-A**	98486596	**19.122**
3 ~	2 bombas	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-13 U1 A-A-A-A-A**	99132328	**19.274**
3 ~	2 bombas	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRE 1-13 U2 A-A-A-A-A**	99132346	**20.583**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Fases	Número de bombas	Conexión de aspiración	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Nombre del producto	Código	Euros
3 ~	2 bombas	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-11 U1 A-A-A-A-A**	98486684	**20.412**
3 ~	2 bombas	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-11 U2 A-A-A-A-A**	98486685	**21.500**
3 ~	2 bombas	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-15 U1 A-A-A-A-A**	99132350	**21.249**
3 ~	2 bombas	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 3-15 U2 A-A-A-A-A**	99132388	**22.336**
3 ~	2 bombas	R	12	2.20	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-9 U2 A-A-A-A-A**	98486745	**23.260**
3 ~	2 bombas	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-5 U2 A-A-A-A-A**	99133020	**25.103**
3 ~	2 bombas	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-12 U2 A-A-A-A-A**	99133009	**24.922**
3 ~	2 bombas	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-14 U2 A-A-A-A-A**	99132398	**25.914**
3 ~	2 bombas	R	12	4.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-6 U2 A-A-A-A-A**	99133025	**28.588**
3 ~	2 bombas	R	12	5.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-9 U2 A-A-A-A-A**	99133032	**32.811**
3 ~	3	DIN	8	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-1 U1 A-A-A-A-A**	98486605	**22.700**
3 ~	3	DIN	8	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-1 U2 A-A-A-A-A**	98486606	**24.428**
3 ~	3	DIN	8	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-2 U1 A-A-A-A-A**	98486700	**25.380**
3 ~	3	DIN	8	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-2 U2 A-A-A-A-A**	98486701	**26.941**
3 ~	3	DIN	8	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-1 U1 A-A-A-A-A**	98486702	**31.515**
3 ~	3	DIN	8	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-1 U2 A-A-A-A-A**	98486703	**33.076**
3 ~	3	DIN	8	2.20	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-3 U2 A-A-A-A-A**	98486755	**31.572**
3 ~	3	DIN	8	2.20	**Hydro Multi-E 3 CRE 20-1 U2 A-A-A-A-A**	98486756	**36.711**
3 ~	3	DIN	12	3.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-5 U2 A-A-A-A-A**	99133021	**34.048**
3 ~	3	DIN	12	3.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-2 U2 A-A-A-A-A**	99133052	**39.101**
3 ~	3	DIN	12	4.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-6 U2 A-A-A-A-A**	99133027	**39.210**
3 ~	3	DIN	12	5.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-9 U2 A-A-A-A-A**	99133045	**45.543**
3 ~	3	DIN	18	4.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-3 U2 A-A-A-A-A**	99133069	**44.047**
3 ~	3	DIN	18	4.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 20-2 U2 A-A-A-A-A**	99133095	**44.047**
3 ~	3	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-4 U2 A-A-A-A-A**	99133075	**49.662**
3 ~	3	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 20-3 U2 A-A-A-A-A**	99133101	**49.775**
3 ~	3	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-5 U2 A-A-A-A-A**	99133079	**56.326**
3 ~	3	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-7 U2 A-A-A-A-A**	99132470	**59.980**
3 ~	3	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 20-4 U2 A-A-A-A-A**	99133109	**56.326**
3 ~	3	DIN	25	11.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 20-7 U2 A-A-A-A-A**	99132491	**62.877**
3 ~	3	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-4 U1 A-A-A-A-A**	98486519	**21.809**
3 ~	3	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-4 U2 A-A-A-A-A**	98486520	**23.320**
3 ~	3	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-2 U1 A-A-A-A-A**	98486531	**21.361**
3 ~	3	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-2 U2 A-A-A-A-A**	98486532	**22.872**
3 ~	3	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-6 U1 A-A-A-A-A**	98486555	**22.570**

Hydro-Multi E CRE & CRIE

Continuación

Fases	Número de bombas	Conexión de aspiración	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Nombre del producto	Código	Euros
3 ~	3	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-6 U2 A-A-A-A-A**	98486556	**24.114**
3 ~	3	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-4 U1 A-A-A-A-A**	98486557	**22.084**
3 ~	3	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-4 U2 A-A-A-A-A**	98486558	**23.628**
3 ~	3	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-2 U1 A-A-A-A-A**	98486559	**21.943**
3 ~	3	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-2 U2 A-A-A-A-A**	98486560	**23.487**
3 ~	3	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-5 U1 A-A-A-A-A**	98486603	**23.097**
3 ~	3	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-5 U2 A-A-A-A-A**	98486604	**24.825**
3 ~	3	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-8 U1 A-A-A-A-A**	98486652	**24.570**
3 ~	3	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-8 U2 A-A-A-A-A**	98486653	**26.499**
3 ~	3	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-4 U1 A-A-A-A-A**	98486654	**23.545**
3 ~	3	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-4 U2 A-A-A-A-A**	98486655	**25.473**
3 ~	3	R	8	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-5 U1 A-A-A-A-A**	98486698	**26.222**
3 ~	3	R	8	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-5 U2 A-A-A-A-A**	98486699	**27.783**
3 ~	3	R	12	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-9 U1 A-A-A-A-A**	98486601	**23.920**
3 ~	3	R	12	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-9 U2 A-A-A-A-A**	98486602	**25.648**
3 ~	3	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-13 U1 A-A-A-A-A**	99132331	**25.945**
3 ~	3	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-13 U2 A-A-A-A-A**	99132347	**27.839**
3 ~	3	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-11 U1 A-A-A-A-A**	98486696	**27.653**
3 ~	3	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-11 U2 A-A-A-A-A**	98486697	**29.214**
3 ~	3	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-15 U1 A-A-A-A-A**	99132376	**28.908**
3 ~	3	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-15 U2 A-A-A-A-A**	99132391	**30.468**
3 ~	3	R	12	2.20	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-9 U2 A-A-A-A-A**	98486754	**31.854**
3 ~	3	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-12 U2 A-A-A-A-A**	99133016	**34.347**
3 ~	3	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-14 U2 A-A-A-A-A**	99132409	**35.836**
3 ~	4	DIN	8	0.75	**Hydro Multi-E 4 CRE 10-1 U1 A-A-A-A-A**	98486611	**27.908**
3 ~	4	DIN	8	0.75	**Hydro Multi-E 4 CRE 10-1 U2 A-A-A-A-A**	98486612	**30.165**
3 ~	4	DIN	8	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 10-2 U1 A-A-A-A-A**	98486712	**31.482**
3 ~	4	DIN	8	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 10-2 U2 A-A-A-A-A**	98486713	**33.517**
3 ~	4	DIN	8	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 15-1 U1 A-A-A-A-A**	98486714	**39.972**
3 ~	4	DIN	8	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 15-1 U2 A-A-A-A-A**	98486715	**42.007**
3 ~	4	DIN	8	2.20	**Hydro Multi-E 4 CRE 10-3 U2 A-A-A-A-A**	98486764	**39.691**
3 ~	4	DIN	8	2.20	**Hydro Multi-E 4 CRE 20-1 U2 A-A-A-A-A**	98486765	**46.854**
3 ~	4	DIN	12	3.00	**Hydro Multi-E 4 CRE 10-5 U2 A-A-A-A-A**	99133023	**42.992**
3 ~	4	DIN	12	3.00	**Hydro Multi-E 4 CRE 15-2 U2 A-A-A-A-A**	99133065	**50.040**
3 ~	4	DIN	12	4.00	**Hydro Multi-E 4 CRE 10-6 U2 A-A-A-A-A**	99133029	**49.832**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Fases	Número de bombas	Conexión de aspiración	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Nombre del producto	Código	Euros
3 ~	4	DIN	12	5.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 10-9 U2 A-A-A-A-A**	99133046	**58.276**
3 ~	4	DIN	18	4.00	**Hydro Multi-E 4 CRE 15-3 U2 A-A-A-A-A**	99133072	**56.635**
3 ~	4	DIN	18	4.00	**Hydro Multi-E 4 CRE 20-2 U2 A-A-A-A-A**	99133097	**56.635**
3 ~	4	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 15-4 U2 A-A-A-A-A**	99133076	**64.158**
3 ~	4	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 20-3 U2 A-A-A-A-A**	99133103	**64.272**
3 ~	4	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 15-5 U2 A-A-A-A-A**	99133081	**73.044**
3 ~	4	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 15-7 U2 A-A-A-A-A**	99132471	**77.977**
3 ~	4	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 20-4 U2 A-A-A-A-A**	99133111	**73.044**
3 ~	4	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 4 CRE 1-4 U1 A-A-A-A-A**	98486533	**23.701**
3 ~	4	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 4 CRE 1-4 U2 A-A-A-A-A**	98486534	**25.669**
3 ~	4	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-2 U1 A-A-A-A-A**	98486535	**23.104**
3 ~	4	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-2 U2 A-A-A-A-A**	98486536	**25.072**
3 ~	4	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 4 CRE 1-6 U1 A-A-A-A-A**	98486561	**24.716**
3 ~	4	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 4 CRE 1-6 U2 A-A-A-A-A**	98486562	**26.728**
3 ~	4	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-4 U1 A-A-A-A-A**	98486563	**24.067**
3 ~	4	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-4 U2 A-A-A-A-A**	98486564	**26.079**
3 ~	4	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-2 U1 A-A-A-A-A**	98486565	**23.869**
3 ~	4	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-2 U2 A-A-A-A-A**	98486566	**25.881**
3 ~	4	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-5 U1 A-A-A-A-A**	98486609	**25.418**
3 ~	4	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-5 U2 A-A-A-A-A**	98486610	**27.676**
3 ~	4	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-8 U1 A-A-A-A-A**	98486662	**27.383**
3 ~	4	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-8 U2 A-A-A-A-A**	98486663	**29.908**
3 ~	4	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-4 U1 A-A-A-A-A**	98486664	**26.005**
3 ~	4	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-4 U2 A-A-A-A-A**	98486665	**28.530**
3 ~	4	R	8	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-5 U1 A-A-A-A-A**	98486710	**29.575**
3 ~	4	R	8	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-5 U2 A-A-A-A-A**	98486711	**31.610**
3 ~	4	R	12	0.75	**Hydro Multi-E 4 CRE 1-9 U1 A-A-A-A-A**	98486607	**26.448**
3 ~	4	R	12	0.75	**Hydro Multi-E 4 CRE 1-9 U2 A-A-A-A-A**	98486608	**28.706**
3 ~	4	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 4 CRE 1-13 U1 A-A-A-A-A**	99132343	**29.147**
3 ~	4	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 4 CRE 1-13 U2 A-A-A-A-A**	99132348	**31.627**
3 ~	4	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-11 U1 A-A-A-A-A**	98486708	**31.425**
3 ~	4	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-11 U2 A-A-A-A-A**	98486709	**33.460**
3 ~	4	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-15 U1 A-A-A-A-A**	99132385	**33.098**
3 ~	4	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRE 3-15 U2 A-A-A-A-A**	99132393	**35.133**
3 ~	4	R	12	2.20	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-9 U2 A-A-A-A-A**	98486763	**36.981**

Hydro-Multi E CRE & CRIE / Hydro Multi-E CRE & CRIE

Continuación

Fases	Número de bombas	Conexión de aspiración	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Nombre del producto	Código	Euros
3 ~	4	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-12 U2 A-A-A-A-A**	99133018	**40.304**
3 ~	4	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 4 CRE 5-14 U2 A-A-A-A-A**	99132423	**42.290**

HYDRO MULTI-E CRE & CRIE: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 4 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRIE

Equipo de bombeo para el aumento de presión de agua Hydro MULTI E, capaz de mantener un ajuste continuo de la velocidad de las bombas para obtener una presión constante.

El rendimiento del sistema se adapta a la demanda mediante la conexión / desconexión del número necesario de bombas y mediante el control paralelo de las bombas en funcionamiento. La alternancia de bombas es automático y configurable según diferentes criterios.

Las bombas del grupo de bombeo, son CRE o CRIE, con convertidores de frecuencia integrados en los motores de imanes permanente.



Las principales características constructivas son:
- Bancada común en acero inoxidable
- Cuadro de control con envolvente metálica
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvula antirretorno en línea con cada bomba
- Válvulas de compuerta en cada bomba en la aspiración e impulsión
- Otras opciones o configuración, bajo pedido

Temperatura ambiente: +0°C a +40°C Temperatura del líquido: +0°C a +60°C Cierres mecánicos: BQQE Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar Grado protección del cuadro eléctrico: IP54 Tensión de alimentación del grupo: - U1 - 3 x 380-415 + N + PE - 50/60 Hz - U2 - 3 x 380-415 + PE - 50/60 Hz - U8 - 1 x 200-240 + N + PE - 50/60 Hz Características eléctricas motores MGE: - Grado protección: IP 55 - Aislamiento: clase F - Clase de eficiencia IE5

MPG CG

Fases	Número de bombas	Conexión de aspiración	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Nombre del producto	Código	Euros
3 ~	2 bombas	DIN	8	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRIE 15-1 U2 A-A-A-A-A**	98486727	**25.667**
3 ~	2 bombas	DIN	8	2.20	**Hydro Multi-E 2 CRIE 20-1 U2 A-A-A-A-A**	98486774	**28.184**
3 ~	2 bombas	DIN	12	3.00	**Hydro Multi-E 2 CRIE 15-2 U2 A-A-A-A-A**	99133201	**29.868**
3 ~	2 bombas	DIN	18	4.00	**Hydro Multi-E 2 CRIE 15-3 U2 A-A-A-A-A**	99133206	**33.311**
3 ~	2 bombas	DIN	18	4.00	**Hydro Multi-E 2 CRIE 20-2 U2 A-A-A-A-A**	99133235	**33.311**
3 ~	2 bombas	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 2 CRIE 15-4 U2 A-A-A-A-A**	99133210	**37.230**
3 ~	2 bombas	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 2 CRIE 20-3 U2 A-A-A-A-A**	99133255	**37.343**
3 ~	2 bombas	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 2 CRIE 15-5 U2 A-A-A-A-A**	99133229	**41.324**
3 ~	2 bombas	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 2 CRIE 15-7 U2 A-A-A-A-A**	99132950	**45.418**
3 ~	2 bombas	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 2 CRIE 20-4 U2 A-A-A-A-A**	99133601	**41.884**
3 ~	2 bombas	DIN	25	11.00	**Hydro Multi-E 2 CRIE 20-7 U2 A-A-A-A-A**	99132966	**46.425**
3 ~	2 bombas	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 2 CRIE 1-4 U2 A-A-A-A-A**	98486538	**17.717**
3 ~	2 bombas	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 2 CRIE 3-2 U2 A-A-A-A-A**	98486540	**17.440**
3 ~	2 bombas	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRIE 1-6 U2 A-A-A-A-A**	98486568	**18.345**
3 ~	2 bombas	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRIE 3-4 U2 A-A-A-A-A**	98486570	**17.982**
3 ~	2 bombas	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 2 CRIE 5-2 U2 A-A-A-A-A**	98486582	**17.912**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Fases	Número de bombas	Conexión de aspiración	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Nombre del producto	Código	Euros
3 ~	2 bombas	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRIE 3-5 U2 A-A-A-A-A**	98486616	**18.819**
3 ~	2 bombas	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRIE 10-1 U2 A-A-A-A-A**	98486618	**19.280**
3 ~	2 bombas	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRIE 3-8 U2 A-A-A-A-A**	98486673	**20.022**
3 ~	2 bombas	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRIE 5-4 U2 A-A-A-A-A**	98486675	**19.324**
3 ~	2 bombas	R	8	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRIE 5-5 U2 A-A-A-A-A**	98486723	**20.937**
3 ~	2 bombas	R	8	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRIE 10-2 U2 A-A-A-A-A**	98486725	**21.708**
3 ~	2 bombas	R	8	2.20	**Hydro Multi-E 2 CRIE 10-3 U2 A-A-A-A-A**	98486773	**24.282**
3 ~	2 bombas	R	12	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRIE 1-9 U2 A-A-A-A-A**	98486614	**19.485**
3 ~	2 bombas	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 2 CRIE 1-13 U2 A-A-A-A-A**	99132885	**19.955**
3 ~	2 bombas	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRIE 3-11 U2 A-A-A-A-A**	98486721	**21.989**
3 ~	2 bombas	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRIE 3-15 U2 A-A-A-A-A**	99132927	**22.105**
3 ~	2 bombas	R	12	2.20	**Hydro Multi-E 2 CRIE 5-9 U2 A-A-A-A-A**	98486772	**23.824**
3 ~	2 bombas	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 2 CRIE 10-5 U2 A-A-A-A-A**	99133117	**26.018**
3 ~	2 bombas	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 2 CRIE 5-12 U2 A-A-A-A-A**	99133112	**25.585**
3 ~	2 bombas	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 2 CRIE 5-14 U2 A-A-A-A-A**	99132945	**26.700**
3 ~	2 bombas	R	12	4.00	**Hydro Multi-E 2 CRIE 10-6 U2 A-A-A-A-A**	99133136	**29.669**
3 ~	2 bombas	R	12	5.50	**Hydro Multi-E 2 CRIE 10-9 U2 A-A-A-A-A**	99133182	**34.129**
3 ~	3	DIN	8	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRIE 10-1 U2 A-A-A-A-A**	98486634	**25.314**
3 ~	3	DIN	8	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRIE 10-2 U2 A-A-A-A-A**	98486733	**28.956**
3 ~	3	DIN	8	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRIE 15-1 U2 A-A-A-A-A**	98486735	**34.517**
3 ~	3	DIN	8	2.20	**Hydro Multi-E 3 CRIE 10-3 U2 A-A-A-A-A**	98486778	**32.816**
3 ~	3	DIN	8	2.20	**Hydro Multi-E 3 CRIE 20-1 U2 A-A-A-A-A**	98486779	**38.294**
3 ~	3	DIN	12	3.00	**Hydro Multi-E 3 CRIE 10-5 U2 A-A-A-A-A**	99133119	**35.421**
3 ~	3	DIN	12	3.00	**Hydro Multi-E 3 CRIE 15-2 U2 A-A-A-A-A**	99133204	**40.820**
3 ~	3	DIN	12	4.00	**Hydro Multi-E 3 CRIE 10-6 U2 A-A-A-A-A**	99133138	**40.831**
3 ~	3	DIN	12	5.50	**Hydro Multi-E 3 CRIE 10-9 U2 A-A-A-A-A**	99133194	**47.522**
3 ~	3	DIN	18	4.00	**Hydro Multi-E 3 CRIE 15-3 U2 A-A-A-A-A**	99133207	**45.984**
3 ~	3	DIN	18	4.00	**Hydro Multi-E 3 CRIE 20-2 U2 A-A-A-A-A**	99133253	**45.984**
3 ~	3	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 3 CRIE 15-4 U2 A-A-A-A-A**	99133223	**51.918**
3 ~	3	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 3 CRIE 20-3 U2 A-A-A-A-A**	99133256	**52.031**
3 ~	3	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 3 CRIE 15-5 U2 A-A-A-A-A**	99133231	**58.900**
3 ~	3	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 3 CRIE 15-7 U2 A-A-A-A-A**	99132952	**65.882**
3 ~	3	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 3 CRIE 20-4 U2 A-A-A-A-A**	99133603	**58.900**
3 ~	3	DIN	25	11.00	**Hydro Multi-E 3 CRIE 20-7 U2 A-A-A-A-A**	99132969	**65.769**
3 ~	3	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 3 CRIE 1-4 U2 A-A-A-A-A**	98486542	**23.641**

Hydro Multi-E CRE & CRIE

Continuación

Fases	Número de bombas	Conexión de aspiración	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Nombre del producto	Código	Euros
3 ~	3	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 3 CRIE 3-2 U2 A-A-A-A-A**	98486544	**23.226**
3 ~	3	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRIE 1-6 U2 A-A-A-A-A**	98486584	**24.584**
3 ~	3	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRIE 3-4 U2 A-A-A-A-A**	98486586	**24.039**
3 ~	3	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRIE 5-2 U2 A-A-A-A-A**	98486588	**23.920**
3 ~	3	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRIE 3-5 U2 A-A-A-A-A**	98486632	**25.295**
3 ~	3	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 3 CRIE 3-8 U2 A-A-A-A-A**	98486677	**27.099**
3 ~	3	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 3 CRIE 5-4 U2 A-A-A-A-A**	98486679	**26.039**
3 ~	3	R	8	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRIE 5-5 U2 A-A-A-A-A**	98486731	**28.459**
3 ~	3	R	12	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRIE 1-9 U2 A-A-A-A-A**	98486620	**26.192**
3 ~	3	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 3 CRIE 1-13 U2 A-A-A-A-A**	99132897	**26.897**
3 ~	3	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRIE 3-11 U2 A-A-A-A-A**	98486729	**29.948**
3 ~	3	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRIE 3-15 U2 A-A-A-A-A**	99132931	**30.123**
3 ~	3	R	12	2.20	**Hydro Multi-E 3 CRIE 5-9 U2 A-A-A-A-A**	98486777	**32.701**
3 ~	3	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 3 CRIE 5-12 U2 A-A-A-A-A**	99133114	**35.342**
3 ~	3	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 3 CRIE 5-14 U2 A-A-A-A-A**	99132948	**37.014**
3 ~	4	DIN	8	0.75	**Hydro Multi-E 4 CRIE 10-1 U2 A-A-A-A-A**	98486640	**31.347**
3 ~	4	DIN	8	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRIE 10-2 U2 A-A-A-A-A**	98486741	**36.204**
3 ~	4	DIN	8	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRIE 15-1 U2 A-A-A-A-A**	98486743	**43.929**
3 ~	4	DIN	8	2.20	**Hydro Multi-E 4 CRIE 10-3 U2 A-A-A-A-A**	98486782	**41.350**
3 ~	4	DIN	8	2.20	**Hydro Multi-E 4 CRIE 20-1 U2 A-A-A-A-A**	98486783	**48.963**
3 ~	4	DIN	12	3.00	**Hydro Multi-E 4 CRIE 10-5 U2 A-A-A-A-A**	99133133	**44.823**
3 ~	4	DIN	12	3.00	**Hydro Multi-E 4 CRIE 15-2 U2 A-A-A-A-A**	99133205	**52.332**
3 ~	4	DIN	12	4.00	**Hydro Multi-E 4 CRIE 10-6 U2 A-A-A-A-A**	99133139	**51.992**
3 ~	4	DIN	12	5.50	**Hydro Multi-E 4 CRIE 10-9 U2 A-A-A-A-A**	99133196	**60.914**
3 ~	4	DIN	18	4.00	**Hydro Multi-E 4 CRIE 15-3 U2 A-A-A-A-A**	99133208	**59.217**
3 ~	4	DIN	18	4.00	**Hydro Multi-E 4 CRIE 20-2 U2 A-A-A-A-A**	99133254	**59.217**
3 ~	4	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 4 CRIE 15-4 U2 A-A-A-A-A**	99133227	**67.166**
3 ~	4	DIN	25	5.50	**Hydro Multi-E 4 CRIE 20-3 U2 A-A-A-A-A**	99133257	**67.280**
3 ~	4	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 4 CRIE 15-5 U2 A-A-A-A-A**	99133234	**76.476**
3 ~	4	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 4 CRIE 15-7 U2 A-A-A-A-A**	99132963	**85.785**
3 ~	4	DIN	25	7.50	**Hydro Multi-E 4 CRIE 20-4 U2 A-A-A-A-A**	99133604	**76.476**
3 ~	4	DIN	25	11.00	**Hydro Multi-E 4 CRIE 20-7 U2 A-A-A-A-U**	99132970	**85.671**
3 ~	4	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 4 CRIE 1-4 U2 A-A-A-A-A**	98486546	**26.097**
3 ~	4	R	8	0.37	**Hydro Multi-E 4 CRIE 3-2 U2 A-A-A-A-A**	98486548	**25.815**
3 ~	4	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 4 CRIE 1-6 U2 A-A-A-A-A**	98486590	**27.355**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Fases	Número de bombas	Conexión de aspiración	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Nombre del producto	Código	Euros
3 ~	4	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 4 CRIE 3-4 U2 A-A-A-A-A**	98486592	**26.628**
3 ~	4	R	8	0.55	**Hydro Multi-E 4 CRIE 5-2 U2 A-A-A-A-A**	98486594	**26.459**
3 ~	4	R	8	0.75	**Hydro Multi-E 4 CRIE 3-5 U2 A-A-A-A-A**	98486638	**28.302**
3 ~	4	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 4 CRIE 3-8 U2 A-A-A-A-A**	98486681	**30.708**
3 ~	4	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 4 CRIE 5-4 U2 A-A-A-A-A**	98486683	**29.284**
3 ~	4	R	8	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRIE 5-5 U2 A-A-A-A-A**	98486739	**32.511**
3 ~	4	R	12	0.75	**Hydro Multi-E 4 CRIE 1-9 U2 A-A-A-A-A**	98486636	**29.431**
3 ~	4	R	12	1.10	**Hydro Multi-E 4 CRIE 1-13 U2 A-A-A-A-A**	99132908	**30.371**
3 ~	4	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRIE 3-11 U2 A-A-A-A-A**	98486737	**34.439**
3 ~	4	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 4 CRIE 3-15 U2 A-A-A-A-A**	99132940	**34.672**
3 ~	4	R	12	2.20	**Hydro Multi-E 4 CRIE 5-9 U2 A-A-A-A-A**	98486781	**38.109**
3 ~	4	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 4 CRIE 5-12 U2 A-A-A-A-A**	99133116	**41.631**
3 ~	4	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 4 CRIE 5-14 U2 A-A-A-A-A**	99132949	**43.860**

Hydro MPC-E CR & CRE

HYDRO MPC-E CR & CRE: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 6 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRE Y CRIE

Equipo de bombeo para el aumento de presión de agua Hydro MPC-E, capaz de mantener un ajuste continuo de la velocidad de las bombas para obtener una presión constante.

El rendimiento del sistema se adapta a la demanda mediante la conexión / desconexión del número necesario de bombas y mediante el control paralelo de las bombas en funcionamiento. La alternancia de bombas es automático y configurable según diferentes criterios.



Las bombas del grupo de bombeo hasta 22 kW, son CRE o CRIE, con convertidores de frecuencia integrados en los motores de imanes permanente. A partir de 30 kW, cada bomba CR está conectada a variadores de frecuencia Grundfos CUE. Las bombas se controlan mediante el controlador CU 352 que contiene un software optimizado para la aplicación y datos de la curva de la bomba.

Las principales características constructivas de los Hydro MPC-E son:
- Bancada común en acero inoxidable
- Cuadro de control con envolvente metálica
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvula antirretorno en línea con cada bomba
- Válvulas de compuerta en cada bomba en la aspiración e impulsión
- Otras opciones o configuración, bajo pedido

Temperatura ambiente: +0°C a +40°C
Temperatura del líquido: +0°C a +60°C
Cierres mecánicos: BQQE
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54
Tensión de alimentación del grupo:
- U1 - 3 x 380-415 + N + PE - 50/60 Hz
- U2 - 3 x 380-415 + PE - 50/60 Hz
- U8 - 1 x 200-240 + N + PE - 50/60 Hz

Características eléctricas motores MGE:
- Grado protección: IP 55
- Aislamiento: clase F
- Clase de eficiencia IE5 hasta 22 kw

Características eléctricas motores estandar:
- Grado protection: IP 55
- Aislamiento: clase F

MPG CG

Número de bombas	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	P2 [kW]	Método de arranque	Nombre del producto	Código	Euros
1 x 200-240							
2 bombas	R		1.10	Arrancador electrónico suave	**Hydro MPC-E 2 CRIE5-4 U8 A-A-A-HJ**	98426911	**21.732**
1 x 380-415							
2 bombas	R		0.55	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE3-4 U1 A-A-A-A**	98389606	**19.417**
	R		0.75	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE3-5 U1 A-A-A-A**	98389610	**20.037**
	R		0.75	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE10-1 U1 A-A-A-A**	98389634	**20.987**
	R		1.10	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE3-8 U1 A-A-A-A**	98389613	**20.985**
	R		1.10	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE5-4 U1 A-A-A-GHJ**	98658783	**21.829**
3	R		0.75	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE3-5 U1 A-A-A-A**	98389611	**26.458**
	R		1.10	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE5-4 U1 A-A-A-GHJ**	98659401	**28.399**
4	R		0.55	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE3-4 U1 A-A-A-A**	98389609	**29.576**
	R		0.75	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE3-5 U1 A-A-A-A**	98389612	**30.817**
	R		1.10	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE3-8 U1 A-A-A-A**	98389615	**32.712**
5	DIN	100	0.75	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE10-1 U1 D-A-A-A**	98389637	**44.835**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Número de bombas	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	P2 [kW]	Método de arranque	Nombre del producto	Código	Euros
6	DIN	100	0.75	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE10-1 U1 D-A-A-A**	98389638	**52.771**
3 x 380-415							
2 bombas	DIN	80	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE15-2 U2 A-A-A-A**	99166907	**30.909**
	DIN	80	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE15-3 U2 A-A-A-A**	99166912	**33.892**
	DIN	80	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE15-3 U2 A-A-A-GHJ**	99173797	**35.373**
	DIN	80	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE20-2 U2 A-A-A-A**	99166927	**34.078**
	DIN	80	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE15-4 U2 A-A-A-A**	99166917	**37.313**
	DIN	80	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE15-4 U2 A-A-A-GHJ**	99173802	**38.804**
	DIN	80	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE20-3 U2 A-A-A-A**	99166932	**37.546**
	DIN	80	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE15-5 U2 D-A-A-A**	99170068	**44.020**
	DIN	80	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE15-7 U2 D-A-A-AU**	99166981	**47.341**
	DIN	80	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE20-4 U2 D-A-A-A**	99166937	**44.301**
	DIN	80	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE20-7 U2 D-A-A-APU**	99167103	**55.485**
	DIN	100	2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRE32-1-1 U2 D-A-A-A**	98389659	**33.367**
	DIN	100	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRE32-1 U2 D-A-A-A**	99166942	**35.061**
	DIN	100	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRE32-2 U2 D-A-A-A**	99166947	**47.281**
	DIN	100	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A**	99166952	**56.447**
	DIN	200	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRE95-1 U2 D-A-D-AU**	99570996	**73.008**
	DIN	200	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRE95-1-1 U2 D-A-D-A**	99441677	**67.034**
	DIN	200	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CR95-3-1 U2 C-A-D-A**	99441163	**124.194**
	DIN	200	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CR95-4-2 U2 C-A-D-A**	99441168	**159.203**
	DIN	250	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CR155-1 U2 C-A-D-A**	99441208	**147.636**
	DIN	250	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CR125-2-2 U2 C-A-D-A**	99441183	**131.852**
	DIN	250	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CR155-2-2 U2 C-A-D-A**	99441213	**159.952**
	DIN	250	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CR125-3-2 U2 C-A-D-A**	99441193	**179.177**
	DIN	250	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CR155-2-1 U2 C-A-D-A**	99441218	**194.961**
	DIN	250	55.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CR155-3-3 U2 C-A-D-A**	99441223	**220.041**
	R		1.10	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE5-4 U2 A-A-A-A**	98389625	**21.509**

Hydro MPC-E CR & CRE

Continuación

Número de bombas	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	P2 [kW]	Método de arranque	Nombre del producto	Código	Euros
2 bombas	R		1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE5-5 U2 A-A-A-GHJ**	99173786	**24.338**
	R		1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE10-2 U2 A-A-A-A**	98389639	**24.117**
	R		1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE3-11 U2 A-A-A-A**	98389616	**23.629**
	R		1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE3-15 U2 A-A-A-AU**	99166880	**24.485**
	R		2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE5-9 U2 A-A-A-A**	98389631	**25.085**
	R		2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE5-9 U2 A-A-A-GHJ**	98659378	**26.564**
	R		2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE10-3 U2 A-A-A-A**	98389644	**26.248**
	R		2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE10-3 U2 A-A-A-GHJ**	98659407	**27.771**
	R		3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE10-5 U2 A-A-A-A**	99166887	**27.996**
	R		3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE10-5 U2 A-A-A-GHJ**	99173790	**29.487**
	R		3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE5-12 U2 A-A-A-A**	99170113	**26.840**
	R		3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE5-14 U2 A-A-A-AU**	99166884	**27.351**
	R		4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE10-6 U2 A-A-A-A**	99166892	**30.997**
	R		5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 2 CRIE10-9 U2 A-A-A-A**	99166922	**34.763**
3	DIN	80	1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE10-2 U2 A-A-A-A**	98389640	**35.189**
	DIN	80	2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE10-3 U2 A-A-A-GHJ**	98659550	**39.964**
	DIN	80	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE10-5 U2 A-A-A-A**	99166888	**41.068**
	DIN	80	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE10-5 U2 A-A-A-GHJ**	99173795	**42.561**
	DIN	80	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE10-6 U2 A-A-A-A**	99166903	**45.510**
	DIN	80	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE10-9 U2 A-A-A-A**	99166923	**51.090**
	DIN	100	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE15-2 U2 A-A-A-A**	99166908	**41.997**
	DIN	100	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE15-3 U2 A-A-A-A**	99166913	**46.394**
	DIN	100	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE15-3 U2 A-A-A-GHJ**	99173798	**47.885**
	DIN	100	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE20-2 U2 A-A-A-A**	99166928	**46.677**
	DIN	100	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE15-4 U2 A-A-A-A**	99166918	**51.471**
	DIN	100	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE15-4 U2 A-A-A-GHJ**	99173805	**52.962**
	DIN	100	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE20-3 U2 A-A-A-A**	99166933	**51.822**
	DIN	100	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE15-5 U2 D-A-A-A**	99170069	**61.221**
	DIN	100	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE15-7 U2 D-A-A-AU**	99166982	**66.203**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Número de bombas	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	P2 [kW]	Método de arranque	Nombre del producto	Código	Euros
3	DIN	100	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE20-4 U2 D-A-A-A**	99166938	**61.644**
	DIN	100	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE20-7 U2 D-A-A-APU**	99167104	**79.209**
	DIN	150	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRE32-1 U2 D-A-A-A**	99166943	**48.161**
	DIN	150	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRE32-2 U2 D-A-A-A**	99166948	**66.585**
	DIN	150	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A**	99166953	**81.123**
	DIN	200	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRE45-1-1 U2 D-A-A-A**	99166957	**65.621**
	DIN	200	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRE45-1 U2 D-A-A-A**	99166961	**73.129**
	DIN	200	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRE64-1-1 U2 D-A-A-A**	99166969	**72.310**
	DIN	200	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRE64-1 U2 D-A-A-A**	99166973	**87.583**
	DIN	200	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRE45-2-2 U2 D-A-A-A**	99166965	**86.888**
	DIN	200	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CR64-3 U2 C-A-A-A**	96941444	**157.273**
	DIN	200	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CR64-3-1 U2 C-A-A-A**	96941440	**151.406**
	DIN	200	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CR64-4-2 U2 C-A-A-A**	96941448	**179.075**
	DIN	250	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRE95-1-1 U2 D-A-D-AU**	99571000	**95.061**
	DIN	250	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRE95-1 U2 D-A-D-AU**	99571007	**108.660**
	DIN	250	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRE95-1-1 U2 D-A-D-A**	99441131	**101.262**
	DIN	250	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CR125-2-2 U2 C-A-D-A**	99441184	**220.028**
	DIN	250	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CR95-3-1 U2 C-A-D-A**	99441164	**191.013**
	DIN	250	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CR95-4-2 U2 C-A-D-A**	99441169	**221.836**
	DIN	250	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CR125-3-2 U2 C-A-D-A**	99441194	**273.323**
	DIN	300	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CR155-1 U2 C-A-D-A**	99441209	**243.704**
	DIN	300	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CR155-2-2 U2 C-A-D-A**	99441214	**266.176**
	DIN	300	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CR155-2-1 U2 C-A-D-A**	99441219	**296.999**
	DIN	300	55.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CR155-3-3 U2 C-A-D-A**	99441224	**328.686**
	R		1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE5-5 U2 A-A-A-A**	98389629	**30.682**
	R		1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE5-5 U2 A-A-A-GHJ**	99173787	**32.172**
	R		1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE3-11 U2 A-A-A-A**	98389617	**31.853**

Hydro MPC-E CR & CRE

Continuación

Número de bombas	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	P2 [kW]	Método de arranque	Nombre del producto	Código	Euros
3	R		1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE3-15 U2 A-A-A-AU**	99166881	**33.137**
	R		2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE5-9 U2 A-A-A-A**	98389632	**34.085**
	R		2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE5-9 U2 A-A-A-GHJ**	98659403	**35.571**
	R		3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE5-12 U2 A-A-A-A**	99170114	**36.731**
	R		3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 3 CRIE5-14 U2 A-A-A-AU**	99166885	**37.478**
4	DIN	80	1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE10-2 U2 A-A-A-A**	98389641	**41.850**
	DIN	80	2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE10-3 U2 A-A-A-A**	98389646	**46.169**
	DIN	80	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE10-5 U2 A-A-A-A**	99166889	**49.955**
	DIN	80	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE10-6 U2 A-A-A-A**	99166904	**55.816**
	DIN	80	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE10-9 U2 A-A-A-A**	99166924	**63.746**
	DIN	100	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE15-2 U2 A-A-A-A**	99166909	**52.876**
	DIN	100	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE15-3 U2 A-A-A-A**	99166914	**58.682**
	DIN	100	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE20-2 U2 A-A-A-A**	99166929	**59.060**
	DIN	100	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE15-4 U2 A-A-A-A**	99166919	**65.941**
	DIN	100	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE20-3 U2 A-A-A-A**	99166934	**66.408**
	DIN	100	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE15-5 U2 D-A-A-A**	99170070	**78.359**
	DIN	100	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE15-7 U2 D-A-A-AU**	99166983	**85.002**
	DIN	100	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE20-4 U2 D-A-A-A**	99166939	**78.921**
	DIN	100	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE20-7 U2 D-A-A-APU**	99167106	**101.517**
	DIN	150	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRE32-1 U2 D-A-A-A**	99166944	**61.635**
	DIN	150	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRE32-2 U2 D-A-A-A**	99166949	**86.644**
	DIN	150	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A**	99166954	**105.202**
	DIN	200	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRE45-1-1 U2 D-A-A-A**	99166958	**84.562**
	DIN	200	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRE45-1 U2 D-A-A-A**	99166962	**94.585**
	DIN	200	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRE64-1-1 U2 D-A-A-A**	99166970	**93.494**
	DIN	200	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRE64-1 U2 D-A-A-A**	99166974	**113.031**
	DIN	200	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRE45-2-2 U2 D-A-A-A**	99166966	**112.104**
	DIN	200	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CR64-4-2 U2 C-A-A-A**	96941449	**226.687**
	DIN	250	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRE95-1-1 U2 D-A-D-A**	99441132	**144.871**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Número de bombas	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	P2 [kW]	Método de arranque	Nombre del producto	Código	Euros
4	DIN	250	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CR95-3-1 U2 C-A-D-A**	99441165	**256.206**
	DIN	250	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CR95-4-2 U2 C-A-D-A**	99441170	**315.224**
	DIN	300	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CR125-3-2 U2 C-A-D-A**	99441195	**353.773**
	DIN	350	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CR155-2-2 U2 C-A-D-A**	99441215	**353.977**
	DIN	350	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CR155-2-1 U2 C-A-D-A**	99441220	**412.995**
	DIN	350	55.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CR155-3-3 U2 C-A-D-A**	99441225	**458.650**
	R		1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE5-5 U2 A-A-A-A**	98389630	**36.440**
	R		1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE3-11 U2 A-A-A-A**	98389618	**38.017**
	R		1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE3-15 U2 A-A-A-AU**	99166882	**39.729**
	R		2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE5-9 U2 A-A-A-A**	98389633	**40.987**
	R		3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE5-12 U2 A-A-A-A**	99170115	**44.787**
	R		3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 4 CRIE5-14 U2 A-A-A-AU**	99166886	**45.783**
5	DIN	100	1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE10-2 U2 D-A-A-A**	98389642	**52.754**
	DIN	100	2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE10-3 U2 D-A-A-A**	98389647	**58.111**
	DIN	100	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE10-5 U2 D-A-A-A**	99166890	**62.462**
	DIN	100	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE10-6 U2 D-A-A-A**	99166905	**69.904**
	DIN	100	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE10-9 U2 D-A-A-A**	99166925	**79.903**
	DIN	150	1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE15-1 U2 D-A-A-A**	98389652	**57.885**
	DIN	150	2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE20-1 U2 D-A-A-A**	98389657	**63.539**
	DIN	150	2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRE32-1-1 U2 D-A-A-A**	98389662	**75.174**
	DIN	150	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE15-2 U2 D-A-A-A**	99166910	**67.481**
	DIN	150	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRE32-1 U2 D-A-A-A**	99166945	**79.390**
	DIN	150	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE15-3 U2 D-A-A-A**	99166915	**74.854**
	DIN	150	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE20-2 U2 D-A-A-A**	99166930	**75.326**
	DIN	150	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE15-4 U2 D-A-A-A**	99166920	**84.015**
	DIN	150	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE20-3 U2 D-A-A-A**	99166935	**84.600**
	DIN	150	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE15-5 U2 D-A-A-A**	99170071	**101.945**
	DIN	150	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE15-7 U2 D-A-A-AU**	99166984	**110.248**
	DIN	150	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE20-4 U2 D-A-A-A**	99166940	**102.649**
	DIN	150	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRE32-2 U2 D-A-A-A**	99166950	**110.655**

Hydro MPC-E CR & CRE

Continuación

Número de bombas	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	P2 [kW]	Método de arranque	Nombre del producto	Código	Euros
5	DIN	150	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRIE20-7 U2 D-A-A-APU**	99167107	**130.694**
	DIN	150	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A**	99166955	**133.655**
	DIN	200	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRE45-1-1 U2 D-A-A-A**	99166959	**107.288**
	DIN	200	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRE45-1 U2 D-A-A-A**	99166963	**119.618**
	DIN	200	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRE64-1-1 U2 D-A-A-A**	99166971	**118.254**
	DIN	200	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRE64-1 U2 D-A-A-A**	99166975	**142.479**
	DIN	200	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRE45-2-2 U2 D-A-A-A**	99166967	**141.319**
	DIN	200	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CR64-3 U2 C-A-A-A**	96941446	**247.116**
	DIN	200	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CR64-3-1 U2 C-A-A-A**	96941442	**237.338**
	DIN	200	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CR64-4-2 U2 C-A-A-A**	96941450	**279.952**
	DIN	300	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRE95-1-1 U2 D-A-D-AU**	99571004	**201.128**
	DIN	300	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRE95-1 U2 D-A-D-AU**	99571009	**222.561**
	DIN	300	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CRE95-1-1 U2 D-A-D-A**	99441143	**210.231**
	DIN	300	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CR95-3-1 U2 C-A-D-A**	99441166	**344.804**
	DIN	300	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CR95-4-2 U2 C-A-D-A**	99441171	**416.130**
	DIN	350	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CR125-2-2 U2 C-A-D-A**	99441186	**356.099**
	DIN	350	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CR125-3-2 U2 C-A-D-A**	99441196	**461.380**
	DIN	400	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CR155-1 U2 C-A-D-A**	99441211	**395.558**
	DIN	400	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CR155-2-2 U2 C-A-D-A**	99441216	**429.512**
	DIN	400	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CR155-2-1 U2 C-A-D-A**	99441221	**500.838**
	DIN	400	55.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 5 CR155-3-3 U2 C-A-D-A**	99441226	**547.720**
6	DIN	100	1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE10-2 U2 D-A-A-A**	98389643	**62.240**
	DIN	100	2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE10-3 U2 D-A-A-A**	98389648	**68.656**
	DIN	100	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE10-5 U2 D-A-A-A**	99166891	**73.970**
	DIN	100	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE10-6 U2 D-A-A-A**	99166906	**83.071**
	DIN	100	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE10-9 U2 D-A-A-A**	99166926	**94.850**
	DIN	150	1.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE15-1 U2 D-A-A-A**	98389653	**65.936**
	DIN	150	2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE20-1 U2 D-A-A-A**	98389658	**72.684**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Número de bombas	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	P2 [kW]	Método de arranque	Nombre del producto	Código	Euros
	DIN	150	2.20	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRE32-1-1 U2 D-A-A-A**	98389663	**85.952**
	DIN	150	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE15-2 U2 D-A-A-A**	99166911	**77.534**
	DIN	150	3.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRE32-1 U2 D-A-A-A**	99166946	**91.105**
	DIN	150	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE15-3 U2 D-A-A-A**	99166916	**86.549**
	DIN	150	4.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE20-2 U2 D-A-A-A**	99166931	**87.116**
	DIN	150	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE15-4 U2 D-A-A-A**	99166921	**97.323**
	DIN	150	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE20-3 U2 D-A-A-A**	99166936	**98.025**
	DIN	150	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE15-5 U2 D-A-A-A**	99170072	**116.186**
	DIN	150	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE15-7 U2 D-A-A-AU**	99166985	**126.150**
	DIN	150	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE20-4 U2 D-A-A-A**	99166941	**117.031**
	DIN	150	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRE32-2 U2 D-A-A-A**	99166951	**128.968**
	DIN	150	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRIE20-7 U2 D-A-A-APU**	99167109	**155.502**
	DIN	150	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A**	99166956	**161.385**
	DIN	200	5.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRE45-1-1 U2 D-A-A-A**	99166960	**124.367**
6	DIN	200	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRE45-1 U2 D-A-A-A**	99166964	**139.556**
	DIN	200	7.50	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRE64-1-1 U2 D-A-A-A**	99166972	**137.920**
	DIN	200	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRE64-1 U2 D-A-A-A**	99166976	**171.807**
	DIN	200	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRE45-2-2 U2 D-A-A-A**	99166968	**170.415**
	DIN	200	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CR64-3 U2 C-A-A-A**	96941447	**285.774**
	DIN	200	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CR64-3-1 U2 C-A-A-A**	96941443	**274.040**
	DIN	200	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CR64-4-2 U2 C-A-A-A**	96941451	**358.302**
	DIN	350	11.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CRE95-1-1 U2 D-A-D-A**	99441144	**261.006**
	DIN	350	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CR125-2-2 U2 C-A-D-A**	99441187	**414.419**
	DIN	350	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CR95-3-1 U2 C-A-D-A**	99441167	**444.020**
	DIN	350	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CR95-4-2 U2 C-A-D-A**	99441172	**506.190**
	DIN	350	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CR125-3-2 U2 C-A-D-A**	99441197	**550.457**
	DIN	400	30.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CR155-1 U2 C-A-D-A**	99441212	**461.769**
	DIN	400	37.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CR155-2-2 U2 C-A-D-A**	99441217	**535.638**

Hydro MPC-E CR & CRE

Continuación

Número de bombas	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	P2 [kW]	Método de arranque	Nombre del producto	Código	Euros
6	DIN	400	45.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CR155-2-1 U2 C-A-D-A**	99441222	**597.808**
	DIN	400	55.00	Variadores de frecuencia	**Hydro MPC-E 6 CR155-3-3 U2 C-A-D-A**	99441227	**657.205**

Accesorios para grupos de presión

ACCESORIOS PARA GRUPOS DE PRESIÓN: ACCESORIOS PARA GRUPOS DE PRESIÓN

MPG AC

Descripción breve	Código	Euros
Antenna Eternal Mount GSM cpl.	97631957	**271**
FOOT VALVE, CAST IRON VBF 2"	956120	**327**
FOOT VALVE, STEEL W/SPRING 3"	956130	**529**
Press.tr.MBS3000-2421-1AB08 0-25BAR 4-20	91072079	**170**
Vibration damper CR(E)3/5	96412344	**111**
Vibration damper CR(E)10/15/20	96412345	**168**
Vibration damper CR(E)32/45/64/90	96412347	**276**
Vibration dumpers - Kit for 1 pump boost	3A0098U0	**155**

MEDICIÓN Y CONTROL



ACCESORIOS PARA AGUAS RESIDUALES: ACCESORIOS PARA AGUAS RESIDUALES

MPG CG

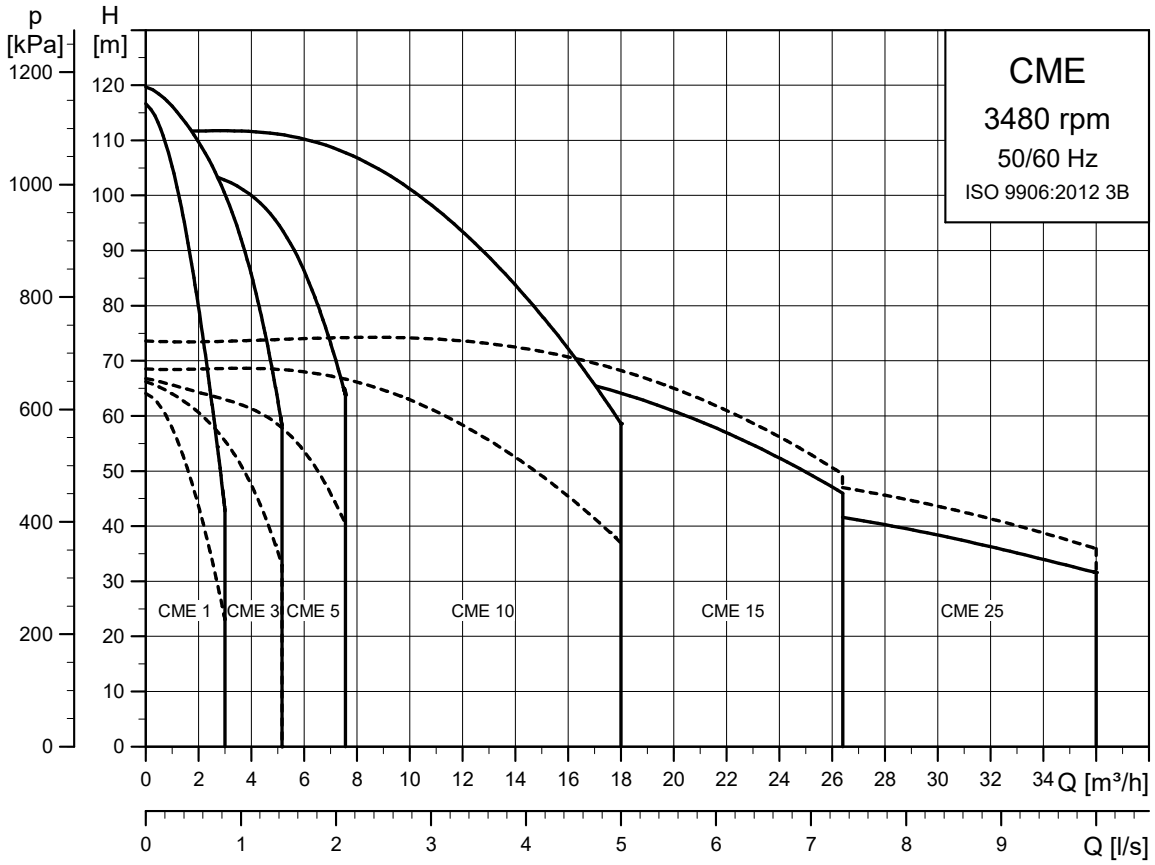


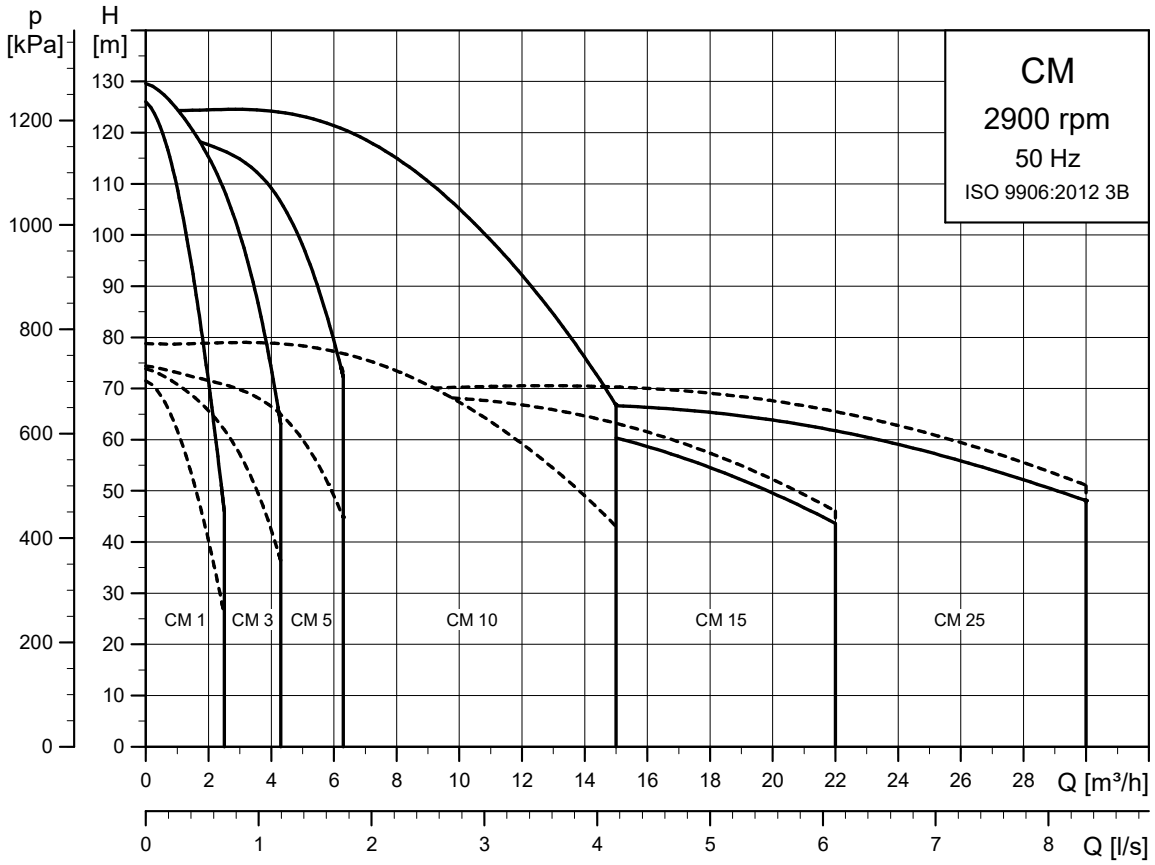
Varios accesorios para aplicaciones de aguas residuales. Póngase en contacto con Grundfos para obtener asesoramiento experto sobre la selección de accesorios para su aplicación de aguas residuales.

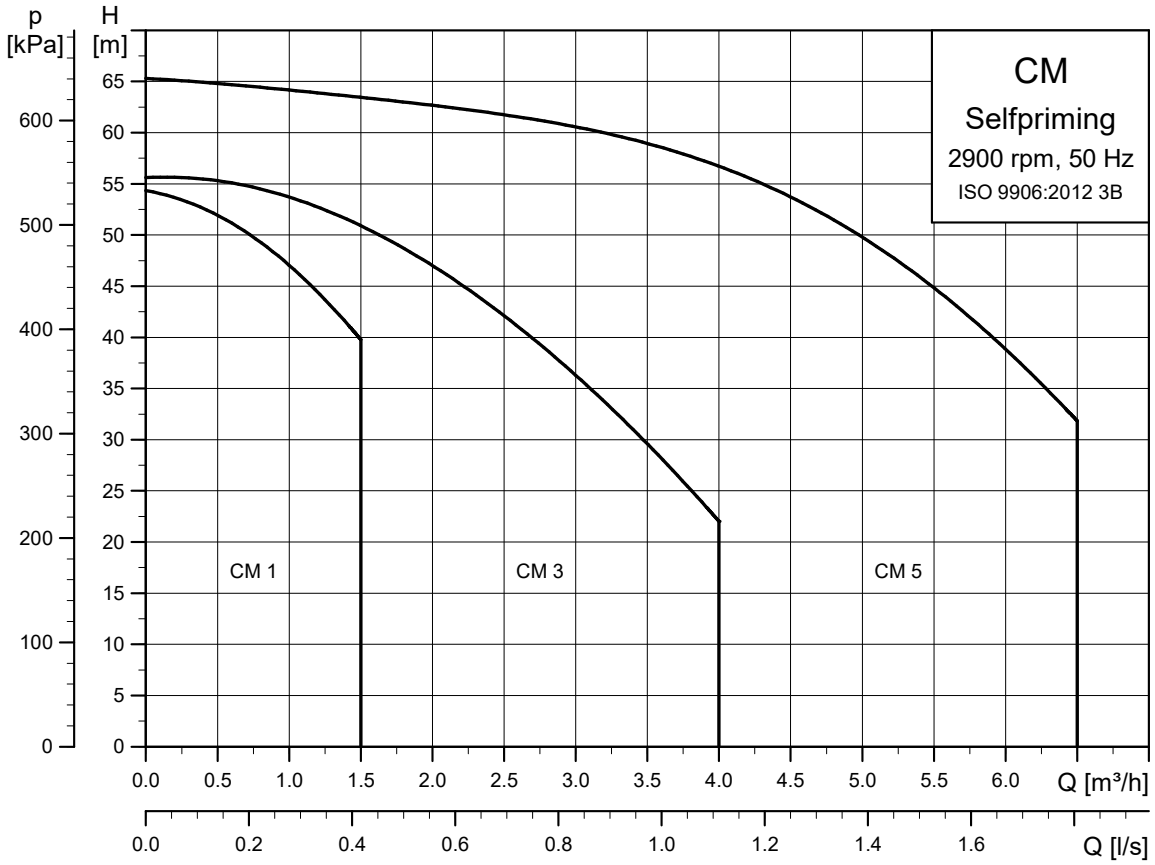
Descripción breve	Código	Euros
	96824798	624
Antenna 2G, 3G, 4G	99518079	293
Battery Li-ion for CIM 260 3G/4G EU/US cellular interface	99499908	99
CIM 100 LON interface module for pumps	96824797	624
CIM 150 PROFIBUS interface module	96824793	685
CIM 200 Modbus interface module	96824796	624
CIM 260-EU Cellular	99439302	1.349
CIM 300 BACnet interface module	96893770	624
CIM 500 PROFINET Modbus TCP BACnet IP EtherNet/IP	98301408	1.391
CIM 050 RS485 GENIbus interface module	96824631	331
CIU 900 interface unit	99448387	618
CIU 902 interface unit for WW AutoAdapt	97644690	1.477
Control CUE 1x3-5,6A 3x400V IP54	98815156	6.831
Control CUE 1x16-32A 3x400V IP54	98816089	13.583
Control CUE 1x4,1-7,2A 3x400V IP54	98815175	7.218
Control CUE 1x5,6-10A 3x400V IP54	98815178	7.455
Control CUE 1x7,2-13A 3x400V IP54	98816081	8.252
Cutting bush for d6mm TTA temp. transm.	96430203	169
IO351B to be configured	96161730	877
Kit connection tank for R2" - 1"	99040804	329
Press. transmitter 1-1AB08 0-10BAR 4-20	97806624	310
Press.tr.MBS3000-1811-1AB08 0-6 BAR 4-20	97806623	310
Sensor bushing d9x50mm for TTA temp. tr.	96430201	271
Sensor bushing d9x100mm for TTA temp.tr.	96430202	355
Temp. sensor Pt1000 M50-50C ESMT outdoor	99113175	32
Temperat. transmitter TTA -25-25C 4-20mA	96430194	849
Temperat. transmitter TTA 0-150C 4-20mA	96430195	849
Temperature transmitter TTA 0-25C 4-20mA	96432591	849

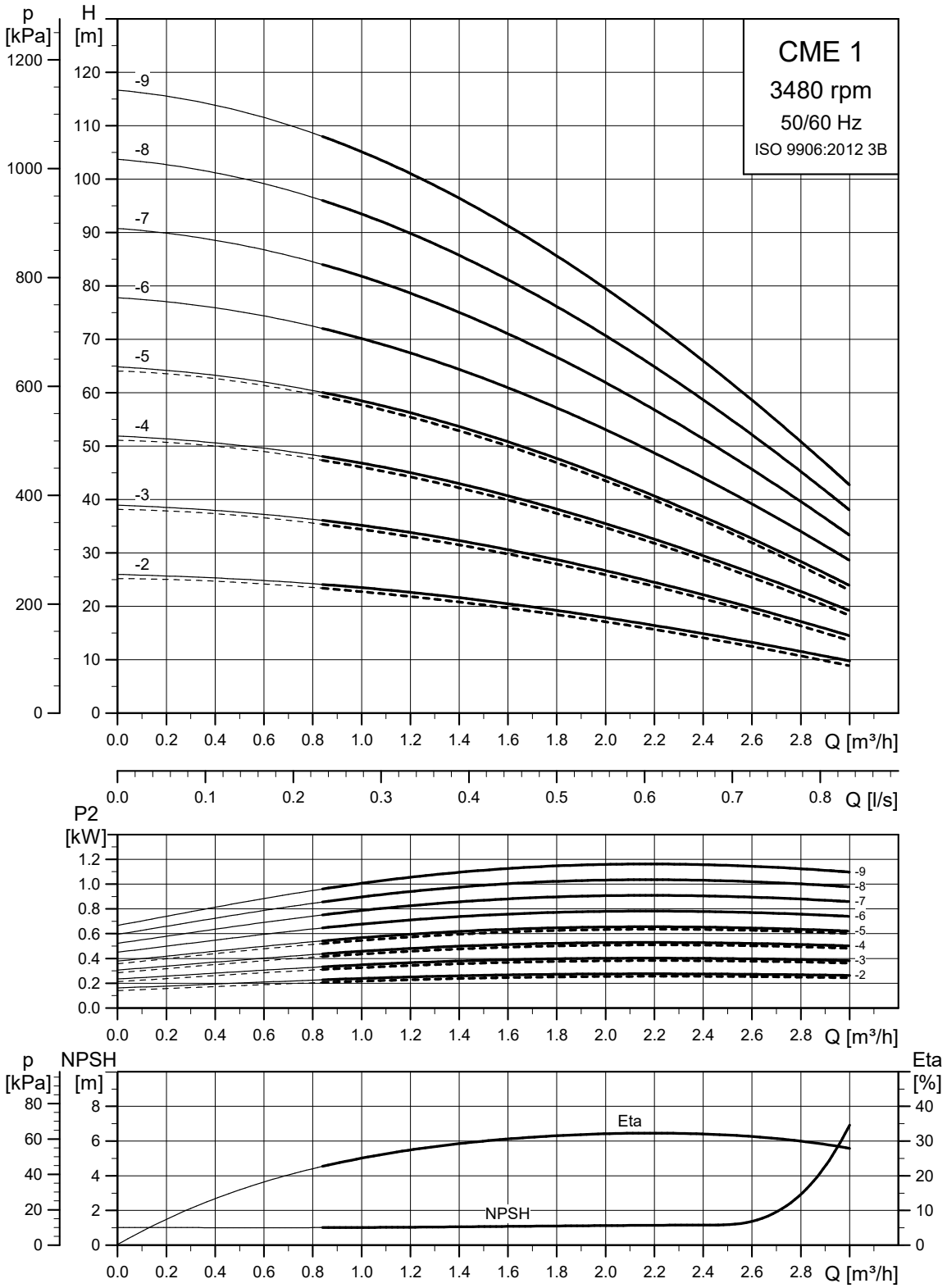
BOMBAS MULTIETAPAS HORIZONTALES Y VERTICALES

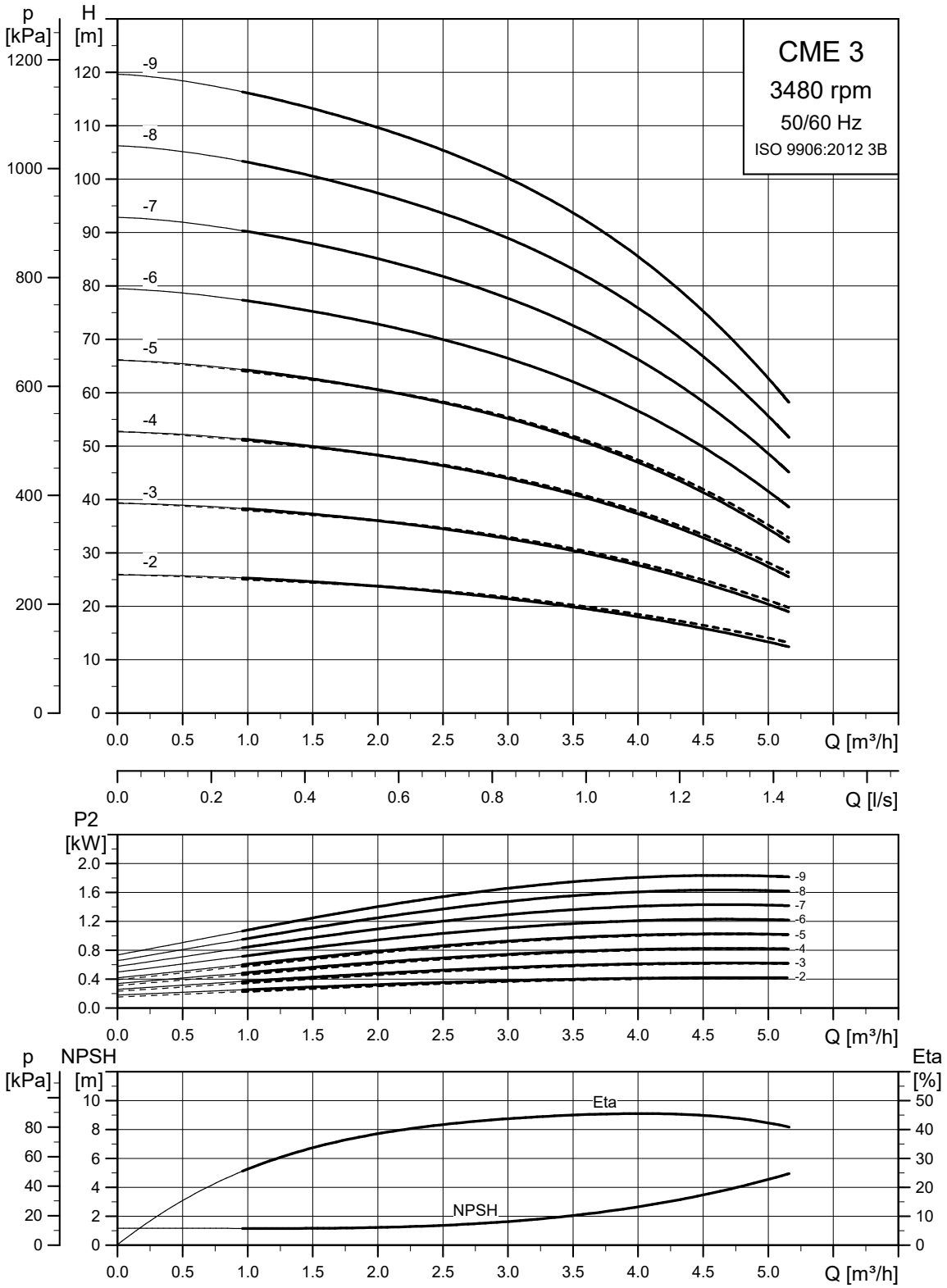


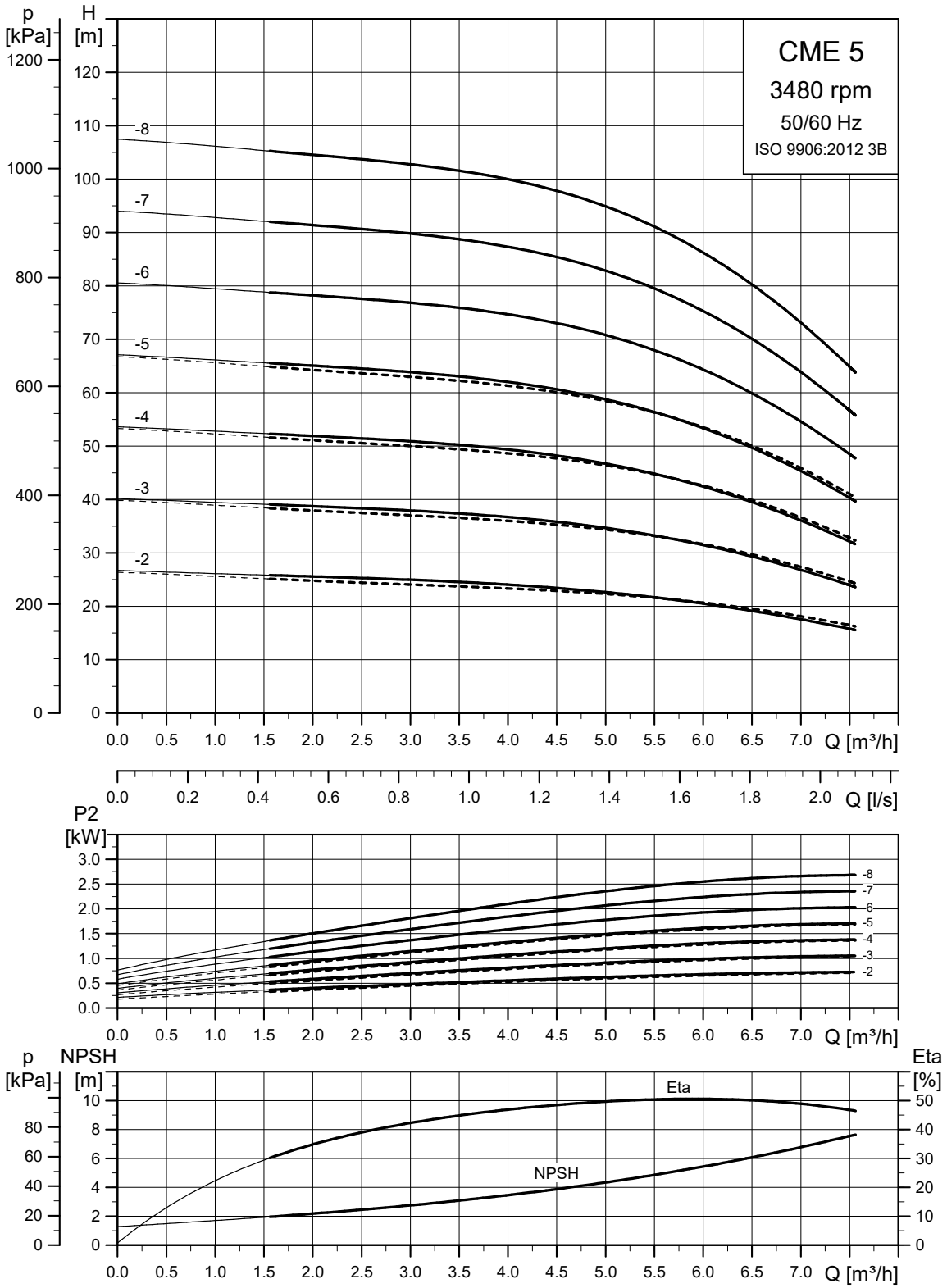

p
[kPa]
H
[m]
CME
3480 rpm
50/60 Hz
ISO 9906:2012 3B
CME 1
CME 3
CME 5
CME 10
CME 15
CME 25
Q [m³/h]
Q [l/s]

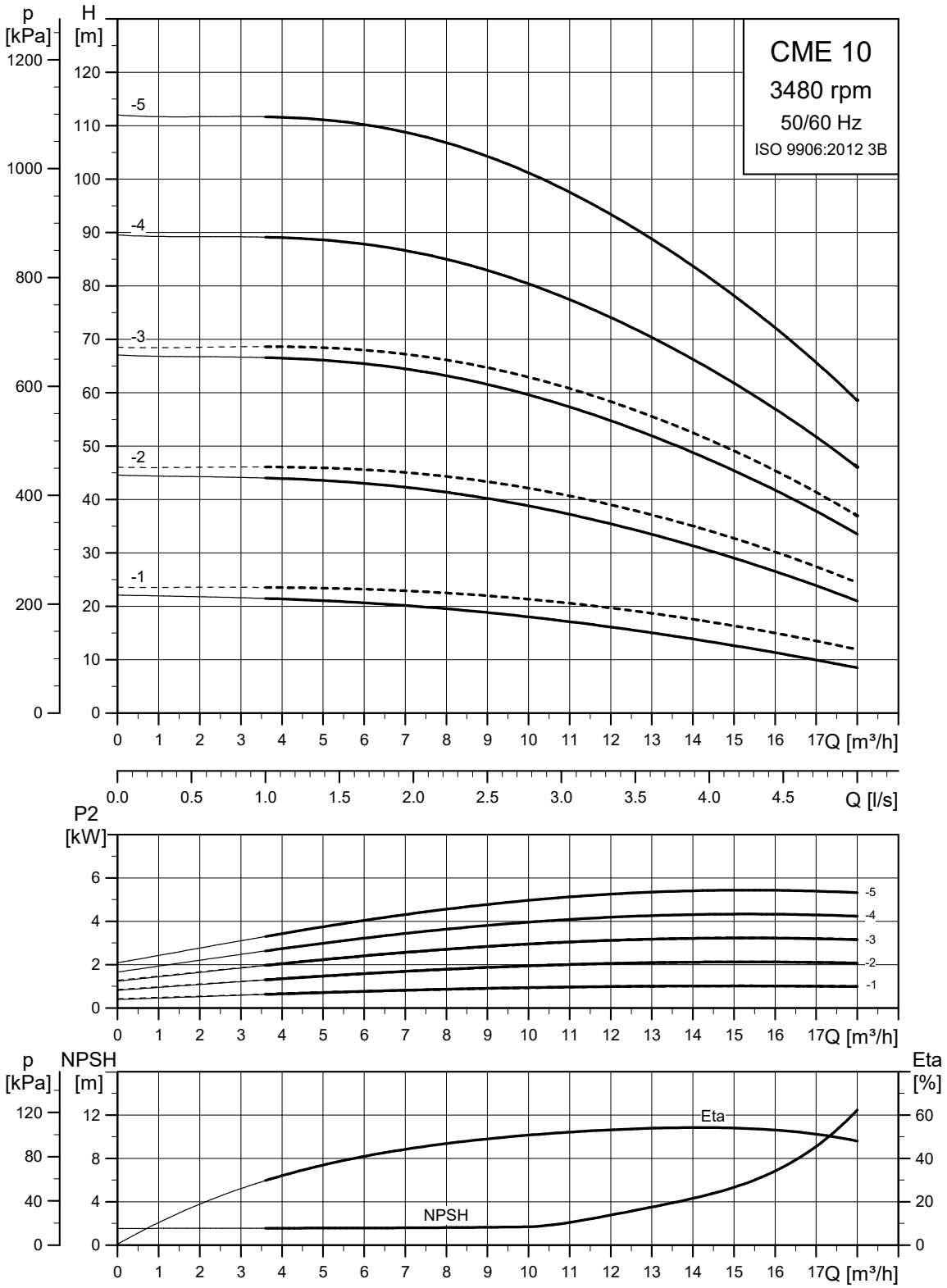

p [kPa]
H [m]
CM
2900 rpm
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
CM 1
CM 3
CM 5
CM 10
CM 15
CM 25
Q [m³/h]
Q [l/s]

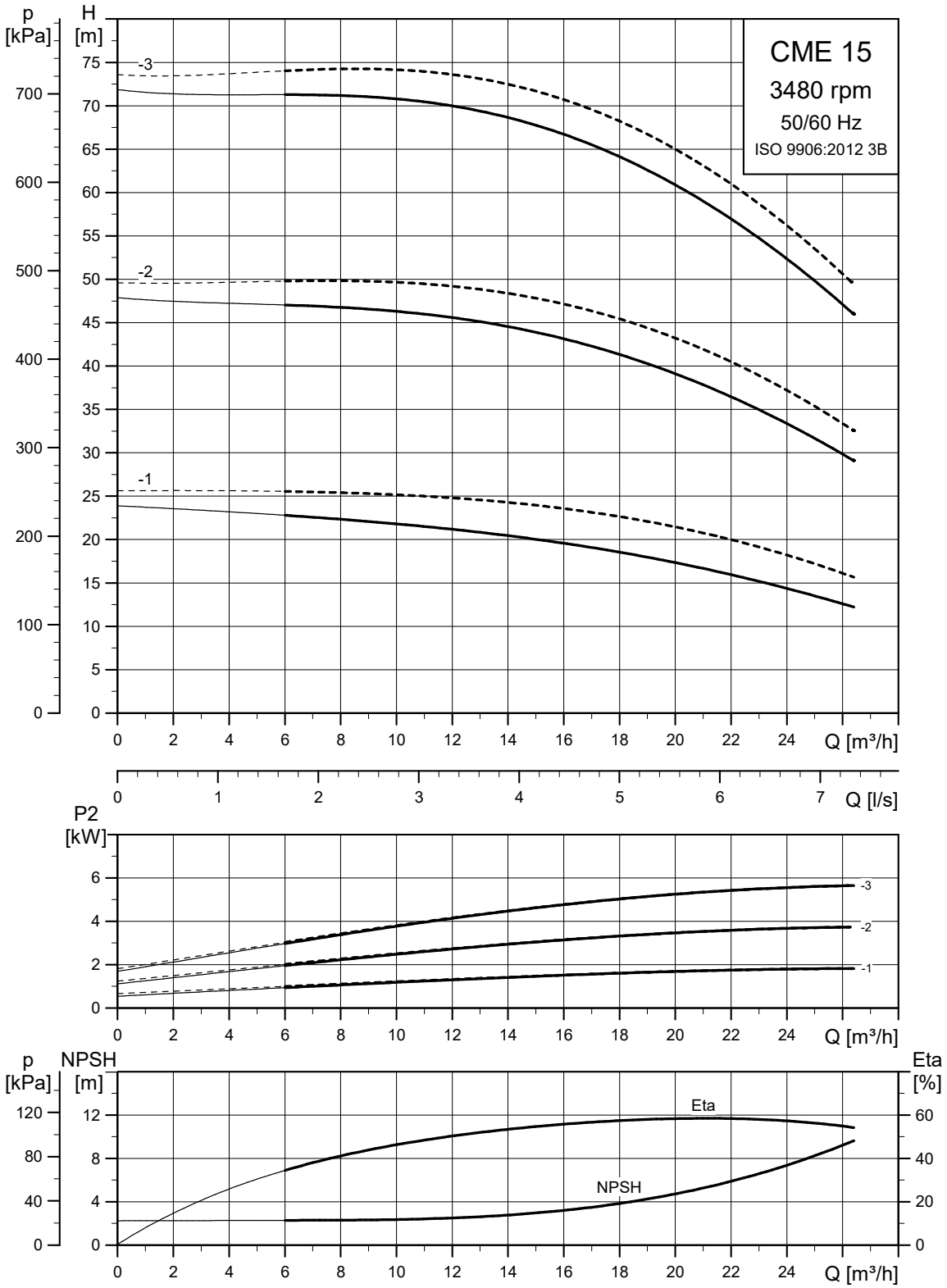

p [kPa]
H [m]
CM
Selfpriming
2900 rpm, 50 Hz
ISO 9906:2012 3B
CM 1
CM 3
CM 5
Q [m³/h]
Q [l/s]


CME 1
3480 rpm
50/60 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
p [kPa]
NPSH [m]
Eta [%]
Eta
NPSH

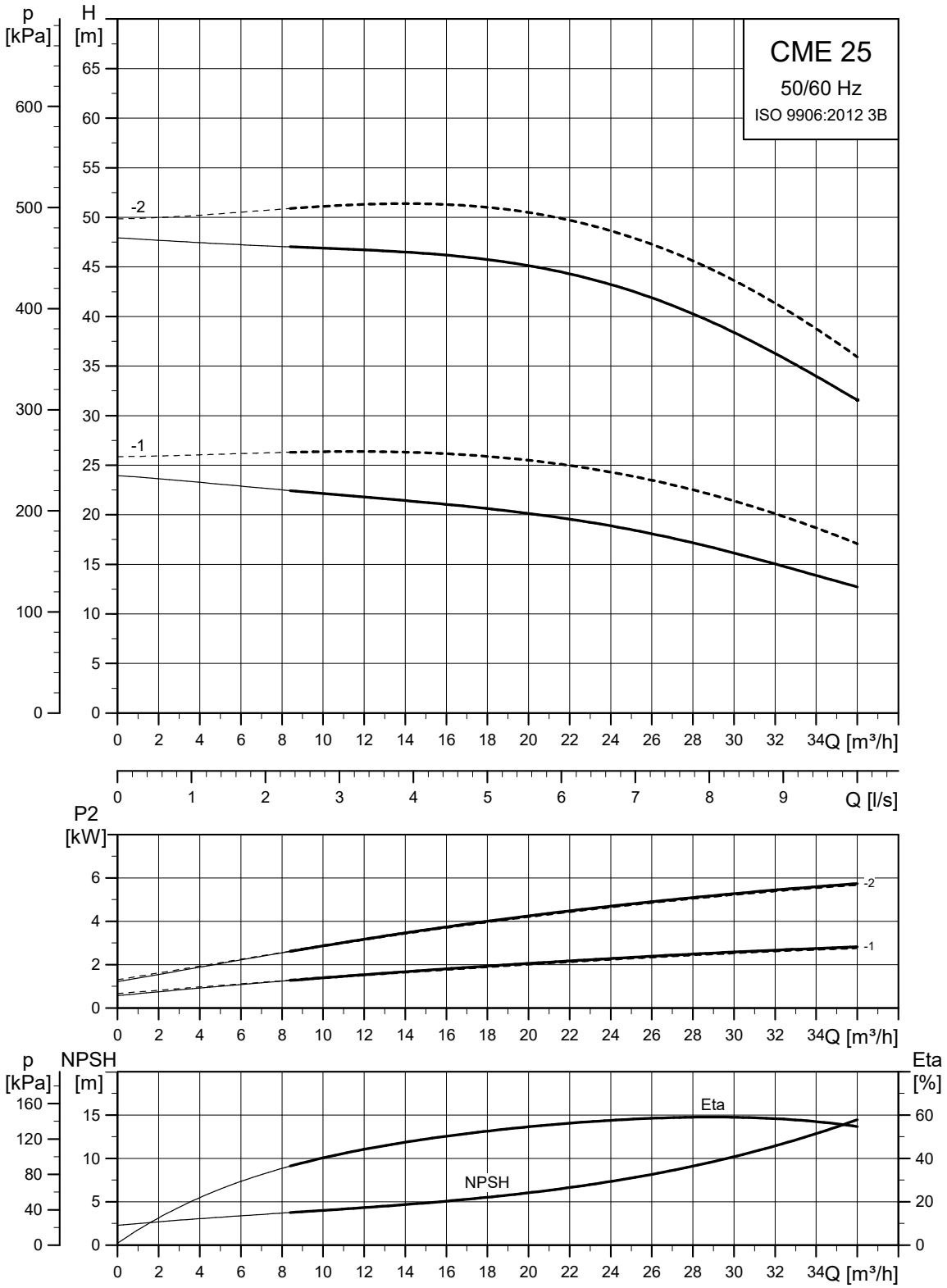

CME 3
3480 rpm
50/60 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
p [kPa]
NPSH [m]
Eta [%]
Eta
NPSH


CME 5
3480 rpm
50/60 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
NPSH [m]
Eta [%]
Eta
NPSH


CME 10
3480 rpm
50/60 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
p [kPa]
NPSH [m]
Eta [%]
Eta
NPSH



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CME 25
50/60 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
p [kPa]
NPSH [m]
Eta [%]
Eta
NPSH

CME-A

CME-A: BOMBAS HORIZONTALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga horizontal de etapas múltiples, no autoaspirante, con motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia integrado para varios tipos de control (por ejemplo, presión, caudal volumétrico, temperatura).
Entradas analógicas, entradas/salidas digitales para una integración óptima de la bomba en diferentes procesos.
Posibilidad de conexión a varios sistemas fieldbus.
Bomba sin sensores: posibilidad de conectar sensores directos Grundfos (presión, presión diferencial, caudal).



Temperatura ambiente: de -20 °C a + 55 °C
Temperatura del líquido: de -20 °C a + 90 °C
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar para temperaturas de -20 °C a + 90 °C y 10 bar para temperaturas de -20 °C a + 120 °C
Materiales: carcasa de fundición/camisa, eje e impulsor/cámaras de acero inoxidable 316 (1,4401)
Cierre mecánico: AQQV Carburo de silicio/Carburo de silicio/Goma fluorocarbono (FKM) (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5 con variador de frecuencia incorporado

Tensión de alimentación 1 x 220-240 voltios, 50/60 Hz y 3 x 380-500 voltios, 50/60 Hz
Nota: motor con interfaz HMI 200

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3,45-2,9	**CME 1-2**	98394755	**1.383**
					0.55	3,45-2,9	**CME 1-3**	98394764	**1.424**
					0.55	3,45-2,9	**CME 1-4**	98394774	**1.518**
					1.10	6,7-5,6	**CME 1-5**	98394940	**1.617**

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3,45-2,9	**CME 3-2**	98394784	**1.395**
					1.10	6,7-5,6	**CME 3-3**	98394976	**1.529**
					1.10	6,7-5,6	**CME 3-4**	98394985	**1.588**
					1.10	6,7-5,6	**CME 3-5**	98394997	**1.782**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1,35-1,3	**CME 3-2**	98394874	**1.646**
					1.10	2,2-1,9	**CME 3-4**	98395163	**1.860**

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	6,7-5,6	**CME 5-2**	98395006	**1.482**
					1.10	6,7-5,6	**CME 5-3**	98395019	**1.566**
					1.50	9,1-7,6	**CME 5-4**	98395323	**2.053**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	2,2-1,9	**CME 5-2**	98395193	**1.794**
					1.10	2,2-1,9	**CME 5-3**	98395205	**1.878**
					1.50	2,9-2,4	**CME 5-4**	98395370	**2.310**
					2.20	4,15-3,4	**CME 5-5**	98396716	**2.905**

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	6,7-5,6	**CME 10-1**	98394928	**1.764**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	2,2-1,9	**CME 10-1**	98395107	**2.075**
					2.20	4,15-3,4	**CME 10-2**	98396235	**2.752**
					4.00	7,60-6,20	**CME 10-3**	99077758	**3.924**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4,15-3,4	**CME 15-1**	98396533	**3.327**
					4.00	7,60-6,20	**CME 15-2**	99077761	**4.222**
					7.50	14,1-11,2	**CME 15-3**	99077763	**5.532**

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	3.00	5,80-4,80	**CME 25-1**	99077765	**4.051**
					7.50	14,1-11,2	**CME 25-2**	99077767	**5.744**

CME-I

CME-I: BOMBAS HORIZONTALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304) (1,4301)

Bomba centrífuga horizontal de etapas múltiples, no autoaspirante, con motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia integrado para varios tipos de control (por ejemplo, presión, caudal volumétrico, temperatura).
Entradas analógicas, entradas/salidas digitales para una integración óptima de la bomba en diferentes procesos.
Posibilidad de conexión a varios sistemas fieldbus.
Bomba sin sensores: posibilidad de conectar sensores directos Grundfos (presión, presión diferencial, caudal).



Conexión hidráulica: R = rosca Whitwort Rp.

Temperatura ambiente: de -20 °C a + 55 °C
Temperatura del líquido: de -20 °C a + 120 °C
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar para temperaturas de -20 °C a + 90 °C y 10 bar para temperaturas de -20 °C a + 120 °C
Materiales: carcasa de fundición/camisa, eje e impulsor/cámaras de acero inoxidable 316 (1,4401)
Cierre mecánico: AQQV Carburo de silicio/Carburo de silicio/Goma fluorocarbono (FKM) (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5 con variador de frecuencia incorporado
Tensión de alimentación 1 x 220-240 voltios, 50/60 Hz y 3 x 380-500 voltios, 50/60 Hz
Nota: motor con interfaz HMI 200

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3,45-2,9	**CME 1-2**	98394750	**1.616**
					0.55	3,45-2,9	**CME 1-3**	98394760	**1.663**
					0.55	3,45-2,9	**CME 1-4**	98394770	**1.726**
					1.10	6,7-5,6	**CME 1-5**	98394937	**1.817**
					1.10	6,7-5,6	**CME 1-6**	98394957	**1.902**
					1.10	6,7-5,6	**CME 1-7**	98394963	**1.967**
					1.10	6,7-5,6	**CME 1-8**	98394967	**2.065**
					1.50	9,1-7,6	**CME 1-9**	98395301	**2.390**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1,35-1,3	**CME 1-2**	98394849	**1.860**
					0.55	1,35-1,3	**CME 1-3**	98394859	**1.914**
					0.55	1,35-1,3	**CME 1-4**	98394868	**1.978**
					1.10	2,2-1,9	**CME 1-5**	98395119	**2.129**
					1.10	2,2-1,9	**CME 1-6**	98395127	**2.203**
					1.10	2,2-1,9	**CME 1-7**	98395143	**2.267**
					1.10	2,2-1,9	**CME 1-8**	98395148	**2.376**
					1.50	2,9-2,4	**CME 1-9**	98395354	**2.623**

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3,45-2,9	**CME 3-2**	98394780	**1.616**
					1.10	6,7-5,6	**CME 3-3**	98394972	**1.746**
					1.10	6,7-5,6	**CME 3-4**	98394981	**1.809**
					1.10	6,7-5,6	**CME 3-5**	98394993	**1.919**
					1.50	9,1-7,6	**CME 3-6**	98395306	**2.241**
					1.50	9,1-7,6	**CME 3-7**	98395316	**2.381**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1,35-1,3	**CME 3-2**	98394877	**1.860**
					1.10	2,2-1,9	**CME 3-3**	98395157	**2.050**
					1.10	2,2-1,9	**CME 3-4**	98395166	**2.121**
					1.10	2,2-1,9	**CME 3-5**	98395177	**2.219**
					1.50	2,9-2,4	**CME 3-6**	98395359	**2.476**
					1.50	2,9-2,4	**CME 3-7**	98395366	**2.614**
					2.20	4,15-3,4	**CME 3-8**	98396708	**3.062**
					2.20	4,15-3,4	**CME 3-9**	98396713	**3.128**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	6,7-5,6	**CME 5-2**	98395001	**1.720**
					1.10	6,7-5,6	**CME 5-3**	98395013	**1.805**
					1.50	9,1-7,6	**CME 5-4**	98395326	**2.330**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	2,2-1,9	**CME 5-2**	98395195	**2.025**
					1.10	2,2-1,9	**CME 5-3**	98395207	**2.117**
					1.50	2,9-2,4	**CME 5-4**	98395373	**2.564**
					2.20	4,15-3,4	**CME 5-5**	98396719	**3.037**
					2.20	4,15-3,4	**CME 5-6**	98396729	**3.137**
					3.00	5,80-4,80	**CME 5-7**	99077754	**3.519**
					3.00	5,80-4,80	**CME 5-8**	99073792	**3.825**

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	6,7-5,6	**CME 10-1**	98394930	**2.094**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	2,2-1,9	**CME 10-1**	98395109	**2.393**
					2.20	4,15-3,4	**CME 10-2**	98396267	**3.072**
					4.00	7,60-6,20	**CME 10-3**	99077759	**4.273**
					5.50	10,3-8,20	**CME 10-4**	99077760	**4.857**
					5.50	10,3-8,20	**CME 10-5**	99073816	**5.011**

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4,15-3,4	**CME 15-1**	98396593	**3.470**
					4.00	7,60-6,20	**CME 15-2**	99077762	**4.660**
					7.50	14,1-11,2	**CME 15-3**	99077764	**5.878**

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	3.00	5,80-4,80	**CME 25-1**	99077766	**4.424**
					7.50	14,1-11,2	**CME 25-2**	99077768	**6.398**

CME-G

CME-G: BOMBAS HORIZONTALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304) (1,4301)

Bomba centrífuga horizontal de etapas múltiples, no autoaspirante, con motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia integrado para varios tipos de control (por ejemplo, presión, caudal volumétrico, temperatura).
Entradas analógicas, entradas/salidas digitales para una integración óptima de la bomba en diferentes procesos.
Posibilidad de conexión a varios sistemas fieldbus.
Bomba sin sensores: posibilidad de conectar sensores directos Grundfos (presión, presión diferencial, caudal).



Conexión hidráulica: R = rosca Whitwort Rp.

Temperatura ambiente: de -20 °C a + 55 °C
Temperatura del líquido: de -20 °C a + 120 °C
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar para temperaturas de -20 °C a + 90 °C y 10 bar para temperaturas de -20 °C a + 120 °C
Materiales: carcasa de fundición/camisa, eje e impulsor/cámaras de acero inoxidable 316 (1,4401)
Cierre mecánico: AQQV Carburo de silicio/Carburo de silicio/Goma fluorocarbono (FKM) (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5 con variador de frecuencia incorporado
Tensión de alimentación 1 x 220-240 voltios, 50/60 Hz y 3 x 380-500 voltios, 50/60 Hz
Nota: motor con interfaz HMI 200

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3,45-2,9	**CME 1-2**	98394748	**1.776**
					0.55	3,45-2,9	**CME 1-3**	98394758	**1.870**
					0.55	3,45-2,9	**CME 1-4**	98394768	**1.956**
					1.10	6,7-5,6	**CME 1-5**	98394935	**2.048**
					1.10	6,7-5,6	**CME 1-6**	98394954	**2.091**
					1.10	6,7-5,6	**CME 1-7**	98394960	**2.168**
					1.10	6,7-5,6	**CME 1-8**	98394965	**2.306**
					1.50	9,1-7,6	**CME 1-9**	98395299	**2.635**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1,35-1,3	**CME 1-2**	98394846	**2.030**
					1.10	2,2-1,9	**CME 1-5**	98395116	**2.374**
					1.10	2,2-1,9	**CME 1-6**	98395124	**2.405**
					1.10	2,2-1,9	**CME 1-7**	98395130	**2.482**
					1.10	2,2-1,9	**CME 1-8**	98395145	**2.620**
					1.50	2,9-2,4	**CME 1-9**	98395352	**2.885**

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3,45-2,9	**CME 3-2**	98394777	**1.810**
					1.10	6,7-5,6	**CME 3-3**	98394970	**1.936**
					1.10	6,7-5,6	**CME 3-4**	98394979	**2.001**
					1.10	6,7-5,6	**CME 3-5**	98394989	**2.120**
					1.50	9,1-7,6	**CME 3-6**	98395303	**2.446**
					1.50	9,1-7,6	**CME 3-7**	98395313	**2.679**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1,35-1,3	**CME 3-2**	98394873	**2.064**
					1.10	2,2-1,9	**CME 3-3**	98395153	**2.251**
					1.10	2,2-1,9	**CME 3-4**	98395162	**2.326**
					1.10	2,2-1,9	**CME 3-5**	98395172	**2.435**
					1.50	2,9-2,4	**CME 3-6**	98395356	**2.710**
					1.50	2,9-2,4	**CME 3-7**	98395362	**2.943**
					2.20	4,15-3,4	**CME 3-8**	98396705	**3.408**
					2.20	4,15-3,4	**CME 3-9**	98396709	**3.473**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	6,7-5,6	**CME 5-2**	98395003	**1.936**
					1.10	6,7-5,6	**CME 5-3**	98395009	**2.043**
					1.50	9,1-7,6	**CME 5-4**	98395328	**2.553**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	2,2-1,9	**CME 5-2**	98395197	**2.251**
					1.10	2,2-1,9	**CME 5-3**	98395201	**2.369**
					1.50	2,9-2,4	**CME 5-4**	98395375	**2.803**
					2.20	4,15-3,4	**CME 5-5**	98396721	**3.348**
					2.20	4,15-3,4	**CME 5-6**	98396725	**3.482**

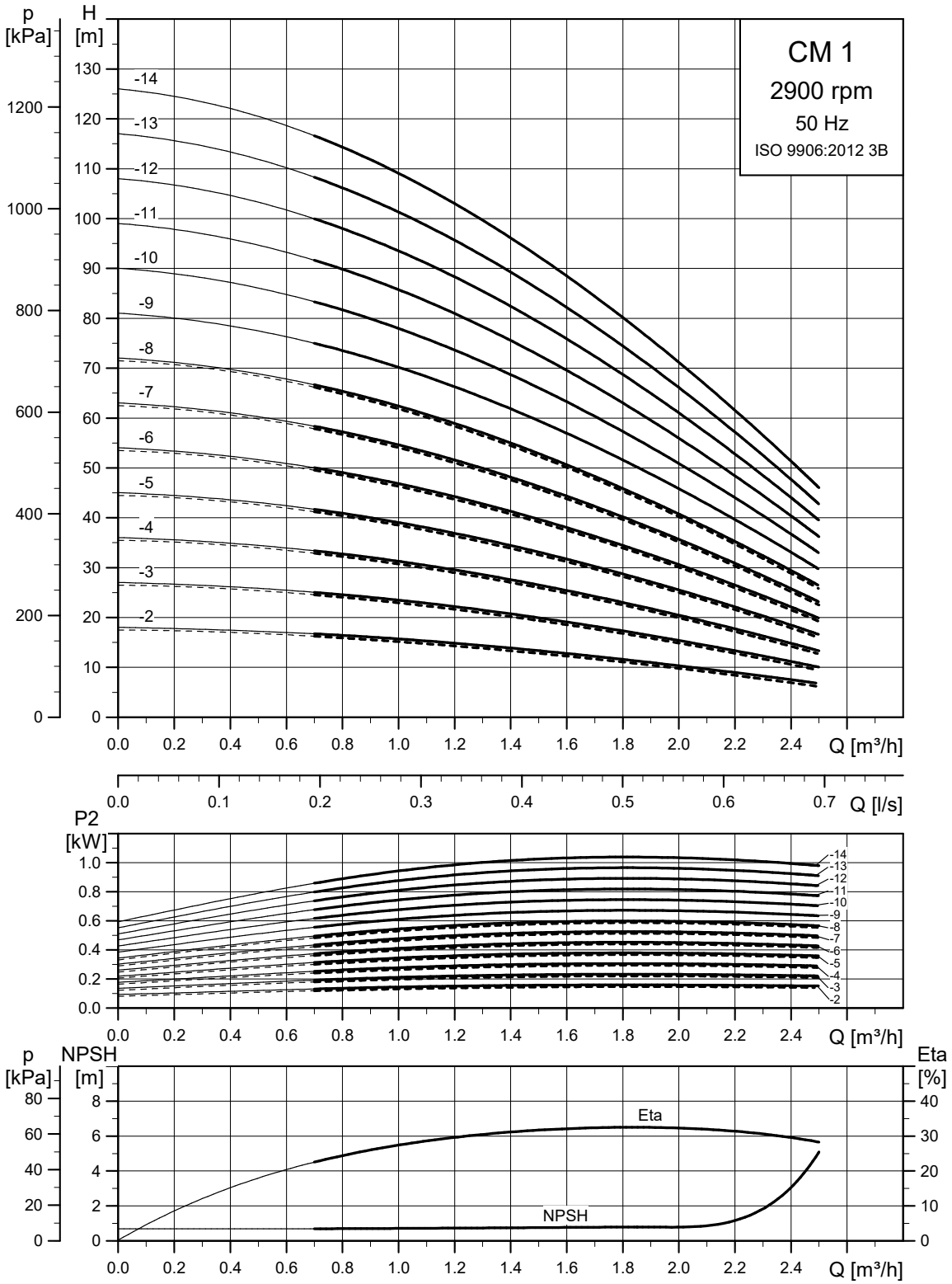
5

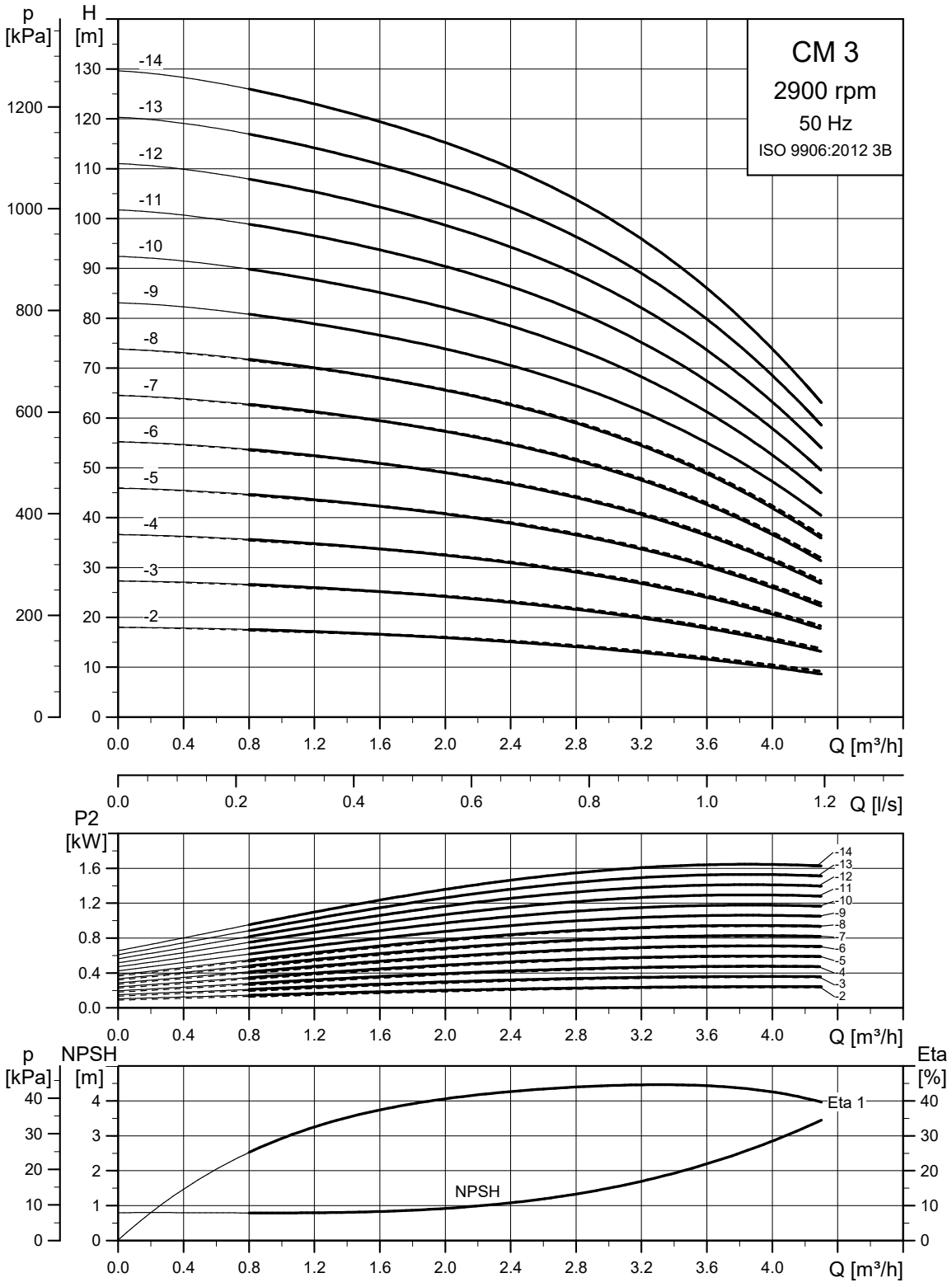
MPG IF

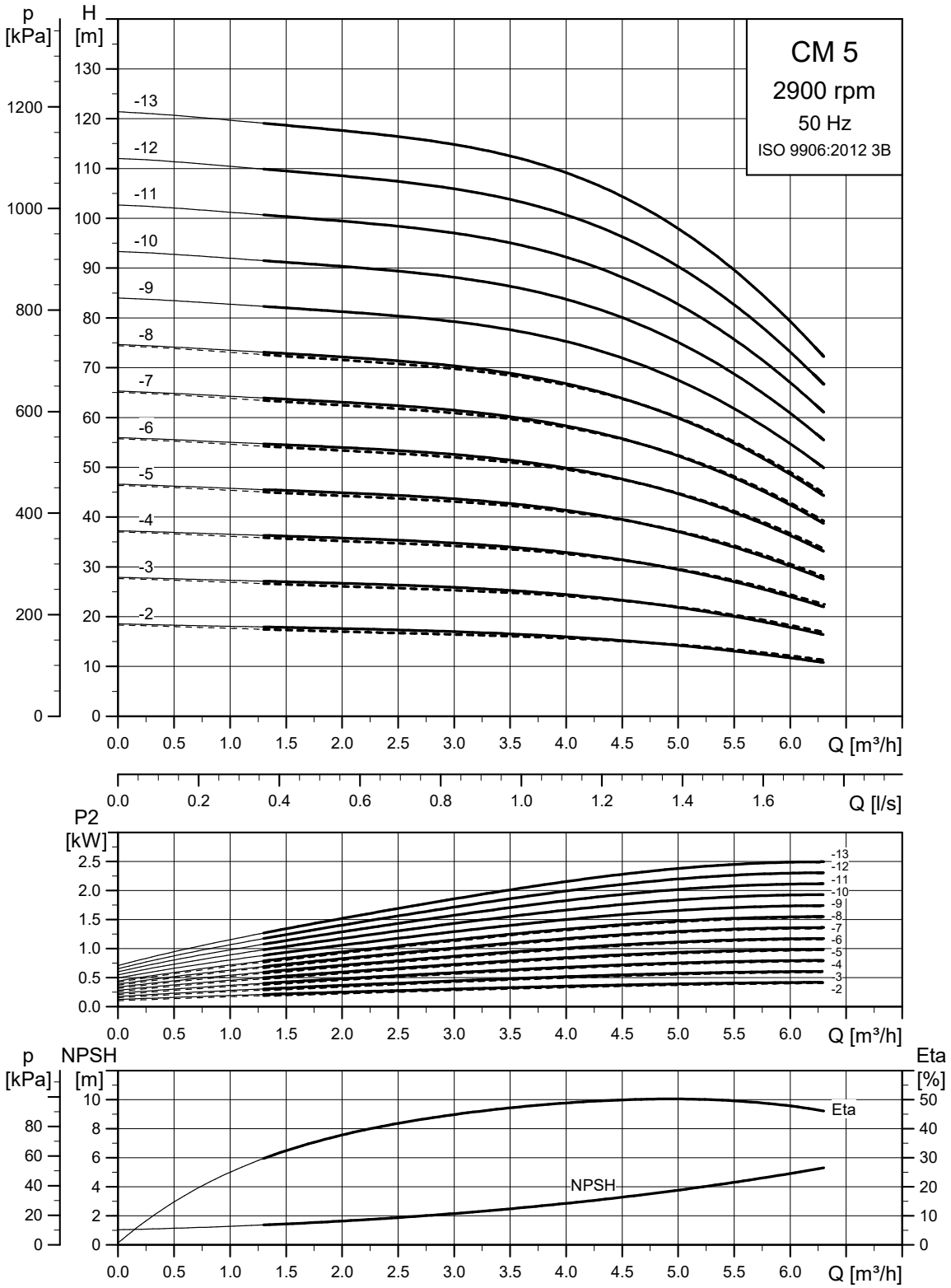
Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	6,7-5,6	**CME 10-1**	98394932	**2.343**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	2,2-1,9	**CME 10-1**	98395111	**2.657**
					2.20	4,15-3,4	**CME 10-2**	98396306	**3.391**
					4.00	7,60-6,20	**CME 10-3**	99176091	**4.694**

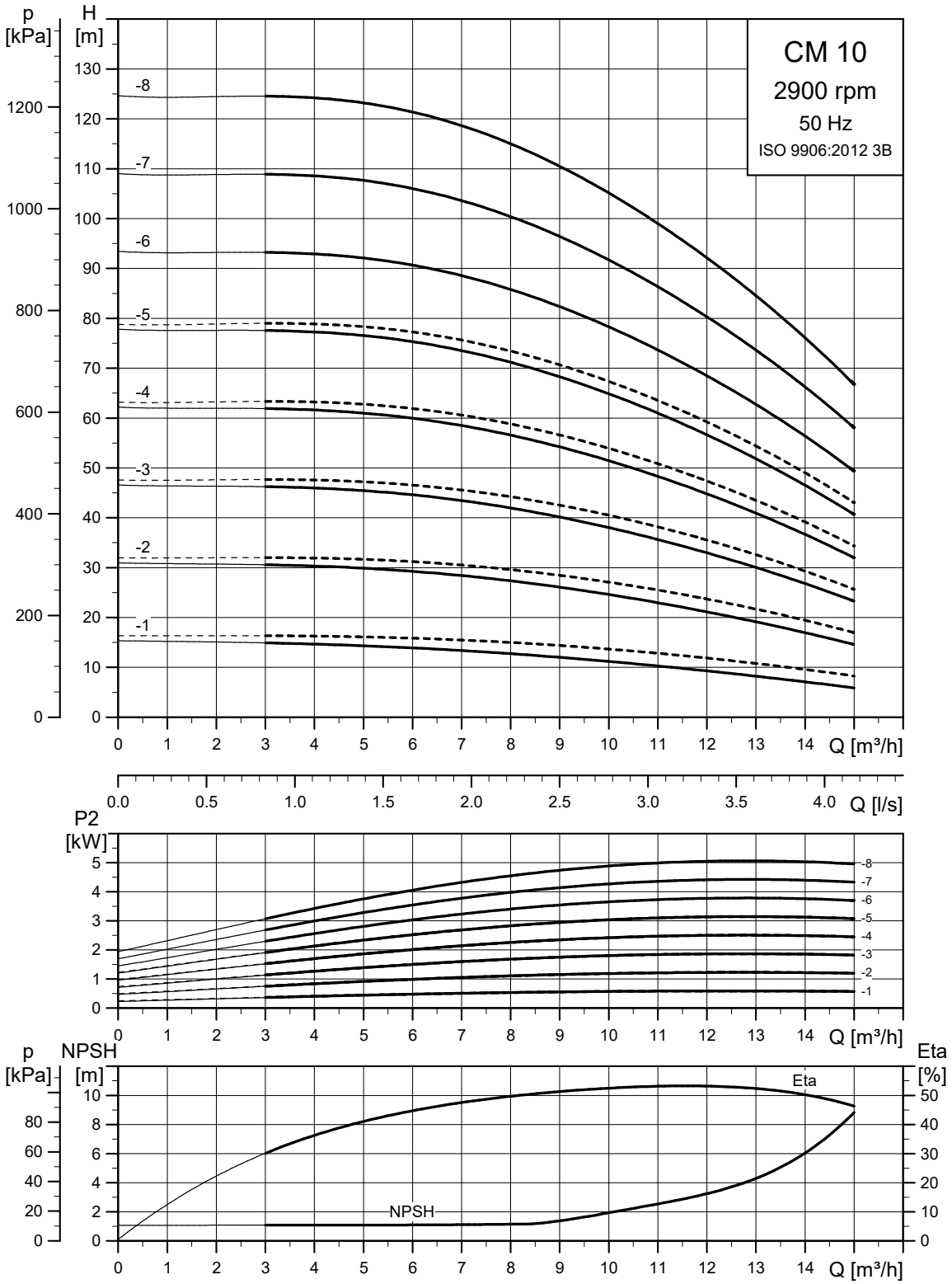
MPG IF

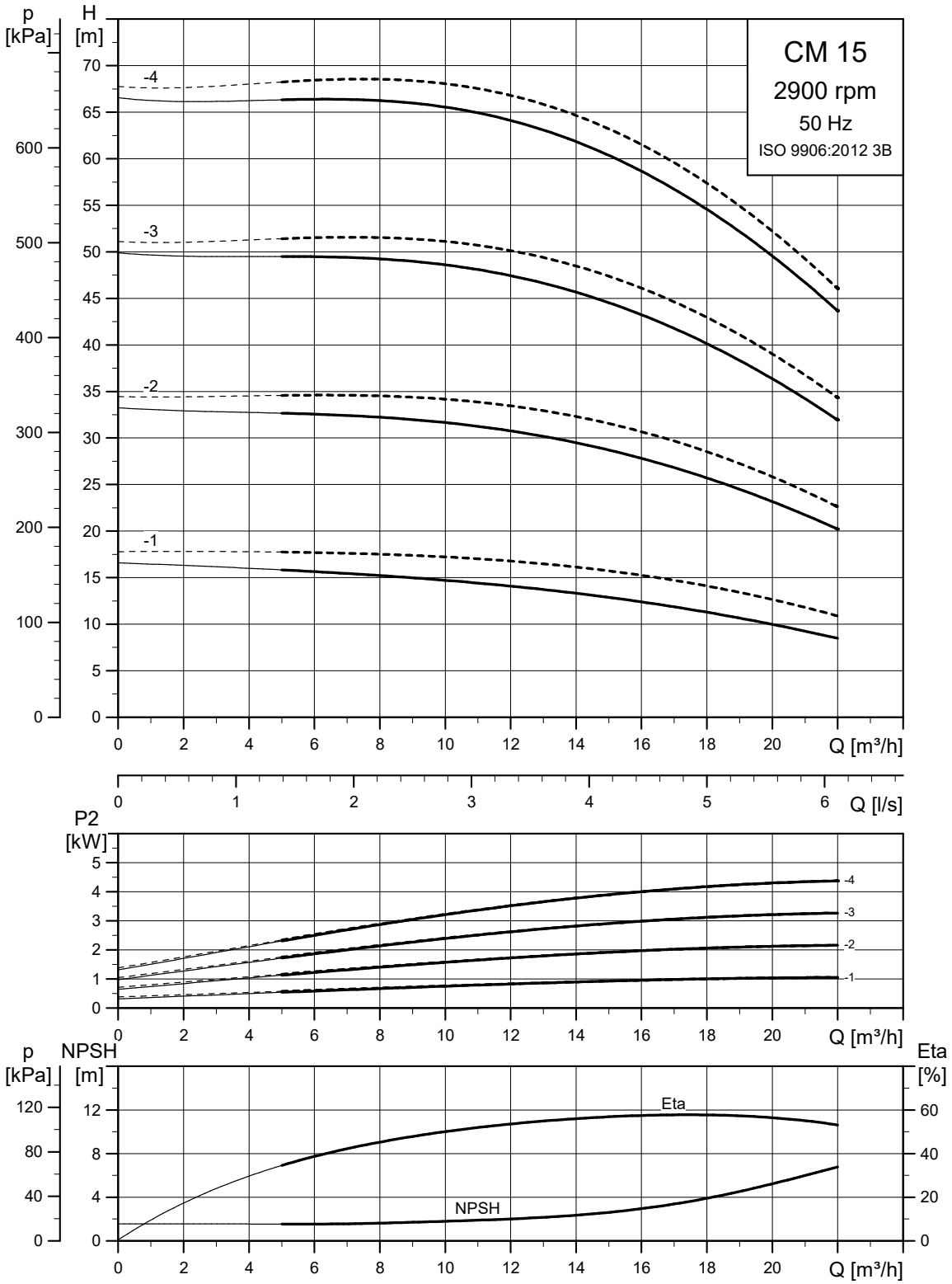
Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4,15-3,4	**CME 15-1**	98396678	**3.823**
					4.00	7,60-6,20	**CME 15-2**	99176124	**4.931**
					7.50	14,1-11,2	**CME 15-3**	99176125	**6.275**

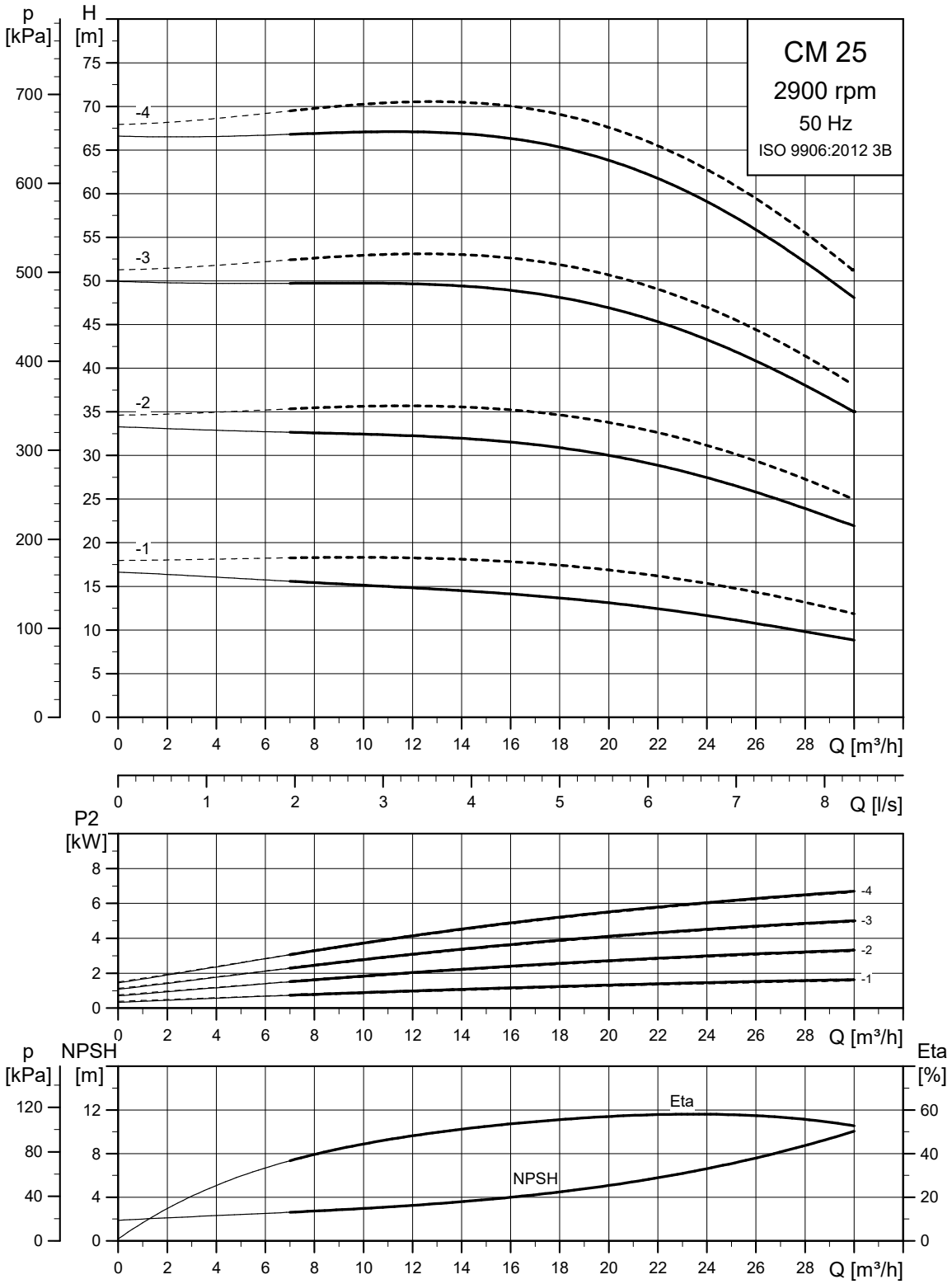

CM 1
2900 rpm
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
p [kPa]
NPSH [m]
Eta [%]
Eta
NPSH


CM 3
2900 rpm
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
p [kPa]
NPSH [m]
Eta [%]
Eta 1
NPSH


CM 5
2900 rpm
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
p [kPa]
NPSH [m]
Eta [%]
Eta
NPSH


CM 10
2900 rpm
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
p [kPa]
NPSH [m]
Eta [%]
Eta
NPSH


CM 15
2900 rpm
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
p [kPa]
NPSH [m]
Eta [%]
Eta
NPSH


CM 25
2900 rpm
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
p [kPa]
NPSH [m]
Eta [%]
Eta
NPSH

CM-A

CM-A: BOMBAS HORIZONTALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga horizontal, no autoaspirante, con motor eléctrico de alta eficiencia.
Tensión de conexión 1 x 220 - 240 V con interruptor térmico de sobrecarga TP111 o 3 x 220 - 240/380 - 415 V, 50 Hz, IP55, desde 3 kW con interruptor de sobrecarga térmica.
Cierre mecánico con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros Viton (AQQV) o EPDM (AQQE).



Conexión hidráulica: R = rosca Whitworth Rp.
Opciones: Motores de 60 Hz o 50/60 Hz disponibles bajo pedido.

Temperatura ambiente: de -20 °C a + 55 °C
Temperatura del líquido: de -20 °C a + 90 °C
Presión máx. de funcionamiento: 10 bar
Materiales: carcasa de fundición/camisa, eje e impulsor/cámaras de acero inoxidable 316 (1,4401)
Cierre mecánico: AQQE - Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: motores trifásicos de potencias ≥ 0,75 kw son compatibles con IE3
Modelos monofásicos: cable de 1,5 m y enchufe de 10 A (CM-A 10-3 con cable de 1,5 m y enchufe de 15 A)
Tensión de alimentación: 1 x 220-240 V 50 Hz o 3 x 220-240 D/380-415 V Y 50 Hz
Nota: Los motores trifásicos de hasta 1,1 kW no son adecuados para el funcionamiento con variador de frecuencia

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AVBE	Rp	1	Rp	1	0.30	2,10-2,05	**CM 1-2**	92880782	**428**
					0.30	2,10-2,05	**CM 1-3**	92889373	**466**
					0.30	2,10-2,05	**CM 1-4**	92882050	**504**
					0.50	3,30-3,15	**CM 1-5**	92889374	**546**
					0.50	3,30-3,15	**CM 1-6**	92889375	**580**
					0.50	3,30-3,15	**CM 1-7**	92889376	**651**
					0.67	4,30-4,15	**CM 1-8**	92889377	**719**
3 x 220-240D/380-415Y									
AVBE	Rp	1	Rp	1	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-2**	96935384	**401**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-3**	96935387	**439**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-4**	96935391	**476**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-5**	96935404	**506**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-6**	96935408	**539**
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 1-7**	96935411	**611**
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 1-8**	96935414	**649**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AVBE	Rp	1	Rp	1	0.30	2,10-2,05	**CM 3-2**	92880780	**440**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-3**	92889484	**492**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-4**	92880789	**529**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-5**	92889485	**563**
					0.67	4,30-4,15	**CM 3-6**	92880794	**652**
					0.90	5,72-5,60	**CM 3-7**	92880797	**902**
					0.90	5,72-5,60	**CM 3-8**	92889486	**1.037**
3 x 220-240D/380-415Y									
AVBE	Rp	1	Rp	1	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 3-2**	96935429	**412**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 3-3**	96806830	**451**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 3-4**	96806807	**489**
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 3-5**	96806834	**523**
					0.65	2,75-2,93/1,59-1,69	**CM 3-6**	96806808	**581**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 3-7**	98694011	**716**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 3-8**	98694012	**851**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AVBE	Rp	1 1/4	Rp	1	0.50	3,30-3,15	**CM 5-2**	92889601	**483**
					0.50	3,30-3,15	**CM 5-3**	92880786	**517**
					0.67	4,30-4,15	**CM 5-4**	92880795	**584**
					0.90	5,72-5,60	**CM 5-5**	92880796	**899**
					1.30	8,2-7,95	**CM 5-6**	92880783	**1.164**
					1.30	8,2-7,95	**CM 5-7**	92889602	**1.336**
					1.70	10,20-9,75	**CM 5-8**	92889603	**1.432**
3 x 220-240D/380-415Y									
AVBE	Rp	1 1/4	Rp	1	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 5-2**	96806816	**442**
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 5-3**	96806817	**476**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 5-4**	98669753	**514**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 5-5**	98694013	**712**
					1.50	5,70/3,30	**CM 5-6**	98634096	**746**
					1.50	5,70/3,30	**CM 5-7**	98645137	**918**
					2.20	8,00/4,60	**CM 5-8**	98694015	**977**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AVBE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	0.67	4,30-4,15	**CM 10-1**	92889699	**737**
					1.30	8,2-7,95	**CM 10-2**	92889700	**1.147**
					1.70	10,20-9,75	**CM 10-3**	92889701	**1.560**
3 x 220-240D/380-415Y									
AVBE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 10-1**	96806944	**667**
					1.50	5,70/3,30	**CM 10-2**	98669754	**735**
					2.20	8,00/4,60	**CM 10-3**	98694016	**1.107**
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	**CM 10-4**	98694017	**1.464**
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	**CM 10-5**	98694018	**1.730**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AVBE	Rp	2	Rp	2	1.30	8,2-7,95	**CM 15-1**	92889731	**1.823**
3 x 220-240D/380-415Y									
AVBE	Rp	2	Rp	2	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 15-1**	99088777	**1.406**
					2.20	8,00/4,60	**CM 15-2**	99086930	**1.624**
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	**CM 15-3**	98694021	**1.876**
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	**CM 15-4**	98694022	**1.972**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AVBE	Rp	2	Rp	2	1.70	10,20-9,75	**CM 25-1**	92889751	**1.971**
3 x 220-240D/380-415Y									
AVBE	Rp	2	Rp	2	2.20	8,00/4,60	**CM 25-1**	98633860	**1.516**
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	**CM 25-2**	98694023	**1.929**
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	**CM 25-3**	98694024	**2.389**
					7.50	25,0-24,2/14,4-14,0	**CM 25-4**	99294015	**2.915**

CM-I

CM-I: BOMBAS HORIZONTALES MULTIETAPA (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304) (1.4301)

Bomba centrífuga horizontal, no autoaspirante, con motor eléctrico de alta eficiencia.
Tensión de conexión 1 x 220 - 240 V con interruptor térmico de sobrecarga TP111 o 3 x 220 - 240/380 - 415 V, 50 Hz, IP55, desde 3 kW con interruptor de sobrecarga térmica.
Cierre mecánico con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros Viton (AQQV) o EPDM (AQQE). Bomba montada en una bancada con puertos de aspiración axial y puertos de descarga radial.



Conexión hidráulica: R = rosca Whitworth Rp

Temperatura ambiente: de -20 °C a + 55 °C
Temperatura del líquido: de -20 °C a +120 °C
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar/90 °C - 10 bar/120 °C
Cierre mecánico: AQQE - carburo de silicio/carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos de potencias ≥ 0,75 kW pertenecen a la clase de eficiencia IE3

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.30	2,10-2,05	**CM 1-2**	92889420	**685**
					0.30	2,10-2,05	**CM 1-3**	92889421	**749**
					0.30	2,10-2,05	**CM 1-4**	92889422	**800**
					0.50	3,30-3,15	**CM 1-5**	92889423	**868**
					0.50	3,30-3,15	**CM 1-6**	92889424	**881**
					0.50	3,30-3,15	**CM 1-7**	92889425	**991**
					0.67	4,30-4,15	**CM 1-8**	92889426	**1.042**
					0.67	4,30-4,15	**CM 1-9**	92889427	**1.059**
					0.67	4,30-4,15	**CM 1-10**	92889428	**1.085**
					0.90	5,72-5,60	**CM 1-11**	92889429	**1.277**
					0.90	5,72-5,60	**CM 1-12**	92889430	**1.358**
					0.90	5,72-5,60	**CM 1-13**	92889431	**1.414**
					1.30	8,2-7,95	**CM 1-14**	92889432	**1.850**
3 x 220-240D/380-415Y									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-2**	97514413	**658**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-3**	97515109	**721**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-4**	97515121	**772**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-5**	96807014	**828**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-6**	97515122	**840**
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 1-7**	97515123	**951**
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 1-8**	96976902	**972**
					0.65	2,75-2,93/1,59-1,69	**CM 1-9**	97644332	**989**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 1-10**	98662772	**1.014**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 1-11**	98694631	**1.091**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 1-12**	98694632	**1.172**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 1-13**	98694633	**1.227**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 1-14**	98694634	**1.431**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.30	2,10-2,05	**CM 3-2**	92889529	**710**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-3**	92889530	**771**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-4**	92889531	**822**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-5**	92889532	**881**
					0.67	4,30-4,15	**CM 3-6**	92889533	**1.004**
					0.90	5,72-5,60	**CM 3-7**	92889534	**1.184**
					0.90	5,72-5,60	**CM 3-8**	92889535	**1.252**
					1.30	8,2-7,95	**CM 3-9**	92889536	**1.548**
					1.30	8,2-7,95	**CM 3-10**	92889537	**1.632**
					1.30	8,2-7,95	**CM 3-11**	92889538	**1.790**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
					1.30	8,2-7,95	**CM 3-12**	92889539	**1.837**
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.70	10,20-9,75	**CM 3-13**	92889540	**1.899**
					1.70	10,20-9,75	**CM 3-14**	92889541	**1.929**
3 x 220-240D/380-415Y									
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 3-2**	96961023	**682**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 3-3**	96961026	**730**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 3-4**	96961047	**781**
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 3-5**	96961052	**840**
					0.65	2,75-2,93/1,59-1,69	**CM 3-6**	97515126	**934**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 3-7**	98662725	**997**
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 3-8**	98725225	**1.066**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 3-9**	99080201	**1.129**
					1.50	5,70/3,30	**CM 3-10**	99059802	**1.214**
					1.50	5,70/3,30	**CM 3-11**	98694635	**1.372**
					1.50	5,70/3,30	**CM 3-12**	99080202	**1.419**
					2.20	8,00/4,60	**CM 3-13**	98694637	**1.444**
					2.20	8,00/4,60	**CM 3-14**	98694638	**1.474**

5

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
					0.50	3,30-3,15	**CM 5-2**	92889637	**710**
					0.50	3,30-3,15	**CM 5-3**	92889638	**822**
					0.67	4,30-4,15	**CM 5-4**	92889639	**1.004**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	0.90	5,72-5,60	**CM 5-5**	92889640	**1.205**
					1.30	8,2-7,95	**CM 5-6**	92889641	**1.518**
					1.30	8,2-7,95	**CM 5-7**	92889642	**1.662**
					1.70	10,20-9,75	**CM 5-8**	92889643	**1.733**
					1.70	10,20-9,75	**CM 5-9**	92889644	**1.903**
3 x 220-240D/380-415Y									
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 5-2**	96961054	**670**
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 5-3**	96961057	**781**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 5-4**	98798510	**934**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 5-5**	98725313	**1.018**
					1.50	5,70/3,30	**CM 5-6**	98664188	**1.100**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.50	5,70/3,30	**CM 5-7**	98725228	**1.244**
					2.20	8,00/4,60	**CM 5-8**	98717944	**1.278**
					2.20	8,00/4,60	**CM 5-9**	98896343	**1.448**
					2.20	8,00/4,60	**CM 5-10**	99059803	**1.499**
					2.20	8,00/4,60	**CM 5-11**	99080204	**1.602**
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	**CM 5-12**	98694640	**1.912**
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	**CM 5-13**	98694641	**1.976**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
					0.67	4,30-4,15	**CM 10-1**	92889714	**1.087**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.30	8,2-7,95	**CM 10-2**	92889715	**1.508**
					1.70	10,20-9,75	**CM 10-3**	92889716	**1.830**
3 x 220-240D/380-415Y									
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 10-1**	97515133	**1.016**
					0.60	2,54-2,55/1,48-1,5	**CM 10-1**	92705981	**1.016**
					1.50	5,70/3,30	**CM 10-2**	98719394	**1.090**
					2.20	8,00/4,60	**CM 10-3**	98693606	**1.375**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	**CM 10-4**	98777053	**1.878**
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	**CM 10-5**	98979299	**2.032**
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	**CM 10-6**	99057080	**2.071**
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	**CM 10-7**	98694642	**2.238**
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	**CM 10-8**	98694643	**2.667**

CM-I

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.30	8,2-7,95	**CM 15-1**	92889741	**2.039**
3 x 220-240D/380-415Y									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 15-1**	99087495	**1.621**
					2.20	8,00/4,60	**CM 15-2**	99080205	**1.855**
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	**CM 15-3**	98669726	**2.136**
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	**CM 15-4**	98958451	**2.395**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.70	10,20-9,75	**CM 25-1**	92889756	**2.234**
3 x 220-240D/380-415Y									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	8,00/4,60	**CM 25-1**	98979367	**1.779**
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	**CM 25-2**	98693604	**2.480**
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	**CM 25-3**	98935349	**3.067**
					7.50	25,0-24,2/14,4-14,0	**CM 25-4**	99205260	**3.556**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

CM-G: BOMBAS HORIZONTALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 316) (1.4401)

Bomba centrífuga horizontal, no autoaspirante, con motor eléctrico de alta eficiencia.
Tensión de conexión 1 x 220 - 240 V con interruptor térmico de sobrecarga TP111 o 3 x 220 - 240/380 - 415 V, 50 Hz, IP55, desde 3 kW con interruptor de sobrecarga térmica.
Cierre mecánico con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros Viton (AQQV) o EPDM (AQQE). Bomba montada en una bancada con puertos de aspiración axial y puertos de descarga radial.



Conexión hidráulica: R = rosca Whitworth Rp.

Temperatura ambiente: de -20 °C a + 40 °C
Temperatura del líquido: de -20 °C a + 120 °C
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar para temperaturas de -20 °C a + 90 °C y 10 bar para temperaturas de -20 °C a + 120 °C
Materiales: carcasa de fundición/camisa, eje e impulsor de acero inoxidable 316/cámaras
Cierre mecánico: AQQV Carburo de silicio/Carburo de silicio/Goma fluorocarbono (FKM) (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos de potencias ≥ 0,75 kw pertenecen a la clase de eficiencia IE3
Tensión de alimentación: 1 x 220-240 V 50 Hz o 3 x 220-240 D/380-415 V Y 50 Hz
Nota: Los motores trifásicos de hasta 1,1 kW no son adecuados para el funcionamiento con variador de frecuencia

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.30	2,10-2,05	**CM 1-2**	92889385	**858**
					0.30	2,10-2,05	**CM 1-3**	92889386	**948**
					0.30	2,10-2,05	**CM 1-4**	92889387	**1.004**
					0.50	3,30-3,15	**CM 1-5**	92889388	**1.078**
					0.50	3,30-3,15	**CM 1-6**	92889389	**1.105**
					0.50	3,30-3,15	**CM 1-7**	92889390	**1.195**
					0.67	4,30-4,15	**CM 1-8**	92889391	**1.303**
					0.67	4,30-4,15	**CM 1-9**	92889392	**1.325**
					0.67	4,30-4,15	**CM 1-10**	92889393	**1.359**
					0.90	5,72-5,60	**CM 1-11**	92889394	**1.571**
					0.90	5,72-5,60	**CM 1-12**	92889395	**1.675**
					0.90	5,72-5,60	**CM 1-13**	92889396	**1.745**
					1.30	8,2-7,95	**CM 1-14**	92889397	**2.236**
3 x 220-240D/380-415Y									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-2**	97509582	**830**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-3**	97516637	**921**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-4**	97516639	**977**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-5**	97516641	**1.038**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 1-6**	97516643	**1.064**
					0.46	2,0-2,1/1,15-1,2	**CM 1-2**	92735213	**830**
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 1-7**	97516645	**1.154**
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 1-8**	97516647	**1.233**
					0.60	2,54-2,55/1,48-1,5	**CM 1-8**	92743373	**1.233**
					0.65	2,75-2,93/1,59-1,69	**CM 1-9**	97515124	**1.255**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 1-10**	98979314	**1.289**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 1-11**	98979315	**1.384**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 1-12**	98979317	**1.489**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 1-13**	98680017	**1.558**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 1-14**	98979319	**1.818**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.30	2,10-2,05	**CM 3-2**	92889494	**892**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-3**	92889495	**966**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-4**	92889496	**1.031**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-5**	92889497	**1.109**
					0.67	4,30-4,15	**CM 3-6**	92889498	**1.229**
					0.90	5,72-5,60	**CM 3-7**	92889499	**1.397**

CM-G

Continuación

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
					0.90	5,72-5,60	**CM 3-8**	92889500	**1.514**
					1.30	8,2-7,95	**CM 3-9**	92889501	**1.850**
					1.30	8,2-7,95	**CM 3-10**	92889502	**1.959**
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.30	8,2-7,95	**CM 3-11**	92889503	**2.158**
					1.30	8,2-7,95	**CM 3-12**	92889504	**2.219**
					1.70	10,20-9,75	**CM 3-13**	92889505	**2.291**
					1.70	10,20-9,75	**CM 3-14**	92889506	**2.325**
3 x 220-240D/380-415Y									
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 3-2**	96806870	**865**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 3-3**	96806871	**925**
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 3-4**	96806884	**990**
					0.46	2,0-2,1/1,15-1,2	**CM 3-3**	92743376	**925**
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 3-5**	96806868	**1.068**
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.65	2,75-2,93/1,59-1,69	**CM 3-6**	97516649	**1.159**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 3-7**	98979427	**1.211**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 3-8**	98979442	**1.328**
					1.50	5,70/3,30	**CM 3-10**	98979406	**1.541**
					1.50	5,70/3,30	**CM 3-11**	98979407	**1.740**
					2.20	8,00/4,60	**CM 3-13**	98979411	**1.836**
					2.20	8,00/4,60	**CM 3-14**	98979419	**1.870**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
					0.50	3,30-3,15	**CM 5-2**	92889611	**913**
					0.50	3,30-3,15	**CM 5-3**	92889612	**1.077**
					0.67	4,30-4,15	**CM 5-4**	92889613	**1.177**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	0.90	5,72-5,60	**CM 5-5**	92889614	**1.459**
					1.30	8,2-7,95	**CM 5-6**	92889615	**1.801**
					1.30	8,2-7,95	**CM 5-7**	92889616	**1.998**
					1.70	10,20-9,75	**CM 5-8**	92889617	**2.075**
					1.70	10,20-9,75	**CM 5-9**	92889618	**2.282**
3 x 220-240D/380-415Y									
					0.46	2,0-2,2/1,0-1,2	**CM 5-2**	96806874	**877**
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 5-3**	96806873	**1.037**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 5-4**	98976437	**1.106**
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 5-5**	98960734	**1.279**
					1.50	5,70/3,30	**CM 5-6**	98945987	**1.386**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.50	5,70/3,30	**CM 5-7**	98668861	**1.579**
					2.20	8,00/4,60	**CM 5-8**	98979485	**1.622**
					2.20	8,00/4,60	**CM 5-9**	98979488	**1.830**
					2.20	8,00/4,60	**CM 5-10**	98979445	**1.902**
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	**CM 5-12**	98979448	**2.416**
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	**CM 5-13**	98979449	**2.509**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
					0.67	4,30-4,15	**CM 10-1**	92889705	**1.292**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.30	8,2-7,95	**CM 10-2**	92889706	**1.827**
					1.70	10,20-9,75	**CM 10-3**	92889707	**2.222**
3 x 220-240D/380-415Y									
					0.60	2,8-3,1/1,6-1,8	**CM 10-1**	96943183	**1.222**
					1.50	5,70/3,30	**CM 10-2**	98665164	**1.409**
					2.20	8,00/4,60	**CM 10-3**	98664185	**1.767**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	**CM 10-4**	98946033	**2.325**
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	**CM 10-5**	98917310	**2.450**
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	**CM 10-6**	98979300	**2.628**
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	**CM 10-7**	98979312	**2.842**
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	**CM 10-8**	98761008	**3.387**

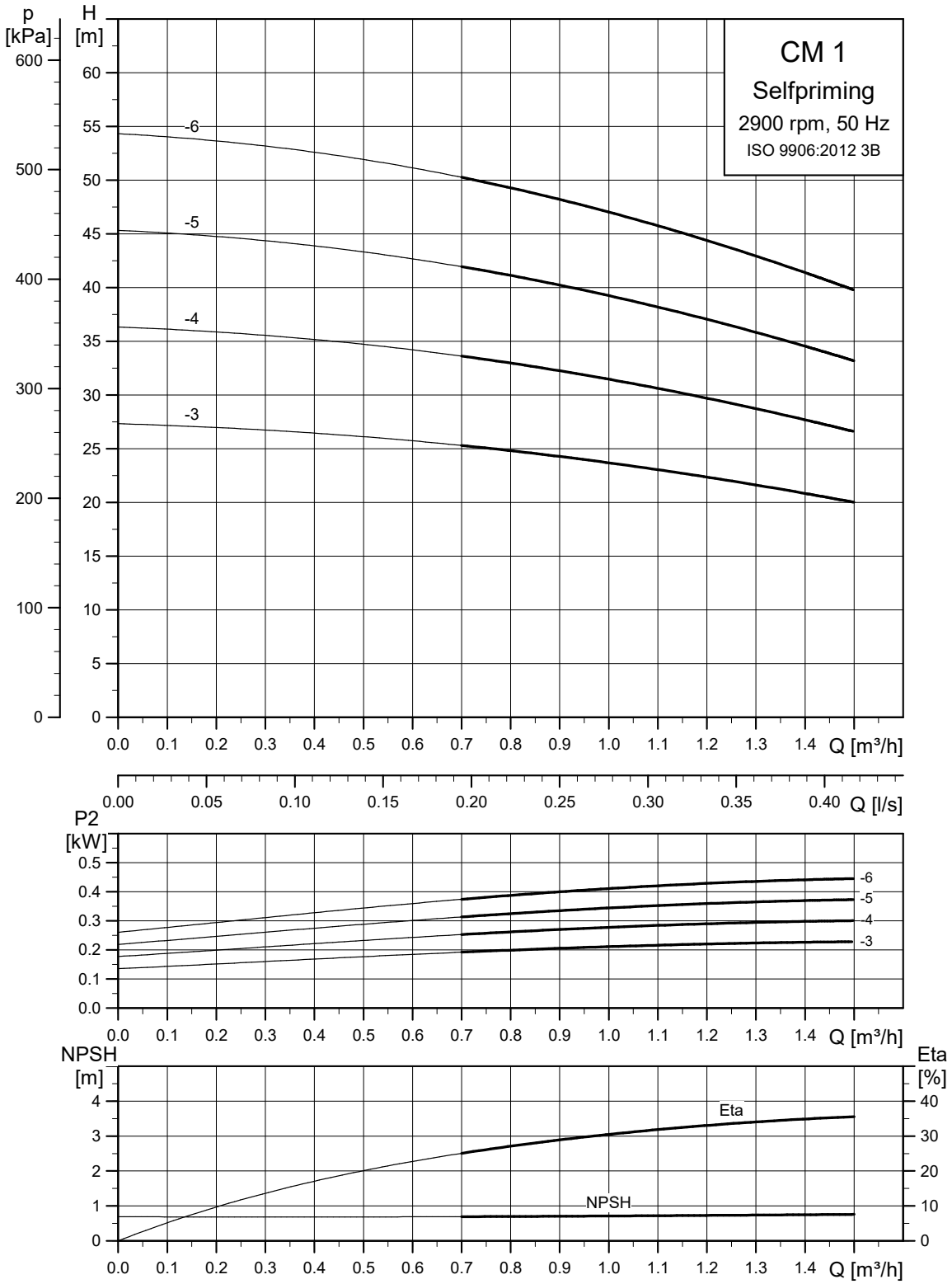
Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

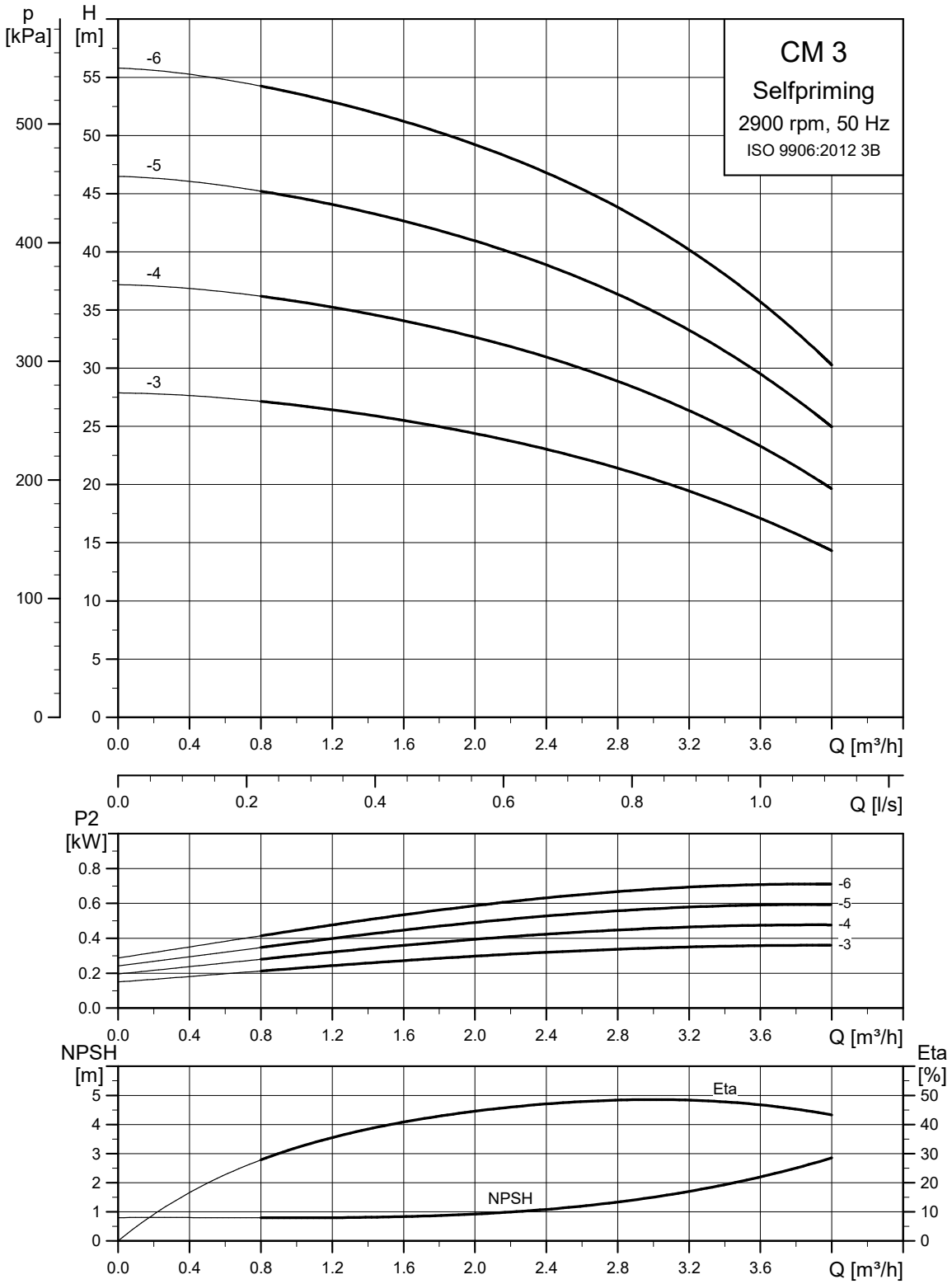
MPG IE

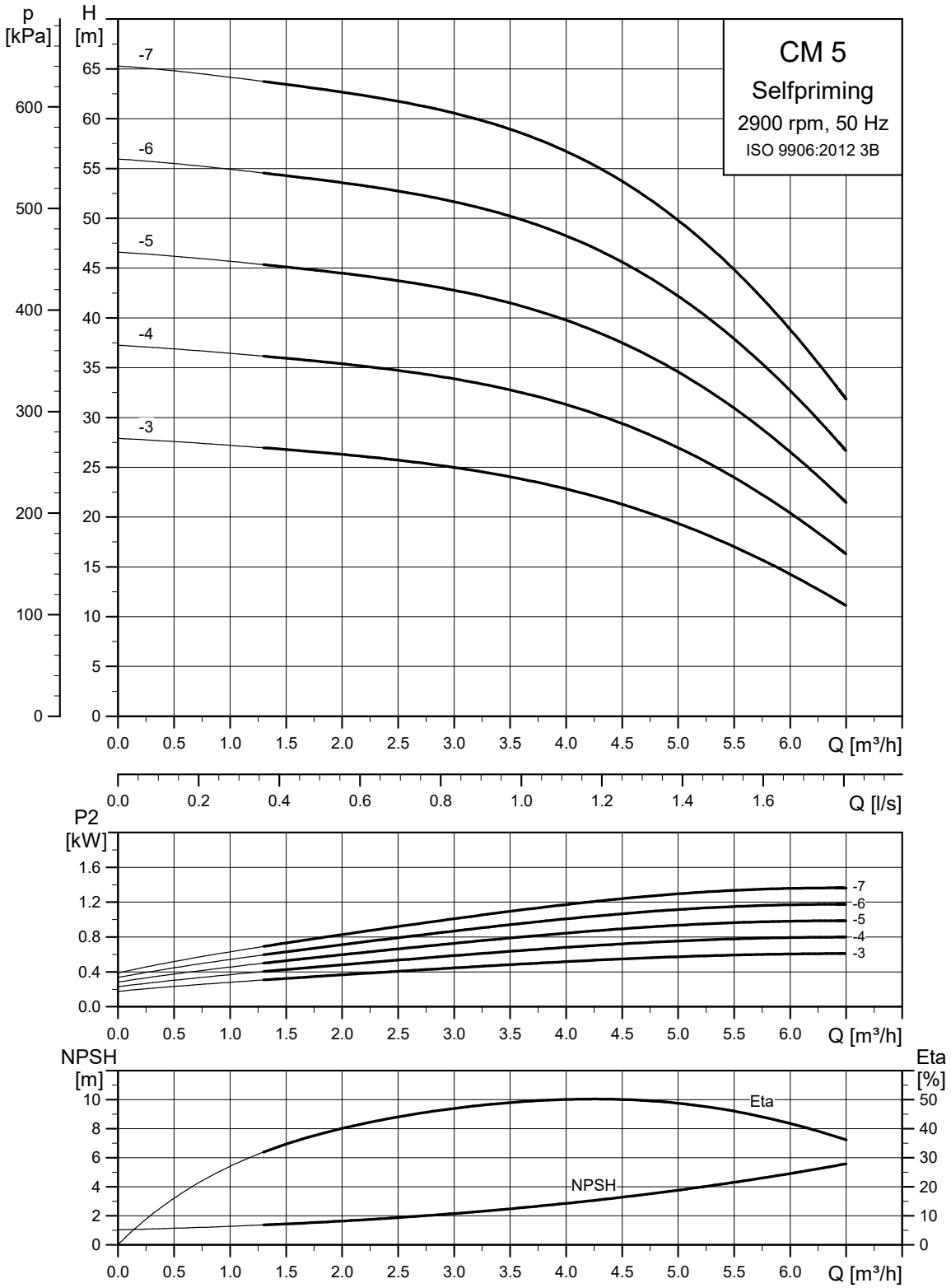
Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.30	8,2-7,95	**CM 15-1**	92889735	**2.394**
3 x 220-240D/380-415Y									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	**CM 15-1**	99131455	**1.976**
					2.20	8,00/4,60	**CM 15-2**	99131456	**2.262**
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	**CM 15-3**	98979347	**2.613**
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	**CM 15-4**	98979361	**2.985**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.70	10,20-9,75	**CM 25-1**	92889753	**2.570**
3 x 220-240D/380-415Y									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	8,00/4,60	**CM 25-1**	98687477	**2.115**
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	**CM 25-2**	98880198	**2.955**
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	**CM 25-3**	98838915	**3.657**
					7.50	25,0-24,2/14,4-14,0	**CM 25-4**	99205261	**4.238**


CM 1
Selfpriming
2900 rpm, 50 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
-6
-5
-4
-3
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
NPSH [m]
Eta [%]
Eta
NPSH


CM 3
Selfpriming
2900 rpm, 50 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
-6
-5
-4
-3
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
NPSH [m]
Eta [%]
Eta
NPSH


CM 5
Selfpriming
2900 rpm, 50 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
-7
-6
-5
-4
-3
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
NPSH [m]
Eta [%]
Eta
NPSH

CM-SP: BOMBAS HORIZONTALES MULTIETAPA AUTOASPIRANTES

Bomba centrífuga horizontal, con puerto de aspiración axial y puerto de presión radial (rosca Rp Whitworth). La bomba es autoaspirante y puede alcanzar una altura de aspiración de 4 u 8 m, dependiendo de la versión. Consulte la documentación (código QR del enlace) para obtener información detallada sobre el diseño.



Conexión hidráulica: R = rosca Whitworth Rp.
Tensión de conexión 1 x 220 - 240 V, 50Hz.
Cierre mecánico acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastomérico EPDM (AQQE).

Opciones: Motores de 60 Hz o 50/60 Hz u otras opciones bajo pedido.

Temperatura ambiente: de -20 °C a + 55 °C
Temperatura del líquido: de 0 a +60 °C
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar
Materiales: carcasa de hierro fundido/impulsor/cámaras de acero inoxidable 304
Cierre mecánico: AQQE - Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: Los motores trifásicos ≥ 0,75 kW cumplen con la norma IE3
Profundidad máx. de aspiración (MSD): 4 metros para los modelos indicados
Tensión de alimentación 1 x 220-240 voltios 50 Hz
Nota: Los motores trifásicos de hasta 1,1 kW no son adecuados para el funcionamiento con variador de frecuencia

MPG IE

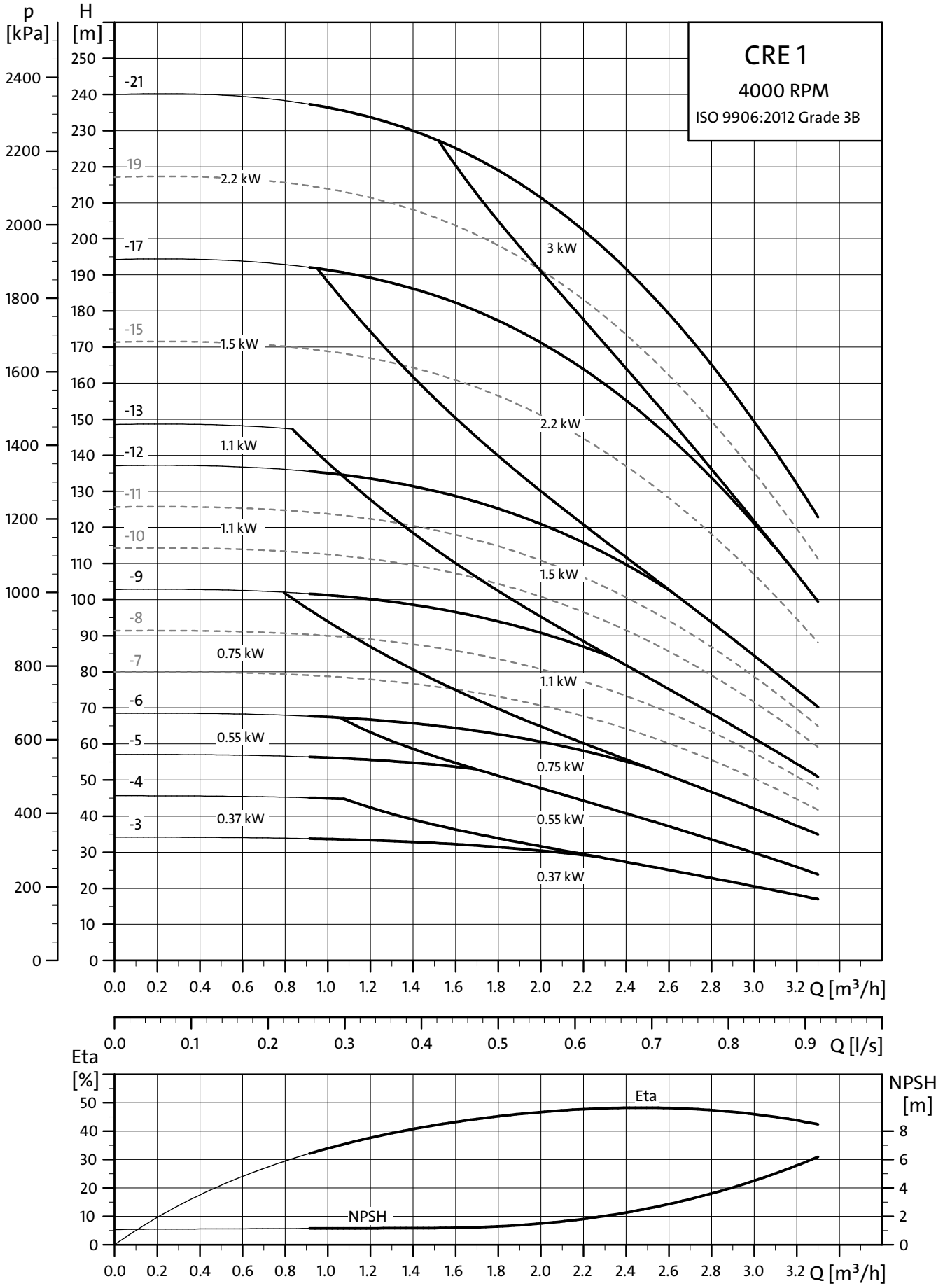
Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.30	2,10-2,05	**CM 1-3**	92889462	**806**
					0.30	2,10-2,05	**CM 1-4**	92889463	**858**
					0.50	3,30-3,15	**CM 1-5**	92889464	**934**
					0.50	3,30-3,15	**CM 1-6**	92889465	**946**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.50	3,30-3,15	**CM 3-3**	92889571	**828**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-3**	92889579	**828**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-4**	92889572	**879**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-4**	92889580	**879**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-5**	92889573	**946**
					0.50	3,30-3,15	**CM 3-5**	92889581	**946**
					0.67	4,30-4,15	**CM 3-6**	92889574	**1.070**
					0.67	4,30-4,15	**CM 3-6**	92889582	**1.070**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.50	3,30-3,15	**CM 5-3**	92889673	**879**
					0.50	3,30-3,15	**CM 5-3**	92889683	**879**
					0.67	4,30-4,15	**CM 5-4**	92889674	**1.062**
					0.67	4,30-4,15	**CM 5-4**	92889684	**1.062**
					0.90	5,72-5,60	**CM 5-5**	92889675	**1.270**
					0.90	5,72-5,60	**CM 5-5**	92889685	**1.270**
					1.30	8,2-7,95	**CM 5-6**	92889676	**1.583**
					1.30	8,2-7,95	**CM 5-6**	92889686	**1.583**
					1.30	8,2-7,95	**CM 5-7**	92889677	**1.728**
					1.30	8,2-7,95	**CM 5-7**	92889687	**1.728**


CRE 1
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-21
19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
2.2 kW
3 kW
1.5 kW
2.2 kW
1.1 kW
1.1 kW
1.5 kW
0.75 kW
1.1 kW
0.55 kW
0.75 kW
0.37 kW
0.55 kW
0.37 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRE1: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI, con o sin sensor de presión. Cabezal y base en fundición (DIN W.Nr. EN-JL 1030), sistema hidráulico fabricado en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr. 1,4301). Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento de material estándar en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros EPDM (HQQE).

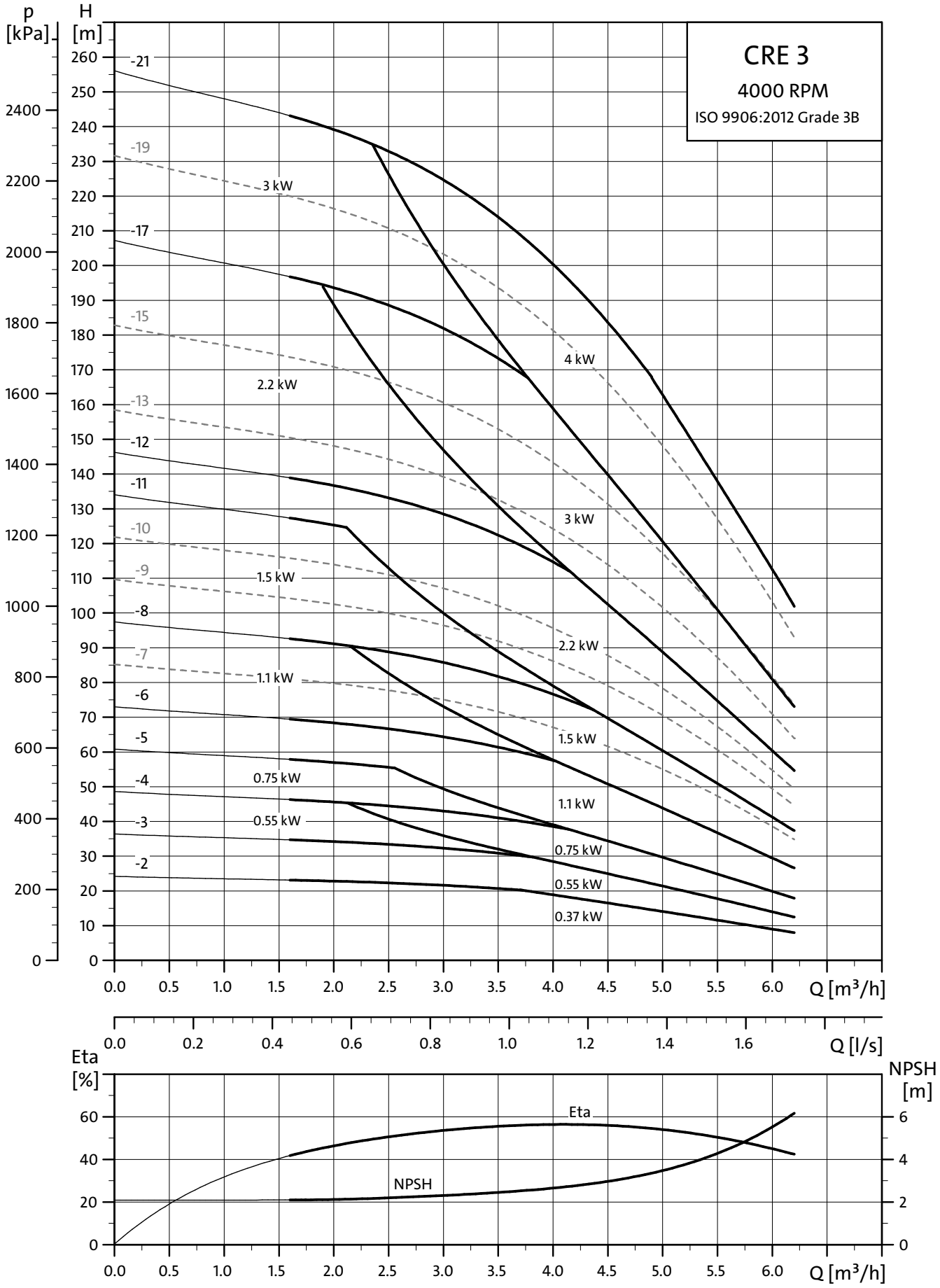


Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C, bombas monofásicas de 1,5 kW y bombas trifásicas de

11 kW (reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones (A): bridas ovaladas Rp 1
Presión máx. de funcionamiento (A): 16 bar
Conexiones (FGJ): DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento (FGJ): 25 bar
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada.

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	A Código	A Euros	FGJ Código	FGJ Euros
1 x 200-240V							
0.37	HQQE	·	**CRE 1-3**	93146316	**3.237**	93146537	**3.237**
0.55	HQQE	·	**CRE 1-3**	93146637	**3.719**	93146725	**3.719**
0.75	HQQE	·	**CRE 1-5**	93146330	**3.496**	93146539	**3.496**
1.10	HQQE	·	**CRE 1-5**	93146639	**3.979**	93146727	**3.979**
1.50	HQQE	·	**CRE 1-6**	93146332	**3.695**	93146541	**3.695**
			CRE 1-6	93146641	**4.178**	93146729	**4.178**
			CRE 1-9	93146337	**4.148**	93146543	**4.148**
			CRE 1-9	93146644	**4.631**	93146741	**4.631**
			CRE 1-12	93146453	**5.142**	93146544	**5.142**
			CRE 1-12	93146645	**5.625**	93146742	**5.625**
3 x 380-500V							
0.37	HQQE	·	**CRE 1-3**	93146487	**3.655**	93146573	**3.655**
0.55	HQQE	·	**CRE 1-3**	93146667	**4.138**	93146762	**4.138**
0.75	HQQE	·	**CRE 1-5**	93146489	**3.924**	93146575	**3.924**
1.10	HQQE	·	**CRE 1-5**	93146669	**4.407**	93146764	**4.407**
1.50	HQQE	·	**CRE 1-6**	93146491	**4.170**	93146579	**4.170**
2.20	HQQE	·	**CRE 1-6**	93146681	**4.653**	93146766	**4.653**
3.00	HQQE	·	**CRE 1-9**	93146496	**4.675**	93146581	**4.675**
			CRE 1-9	93146683	**5.158**	93146768	**5.158**
			CRE 1-12	93146500	**5.561**	93146582	**5.561**
			CRE 1-12	93146684	**6.044**	93146769	**6.044**
			CRE 1-17			93146587	**7.085**
			CRE 1-17			93146772	**7.568**
			CRE 1-21			93146590	**8.014**
			CRE 1-21			93146774	**8.496**


CRE 3
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
3 kW
4 kW
2.2 kW
3 kW
1.5 kW
2.2 kW
1.1 kW
1.5 kW
0.75 kW
1.1 kW
0.55 kW
0.75 kW
0.55 kW
0.37 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRE3: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI, con o sin sensor de presión. Cabezal y base en fundición (DIN W.Nr. EN-JL 1030), sistema hidráulico fabricado en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr. 1,4301). Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento de material estándar en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros EPDM (HQQE).

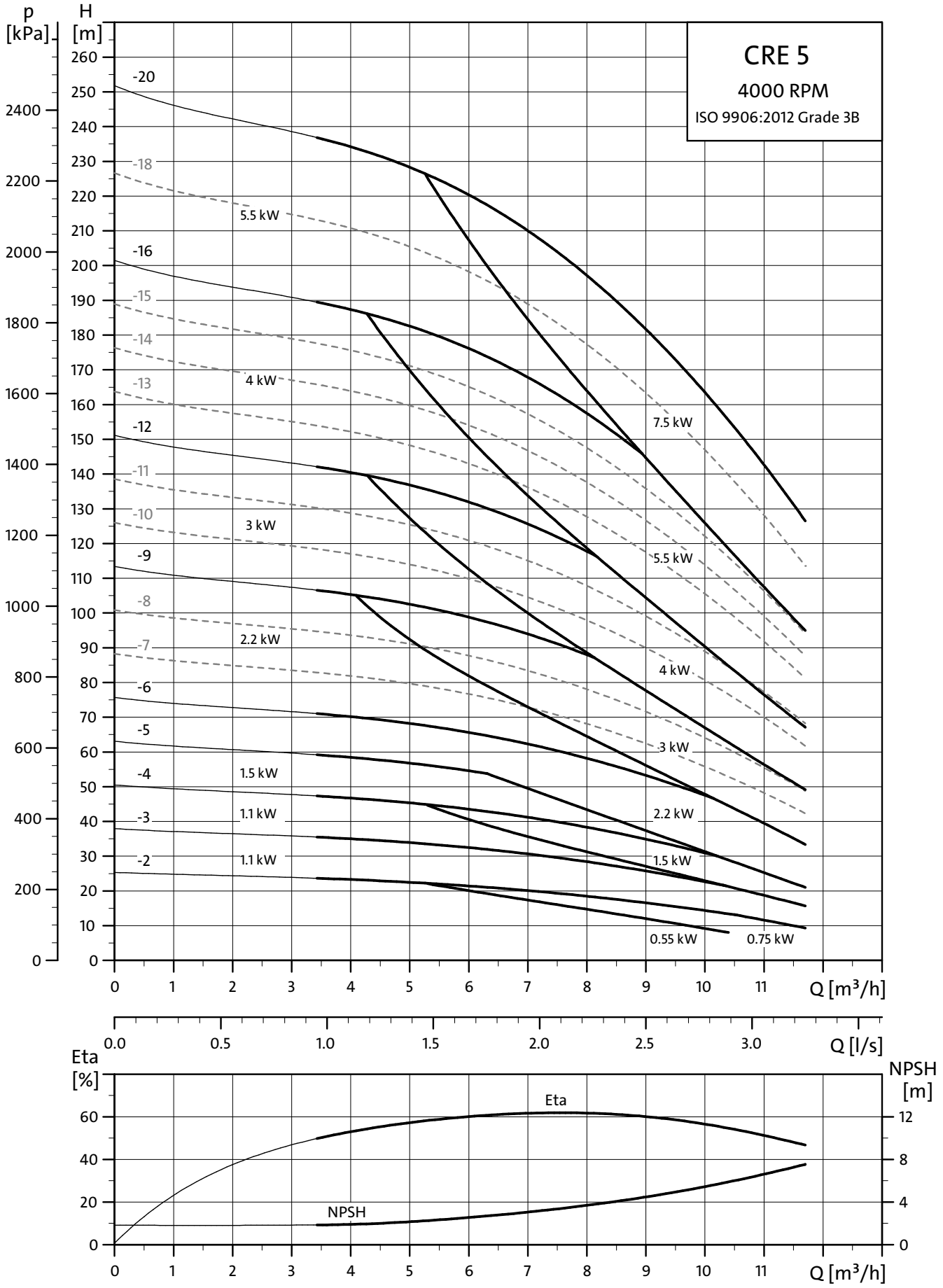


Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C, bombas monofásicas de 1,5 kW y bombas trifásicas de

11 kW (reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones (A): bridas ovaladas Rp 1
Presión máx. de funcionamiento (A): 16 bar
Conexiones (FGJ): DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento (FGJ): 25 bar
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada.

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	A Código	A Euros	FGJ Código	FGJ Euros
1 x 200-240V							
0.37	HQQE		**CRE 3-2**	93146455	**3.180**	93146547	**3.180**
		•	**CRE 3-2**	93146647	**3.663**	93146745	**3.663**
0.55			**CRE 3-3**	93146456	**3.338**	93146548	**3.338**
		•	**CRE 3-3**	93146648	**3.821**	93146746	**3.821**
0.75			**CRE 3-4**	93146458	**3.525**	93146550	**3.525**
		•	**CRE 3-4**	93146652	**4.008**	93146748	**4.008**
1.10			**CRE 3-6**	93146460	**4.105**	93146552	**4.105**
		•	**CRE 3-6**	93146654	**4.588**	93146751	**4.588**
1.50			**CRE 3-8**	93146466	**4.799**	93146555	**4.799**
		•	**CRE 3-8**	93146656	**5.282**	93146754	**5.282**
3 x 380-500V							
0.37	HQQE		**CRE 3-2**	93146502	**3.599**	93146591	**3.599**
		•	**CRE 3-2**	93146687	**4.083**	93146775	**4.083**
0.55			**CRE 3-3**	93146503	**3.767**	93146592	**3.767**
		•	**CRE 3-3**	93146688	**4.250**	93146776	**4.250**
0.75			**CRE 3-4**	93146505	**4.000**	93146594	**4.000**
		•	**CRE 3-4**	93146690	**4.483**	93146778	**4.483**
1.10			**CRE 3-6**	93146507	**4.632**	93146596	**4.632**
		•	**CRE 3-6**	93146694	**5.115**	93146781	**5.115**
1.50			**CRE 3-8**	93146510	**5.218**	93146598	**5.218**
		•	**CRE 3-8**	93146696	**5.702**	93146783	**5.702**
2.20			**CRE 3-12**	93146514	**6.558**	93146600	**6.558**
		•	**CRE 3-12**	93146698	**7.041**	93146785	**7.041**
3.00			**CRE 3-17**			93146605	**7.665**
		•	**CRE 3-17**			93146787	**8.148**
4.00			**CRE 3-21**			93146608	**9.046**
		•	**CRE 3-21**			93146790	**9.529**


CRE 5
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-20
-18
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
1.1 kW
1.1 kW
7.5 kW
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
0.55 kW
0.75 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRE5: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

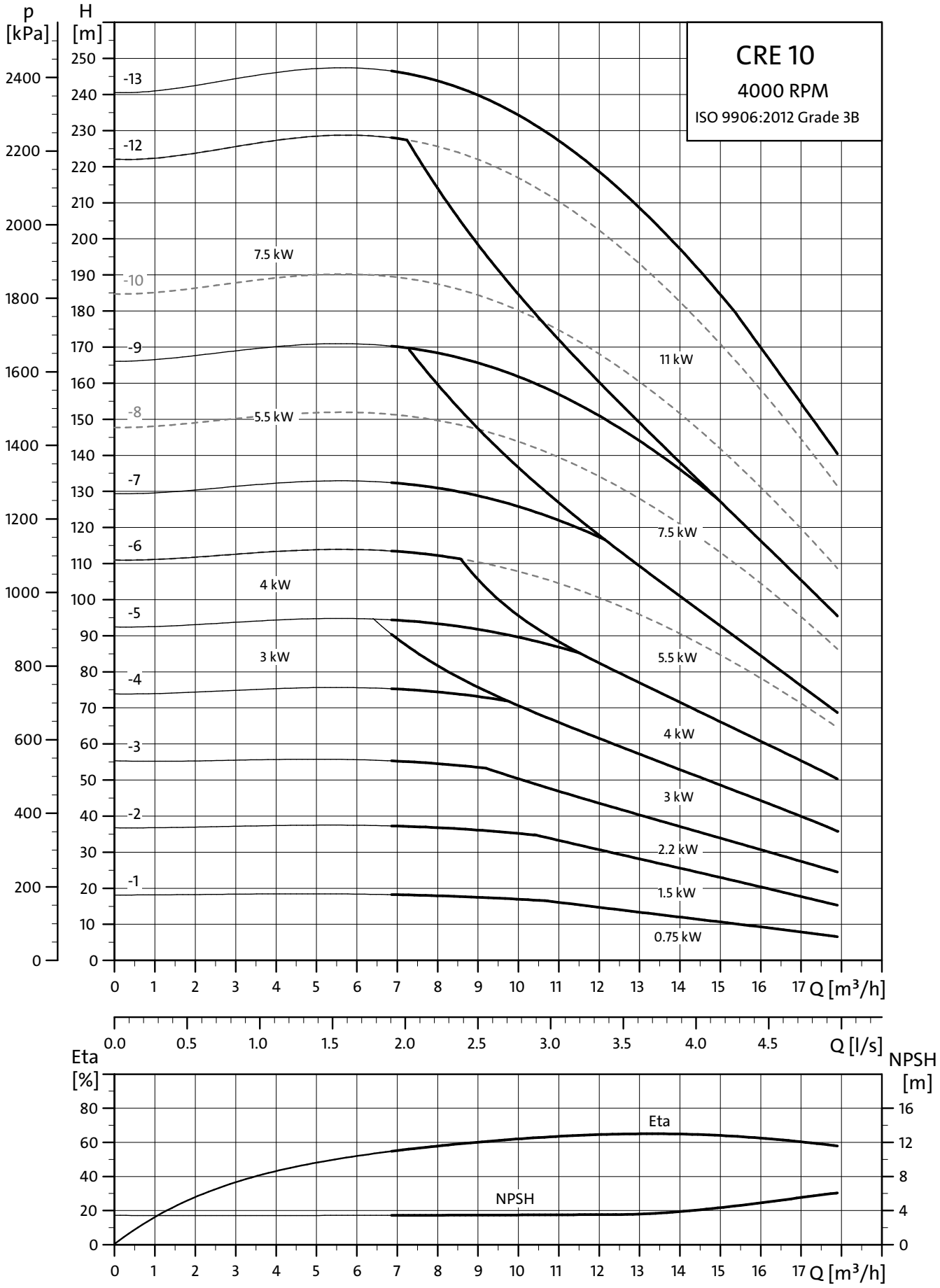
Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI, con o sin sensor de presión. Cabezal y base en fundición (DIN W.Nr. EN-JL 1030), sistema hidráulico fabricado en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr. 1,4301). Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento de material estándar en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros EPDM (HQQE).



Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C, bombas monofásicas de 1,5 kW y bombas trifásicas de 11 kW (reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones (A): bridas ovaladas Rp 1 1/4
Presión máx. de funcionamiento (A): 16 bar
Conexiones (FGJ): DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento (FGJ): 25 bar
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	A Código	A Euros	FGJ Código	FGJ Euros
1 x 200-240V							
0.75	HQQE		**CRE 5-2**	93146480	**3.475**	93146558	**3.475**
		•	**CRE 5-2**	93146661	**3.960**	93146757	**3.960**
1.10			**CRE 5-3**	93146481	**3.850**	93146559	**3.850**
		•	**CRE 5-3**	93146662	**4.335**	93146758	**4.335**
1.50			**CRE 5-4**	93146484	**4.435**	93146571	**4.435**
		•	**CRE 5-4**	93146665	**4.920**	93146760	**4.920**
3 x 380-500V							
0.75	HQQE		**CRE 5-2**	93146518	**3.952**	93146610	**3.952**
		•	**CRE 5-2**	93146711	**4.437**	93146792	**4.437**
1.10			**CRE 5-3**	93146519	**4.379**	93146611	**4.379**
		•	**CRE 5-3**	93146712	**4.864**	93146794	**4.864**
1.50			**CRE 5-4**	93146522	**4.856**	93146613	**4.856**
		•	**CRE 5-4**	93146715	**5.340**	93146797	**5.340**
2.20			**CRE 5-6**	93146525	**6.215**	93146615	**6.215**
		•	**CRE 5-6**	93146717	**6.699**	93146799	**6.699**
3.00			**CRE 5-9**	93146531	**7.137**	93146617	**7.137**
		•	**CRE 5-9**	93146719	**7.622**	93146811	**7.622**
4.00			**CRE 5-12**	93146535	**8.536**	93146619	**8.536**
		•	**CRE 5-12**	93146721	**9.021**	93146813	**9.021**
5.50			**CRE 5-16**			93146633	**10.064**
		•	**CRE 5-16**			93146816	**10.549**
7.50			**CRE 5-20**			93146636	**12.351**
		•	**CRE 5-20**			93146818	**12.836**


CRE 10
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-13
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
7.5 kW
11 kW
5.5 kW
7.5 kW
4 kW
3 kW
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
0.75 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE10: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

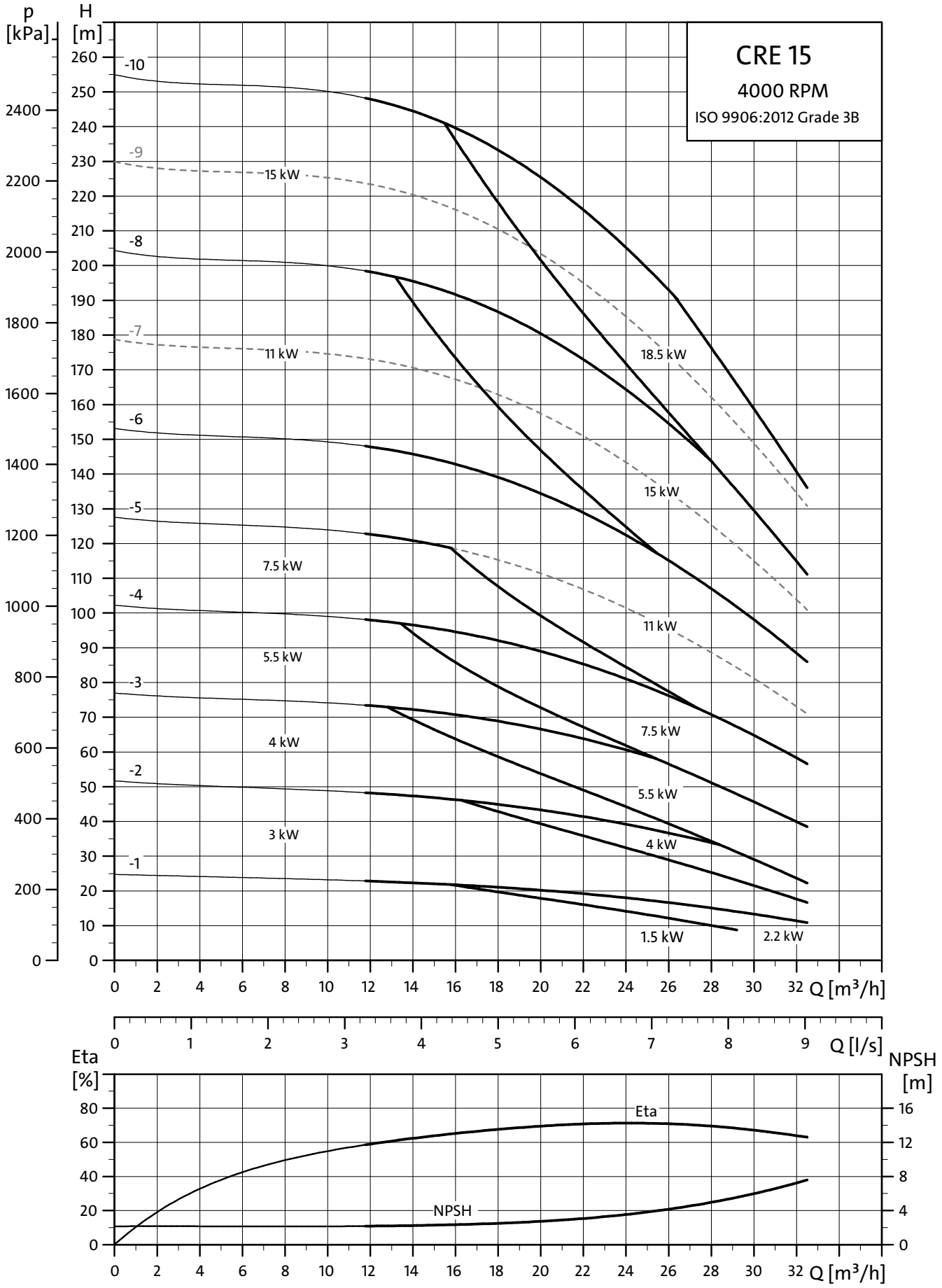
Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI, con o sin sensor de presión. Cabezal y base en fundición (DIN W.Nr. EN-JL 1030), sistema hidráulico fabricado en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr. 1,4301). Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento de material estándar en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros EPDM (HQQE).



Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C, bombas monofásicas de 1,5 kW y bombas trifásicas de 11 kW (reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones (A): bridas ovaladas Rp 2
Presión máx. de funcionamiento (A): 16 bar
Conexiones (FJ): DIN DN40 - Compatible con bridas ranuradas DIN/JIS
Presión máx. de funcionamiento (FJ): 25 bar desde CRE10-12 hasta CRE10-17
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	A Código	A Euros	FJ Código	FJ Euros
1 x 200-240V							
0.75	HQQE		**CRE 10-1**	93148690	**3.767**	93148957	**3.880**
		•	**CRE 10-1**	93149067	**4.233**	93149113	**4.346**
1.50			**CRE 10-2**	93148827	**4.635**	93148958	**4.748**
		•	**CRE 10-2**	93149068	**5.101**	93149114	**5.214**
3 x 380-500V							
0.75	HQQE		**CRE 10-1**	93148901	**4.239**	93148980	**4.352**
		•	**CRE 10-1**	93149081	**4.705**	93149116	**4.819**
1.50			**CRE 10-2**	93148903	**5.051**	93148981	**5.165**
		•	**CRE 10-2**	93149082	**5.517**	93149117	**5.631**
2.20			**CRE 10-3**	93148904	**6.590**	93148983	**6.703**
		•	**CRE 10-3**	93149084	**7.056**	93149169	**7.170**
3.00			**CRE 10-4**	93148906	**7.370**	93148984	**7.483**
		•	**CRE 10-4**	93149085	**7.836**	93149230	**7.949**
4.00			**CRE 10-5**	93148908	**9.699**	93148986	**9.813**
		•	**CRE 10-5**	93149087	**10.163**	93149232	**10.276**
5.50			**CRE 10-7**	93148931	**10.907**	93148988	**11.020**
		•	**CRE 10-7**	93149089	**11.373**	93149234	**11.486**
7.50			**CRE 10-9**			93149000	**14.786**
		•	**CRE 10-9**			93149236	**15.249**
11.00			**CRE 10-13**			93149005	**17.190**
		•	**CRE 10-13**			93156000	**17.656**


CRE 15
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
15 kW
11 kW
18.5 kW
15 kW
7.5 kW
11 kW
5.5 kW
7.5 kW
4 kW
5.5 kW
3 kW
4 kW
1.5 kW
2.2 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRE15: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI, con o sin sensor de presión. Cabezal y base en fundición (DIN W.Nr. EN-JL 1030), sistema hidráulico fabricado en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr. 1,4301). Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento de material estándar en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros EPDM (HQQE).

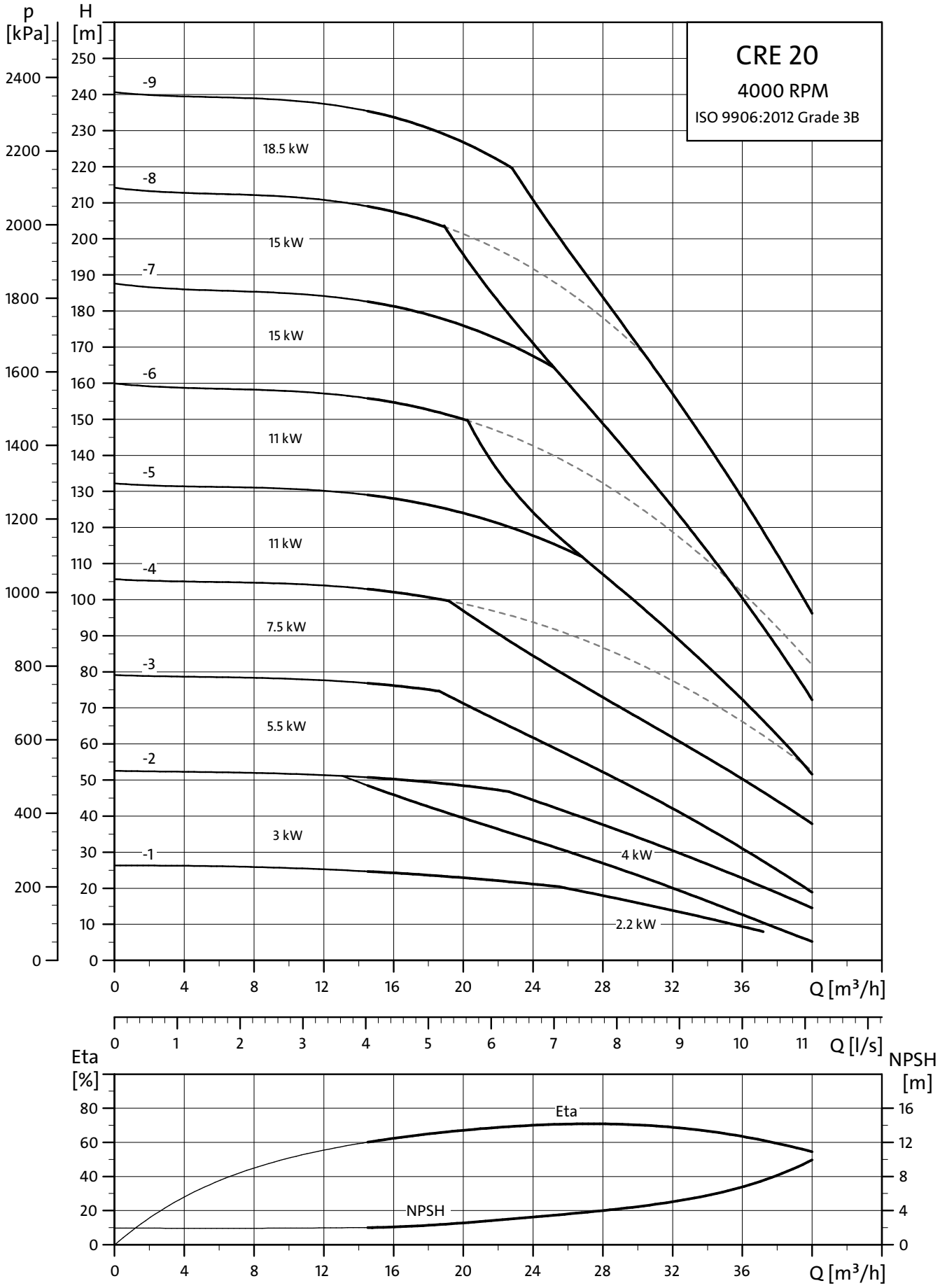


Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C bombas monofásicas a 1,5 kW y bombas trifásicas a 11

kW/máx. 40 °C 15-22 kW (reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN50
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRE15-8 y 25 bar desde CRE15-10 hasta CRE15-12
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	F Código	F Euros	A Código	A Euros
3 x 380-480V							
15.00	HQQE		**CRE 15-8**	93149040	**18.265**		
		•	**CRE 15-8**	93149283	**18.725**		
18.50			**CRE 15-10**	93149044	**22.710**		
		•	**CRE 15-10**	93149286	**23.170**		
3 x 380-500V							
2.20	HQQE		**CRE 15-1**	93149007	**6.842**	93148934	**6.729**
		•	**CRE 15-1**	93149261	**7.301**	93149091	**7.190**
4.00			**CRE 15-2**	93149163	**9.658**	93148936	**9.547**
		•	**CRE 15-2**	93149264	**10.118**	93149093	**10.007**
5.50			**CRE 15-3**	93149021	**11.661**	93148938	**11.550**
		•	**CRE 15-3**	93149266	**12.121**	93149095	**12.010**
7.50			**CRE 15-4**	93149023	**14.397**	93148951	**14.285**
		•	**CRE 15-4**	93149268	**14.856**	93149097	**14.745**
11.00			**CRE 15-6**	93149027	**16.622**		
		•	**CRE 15-6**	93149280	**17.084**		


p [kPa]
H [m]
CRE 20
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
18.5 kW
15 kW
15 kW
11 kW
11 kW
7.5 kW
5.5 kW
3 kW
4 kW
2.2 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE20: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI, con o sin sensor de presión. Cabezal y base en fundición (DIN W.Nr. EN-JL 1030), sistema hidráulico fabricado en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr. 1,4301). Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento de material estándar en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros EPDM (HQQE).

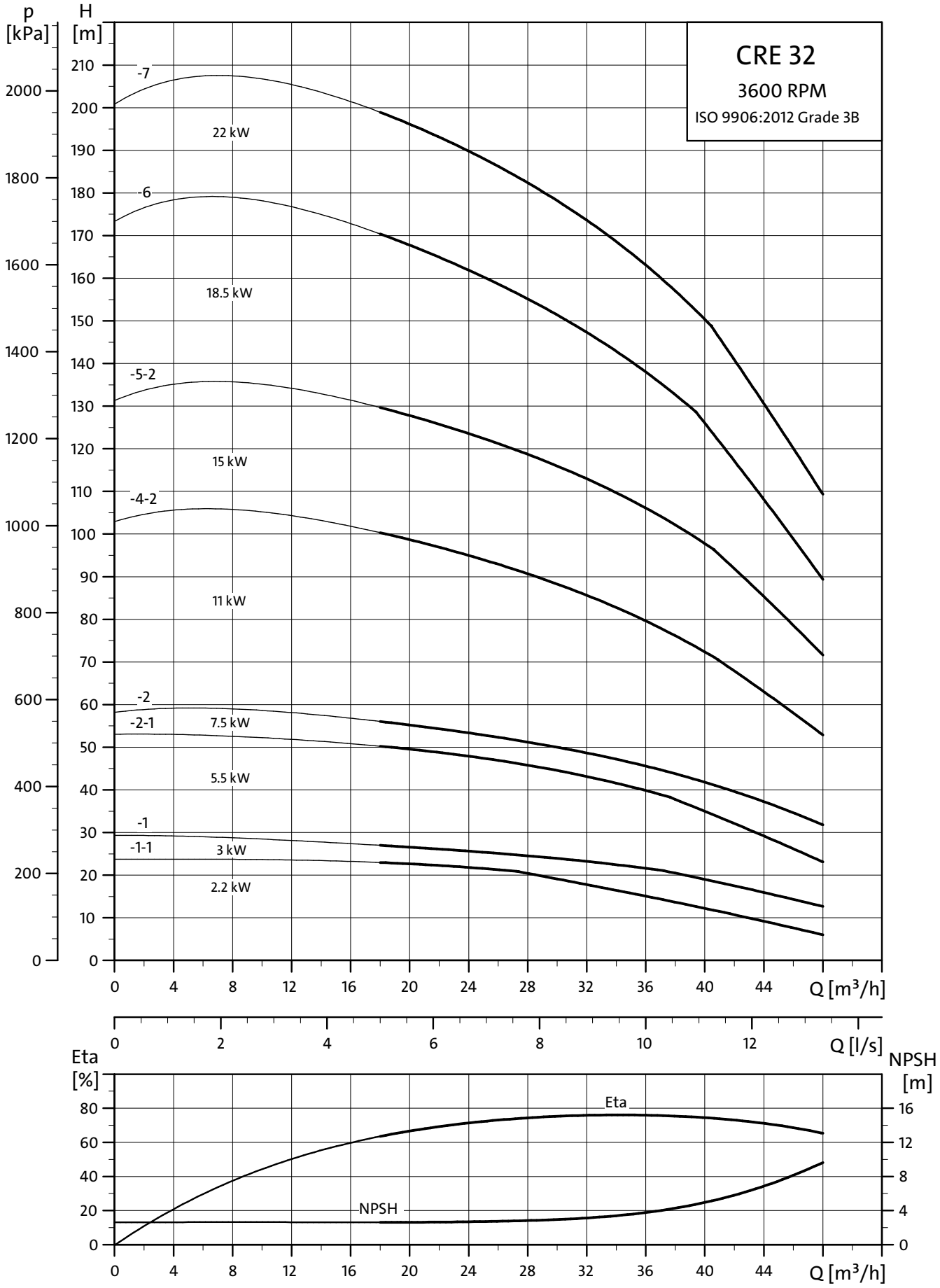


Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C bombas trifásicas a 11 kW/máx. 40 °C 15-22 kW

(reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN50
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRE20-7 y 25 bar desde CRE20-8 hasta CRE20-10
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	F Código	F Euros	A Código	A Euros
3 x 380-480V							
15.00	HQQE		**CRE 20-7**	93149063	**21.090**		
		•	**CRE 20-7**	93149303	**21.553**		
18.50			**CRE 20-9**	93149066	**25.589**		
		•	**CRE 20-9**	93156107	**26.052**		
3 x 380-500V							
2.20	HQQE		**CRE 20-1**	93149045	**6.674**	93148952	**6.562**
		•	**CRE 20-1**	93149287	**7.137**	93149098	**7.025**
4.00			**CRE 20-2**	93149046	**9.305**	93148953	**9.193**
		•	**CRE 20-2**	93149288	**9.767**	93149099	**9.655**
5.50			**CRE 20-3**	93149047	**11.216**	93148954	**11.104**
		•	**CRE 20-3**	93149289	**11.678**	93149110	**11.566**
7.50			**CRE 20-4**	93149049	**13.372**	93148955	**13.260**
		•	**CRE 20-4**	93149300	**13.835**	93149111	**13.723**
11.00			**CRE 20-5**	93149060	**17.059**		
		•	**CRE 20-5**	93149301	**17.522**		


p [kPa]
H [m]
CRE 32
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
-7
22 kW
-6
18.5 kW
-5-2
15 kW
-4-2
11 kW
-2
-2-1
7.5 kW
5.5 kW
-1
-1-1
3 kW
2.2 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRE32: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI, con o sin sensor de presión. Cabezal y base en fundición (DIN W.Nr. EN-JL 1030), sistema hidráulico fabricado en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr. 1,4301). Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento de material estándar en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros EPDM (HQQE).

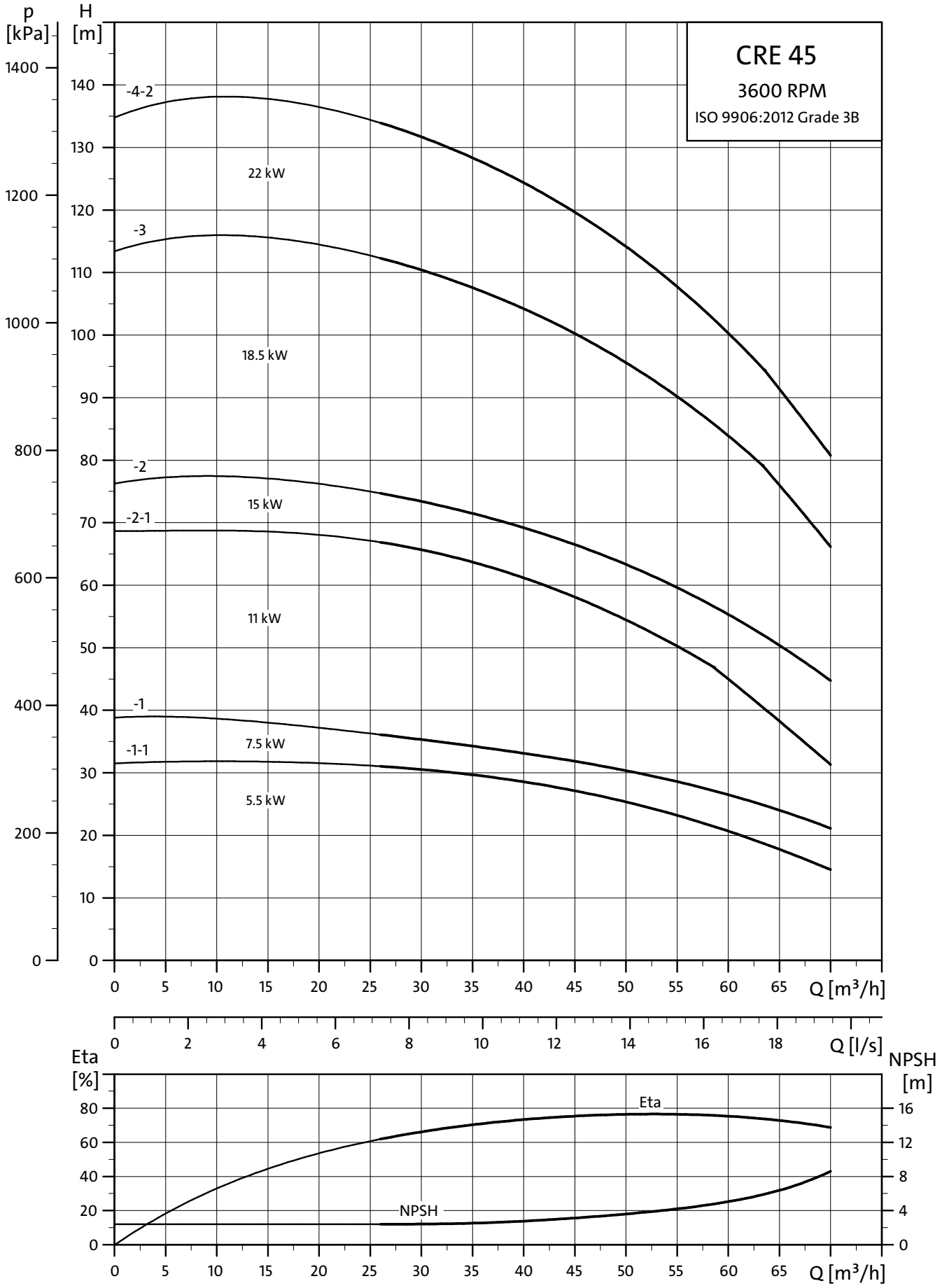


Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C bombas trifásicas a 11 kW/máx. 40 °C 15-22 kW

(reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN65
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRE32-5 y 30 bar desde CRE32-6 a CRE32-7
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRE 32-5-2**	92962185	**25.605**
		•	**CRE 32-5-2**	92962201	**26.076**
18.50			**CRE 32-6**	92962188	**30.334**
		•	**CRE 32-6**	92962203	**30.806**
22.00			**CRE 32-7**	92962200	**34.828**
		•	**CRE 32-7**	92962204	**35.299**
3 x 380-500V					
2.20	HQQE		**CRE 32-1-1**	98390932	**7.845**
		•	**CRE 32-1-1**	98390933	**8.317**
3.00			**CRE 32-1**	99071938	**8.835**
		•	**CRE 32-1**	99071957	**9.307**
5.50			**CRE 32-2-1**	99071942	**13.052**
		•	**CRE 32-2-1**	99071958	**13.524**
7.50			**CRE 32-2**	99071953	**15.942**
		•	**CRE 32-2**	99071959	**16.414**
11.00			**CRE 32-4-2**	99071955	**21.208**
		•	**CRE 32-4-2**	99071960	**21.680**


CRE 45
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-4-2
22 kW
-3
18.5 kW
-2
15 kW
-2-1
11 kW
-1
7.5 kW
-1-1
5.5 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE45: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI, con o sin sensor de presión. Cabezal y base en fundición (DIN W.Nr. EN-JL 1030), sistema hidráulico fabricado en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr. 1,4301). Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento de material estándar en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros EPDM (HQQE).

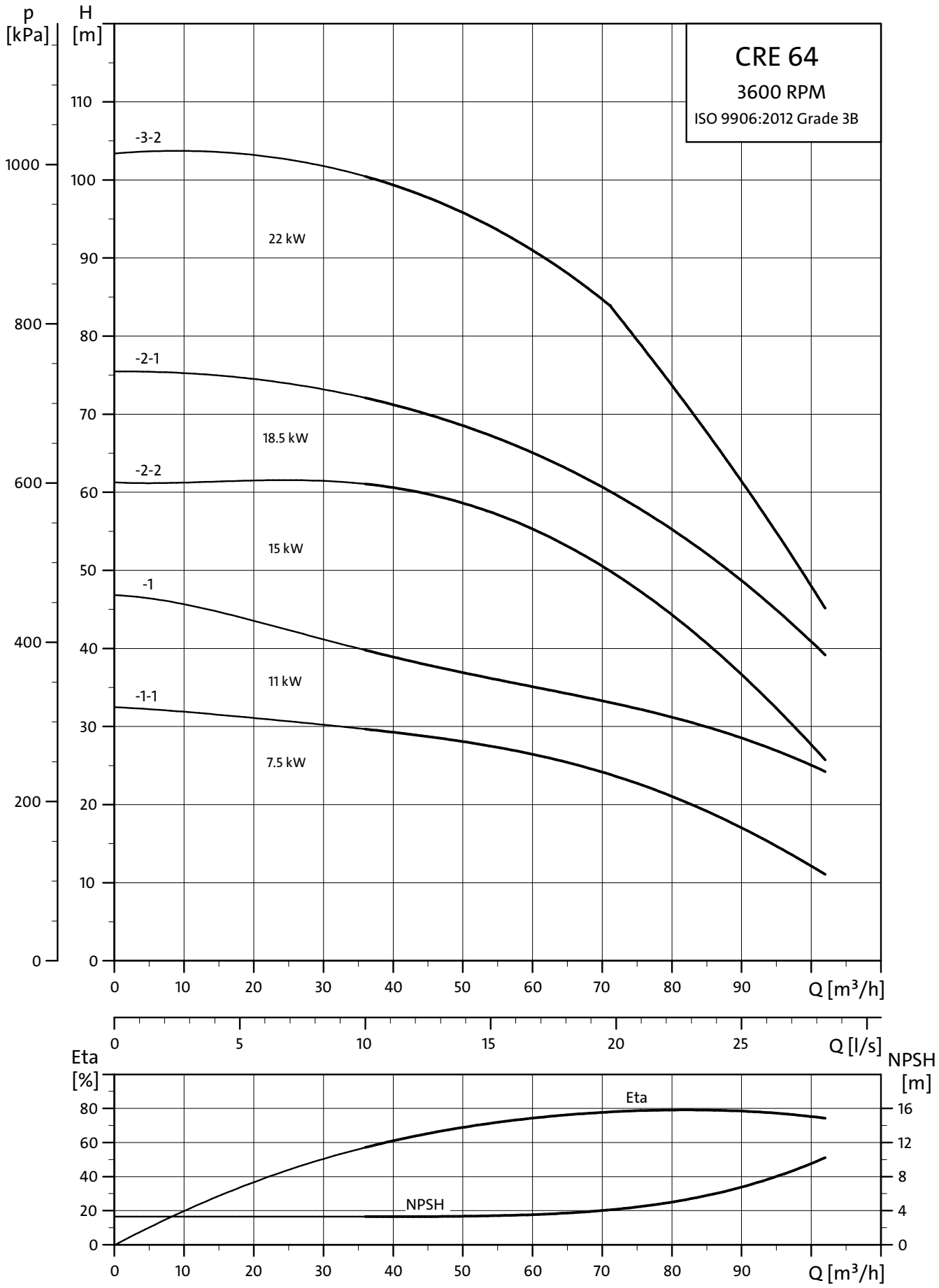


Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C bombas trifásicas a 11 kW/máx. 40 °C 15-22 kW

(reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN80
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRE45-4-2
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRE 45-2**	92962205	**25.064**
		•	**CRE 45-2**	92962209	**25.536**
18.50			**CRE 45-3**	92962207	**29.911**
		•	**CRE 45-3**	92962210	**30.384**
22.00			**CRE 45-4-2**	92962208	**33.876**
		•	**CRE 45-4-2**	92962212	**34.349**
3 x 380-500V					
5.50	HQQE		**CRE 45-1-1**	99072009	**12.798**
		•	**CRE 45-1-1**	99072016	**13.271**
7.50			**CRE 45-1**	99072011	**15.655**
		•	**CRE 45-1**	99072017	**16.128**
11.00			**CRE 45-2-1**	99072014	**20.626**
			CRE 45-2-2	99072012	**20.626**
		•	**CRE 45-2-1**	99072019	**21.098**
		•	**CRE 45-2-2**	99072018	**21.098**


p [kPa]
H [m]
CRE 64
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
-3-2
22 kW
-2-1
18.5 kW
-2-2
15 kW
-1
11 kW
-1-1
7.5 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE64: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

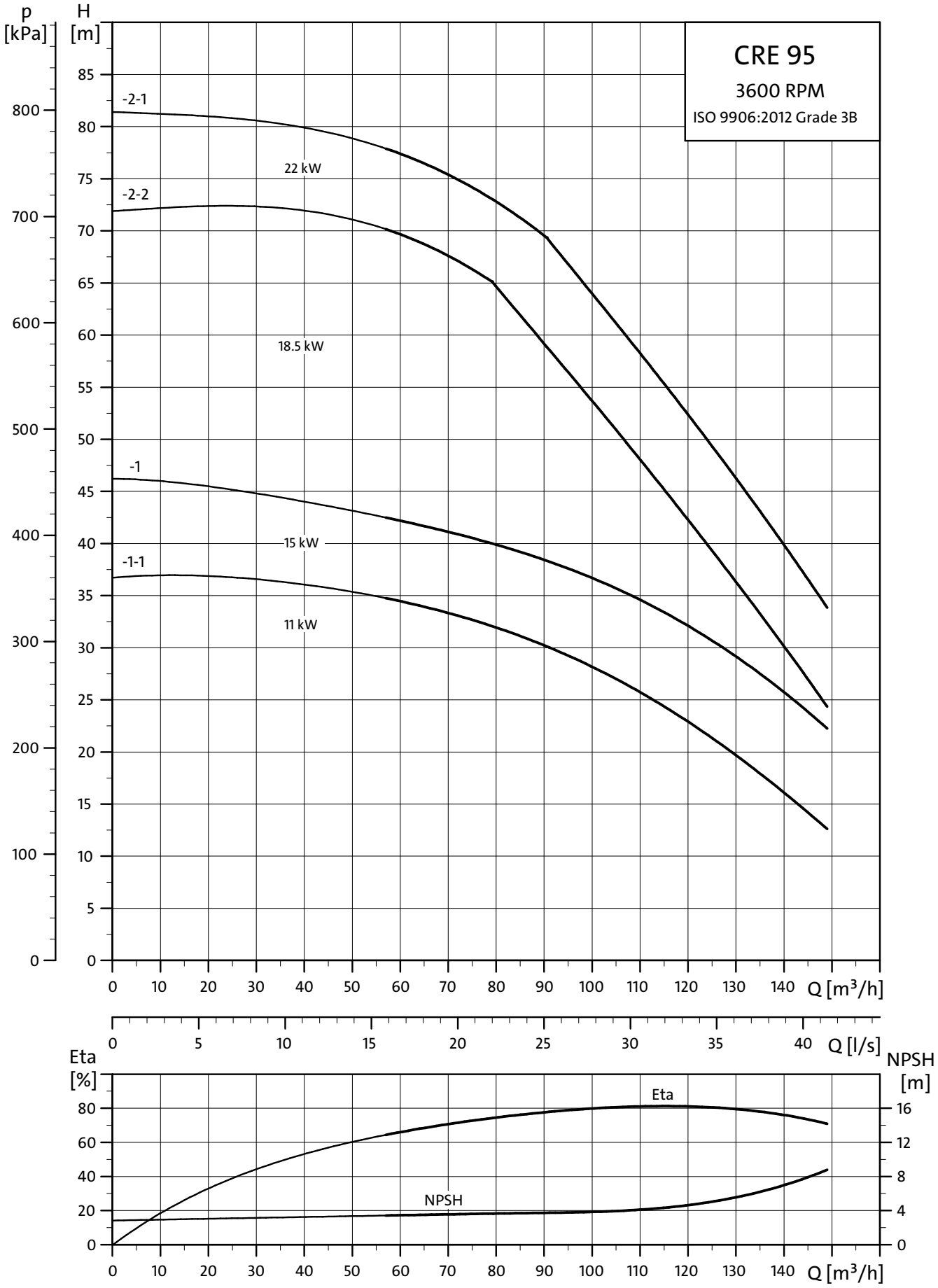
Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI, con o sin sensor de presión. Cabezal y base en fundición (DIN W.Nr. EN-JL 1030), sistema hidráulico fabricado en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr. 1,4301). Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento de material estándar en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros EPDM (HQQE).



Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C bombas trifásicas a 11 kW/máx. 40 °C 15-22 kW (reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN100
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRE64-3-2
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRE 64-2-2**	92962213	**24.465**
		•	**CRE 64-2-2**	92962220	**24.938**
18.50			**CRE 64-2-1**	92962214	**29.426**
		•	**CRE 64-2-1**	92962221	**29.899**
22.00			**CRE 64-3-2**	92962219	**32.843**
		•	**CRE 64-3-2**	92962222	**33.316**
3 x 380-500V					
7.50	HQQE		**CRE 64-1-1**	99072057	**15.333**
		•	**CRE 64-1-1**	99072061	**15.805**
11.00			**CRE 64-1**	99072059	**20.900**
		•	**CRE 64-1**	99072062	**21.372**


p [kPa]
H [m]
CRE 95
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
-2-1
22 kW
-2-2
18.5 kW
-1
15 kW
-1-1
11 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE95: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

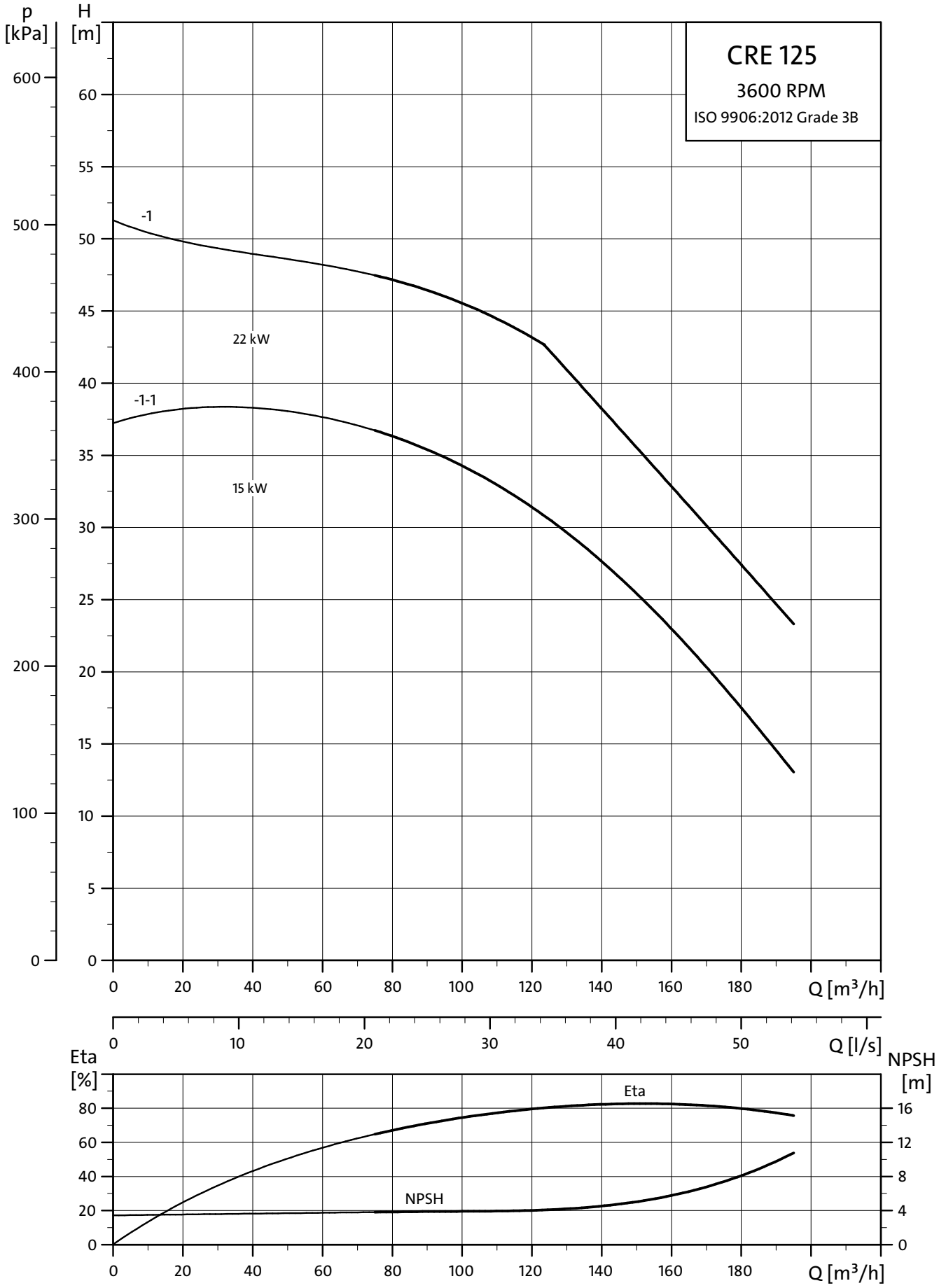
Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI, con o sin sensor de presión. Cabezal y base en fundición (DIN W.Nr. EN-JL 1030), sistema hidráulico fabricado en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr. 1,4301). Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento de material estándar en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros EPDM (HQQE).



Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C bombas trifásicas a 11 kW/máx. 40 °C 15-22 kW (reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -30 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN100
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRE95-2-1
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRE 95-1**	92958488	**24.901**
		•	**CRE 95-1**	92958976	**25.390**
18.50			**CRE 95-2-2**	92958984	**29.596**
		•	**CRE 95-2-2**	92958987	**30.085**
22.00			**CRE 95-2-1**	92958990	**33.318**
		•	**CRE 95-2-1**	92958995	**33.807**
3 x 380-500V					
11.00	HQQE		**CRE 95-1-1**	99264346	**20.271**
		•	**CRE 95-1-1**	99264415	**20.759**


p [kPa]
H [m]
CRE 125
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
-1
22 kW
-1-1
15 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE125: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

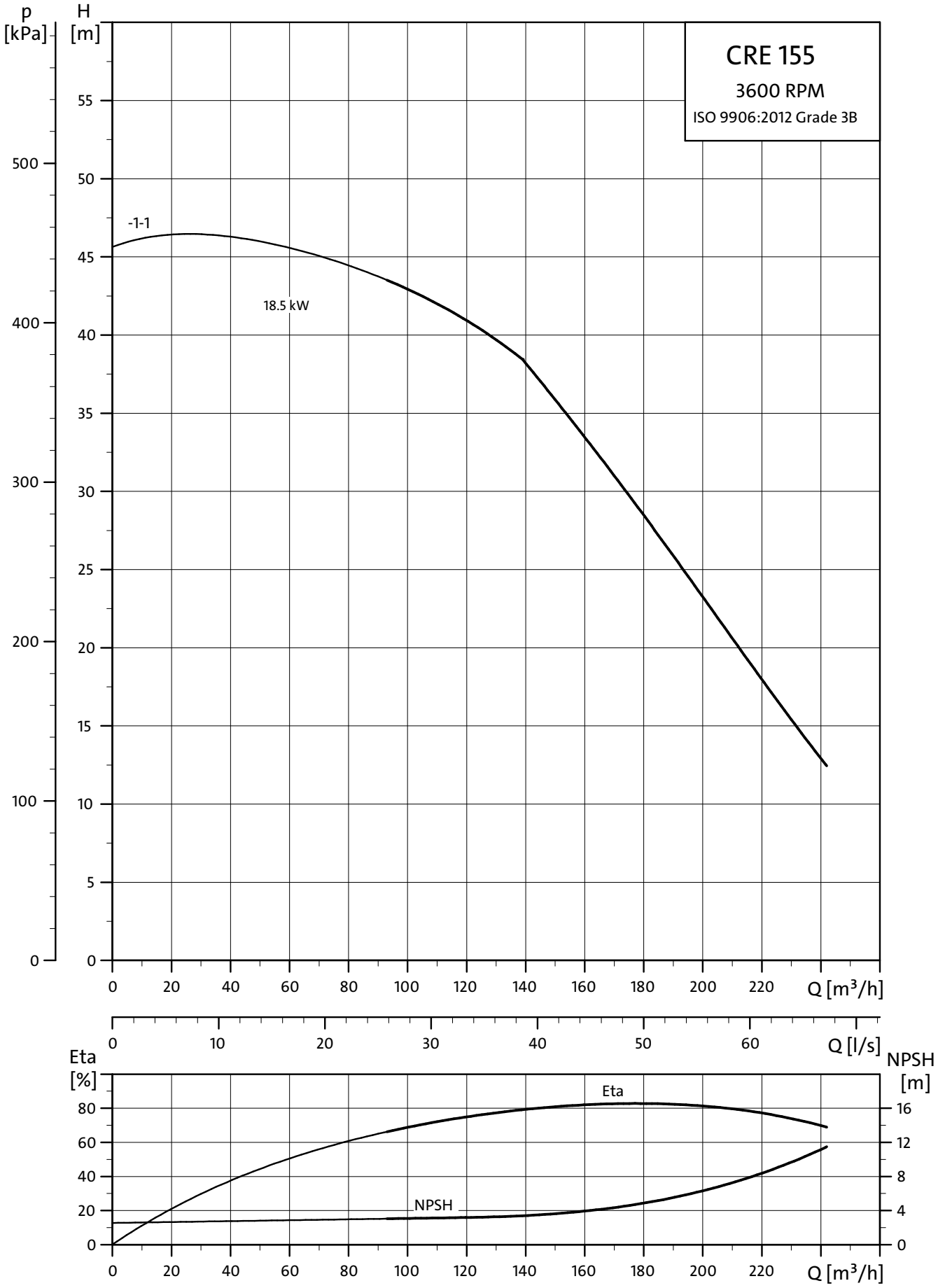
Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI, con o sin sensor de presión. Cabezal y base en fundición (DIN W.Nr. EN-JL 1030), sistema hidráulico fabricado en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr. 1,4301). Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento de material estándar en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros EPDM (HQQE).



Temperatura ambiente: 0 °C a + 40 °C 15-22 kW (reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -30 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN150
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRE125-1
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRE 125-1-1**	92959052	**24.676**
		•	**CRE 125-1-1**	92959055	**25.165**
22.00			**CRE 125-1**	92959057	**31.913**
		•	**CRE 125-1**	92959062	**32.403**


p [kPa]
H [m]
CRE 155
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
-1-1
18.5 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE155: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

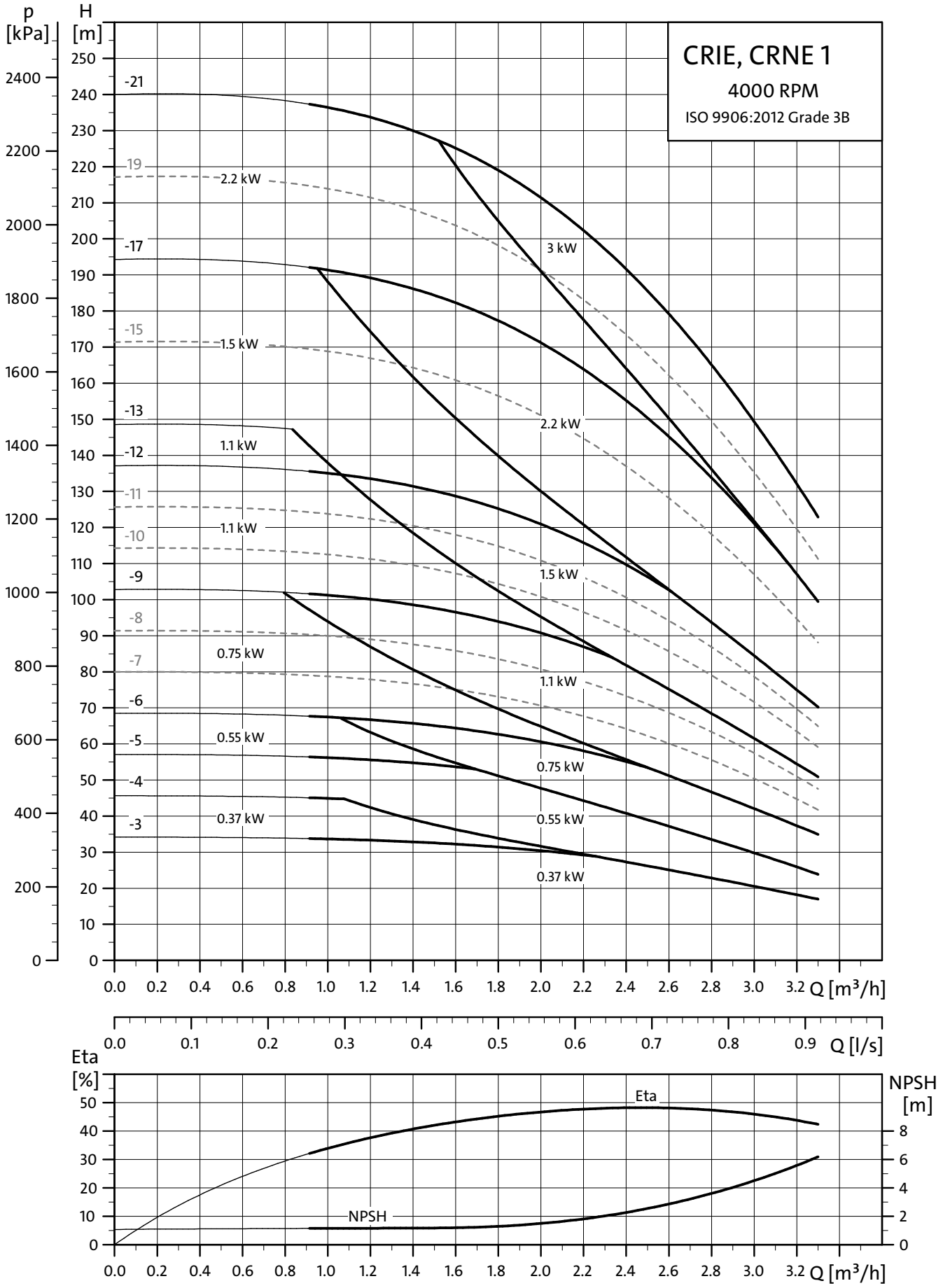
Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI, con o sin sensor de presión. Cabezal y base en fundición (DIN W.Nr. EN-JL 1030), sistema hidráulico fabricado en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr. 1,4301). Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento de material estándar en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros EPDM (HQQE).



Temperatura ambiente: 0 °C a + 40 °C 15-22 kW (reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -40 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN150
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRE155-1-1
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-480V					
18.50	HQQE		**CRE 155-1-1**	92959123	**30.605**
		•	**CRE 155-1-1**	92959125	**31.094**


CRIE, CRNE 1
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-21
19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
2.2 kW
3 kW
1.5 kW
2.2 kW
1.1 kW
1.1 kW
1.5 kW
0.75 kW
1.1 kW
0.55 kW
0.75 kW
0.37 kW
0.55 kW
0.37 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRIE1: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE



Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.

Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

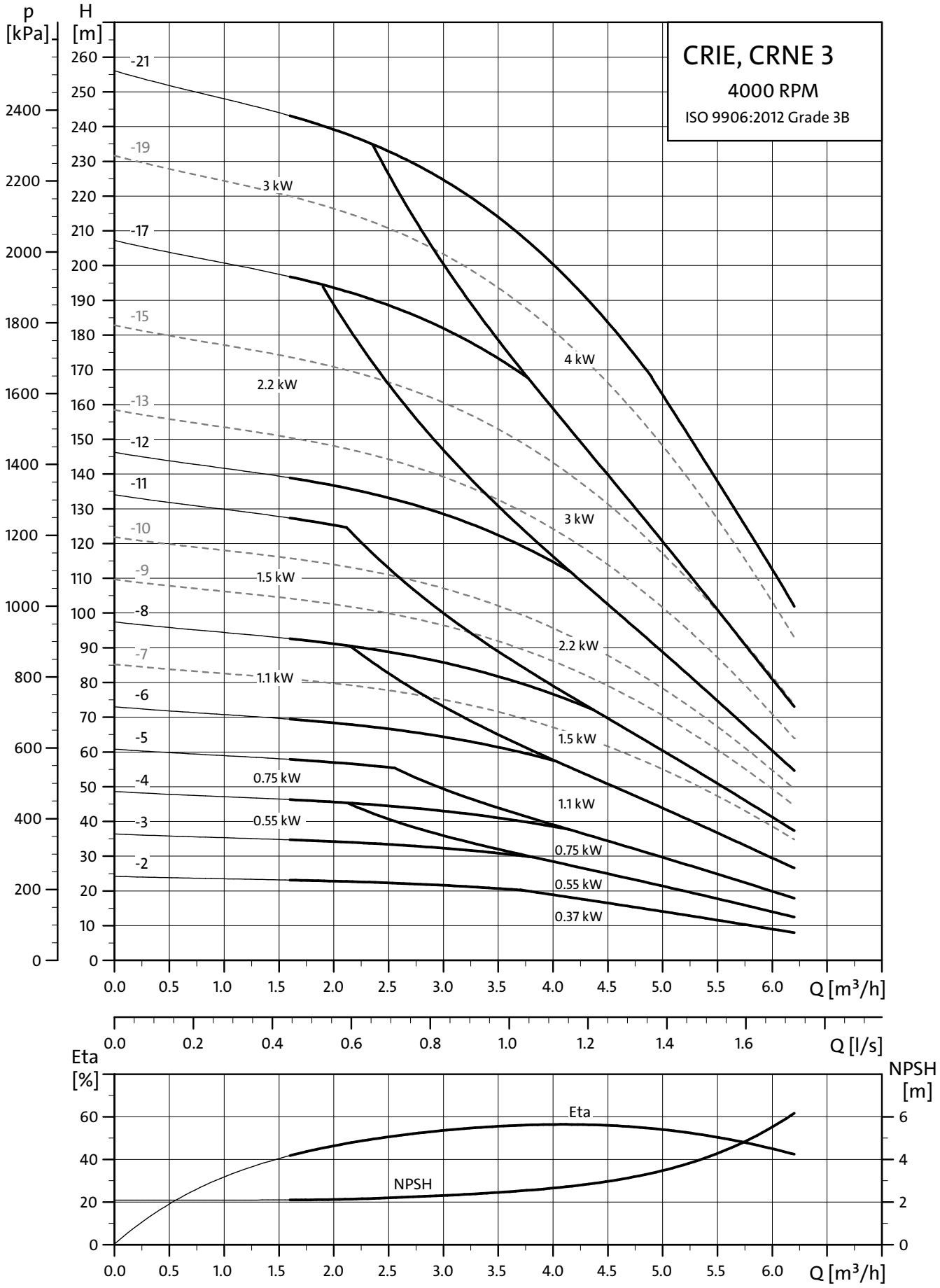
Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C, bombas monofásicas de 1,5 kW y bombas trifásicas de

11 kW (reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros

bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 200-240V							
0.37	HQQE	•	**CRIE 1-3**	93147322	**3.483**	93147238	**3.359**
			CRIE 1-3	93147613	**3.967**	93147531	**3.842**
0.55		•	**CRIE 1-5**	93147324	**3.803**	93147250	**3.679**
			CRIE 1-5	93147615	**4.287**	93147533	**4.162**
0.75		•	**CRIE 1-6**	93147327	**3.996**	93147252	**3.871**
			CRIE 1-6	93147617	**4.479**	93147535	**4.355**
1.10		•	**CRIE 1-9**	93147331	**4.476**	93147254	**4.351**
			CRIE 1-9	93147620	**4.959**	93147537	**4.835**
1.50		•	**CRIE 1-12**	93147335	**5.534**	93147255	**5.410**
			CRIE 1-12	93147621	**6.018**	93147538	**5.893**
3 x 380-500V							
0.37	HQQE	•	**CRIE 1-3**	93147358	**3.903**	93147274	**3.778**
			CRIE 1-3	93147652	**4.386**	93147558	**4.262**
0.55		•	**CRIE 1-5**	93147370	**4.232**	93147276	**4.108**
			CRIE 1-5	93147654	**4.716**	93147560	**4.591**
0.75		•	**CRIE 1-6**	93147372	**4.472**	93147278	**4.347**
			CRIE 1-6	93147657	**4.956**	93147562	**4.831**
1.10		•	**CRIE 1-9**	93147377	**5.004**	93147280	**4.879**
			CRIE 1-9	93147659	**5.487**	93147564	**5.363**
1.50		•	**CRIE 1-12**	93147380	**5.954**	93147282	**5.829**
			CRIE 1-12	93147660	**6.438**	93147565	**6.313**
2.20		•	**CRIE 1-17**	93147384	**7.561**	93147286	**7.436**
			CRIE 1-17	93147663	**8.044**	93147568	**7.919**
3.00		•	**CRIE 1-21**	93147388	**8.457**	93147288	**8.333**
			CRIE 1-21	93147666	**8.941**	93147570	**8.816**


CRIE, CRNE 3
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
3 kW
4 kW
2.2 kW
3 kW
1.5 kW
2.2 kW
1.1 kW
1.5 kW
0.75 kW
1.1 kW
0.55 kW
0.75 kW
0.55 kW
0.37 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRIE3: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE



Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

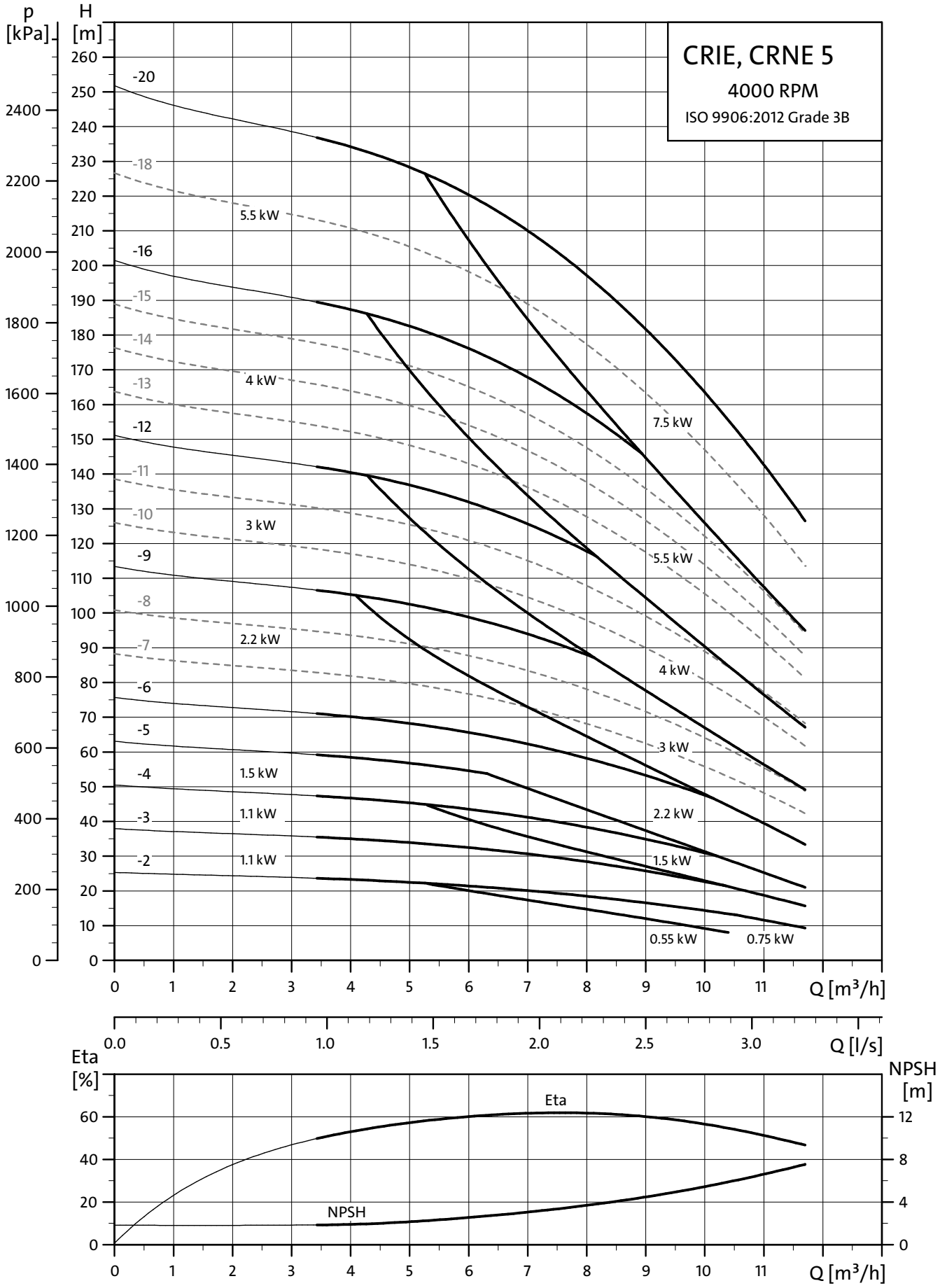
Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C bombas monofásicas a 1,5 kW y bombas trifásicas a 11

kW (reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros

bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 200-240V							
0.37	HQQE	·	**CRIE 3-2**	93147339	**3.443**	93147259	**3.318**
			CRIE 3-2	93147624	**3.928**	93147542	**3.803**
0.55		·	**CRIE 3-3**	93147340	**3.615**	93147260	**3.490**
			CRIE 3-3	93147625	**4.099**	93147543	**3.974**
0.75		·	**CRIE 3-4**	93147343	**3.808**	93147262	**3.683**
			CRIE 3-4	93147627	**4.293**	93147545	**4.168**
1.10		·	**CRIE 3-6**	93147345	**4.459**	93147264	**4.334**
			CRIE 3-6	93147630	**4.944**	93147547	**4.819**
1.50		·	**CRIE 3-8**	93147349	**5.155**	93147266	**5.030**
			CRIE 3-8	93147632	**5.639**	93147549	**5.514**
3 x 380-500V							
0.37	HQQE	·	**CRIE 3-2**	93147389	**3.864**	93147289	**3.739**
			CRIE 3-2	93147667	**4.348**	93147571	**4.223**
0.55		·	**CRIE 3-3**	93147390	**4.045**	93147290	**3.920**
			CRIE 3-3	93147668	**4.529**	93147573	**4.404**
0.75		·	**CRIE 3-4**	93147392	**4.285**	93147293	**4.160**
			CRIE 3-4	93147670	**4.770**	93147575	**4.645**
1.10		·	**CRIE 3-6**	93147395	**4.988**	93147295	**4.863**
			CRIE 3-6	93147672	**5.473**	93147577	**5.348**
1.50		·	**CRIE 3-8**	93147399	**5.575**	93147297	**5.450**
			CRIE 3-8	93147674	**6.060**	93147579	**5.935**
2.20		·	**CRIE 3-12**	93147404	**7.048**	93147300	**6.923**
			CRIE 3-12	93147676	**7.533**	93147591	**7.408**
3.00		·	**CRIE 3-17**	93147409	**8.151**	93147302	**8.026**
			CRIE 3-17	93147678	**8.636**	93147593	**8.511**
4.00		·	**CRIE 3-21**	93147412	**9.497**	93147304	**9.372**
			CRIE 3-21	93147680	**9.981**	93147596	**9.856**


CRIE, CRNE 5
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-20
-18
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
1.1 kW
1.1 kW
7.5 kW
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
0.55 kW
0.75 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRIE5: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE



Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

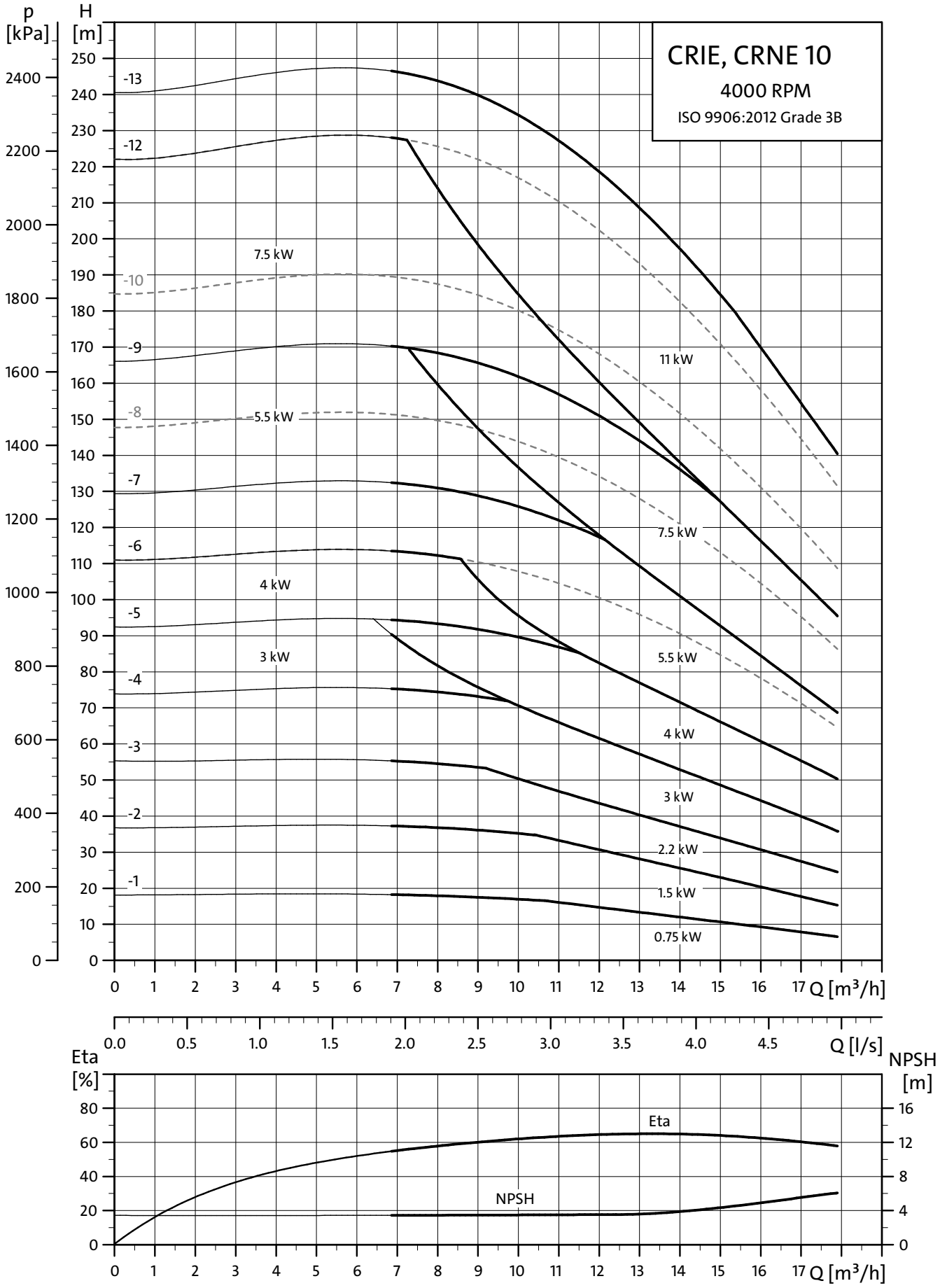
Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C bombas monofásicas a 1,5 kW y bombas trifásicas a 11

kW (reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros

bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 200-240V							
0.75	HQQE		**CRIE 5-2**	93147353	**3.743**	93147269	**3.619**
		·	**CRIE 5-2**	93147636	**4.226**	93147552	**4.102**
1.10			**CRIE 5-3**	93147354	**4.149**	93147270	**4.025**
		·	**CRIE 5-3**	93147637	**4.632**	93147553	**4.508**
1.50			**CRIE 5-4**	93147356	**4.748**	93147272	**4.624**
		·	**CRIE 5-4**	93147639	**5.232**	93147556	**5.107**
3 x 380-500V							
0.75	HQQE		**CRIE 5-2**	93147414	**4.219**	93147306	**4.094**
		·	**CRIE 5-2**	93147682	**4.702**	93147598	**4.577**
1.10			**CRIE 5-3**	93147415	**4.677**	93147307	**4.552**
		·	**CRIE 5-3**	93147684	**5.160**	93147599	**5.035**
1.50			**CRIE 5-4**	93147417	**5.168**	93147309	**5.043**
		·	**CRIE 5-4**	93147686	**5.651**	93147601	**5.526**
2.20			**CRIE 5-6**	93147419	**6.629**	93147311	**6.504**
		·	**CRIE 5-6**	93147689	**7.112**	93147603	**6.987**
3.00			**CRIE 5-9**	93147423	**7.541**	93147313	**7.417**
		·	**CRIE 5-9**	93147693	**8.025**	93147605	**7.900**
4.00			**CRIE 5-12**	93147427	**8.990**	93147315	**8.865**
		·	**CRIE 5-12**	93147695	**9.473**	93147608	**9.348**
5.50			**CRIE 5-16**	93147442	**10.580**	93147318	**10.455**
		·	**CRIE 5-16**	93147697	**11.063**	93147610	**10.938**
7.50			**CRIE 5-20**	93147445	**12.846**	93147321	**12.722**
		·	**CRIE 5-20**	93147699	**13.329**	93147612	**13.205**


CRIE, CRNE 10
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-13
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
7.5 kW
11 kW
5.5 kW
7.5 kW
4 kW
3 kW
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
0.75 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRIE10: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE



Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.

Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

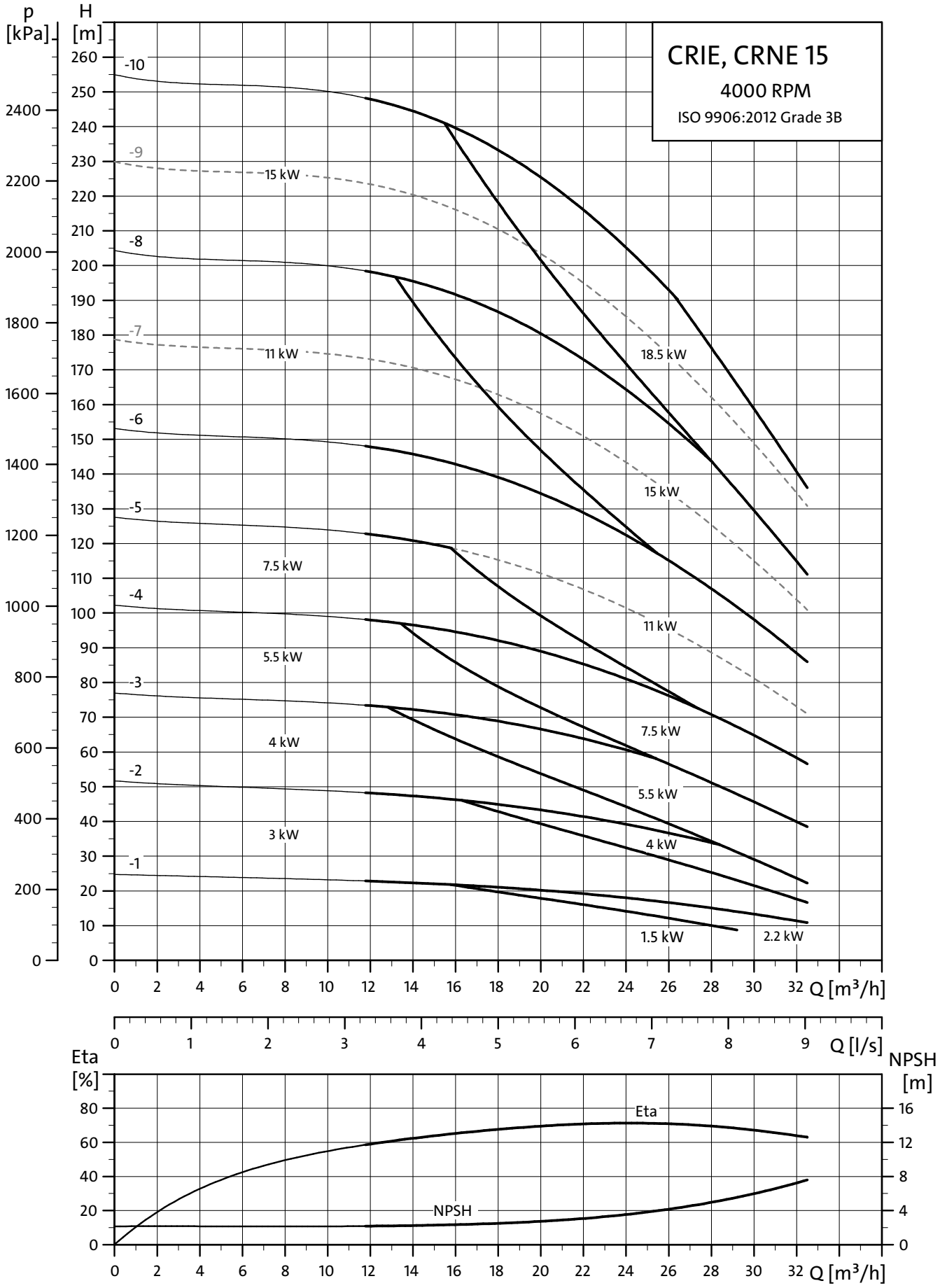
Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C bombas monofásicas a 1,5 kW y bombas trifásicas a 11

kW (reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: DIN DN40 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRIE10-10 y 25 bar desde CRIE10-12 a CRIE10-17
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros

bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 200-240V							
0.75	HQQE		**CRIE 10-1**	93149524	**4.288**	93149431	**4.078**
		•	**CRIE 10-1**	93149855	**4.753**	93149773	**4.542**
1.50			**CRIE 10-2**	93149525	**5.558**	93149433	**5.347**
		•	**CRIE 10-2**	93149856	**6.022**	93149775	**5.812**
3 x 380-500V							
0.75	HQQE		**CRIE 10-1**	93149528	**4.759**	93149438	**4.549**
		•	**CRIE 10-1**	93149858	**5.224**	93149778	**5.013**
1.50			**CRIE 10-2**	93149529	**5.973**	93149450	**5.762**
		•	**CRIE 10-2**	93149870	**6.438**	93149779	**6.227**
2.20			**CRIE 10-3**	93149540	**7.231**	93149452	**7.020**
		•	**CRIE 10-3**	93149871	**7.696**	93149790	**7.485**
3.00			**CRIE 10-4**	93149541	**8.056**	93149455	**7.845**
		•	**CRIE 10-4**	93149872	**8.520**	93149791	**8.309**
4.00			**CRIE 10-5**	93149543	**10.372**	93149459	**10.163**
		•	**CRIE 10-5**	93149874	**10.835**	93149793	**10.625**
5.50			**CRIE 10-7**	93149548	**11.795**	93149464	**11.585**
		•	**CRIE 10-7**	93149876	**12.260**	93149796	**12.049**
7.50			**CRIE 10-9**	93149566	**15.547**	93149468	**15.337**
		•	**CRIE 10-9**	93149878	**16.010**	93149798	**15.800**
11.00			**CRIE 10-13**	93156031	**18.329**	93156028	**18.119**
		•	**CRIE 10-13**	93156046	**18.794**	93156034	**18.583**


CRIE, CRNE 15
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
15 kW
11 kW
18.5 kW
15 kW
7.5 kW
11 kW
5.5 kW
7.5 kW
4 kW
5.5 kW
3 kW
4 kW
1.5 kW
2.2 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRIE15: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE



Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

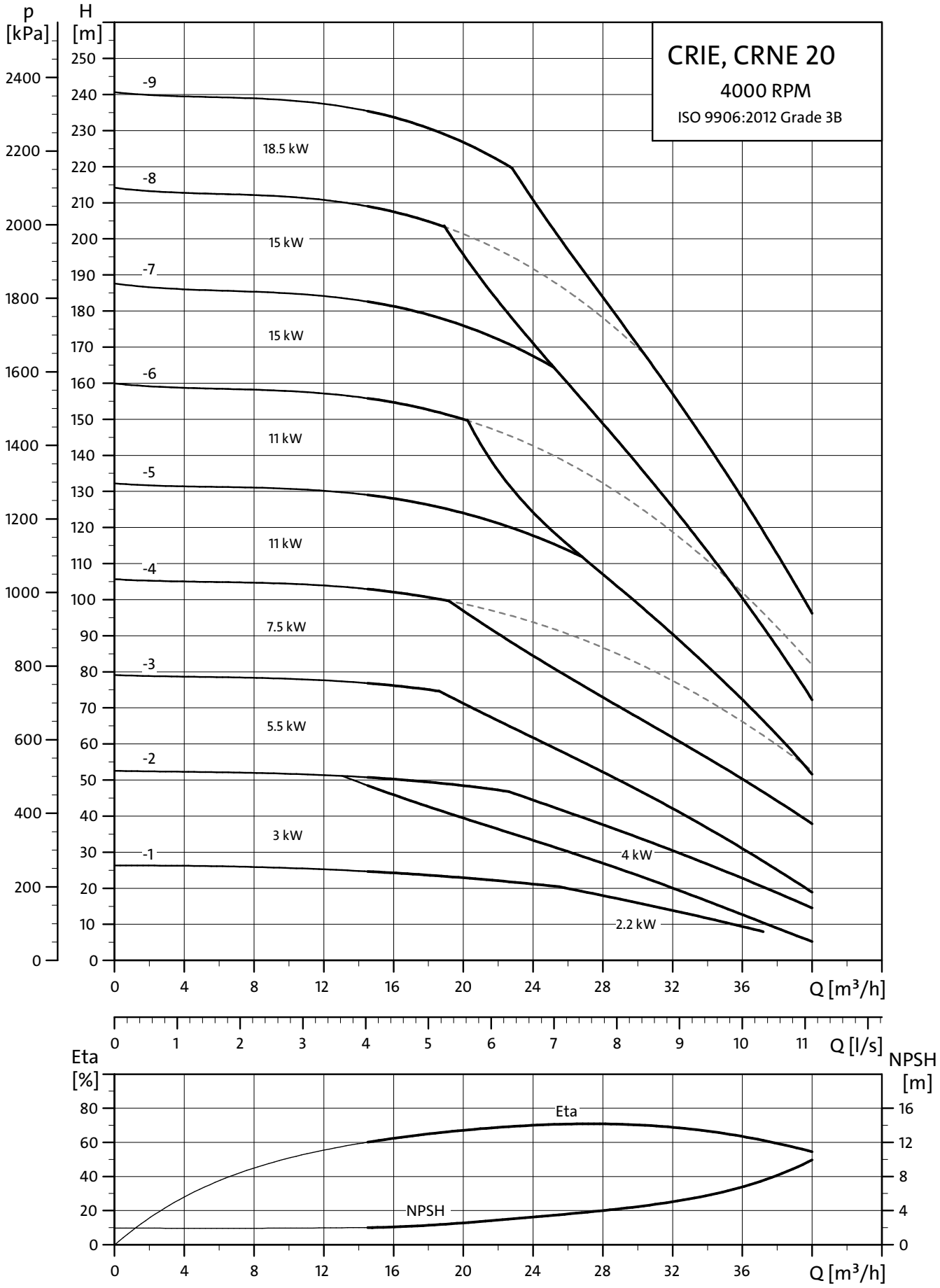
Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C bombas monofásicas a 1,5 kW y bombas trifásicas a 11

kW/máx. 40 °C 15-22 kW (reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: Bridas DIN DN50 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRIE15-8 y 25 bar desde CRIE15-10 hasta CRIE15-12
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros

bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
3 x 380-480V							
15.00	HQQE		**CRIE 15-8**	93149625	**19.394**	93149511	**19.135**
		•	**CRIE 15-8**	93149903	**19.852**	93149834	**19.595**
18.50			**CRIE 15-10**	93149633	**24.079**	93149514	**23.821**
		•	**CRIE 15-10**	93149907	**24.539**	93149836	**24.280**
3 x 380-500V							
2.20	HQQE		**CRIE 15-1**	93149589	**7.367**	93149487	**7.109**
		•	**CRIE 15-1**	93149891	**7.827**	93149812	**7.568**
4.00			**CRIE 15-2**	93149593	**10.282**	93149491	**10.025**
		•	**CRIE 15-2**	93149893	**10.742**	93149815	**10.483**
5.50			**CRIE 15-3**	93149598	**12.362**	93149494	**12.104**
		•	**CRIE 15-3**	93149895	**12.822**	93149817	**12.563**
7.50			**CRIE 15-4**	93149602	**15.210**	93149496	**14.952**
		•	**CRIE 15-4**	93149898	**15.669**	93149830	**15.412**
11.00			**CRIE 15-6**	93149609	**17.758**	93149499	**17.499**
		•	**CRIE 15-6**	93149900	**18.220**	93149832	**17.960**


CRIE, CRNE 20
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
18.5 kW
15 kW
15 kW
11 kW
11 kW
7.5 kW
5.5 kW
3 kW
4 kW
2.2 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRIE20: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE



Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

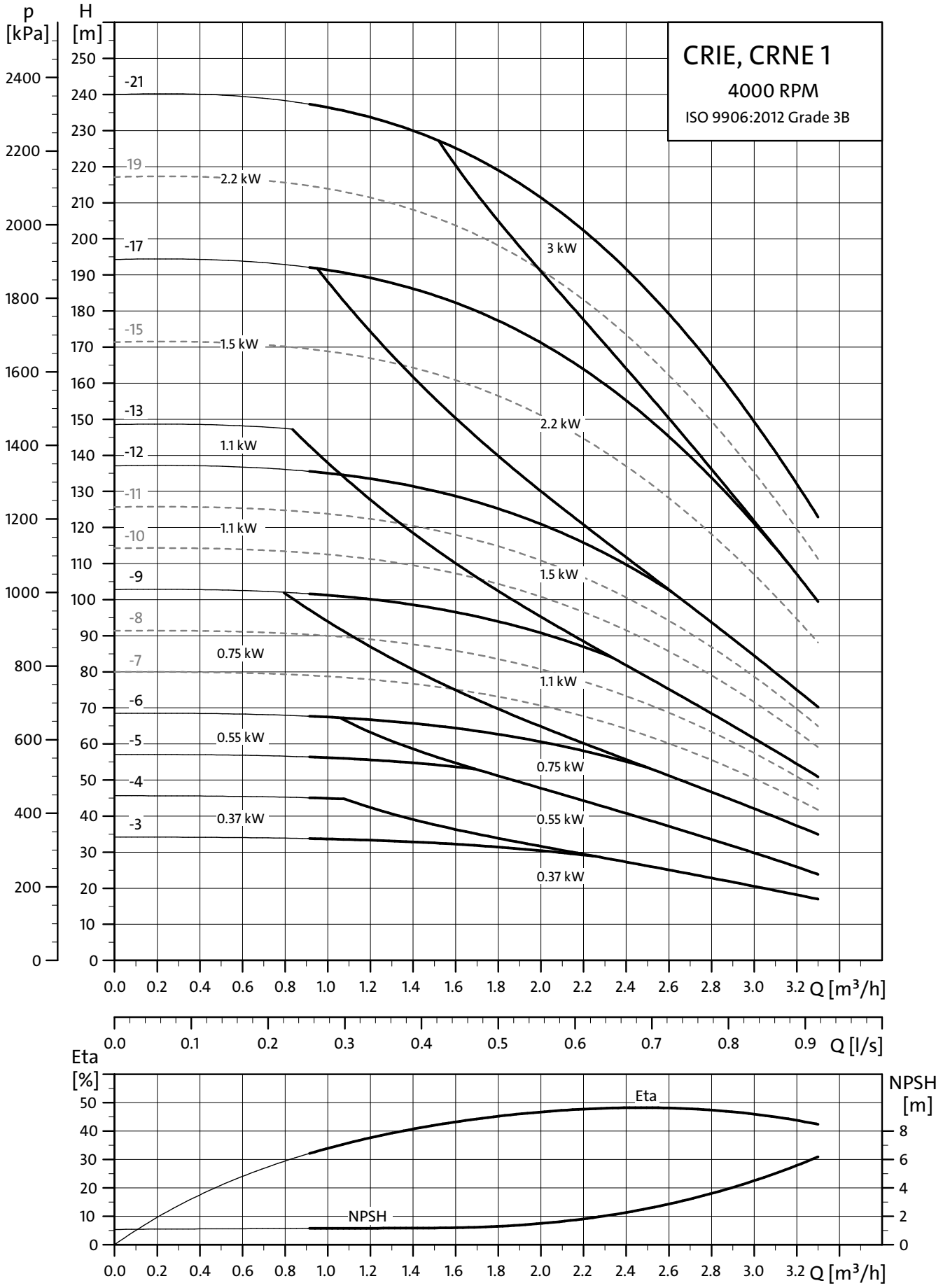
Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C bombas trifásicas a 11 kW/máx. 40 °C 15-22 kW

(reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: Bridas DIN DN50 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRIE20-7 y 25 bar desde CRIE20-8 hasta CRIE20-10
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros

bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
3 x 380-480V							
15.00	HQQE		**CRIE 20-7**	93149666	**22.429**	93149522	**22.170**
		•	**CRIE 20-7**	93149914	**22.889**	93149853	**22.630**
18.50			**CRIE 20-9**	93156132	**27.167**	93156131	**26.908**
		•	**CRIE 20-9**	93156135	**27.628**	93156134	**27.369**
3 x 380-500V							
2.20	HQQE		**CRIE 20-1**	93149637	**7.238**	93149515	**6.979**
		•	**CRIE 20-1**	93149908	**7.698**	93149837	**7.440**
4.00			**CRIE 20-2**	93149639	**9.989**	93149516	**9.730**
		•	**CRIE 20-2**	93149909	**10.450**	93149838	**10.191**
5.50			**CRIE 20-3**	93149652	**12.010**	93149517	**11.752**
		•	**CRIE 20-3**	93149910	**12.471**	93149839	**12.212**
7.50			**CRIE 20-4**	93149654	**14.278**	93149519	**14.019**
		•	**CRIE 20-4**	93149911	**14.739**	93149850	**14.480**
11.00			**CRIE 20-5**	93149659	**18.165**	93149520	**17.906**
		•	**CRIE 20-5**	93149912	**18.625**	93149851	**18.366**


CRIE, CRNE 1
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-21
19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
2.2 kW
3 kW
1.5 kW
2.2 kW
1.1 kW
1.1 kW
1.5 kW
0.75 kW
1.1 kW
0.55 kW
0.75 kW
0.37 kW
0.55 kW
0.37 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRNE1: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE



Bomba centrífuga de etapas múltiples, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.
Piezas en contacto con el fluido fabricadas en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr.1,4401/1,4408).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio.
EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C, bombas monofásicas de 1,5 kW y bombas trifásicas de

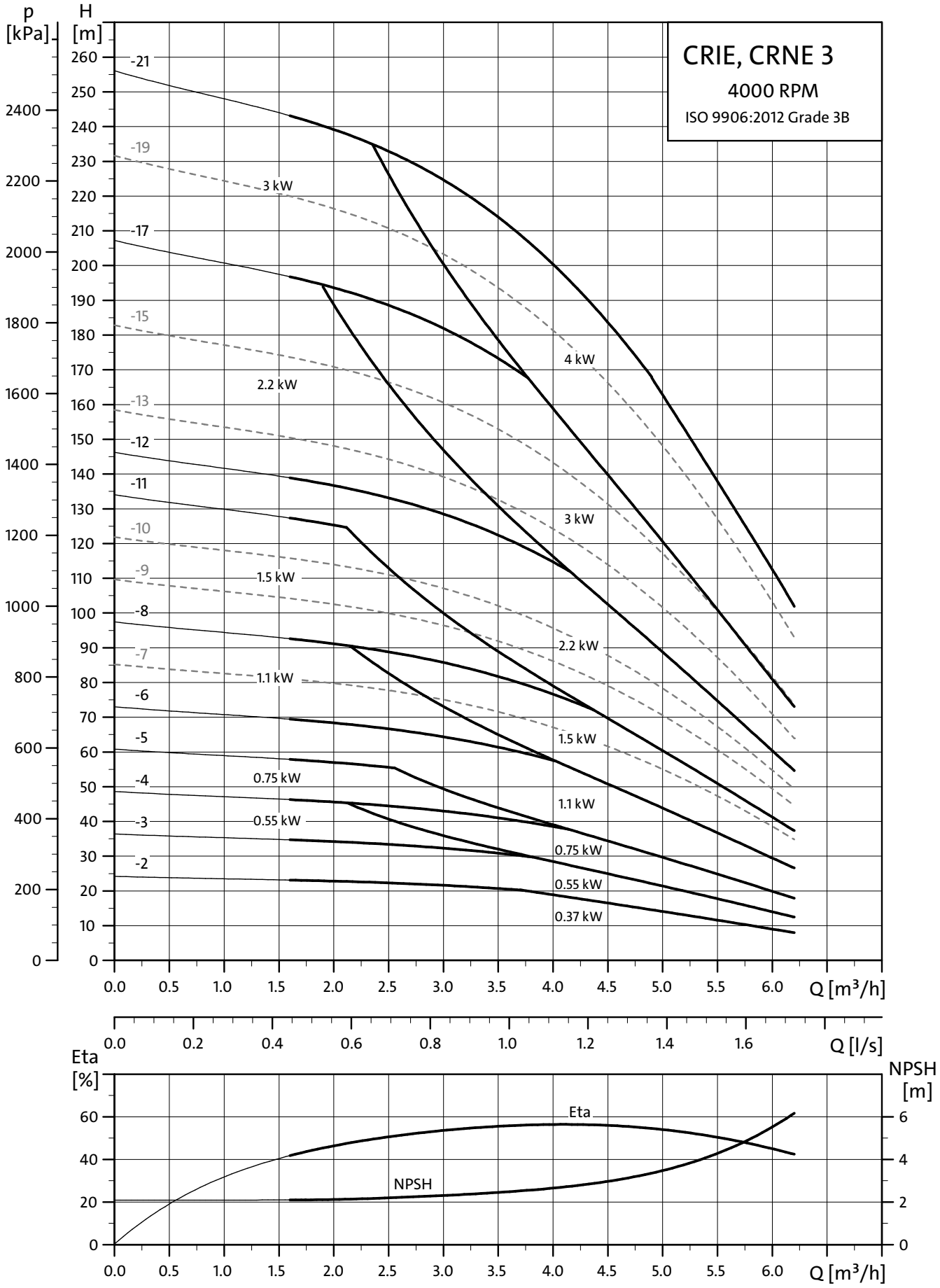
11 kW (reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -20 °C a + 90 °C máx.
Conexiones: DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros

bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión
1 x 200-240V		
0.37	HQQE	
		•
0.55		
		•
0.75		
		•
1.10		
		•
1.50		
		•
3 x 380-500V		
0.37	HQQE	
		•
0.55		
		•
0.75		
		•
1.10		
		•
1.50		
		•
2.20		
		•
3.00		
		•

	FGJ		P	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
CRNE 1-3	93148134	**3.870**	93147970	**3.680**
CRNE 1-3	93149249	**4.351**	93148968	**4.162**
CRNE 1-5	93148136	**4.200**	93147973	**4.010**
CRNE 1-5	93149251	**4.682**	93148972	**4.492**
CRNE 1-6	93148138	**4.407**	93147975	**4.217**
CRNE 1-6	93149253	**4.888**	93148974	**4.699**
CRNE 1-9	93148140	**4.926**	93147977	**4.736**
CRNE 1-9	93149255	**5.407**	93148977	**5.218**
CRNE 1-12	93148142	**6.046**	93147978	**5.856**
CRNE 1-12	93149256	**6.527**	93148978	**6.338**
CRNE 1-3	93148162	**4.287**	93147998	**4.098**
CRNE 1-3	93149296	**4.769**	93149031	**4.579**
CRNE 1-5	93148165	**4.627**	93148000	**4.438**
CRNE 1-5	93149298	**5.109**	93149033	**4.919**
CRNE 1-6	93148168	**4.881**	93148002	**4.691**
CRNE 1-6	93149320	**5.362**	93149035	**5.173**
CRNE 1-9	93148170	**5.452**	93148004	**5.262**
CRNE 1-9	93149322	**5.933**	93149037	**5.743**
CRNE 1-12	93148171	**6.463**	93148005	**6.274**
CRNE 1-12	93149323	**6.945**	93149039	**6.755**
CRNE 1-17	93148174	**8.163**	93148009	**7.973**
CRNE 1-17	93149328	**8.644**	93149052	**8.455**
CRNE 1-21	93148176	**9.096**	93148021	**8.907**
CRNE 1-21	93149370	**9.578**	93149056	**9.388**


CRIE, CRNE 3
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
3 kW
4 kW
2.2 kW
3 kW
1.5 kW
2.2 kW
1.1 kW
1.5 kW
0.75 kW
1.1 kW
0.55 kW
0.75 kW
0.55 kW
0.37 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRNE3: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga de etapas múltiples, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.
Piezas en contacto con el fluido fabricadas en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr.1,4401/1,4408).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio.
EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).



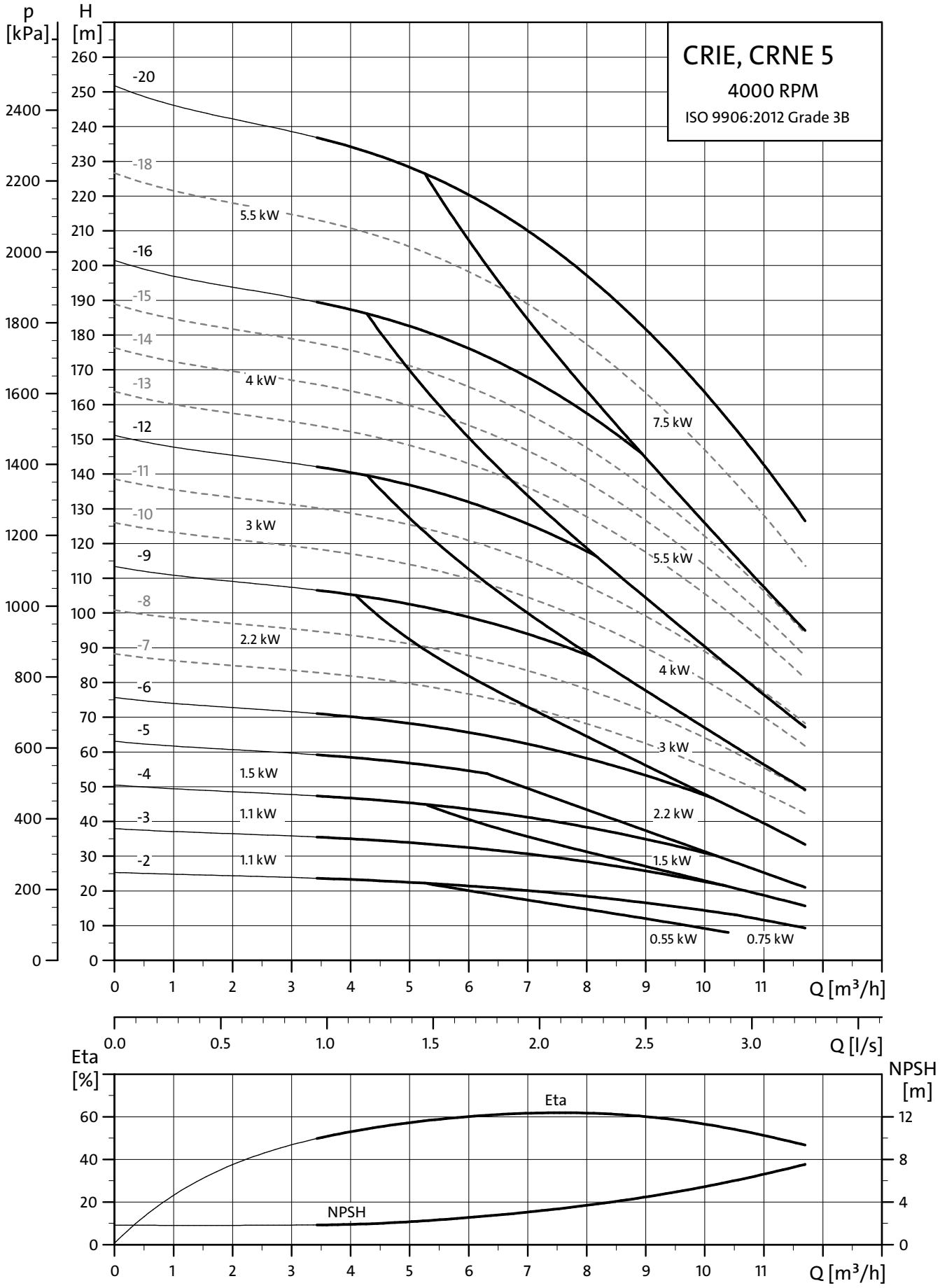
Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C bombas monofásicas a 1,5 kW y bombas trifásicas a 11

kW (reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -20 °C a + 90 °C máx.
Conexiones: DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros

bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 200-240V							
0.37	HQQE		**CRNE 3-2**	93148145	**3.815**	93147981	**3.625**
		•	**CRNE 3-2**	93149270	**4.297**	93148992	**4.107**
0.55			**CRNE 3-3**	93148146	**4.000**	93147983	**3.811**
		•	**CRNE 3-3**	93149271	**4.482**	93148993	**4.292**
0.75			**CRNE 3-4**	93148149	**4.192**	93147985	**4.002**
		•	**CRNE 3-4**	93149273	**4.673**	93148996	**4.484**
1.10			**CRNE 3-6**	93148151	**4.932**	93147987	**4.742**
		•	**CRNE 3-6**	93149275	**5.413**	93148998	**5.224**
1.50			**CRNE 3-8**	93148153	**5.616**	93147989	**5.427**
		•	**CRNE 3-8**	93149277	**6.098**	93149011	**5.908**
3 x 380-500V							
0.37	HQQE		**CRNE 3-2**	93148418	**4.233**	93148022	**4.043**
		•	**CRNE 3-2**	93149371	**4.714**	93149057	**4.525**
0.55			**CRNE 3-3**	93148419	**4.427**	93148023	**4.238**
		•	**CRNE 3-3**	93149372	**4.909**	93149058	**4.719**
0.75			**CRNE 3-4**	93148421	**4.666**	93148027	**4.476**
		•	**CRNE 3-4**	93149374	**5.147**	93149070	**4.958**
1.10			**CRNE 3-6**	93148423	**5.458**	93148029	**5.268**
		•	**CRNE 3-6**	93149376	**5.939**	93149073	**5.750**
1.50			**CRNE 3-8**	93148425	**6.034**	93148032	**5.845**
		•	**CRNE 3-8**	93149400	**6.516**	93149109	**6.326**
2.20			**CRNE 3-12**	93148430	**7.596**	93148034	**7.407**
		•	**CRNE 3-12**	93149402	**8.078**	93149131	**7.888**
3.00			**CRNE 3-17**	93148432	**8.755**	93148036	**8.565**
		•	**CRNE 3-17**	93149404	**9.237**	93149133	**9.047**
4.00			**CRNE 3-21**	93148435	**10.138**	93148038	**9.948**
		•	**CRNE 3-21**	93149406	**10.619**	93149135	**10.430**


CRIE, CRNE 5
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-20
-18
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
1.1 kW
1.1 kW
7.5 kW
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
0.55 kW
0.75 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRNE5: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga de etapas múltiples, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.
Piezas en contacto con el fluido fabricadas en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr.1,4401/1,4408).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio.
EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).



Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C bombas monofásicas a 1,5 kW y bombas trifásicas a 11

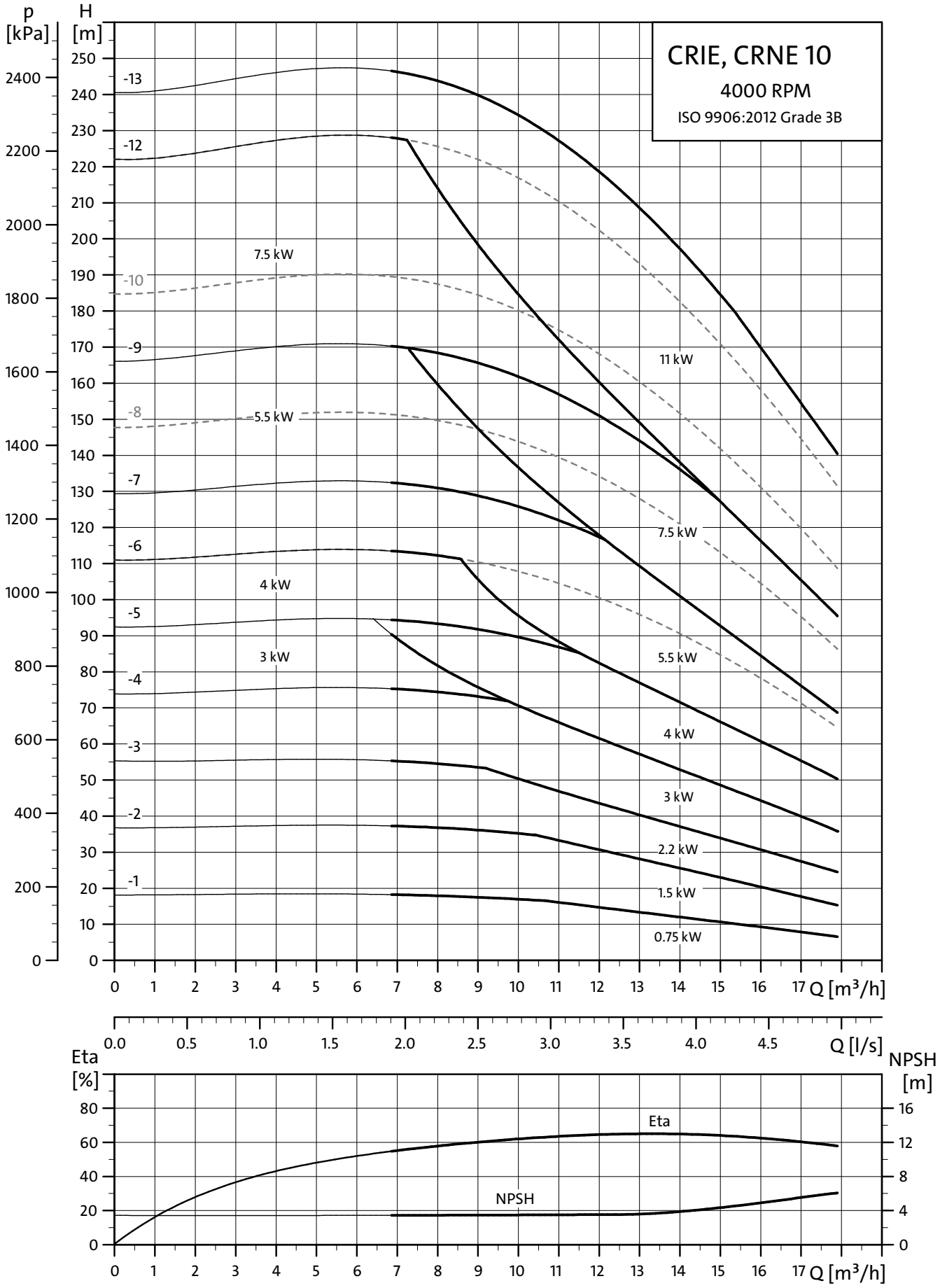
kW (reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -20 °C a + 90 °C máx.
Conexiones: DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros

bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión
1 x 200-240V		
0.75	HQQE	·
1.10		·
1.50		·
3 x 380-500V		
0.75	HQQE	·
1.10		·
1.50		·
2.20		·
3.00		·
4.00		·
5.50		·
7.50		·

	FGJ		P	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
CRNE 5-2	93148157	**4.119**	93147993	**3.930**
CRNE 5-2	93149291	**4.599**	93149015	**4.410**
CRNE 5-3	93148158	**4.569**	93147994	**4.380**
CRNE 5-3	93149292	**5.049**	93149016	**4.860**
CRNE 5-4	93148160	**5.171**	93147996	**4.982**
CRNE 5-4	93149294	**5.651**	93149019	**5.462**
CRNE 5-2	93148437	**4.592**	93148041	**4.403**
CRNE 5-2	93149408	**5.072**	93149137	**4.883**
CRNE 5-3	93148450	**5.093**	93148042	**4.904**
CRNE 5-3	93149409	**5.573**	93149138	**5.384**
CRNE 5-4	93148453	**5.587**	93148044	**5.398**
CRNE 5-4	93149442	**6.067**	93149140	**5.878**
CRNE 5-6	93148456	**7.126**	93148046	**6.937**
CRNE 5-6	93149444	**7.606**	93149142	**7.417**
CRNE 5-9	93148459	**8.085**	93148049	**7.896**
CRNE 5-9	93149446	**8.565**	93149144	**8.376**
CRNE 5-12	93148463	**9.579**	93148052	**9.390**
CRNE 5-12	93149448	**10.059**	93149146	**9.870**
CRNE 5-16	93148466	**11.245**	93148054	**11.056**
CRNE 5-16	93149470	**11.725**	93149148	**11.536**
CRNE 5-20	93148469	**13.611**	93148056	**13.422**
CRNE 5-20	93149472	**14.091**	93149150	**13.902**


CRIE, CRNE 10
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-13
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
7.5 kW
11 kW
5.5 kW
7.5 kW
4 kW
3 kW
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
0.75 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRNE10: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga de etapas múltiples, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.



Piezas en contacto con el fluido fabricadas en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr.1,4401/1,4408).

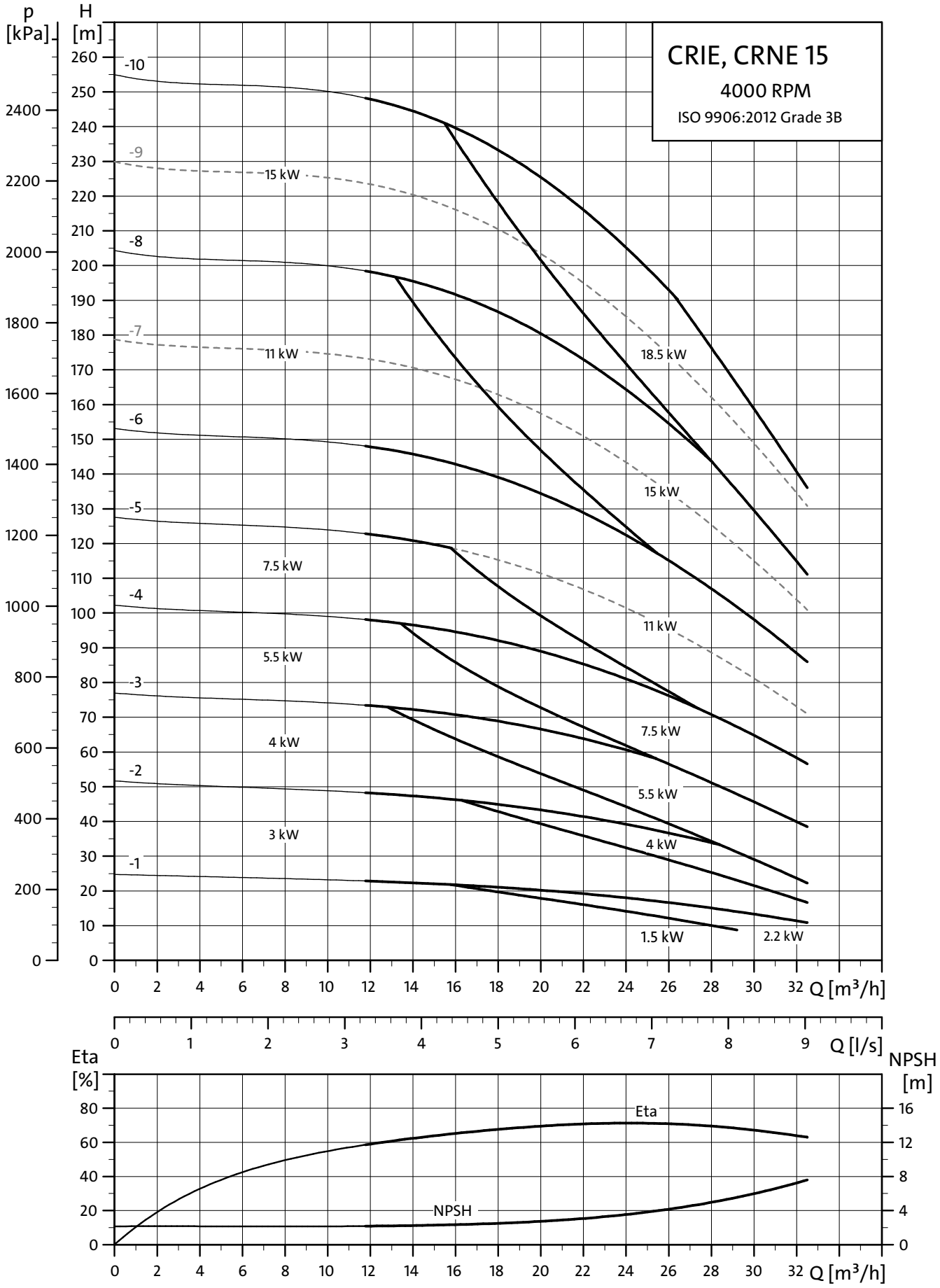
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C bombas monofásicas a 1,5 kW y bombas trifásicas a 11

kW (reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -20 °C a + 90 °C máx.
Conexiones: DIN DN40 - Compatible con bridas ranuradas DIN/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 200-240V							
0.75	HQQE		**CRNE 10-1**	93150257	**4.615**	93150086	**4.398**
		•	**CRNE 10-1**	93150758	**5.079**	93150611	**4.861**
1.50			**CRNE 10-2**	93150258	**5.937**	93150087	**5.719**
		•	**CRNE 10-2**	93150759	**6.400**	93150612	**6.183**
3 x 380-500V							
0.75	HQQE		**CRNE 10-1**	93150270	**5.085**	93150089	**4.868**
		•	**CRNE 10-1**	93150772	**5.549**	93150615	**5.331**
1.50			**CRNE 10-2**	93150271	**6.351**	93150100	**6.134**
		•	**CRNE 10-2**	93150773	**6.815**	93150616	**6.597**
2.20			**CRNE 10-3**	93150272	**7.634**	93150101	**7.417**
		•	**CRNE 10-3**	93150774	**8.097**	93150617	**7.880**
3.00			**CRNE 10-4**	93150273	**8.436**	93150102	**8.218**
		•	**CRNE 10-4**	93150775	**8.899**	93150618	**8.682**
4.00			**CRNE 10-5**	93150276	**9.745**	93150104	**9.528**
		•	**CRNE 10-5**	93150777	**10.208**	93150630	**9.991**
5.50			**CRNE 10-7**	93150280	**12.344**	93150106	**12.127**
		•	**CRNE 10-7**	93150779	**12.808**	93150632	**12.590**
7.50			**CRNE 10-9**	93150282	**14.461**	93150108	**14.244**
		•	**CRNE 10-9**	93150791	**14.925**	93150634	**14.708**
11.00			**CRNE 10-13**	93156055	**19.084**	93156051	**18.867**
		•	**CRNE 10-13**	93156063	**19.548**	93156061	**19.330**


CRIE, CRNE 15
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
15 kW
11 kW
7.5 kW
5.5 kW
4 kW
3 kW
18.5 kW
15 kW
11 kW
7.5 kW
5.5 kW
4 kW
2.2 kW
1.5 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRNE15: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE



Bomba centrífuga de etapas múltiples, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.
Piezas en contacto con el fluido fabricadas en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr.1,4401/1,4408).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio.
EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C bombas monofásicas a 1,5 kW y bombas trifásicas a 11

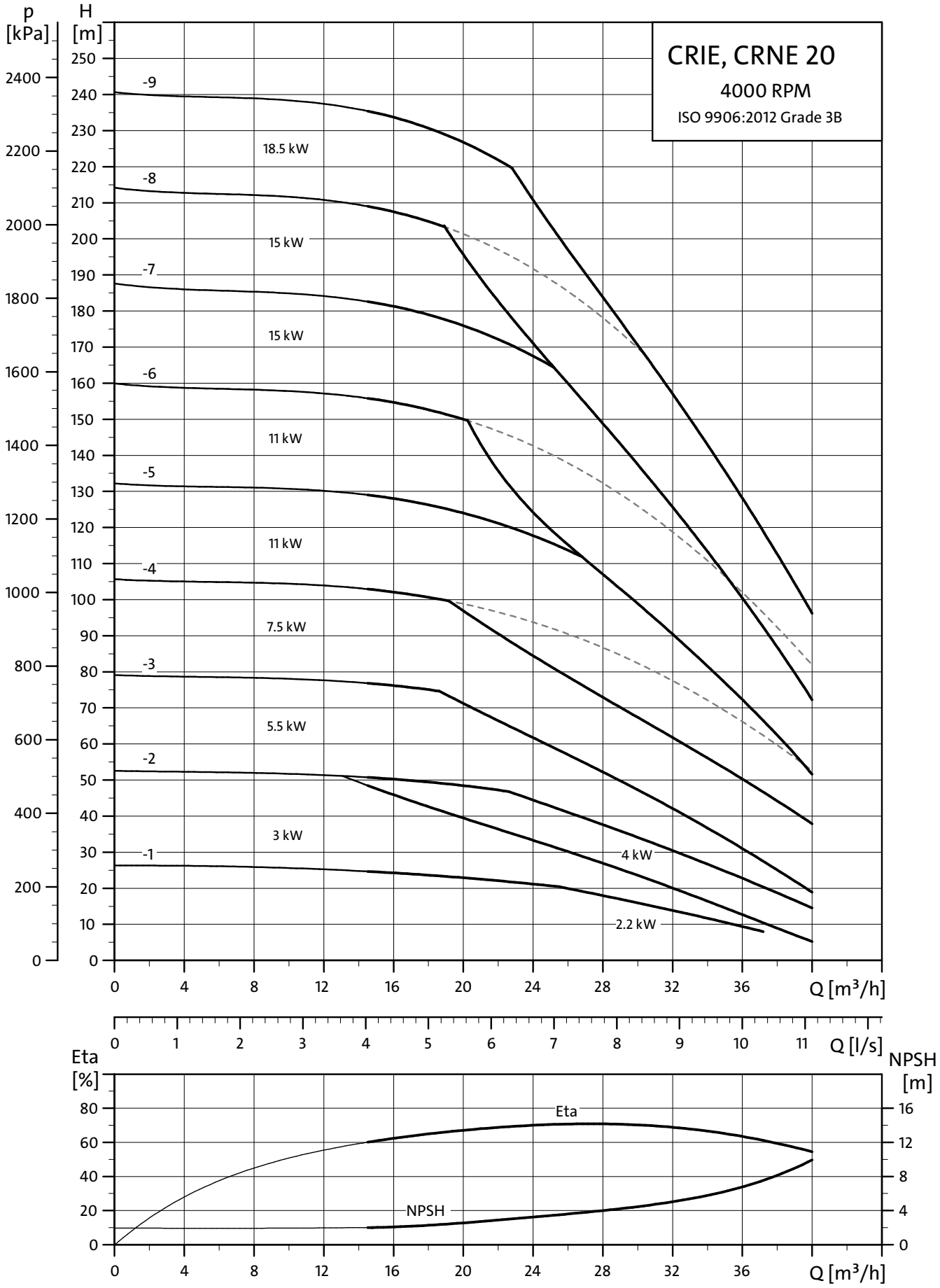
kW/máx. 40 °C 15-22 kW (reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -20 °C a + 90 °C máx.
Conexiones: Bridas DIN DN50 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros

bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión
3 x 380-480V		
15.00	HQQE	
		•
18.50		
		•
3 x 380-500V		
2.20	HQQE	
		•
4.00		
		•
5.50		
		•
7.50		
		•
11.00		
		•

	FGJ		P	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
CRNE 15-8	93150309	**17.710**	93150153	**17.445**
CRNE 15-8	93150805	**18.170**	93150657	**17.905**
CRNE 15-10	93150322	**22.221**	93150156	**21.956**
CRNE 15-10	93150807	**22.681**	93150659	**22.416**
CRNE 15-1	93150285	**7.077**	93150122	**6.811**
CRNE 15-1	93150794	**7.537**	93150637	**7.271**
CRNE 15-2	93150289	**9.643**	93150124	**9.378**
CRNE 15-2	93150796	**10.103**	93150639	**9.838**
CRNE 15-3	93150301	**11.515**	93150127	**11.250**
CRNE 15-3	93150799	**11.975**	93150651	**11.710**
CRNE 15-4	93150304	**14.089**	93150129	**13.824**
CRNE 15-4	93150801	**14.550**	93150653	**14.284**
CRNE 15-6	93150307	**18.622**	93150151	**18.356**
CRNE 15-6	93150803	**19.082**	93150655	**18.816**


CRIE, CRNE 20
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
18.5 kW
15 kW
15 kW
11 kW
11 kW
7.5 kW
5.5 kW
3 kW
4 kW
2.2 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRNE20: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga de etapas múltiples, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.
Piezas en contacto con el fluido fabricadas en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr.1,4401/1,4408).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio.
EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

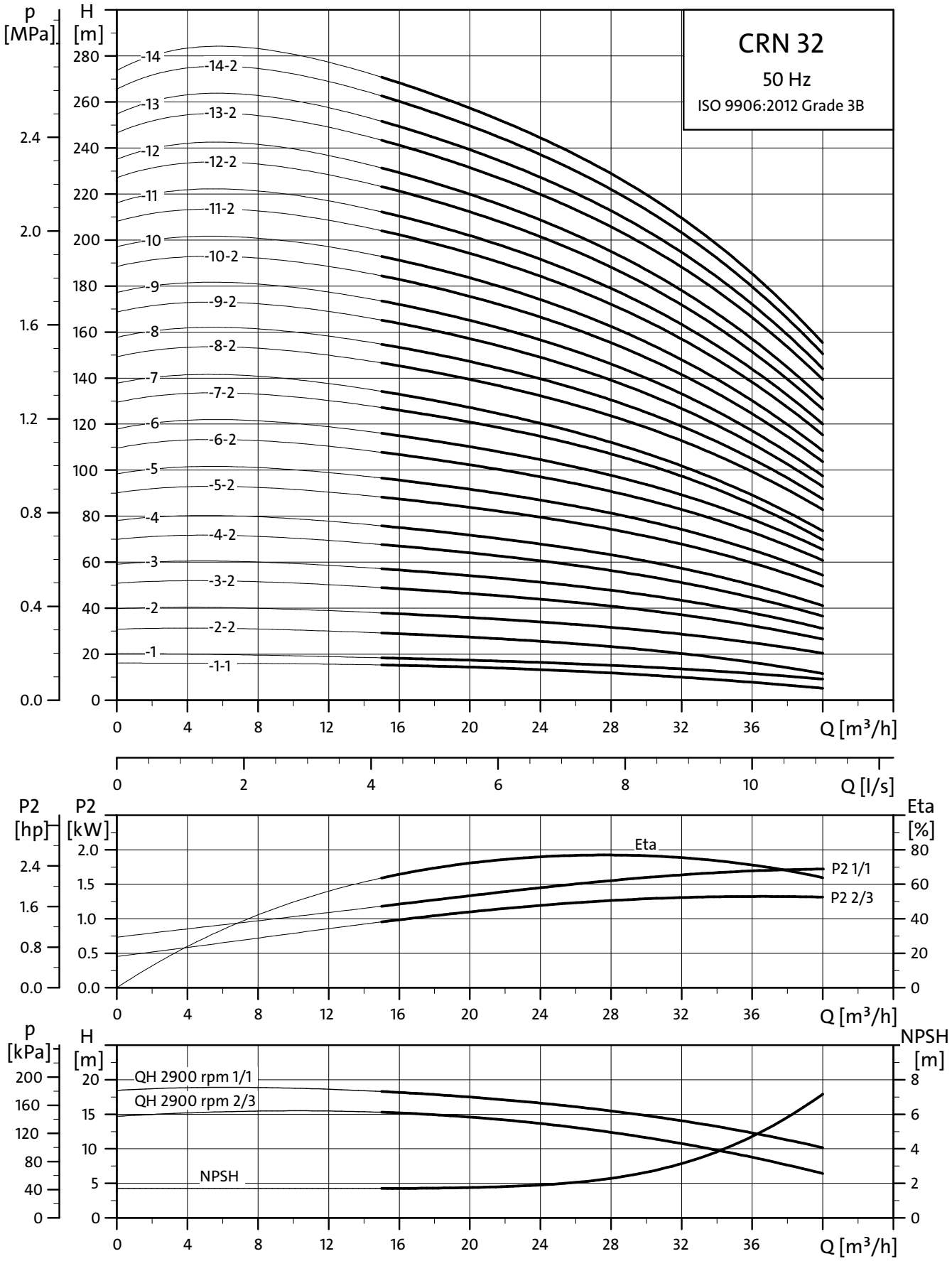


Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C bombas trifásicas a 11 kW/máx. 40 °C 15-22 kW

(reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -20 °C a + 90 °C máx.
Conexiones: Bridas DIN DN50 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
3 x 380-480V							
15.00	HQQE		**CRNE 20-7**	93150340	**23.742**	93150173	**23.477**
		•	**CRNE 20-7**	93150815	**24.202**	93150676	**23.937**
18.50			**CRNE 20-9**	93156140	**28.780**	93156138	**28.515**
		•	**CRNE 20-9**	93156148	**29.240**	93156145	**28.975**
3 x 380-500V							
2.20	HQQE		**CRNE 20-1**	93150324	**7.642**	93150157	**7.377**
		•	**CRNE 20-1**	93150808	**8.102**	93150670	**7.837**
4.00			**CRNE 20-2**	93150325	**10.562**	93150158	**10.297**
		•	**CRNE 20-2**	93150809	**11.022**	93150671	**10.757**
5.50			**CRNE 20-3**	93150326	**12.716**	93150159	**12.451**
		•	**CRNE 20-3**	93150810	**13.176**	93150672	**12.911**
7.50			**CRNE 20-4**	93150327	**15.119**	93150170	**14.854**
		•	**CRNE 20-4**	93150812	**15.579**	93150673	**15.314**
11.00			**CRNE 20-5**	93150328	**19.172**	93150171	**18.907**
		•	**CRNE 20-5**	93150813	**19.632**	93150674	**19.367**


CRN 32
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-14
-14-2
-13
-13-2
-12
-12-2
-11
-11-2
-10
-10-2
-9
-9-2
-8
-8-2
-7
-7-2
-6
-6-2
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
p [kPa]
H [m]
NPSH [m]
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH

CRNE32: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga de etapas múltiples, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.
Piezas en contacto con el fluido fabricadas en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr.1,4401/1,4408).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio.
EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).



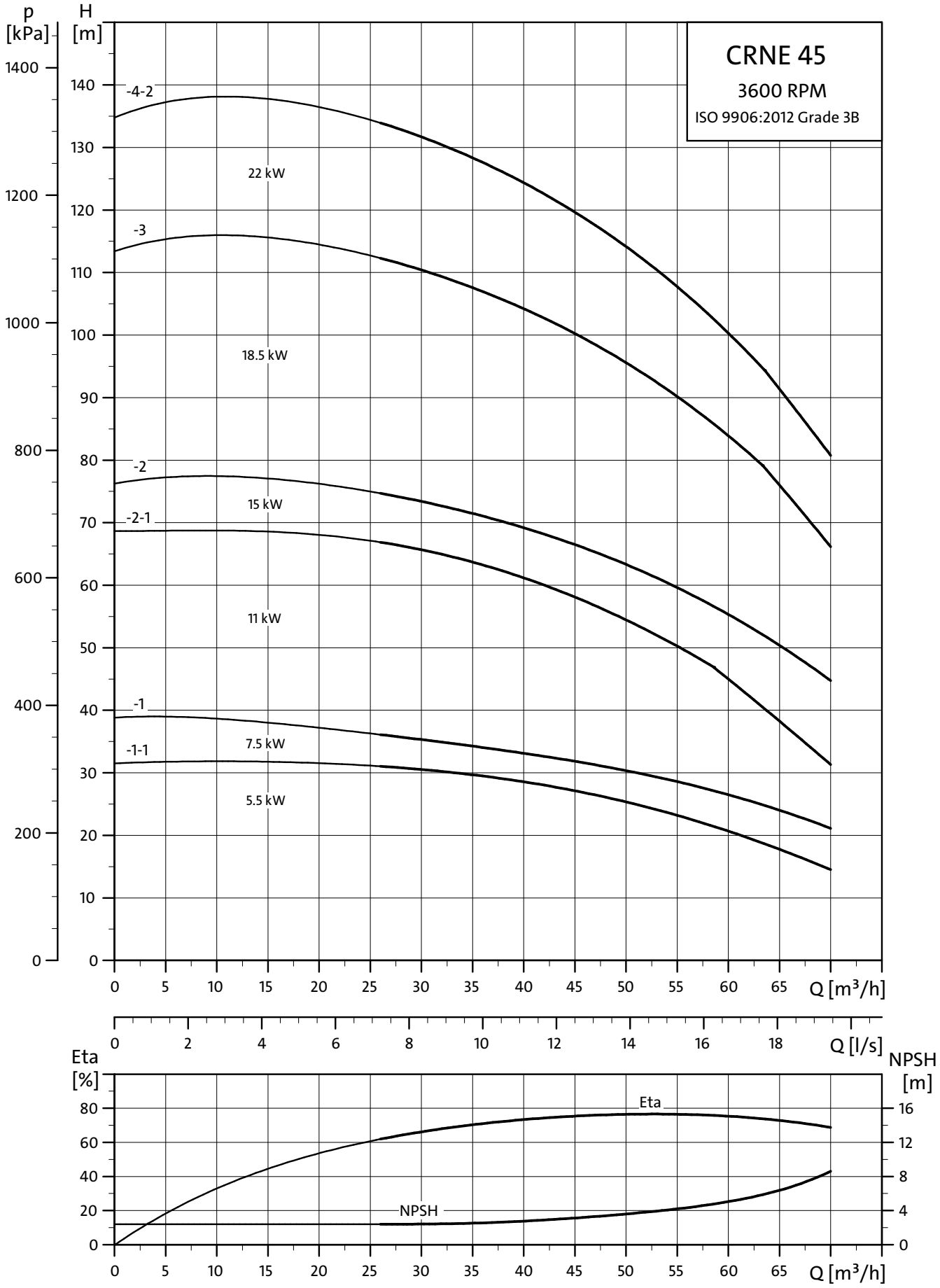
Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C bombas trifásicas a 11 kW/máx. 40 °C 15-22 kW

(reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -20 °C a + 90 °C máx.
Conexiones: Bridas DIN DN65
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRNE32-5 y 30 bar desde CRNE32-6 a CRNE32-7
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros

bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRNE 32-5-2**	92962223	**29.959**
		•	**CRNE 32-5-2**	92962229	**30.430**
18.50			**CRNE 32-6**	92962224	**35.413**
		•	**CRNE 32-6**	92962230	**35.885**
22.00			**CRNE 32-7**	92962225	**39.916**
		•	**CRNE 32-7**	92962231	**40.388**
3 x 380-500V					
2.20	HQQE		**CRNE 32-1-1**	98390934	**9.833**
		•	**CRNE 32-1-1**	98390936	**10.304**
3.00			**CRNE 32-1**	99071972	**10.676**
		•	**CRNE 32-1**	99071999	**11.148**
5.50			**CRNE 32-2-1**	99071983	**15.108**
		•	**CRNE 32-2-1**	99072000	**15.579**
7.50			**CRNE 32-2**	99071984	**17.982**
		•	**CRNE 32-2**	99072001	**18.454**
11.00			**CRNE 32-4-2**	99071985	**23.958**
		•	**CRNE 32-4-2**	99072003	**24.430**


CRNE 45
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-4-2
22 kW
-3
18.5 kW
-2
15 kW
-2-1
11 kW
-1
7.5 kW
-1-1
5.5 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRNE45: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga de etapas múltiples, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.
Piezas en contacto con el fluido fabricadas en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr.1,4401/1,4408).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio.
EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).



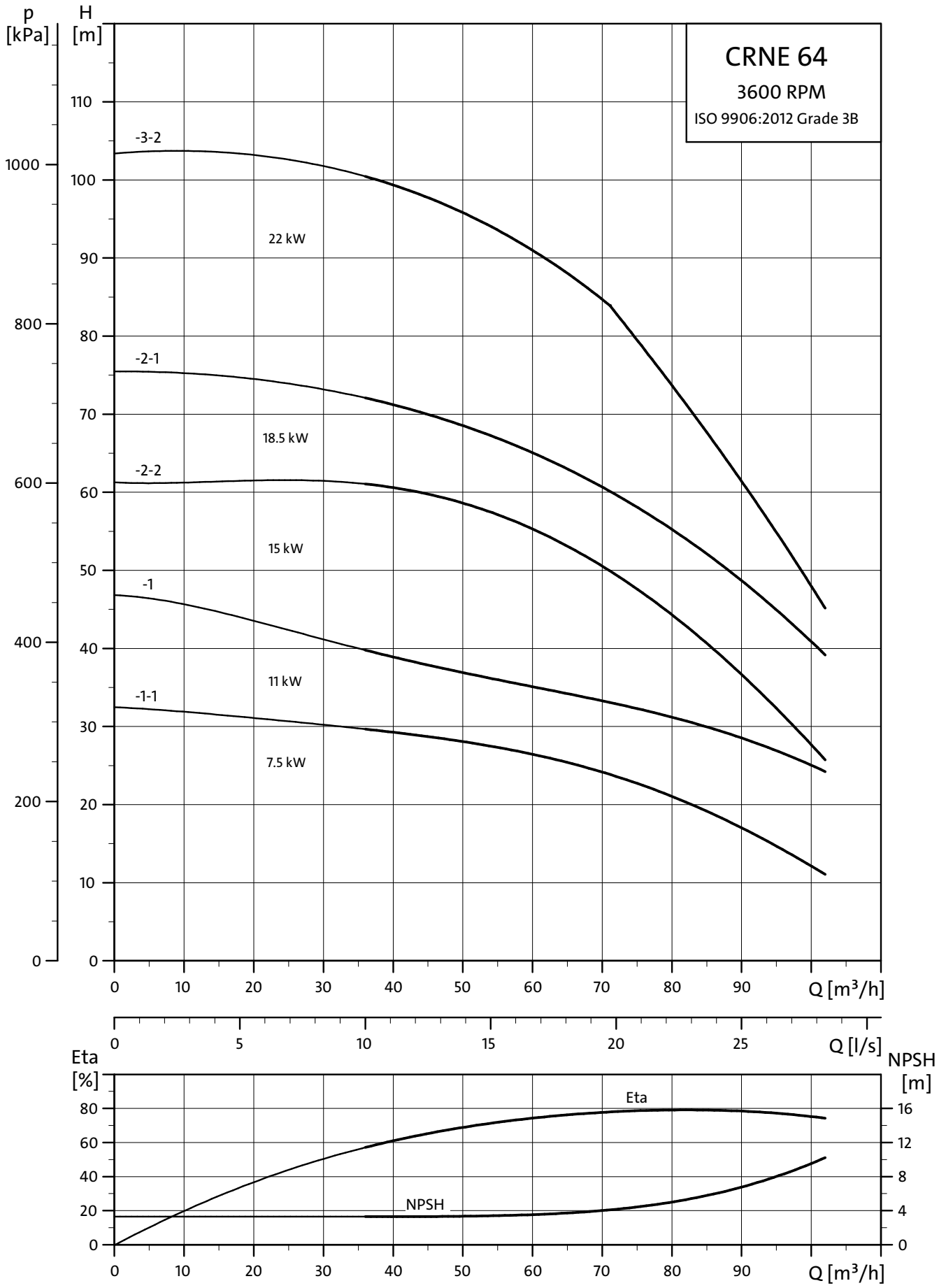
Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C bombas trifásicas a 11 kW/máx. 40 °C 15-22 kW

(reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -20 °C a + 90 °C máx.
Conexiones: Bridas DIN DN80
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRNE45-4-2
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros

bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRNE 45-2**	92962235	**29.131**
		•	**CRNE 45-2**	92962241	**29.602**
18.50			**CRNE 45-3**	92962236	**34.461**
		•	**CRNE 45-3**	92962242	**34.932**
22.00			**CRNE 45-4-2**	92962237	**39.348**
		•	**CRNE 45-4-2**	92962243	**39.819**
3 x 380-500V					
5.50	HQQE		**CRNE 45-1-1**	99072029	**14.747**
		•	**CRNE 45-1-1**	99072049	**15.218**
7.50			**CRNE 45-1**	99072030	**17.881**
		•	**CRNE 45-1**	99072050	**18.352**
11.00			**CRNE 45-2-1**	99072032	**23.266**
		•	**CRNE 45-2-1**	99072052	**23.737**


CRNE 64
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-3-2
22 kW
-2-1
18.5 kW
-2-2
15 kW
-1
11 kW
-1-1
7.5 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRNE64: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga de etapas múltiples, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.
Piezas en contacto con el fluido fabricadas en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr.1,4401/1,4408).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio.
EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).



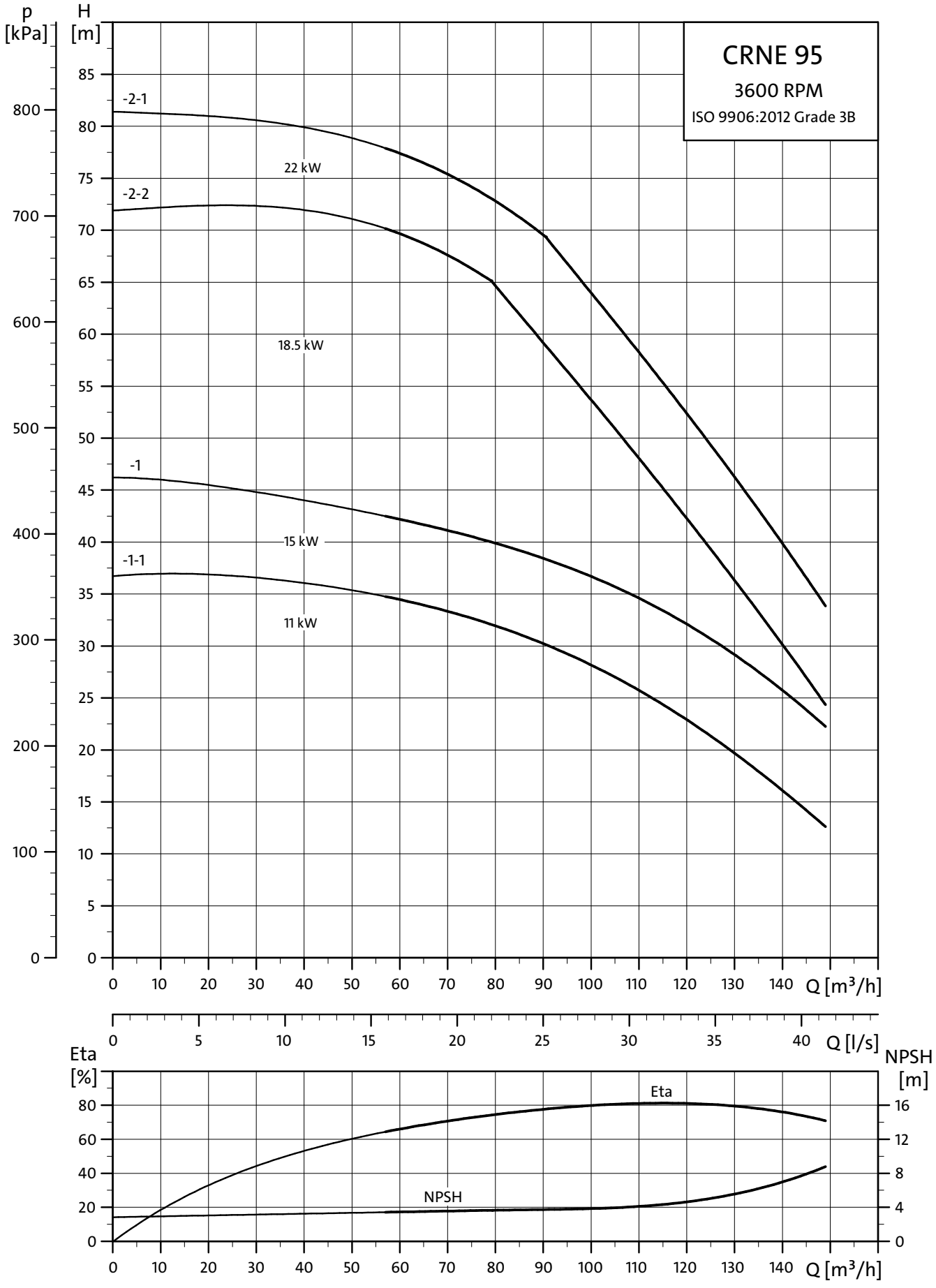
Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C bombas trifásicas a 11 kW/máx. 40 °C 15-22 kW

(reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -20 °C a + 90 °C máx.
Conexiones: Bridas DIN DN100
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRNE64-3-2
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros

bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRNE 64-2-2**	92962247	**28.376**
		•	**CRNE 64-2-2**	92962253	**28.847**
18.50			**CRNE 64-2-1**	92962248	**33.576**
		•	**CRNE 64-2-1**	92962254	**34.047**
22.00			**CRNE 64-3-2**	92962249	**38.053**
		•	**CRNE 64-3-2**	92962255	**38.523**
3 x 380-500V					
7.50	HQQE		**CRNE 64-1-1**	99072078	**17.828**
		•	**CRNE 64-1-1**	99072087	**18.299**
11.00			**CRNE 64-1**	99072079	**23.597**
		•	**CRNE 64-1**	99072088	**24.068**


p [kPa]
H [m]
CRNE 95
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
-2-1
22 kW
-2-2
18.5 kW
-1
15 kW
-1-1
11 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRNE95: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga de etapas múltiples, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.
Piezas en contacto con el fluido fabricadas en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr.1,4401/1,4408).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio.
EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).



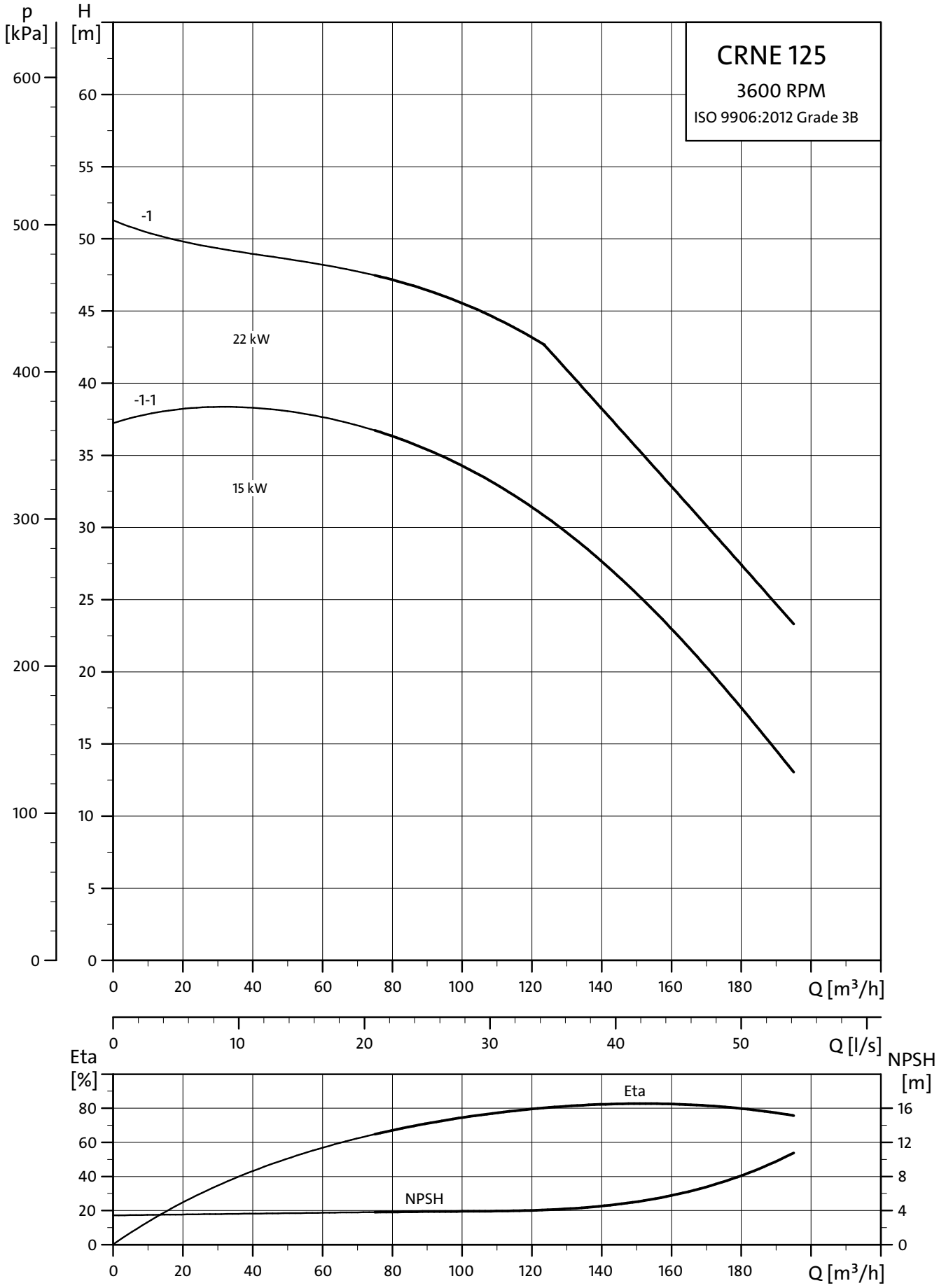
Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C bombas trifásicas a 11 kW/máx. 40 °C 15-22 kW

(reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -30 °C a + 90 °C máx.
Conexiones: Bridas DIN DN100
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRNE95-2-1
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros

bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRNE 95-1**	92959004	**30.498**
		•	**CRNE 95-1**	92959014	**30.985**
18.50			**CRNE 95-2-2**	92959034	**35.253**
		•	**CRNE 95-2-2**	92959042	**35.740**
22.00			**CRNE 95-2-1**	92959046	**39.679**
		•	**CRNE 95-2-1**	92959050	**40.166**
3 x 380-500V					
11.00	HQQE		**CRNE 95-1-1**	99264375	**24.694**
		•	**CRNE 95-1-1**	99264434	**25.181**


p [kPa]
H [m]
CRNE 125
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
-1
22 kW
-1-1
15 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRNE125: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE



Bomba centrífuga de etapas múltiples, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.

Piezas en contacto con el fluido fabricadas en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr.1,4401/1,4408).

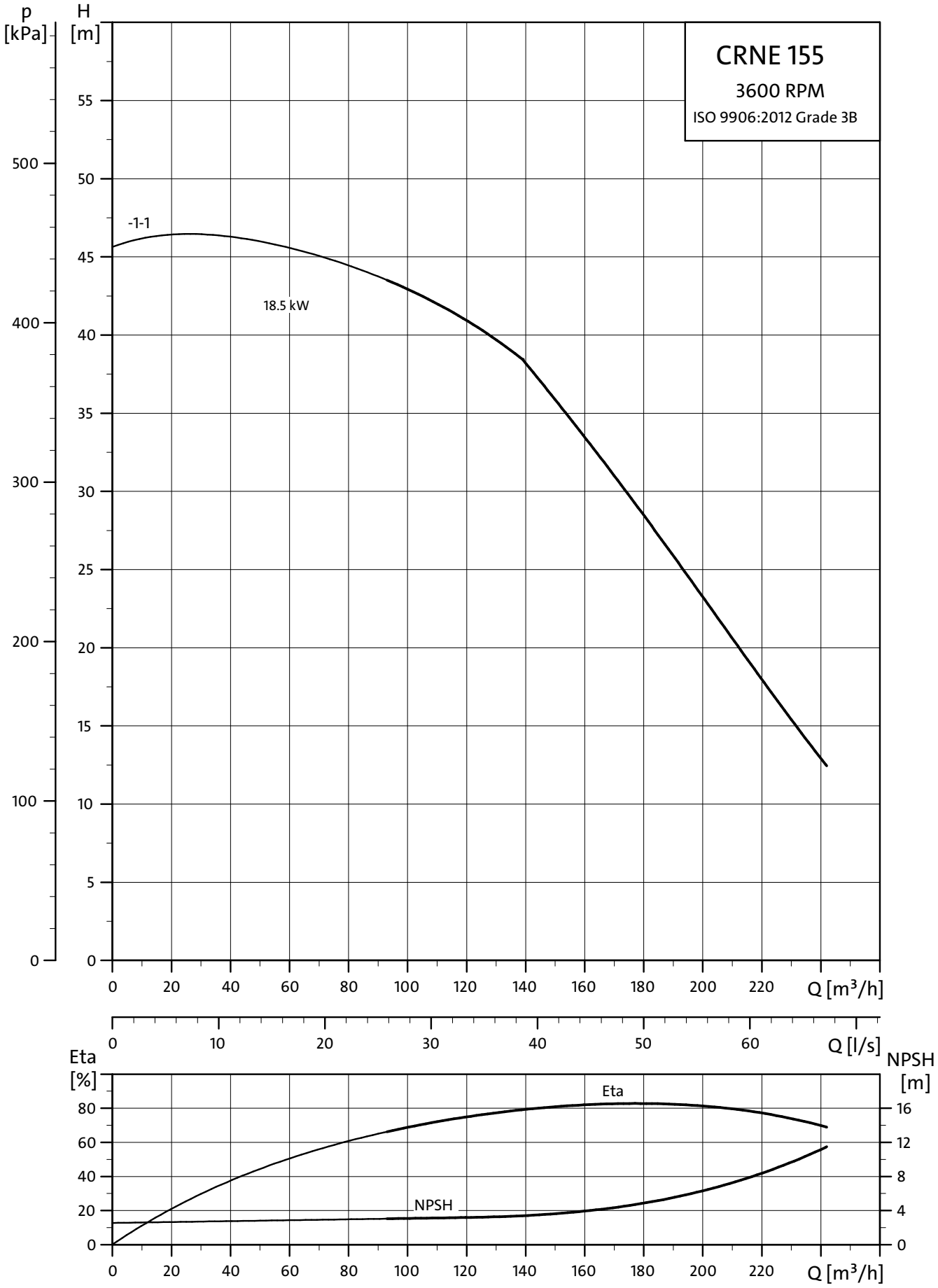
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

Temperatura ambiente: 0 °C a + 40 °C 15-22 kW (reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -30 °C a + 90 °C máx.
Conexiones: Bridas DIN DN150
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRNE125-1
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros

bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRNE 125-1-1**	92959083	**30.158**
		•	**CRNE 125-1-1**	92959092	**30.645**
22.00			**CRNE 125-1**	92959101	**38.019**
		•	**CRNE 125-1**	92959121	**38.506**


p [kPa]
H [m]
CRNE 155
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
-1-1
18.5 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRNE155: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE



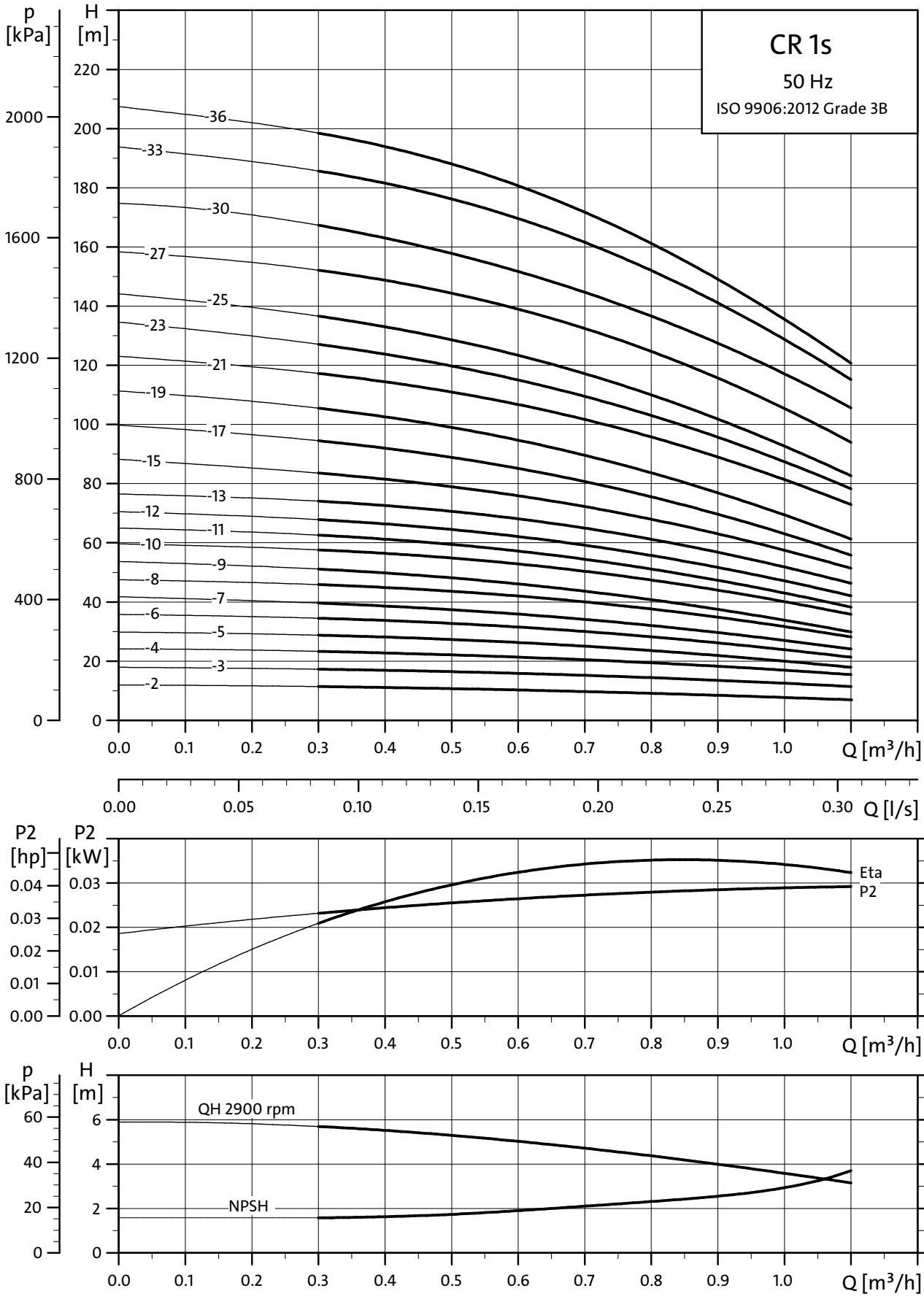
Bomba centrífuga de etapas múltiples, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.
Piezas en contacto con el fluido fabricadas en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr.1,4401/1,4408).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio.
EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

Temperatura ambiente: 0 °C a + 40 °C 15-22 kW (reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -40 °C a + 90 °C máx.
Conexiones: Bridas DIN DN150
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRNE155-1-1
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros

bajo pedido)
Clase de aislamiento: F
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-480V					
18.50	HQQE		**CRNE 155-1-1**	92959130	**37.491**
		•	**CRNE 155-1-1**	92959134	**37.977**


CR 1s
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CR1S: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON IMPULSORES REDUCIDOS (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V (hasta 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (desde 2,2 kW), 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cabezal y base en fundición (EN-JL 1030); todos los componentes en contacto con el fluido en acero inoxidable (1,4301).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros en EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).



Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones (A): Bridas ovaladas Rp 1
Presión máx. de funcionamiento (A): 16 bar
Conexiones (FGJ): DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento (FGJ): 25 bar
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: Los motores trifásicos de 0,75 kW y superiores son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Nota sobre el motor: Los motores Grundfos trifásicos de hasta 1,1 kW no son aptos para el funcionamiento con control de frecuencia
Otras versiones: bajo pedido

MPG IA

				A		FGJ	
Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	**CR 1S-2**	92899679	**1.684**	92899761	**1.793**
		2.5	**CR 1S-3**	92899721	**1.744**	92899762	**1.854**
		2.5	**CR 1S-4**	92899722	**1.805**	92899764	**1.915**
		2.5	**CR 1S-5**	92899723	**1.865**	92899765	**1.975**
		2.5	**CR 1S-6**	92899724	**1.925**	92899766	**2.035**
		2.5	**CR 1S-7**	92899725	**1.987**	92899768	**2.097**
		2.5	**CR 1S-8**	92899726	**2.048**	92899769	**2.158**
		2.5	**CR 1S-9**	92899727	**2.108**	92899790	**2.218**
		2.5	**CR 1S-10**	92899728	**2.169**	92899792	**2.279**
		2.5	**CR 1S-11**	92899729	**2.230**	92899793	**2.339**
		2.5	**CR 1S-12**	92899730	**2.290**	92899794	**2.400**
		2.5	**CR 1S-13**	92899731	**2.351**	92899795	**2.461**
	0.55	3.8	**CR 1S-15**	92899732	**2.488**	92899796	**2.598**
		3.8	**CR 1S-17**	92899734	**2.643**	92899797	**2.753**
		3.8	**CR 1S-19**	92899735	**2.797**	92899798	**2.907**
	0.75	4.6	**CR 1S-21**	92899736	**3.181**	92899799	**3.290**
		4.6	**CR 1S-23**	92899737	**3.335**	92899800	**3.444**
		4.6	**CR 1S-25**	92899738	**3.490**	92899801	**3.599**
	1.10	6.3	**CR 1S-27**			92899676	**3.952**
		6.3	**CR 1S-30**			92899803	**4.192**
		6.3	**CR 1S-33**			92899805	**4.422**
		6.3	**CR 1S-36**			92899807	**4.651**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CR 1S-2**	96515537	**1.584**	96515647	**1.693**
		1.0	**CR 1S-3**	96515549	**1.644**	96515649	**1.754**
		1.0	**CR 1S-4**	96515551	**1.705**	96515650	**1.815**
		1.0	**CR 1S-5**	96515552	**1.765**	96515652	**1.874**
		1.0	**CR 1S-6**	96515553	**1.825**	96515654	**1.935**
		1.0	**CR 1S-7**	96515555	**1.887**	96515655	**1.996**
		1.0	**CR 1S-8**	96515557	**1.948**	96515656	**2.057**
		1.0	**CR 1S-9**	96515558	**2.008**	96515657	**2.118**
		1.0	**CR 1S-10**	96515560	**2.069**	96515658	**2.179**
		1.0	**CR 1S-11**	96515561	**2.130**	96515660	**2.239**
		1.0	**CR 1S-12**	96515562	**2.190**	96515661	**2.300**
		1.0	**CR 1S-13**	96515563	**2.251**	96515663	**2.361**
	0.55	1.4	**CR 1S-15**	96515564	**2.345**	96515664	**2.455**
		1.4	**CR 1S-17**	96515565	**2.500**	96515666	**2.610**
		1.4	**CR 1S-19**	96515566	**2.655**	96515668	**2.764**
	0.75	1.9	**CR 1S-21**	96515567	**2.925**	96515670	**3.034**

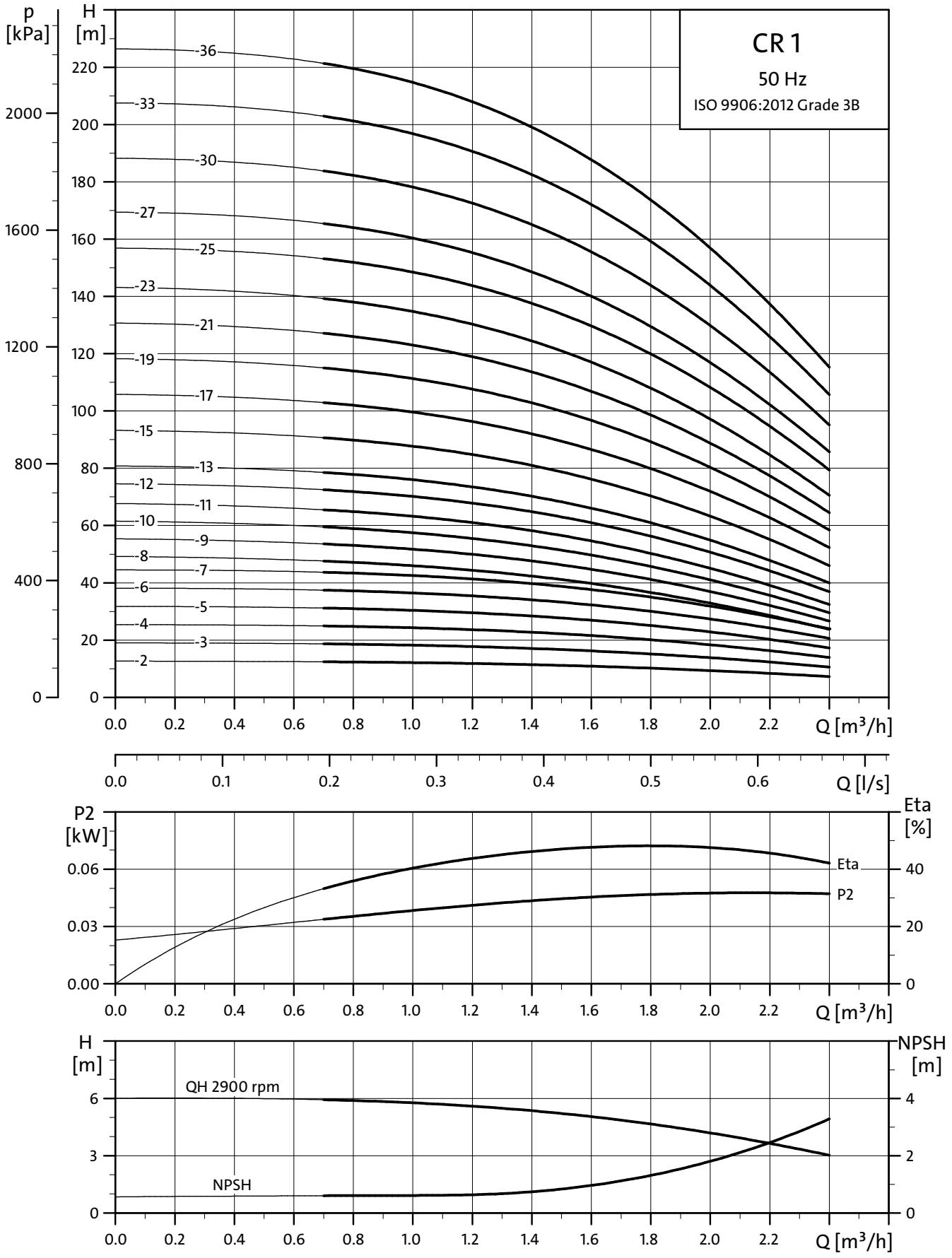
CR1S

Continuación

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]
HQQE	0.75	1.9
		1.9
	1.10	2.5
		2.5
		2.5
		2.5

	A		FGJ	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
CR 1S-23	96515568	**3.079**	96515671	**3.188**
CR 1S-25			96515672	**3.343**
CR 1S-27	96515570	**3.423**	96515673	**3.532**
CR 1S-30			96515675	**3.772**
CR 1S-33			96515676	**4.002**
CR 1S-36			96515677	**4.231**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CR 1
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CR1

CR1: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V (hasta 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (desde 2,2 kW), 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cabezal y base en fundición (EN-JL 1030); todos los componentes en contacto con el fluido en acero inoxidable (1,4301).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros en EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).



Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones (A): bridas ovaladas Rp 1
Presión máx. de funcionamiento (A): 16 bar
Conexiones (FGJ): DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento (FGJ): 25 bar
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos de 0,75 kW y superiores son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Nota sobre el motor: los motores Grundfos trifásicos de hasta 1,1 kW no son aptos para el funcionamiento con control de frecuencia
Otras versiones: bajo pedido

MPG IA

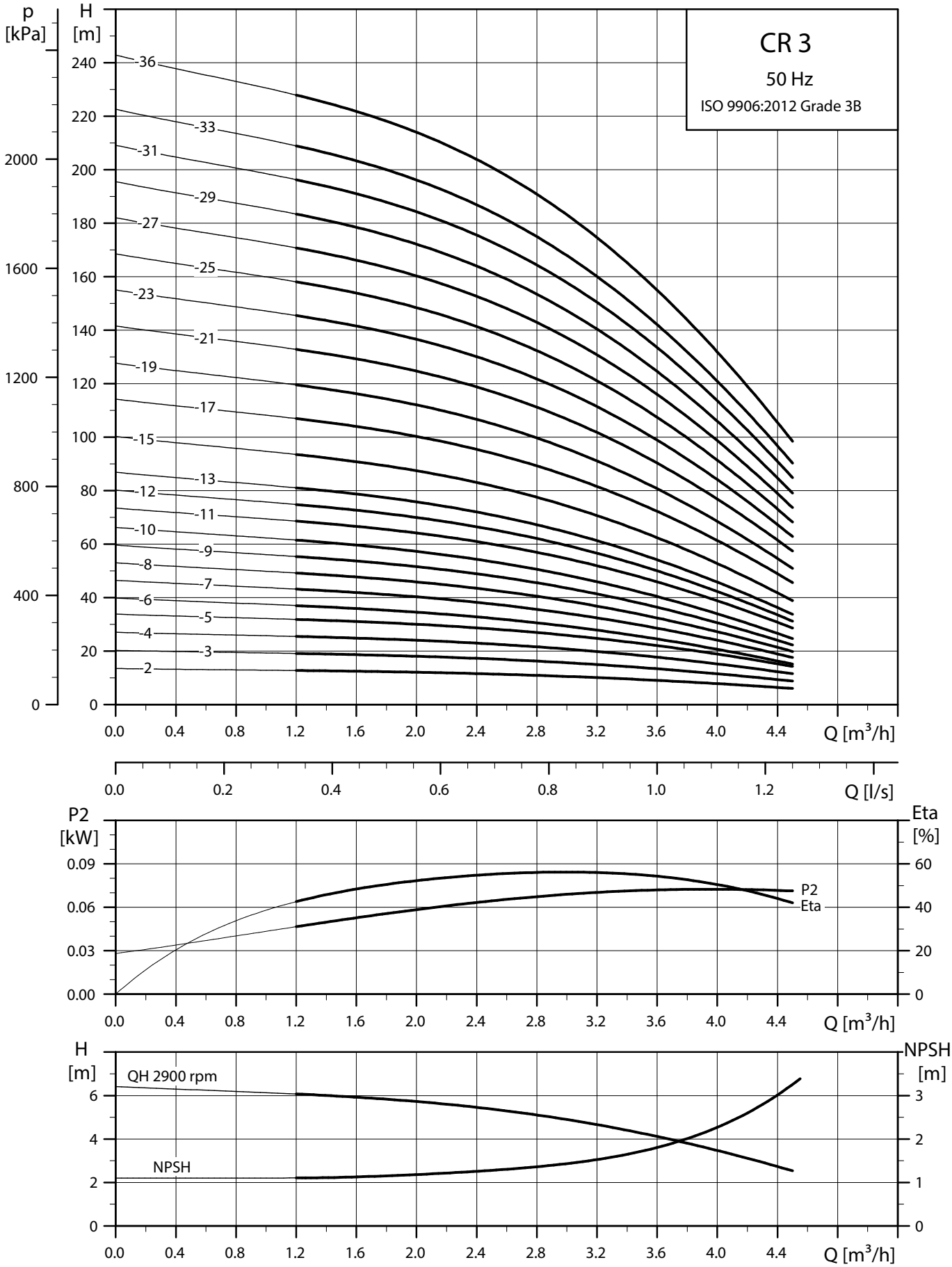
				A		FGJ	
Cierre mecánico	P2 [kW]		I [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230V								
HQQE	0.37		2.5	**CR 1-2**	92900962	**1.670**	92901032	**1.779**
			2.5	**CR 1-3**	92900963	**1.730**	92901033	**1.839**
			2.5	**CR 1-4**	92900965	**1.791**	92901034	**1.900**
			2.5	**CR 1-5**	92900969	**1.851**	92901036	**1.961**
			2.5	**CR 1-6**	92900970	**1.913**	92901037	**2.022**
			2.5	**CR 1-7**	92900972	**1.973**	92901038	**2.083**
	0.55		3.8	**CR 1-8**	92900974	**2.063**	92901039	**2.173**
			3.8	**CR 1-9**	92900977	**2.103**	92901040	**2.213**
			3.8	**CR 1-10**	92900978	**2.197**	92901041	**2.307**
			3.8	**CR 1-11**	92900981	**2.291**	92901044	**2.401**
	0.75		4.6	**CR 1-12**	92900982	**2.499**	92901045	**2.609**
			4.6	**CR 1-13**	92900983	**2.586**	92901046	**2.696**
			4.6	**CR 1-15**	92900986	**2.774**	92901047	**2.884**
	1.10		6.3	**CR 1-17**	92901382	**3.108**	92901390	**3.218**
			6.3	**CR 1-19**	92901383	**3.296**	92901391	**3.406**
			6.3	**CR 1-21**	92901384	**3.485**	92901392	**3.594**
			6.3	**CR 1-23**	92901385	**3.681**	92901393	**3.790**
	1.50		8.8	**CR 1-25**			92901048	**4.288**
			8.8	**CR 1-27**			92901049	**4.475**
			8.8	**CR 1-30**			92901050	**4.766**
	2.20		12.6	**CR 1-33**			92901051	**5.327**
			12.6	**CR 1-36**			92901052	**5.617**
3 x 220-240D/380-415YV								
HQQE	0.37		1.0	**CR 1-2**	96516169	**1.569**	96516239	**1.679**
			1.0	**CR 1-3**	96516170	**1.629**	96516240	**1.739**
			1.0	**CR 1-4**	96516172	**1.690**	96516241	**1.800**
			1.0	**CR 1-5**	96516173	**1.751**	96516242	**1.860**
			1.0	**CR 1-6**	96516174	**1.812**	96516243	**1.922**
			1.0	**CR 1-7**	96516176	**1.873**	96516244	**1.982**
	0.55		1.4	**CR 1-8**	96516177	**1.920**	96516245	**2.030**
			1.4	**CR 1-9**	96516178	**1.960**	96478872	**2.070**
			1.4	**CR 1-10**	96516180	**2.055**	96516246	**2.164**
			1.4	**CR 1-11**	96516181	**2.148**	96516247	**2.258**
	0.75		1.9	**CR 1-12**	96516183	**2.243**	96516248	**2.353**
			1.9	**CR 1-13**	96516185	**2.331**	96516249	**2.440**
			1.9	**CR 1-15**	96516186	**2.518**	96516250	**2.628**
	1.10		2.5	**CR 1-17**	96516188	**2.688**	96516251	**2.798**
			2.5	**CR 1-19**	96516190	**2.876**	96516252	**2.986**
			2.5	**CR 1-21**	96516192	**3.065**	96516253	**3.174**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]
HQQE	1.10	2.5
	1.50	3.3
		3.3
		3.3
	2.20	4.6
		4.6

	A		FGJ	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
CR 1-23	96516193	**3.260**	96516254	**3.370**
CR 1-25			96516255	**3.726**
CR 1-27			96516256	**3.913**
CR 1-30			96516257	**4.203**
CR 1-33			96516258	**4.715**
CR 1-36			96516259	**5.006**


CR 3
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-31
-29
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CR3: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V (hasta 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (desde 2,2 kW), 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cabezal y base en fundición (EN-JL 1030); todos los componentes en contacto con el fluido en acero inoxidable (1,4301).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros en EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).



Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones (A): bridas ovaladas Rp 1
Presión máx. de funcionamiento (A): 16 bar
Conexiones (FGJ): DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento (FGJ): 25 bar
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos de 0,75 kW y superiores son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Nota sobre el motor: los motores Grundfos trifásicos de hasta 1,1 kW no son aptos para el funcionamiento con control de frecuencia
Otras versiones: bajo pedido

MPG IA

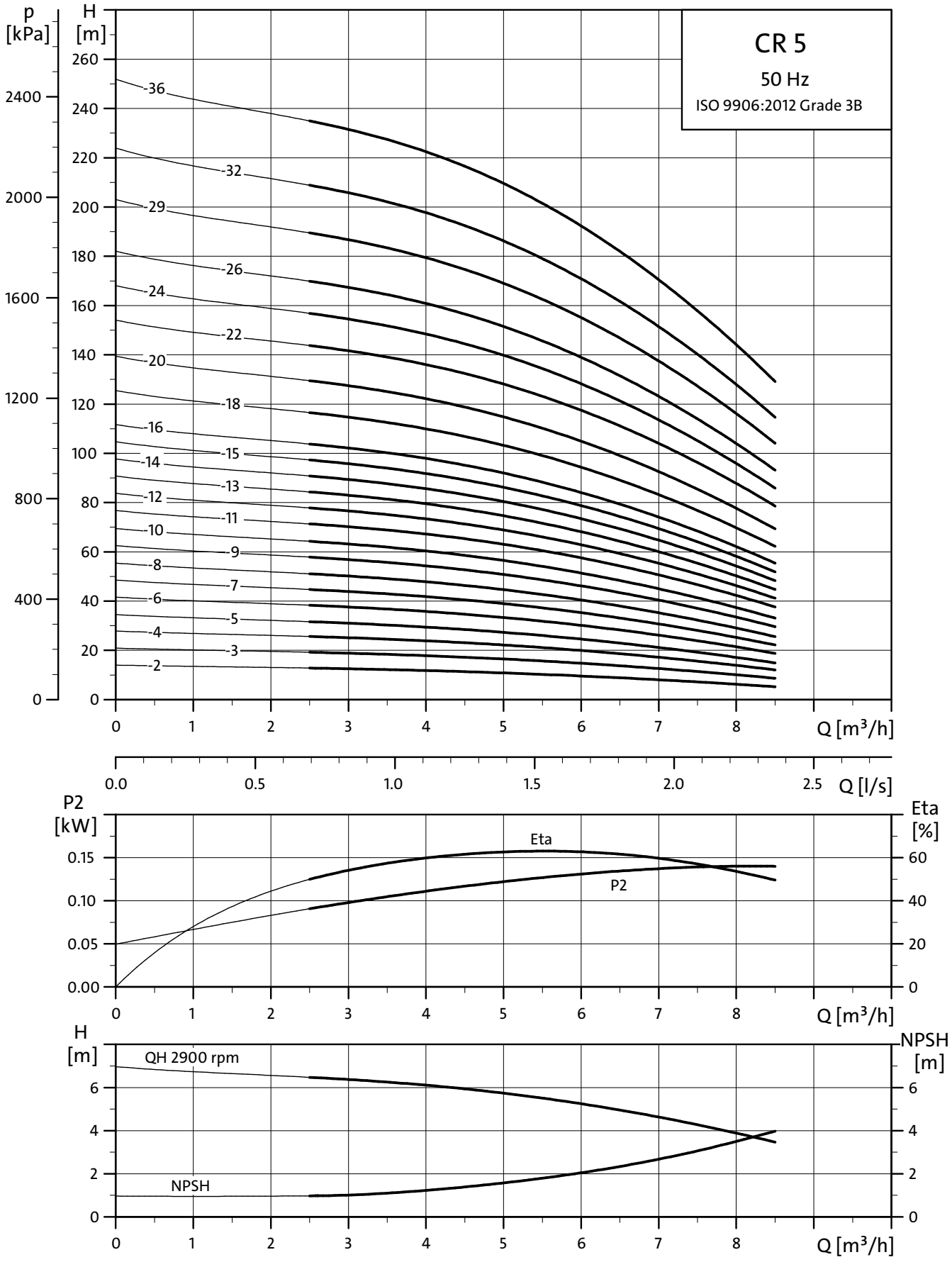
				A		FGJ	
Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	**CR 3-2**	92901485	**1.657**	92901531	**1.766**
		2.5	**CR 3-3**	92901487	**1.744**	92901532	**1.854**
		2.5	**CR 3-4**	92901488	**1.839**	92901533	**1.948**
		2.5	**CR 3-5**	92901489	**1.925**	92901534	**2.035**
	0.55	3.8	**CR 3-6**	92901490	**2.016**	92901535	**2.125**
		3.8	**CR 3-7**	92901491	**2.109**	92901536	**2.219**
	0.75	4.6	**CR 3-8**	92901492	**2.344**	92901537	**2.453**
		4.6	**CR 3-9**	92901493	**2.438**	92901538	**2.548**
		4.6	**CR 3-10**	92901494	**2.534**	92901539	**2.643**
	1.10	6.3	**CR 3-11**	92901495	**2.832**	92901540	**2.942**
		6.3	**CR 3-12**	92901497	**2.926**	92901541	**3.036**
		6.3	**CR 3-13**	92901498	**3.020**	92901542	**3.129**
		6.3	**CR 3-15**	92901499	**3.216**	92901543	**3.325**
	1.50	8.8	**CR 3-17**	92901510	**3.749**	92901544	**3.859**
		8.8	**CR 3-19**	92901511	**3.944**	92901545	**4.054**
	2.20	12.6	**CR 3-21**	92901512	**4.081**	92901546	**4.191**
		12.6	**CR 3-23**	92901513	**4.276**	92901547	**4.386**
		12.6	**CR 3-25**			92901548	**4.559**
		12.6	**CR 3-27**			92901549	**4.747**
		12.6	**CR 3-29**			92901550	**4.944**
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	**CR 3-31**			96513350	**4.547**
		6.3	**CR 3-33**			96513351	**4.736**
		6.3	**CR 3-36**			96513352	**5.025**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CR 3-2**	96516590	**1.557**	96516649	**1.666**
		1.0	**CR 3-3**	96516591	**1.644**	96516650	**1.754**
		1.0	**CR 3-4**	96516592	**1.739**	96516651	**1.848**
		1.0	**CR 3-5**	96509508	**1.825**	96516652	**1.935**
	0.55	1.4	**CR 3-6**	96516593	**1.873**	96516653	**1.982**
		1.4	**CR 3-7**	96516594	**1.966**	96516654	**2.076**
	0.75	1.9	**CR 3-8**	96516595	**2.088**	96516655	**2.197**
		1.9	**CR 3-9**	96516596	**2.182**	96516656	**2.292**
		1.9	**CR 3-10**	96516597	**2.278**	96516657	**2.388**
	1.10	2.5	**CR 3-11**	96516598	**2.412**	96516658	**2.522**
		2.5	**CR 3-12**	96516599	**2.506**	96516659	**2.616**
		2.5	**CR 3-13**	96516600	**2.600**	96516660	**2.709**
		2.5	**CR 3-15**	96516601	**2.795**	96516661	**2.905**
	1.50	3.3	**CR 3-17**	96516602	**3.187**	96516662	**3.296**
		3.3	**CR 3-19**	96516603	**3.382**	96516663	**3.492**

CR3

Continuación

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]
HQQE	2.20	4.6
		4.6
		4.6
		4.6
		4.6

	A		FGJ	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
CR 3-21	96516604	**3.469**	96516664	**3.579**
CR 3-23	96516605	**3.664**	96516665	**3.774**
CR 3-25			96516666	**3.947**
CR 3-27			96516667	**4.136**
CR 3-29			96516668	**4.333**


CR 5
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-32
-29
-26
-24
-22
-20
-18
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CR5

CR5: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V (hasta 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (desde 2,2 kW), 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cabezal y base en fundición (EN-JL 1030); todos los componentes en contacto con el fluido en acero inoxidable (1,4301).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros en EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

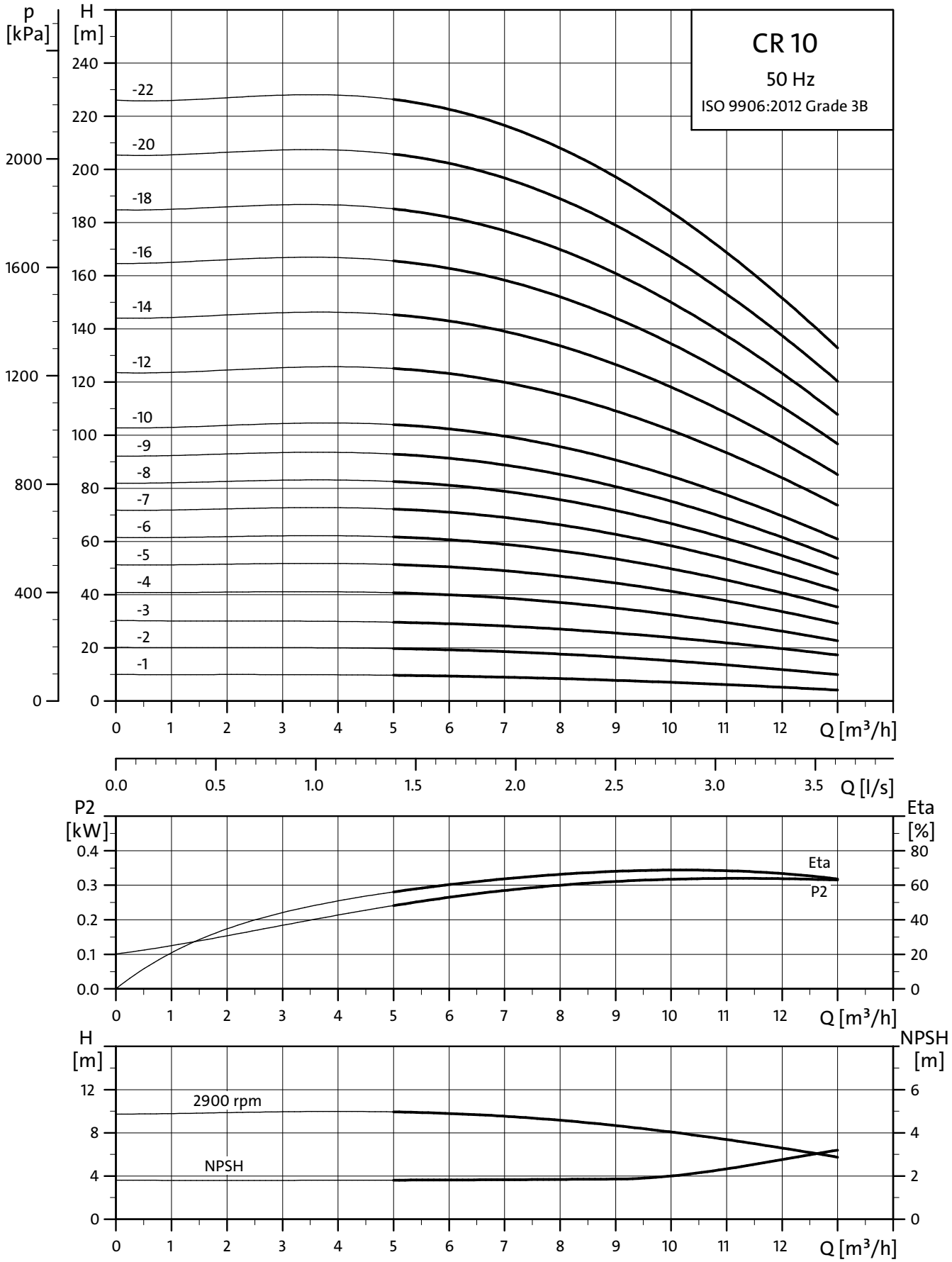


Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones (A): bridas ovaladas Rp 1 1/4
Presión máx. de funcionamiento (A): 16 bar
Conexiones (FGJ): DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento (FGJ): 25 bar
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos de 0,75 kW y superiores son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Nota sobre el motor: los motores Grundfos trifásicos de hasta 1,1 kW no son aptos para el funcionamiento con control de frecuencia
Otras versiones: bajo pedido

MPG IA

				A		FGJ	
Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	**CR 5-2**	92902347	**1.913**	92902391	**2.022**
	0.55	3.8	**CR 5-3**	92902349	**2.042**	92902392	**2.152**
		3.8	**CR 5-4**	92902360	**2.191**	92902393	**2.300**
	0.75	4.6	**CR 5-5**	92902361	**2.459**	92902394	**2.568**
	1.10	6.3	**CR 5-6**	92902362	**2.698**	92902395	**2.808**
		6.3	**CR 5-7**	92902363	**2.791**	92902396	**2.901**
		6.3	**CR 5-8**	92902365	**2.878**	92902397	**2.988**
	1.50	8.8	**CR 5-9**	92902366	**3.385**	92902398	**3.494**
		8.8	**CR 5-10**	92902367	**3.479**	92902400	**3.588**
	2.20	12.6	**CR 5-11**	92902368	**3.790**	92902401	**3.900**
		12.6	**CR 5-12**	92902369	**3.886**	92902402	**3.996**
		12.6	**CR 5-13**	92902370	**3.980**	92902403	**4.089**
		12.6	**CR 5-14**	92902371	**4.081**	92902404	**4.191**
		12.6	**CR 5-15**	92902372	**4.175**	92902405	**4.285**
		12.6	**CR 5-16**	92902373	**4.270**	92902406	**4.380**
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	**CR 5-18**	96513369	**4.075**	96513388	**4.185**
		6.3	**CR 5-20**	96513380	**4.264**	96513389	**4.374**
	4.00	7.9	**CR 5-22**	96578133	**4.486**	96513381	**4.486**
		7.9	**CR 5-24**			96513390	**4.675**
		7.9	**CR 5-26**			96513391	**4.870**
		7.9	**CR 5-29**			96513392	**5.154**
	5.50	11.0	**CR 5-32**			96513393	**5.861**
		11.0	**CR 5-36**			96513394	**6.238**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CR 5-2**	96516975	**1.812**	96517037	**1.922**
	0.55	1.4	**CR 5-3**	96516976	**1.900**	96517038	**2.009**
		1.4	**CR 5-4**	96516977	**2.048**	96517039	**2.158**
	0.75	1.9	**CR 5-5**	96516978	**2.203**	96517040	**2.313**
	1.10	2.5	**CR 5-6**	96516979	**2.278**	96517041	**2.388**
		2.5	**CR 5-7**	96516990	**2.371**	96517042	**2.481**
		2.5	**CR 5-8**	96516991	**2.458**	96511750	**2.568**
	1.50	3.3	**CR 5-9**	96516992	**2.822**	96517043	**2.932**
		3.3	**CR 5-10**	96516993	**2.916**	96517044	**3.026**
	2.20	4.6	**CR 5-11**	96516994	**3.179**	96517045	**3.288**
		4.6	**CR 5-12**	96516995	**3.274**	96517046	**3.384**
		4.6	**CR 5-13**	96516996	**3.368**	96517047	**3.478**
		4.6	**CR 5-14**	96516997	**3.469**	96517048	**3.579**
		4.6	**CR 5-15**	96516998	**3.564**	96517049	**3.673**
		4.6	**CR 5-16**	96516999	**3.658**	96517050	**3.768**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CR 10
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-22
-20
-18
-16
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CR10

CR10: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V (hasta 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (desde 2,2 kW), 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cabezal y base en fundición (EN-JL 1030); todos los componentes en contacto con el fluido en acero inoxidable (1,4301).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros en EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

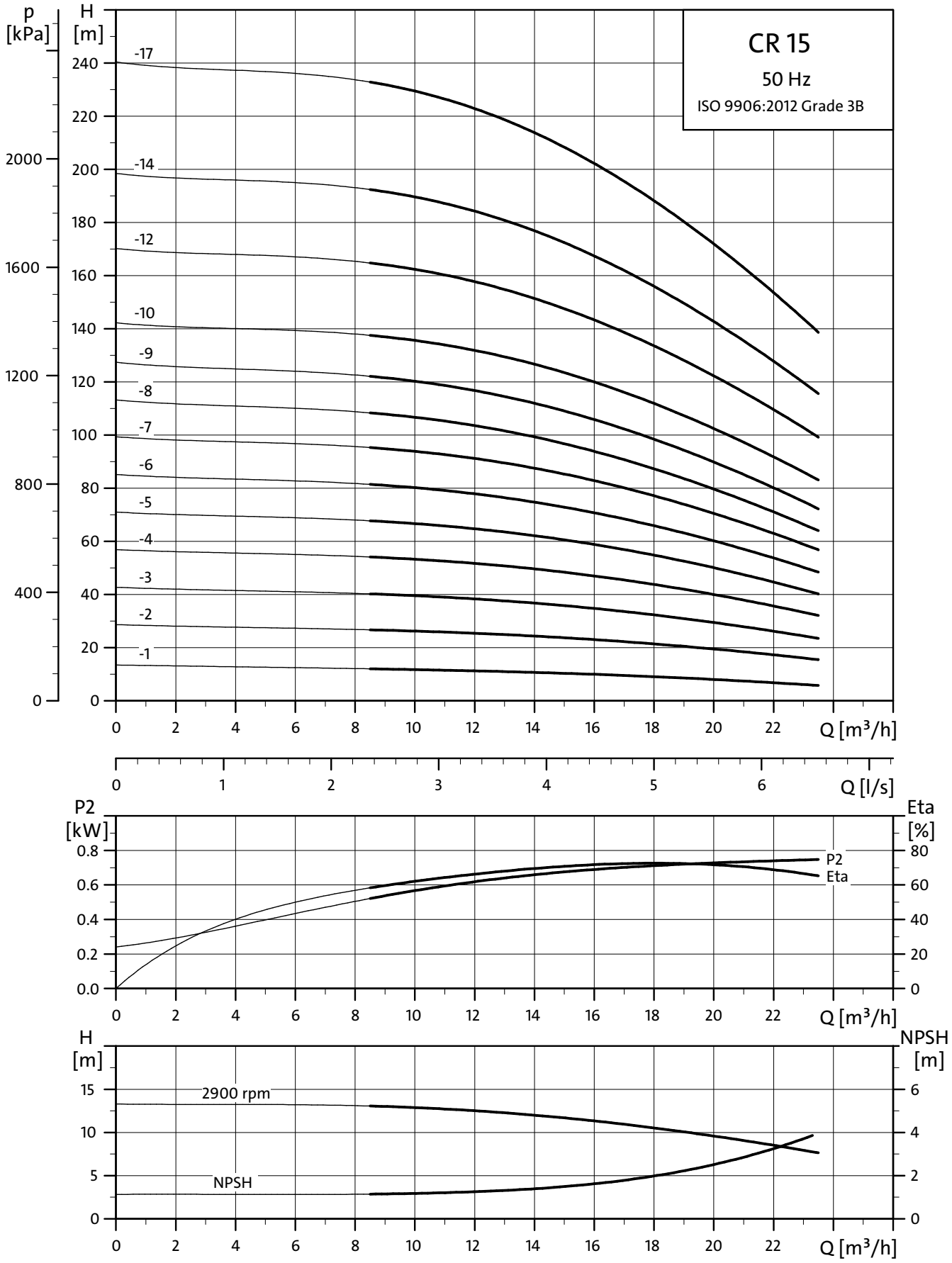


Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: DIN DN40 - Compatible con bridas ranuradas DIN/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CR10-16 y 25 bar desde CR10-17 hasta CR10-22
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de aislamiento: F
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos de 0,75 kW y superiores son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Nota sobre el motor: los motores Grundfos trifásicos de hasta 1,1 kW no son aptos para el funcionamiento con control de frecuencia
Otras versiones: bajo pedido

MPG IA

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	Modelo	A Código	A Euros	FJ Código	FJ Euros
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	**CR 10-7**	96501229	**4.267**	96501216	**4.381**
		6.3	**CR 10-8**	96501230	**4.472**	96501217	**4.587**
		6.3	**CR 10-9**	96501231	**4.685**	96501218	**4.799**
	4.00	7.9	**CR 10-10**	96501232	**5.368**	96501219	**5.482**
		7.9	**CR 10-12**	96501233	**5.791**	96501220	**5.905**
	5.50	11.0	**CR 10-14**	96501234	**6.769**	96501221	**6.883**
		11.0	**CR 10-16**	96501235	**7.192**	96501222	**7.307**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CR 10-1**	96500979	**2.265**	96500963	**2.379**
	0.75	1.9	**CR 10-2**	96500980	**2.504**	96500964	**2.618**
	1.10	2.5	**CR 10-3**	96500981	**2.976**	96500965	**3.090**
	1.50	3.3	**CR 10-4**	96500982	**3.359**	96500966	**3.473**
	2.20	4.6	**CR 10-5**	96500983	**3.659**	96500967	**3.773**
		4.6	**CR 10-6**	96500984	**3.863**	96500968	**3.977**
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	**CR 10-18**			96501223	**7.942**
		14.2	**CR 10-20**			96501224	**8.360**
		14.2	**CR 10-22**			96501225	**8.783**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CR 15
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CR15

CR15: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V (hasta 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (desde 2,2 kW), 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cabezal y base en fundición (EN-JL 1030); todos los componentes en contacto con el fluido en acero inoxidable (1,4301).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros en EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

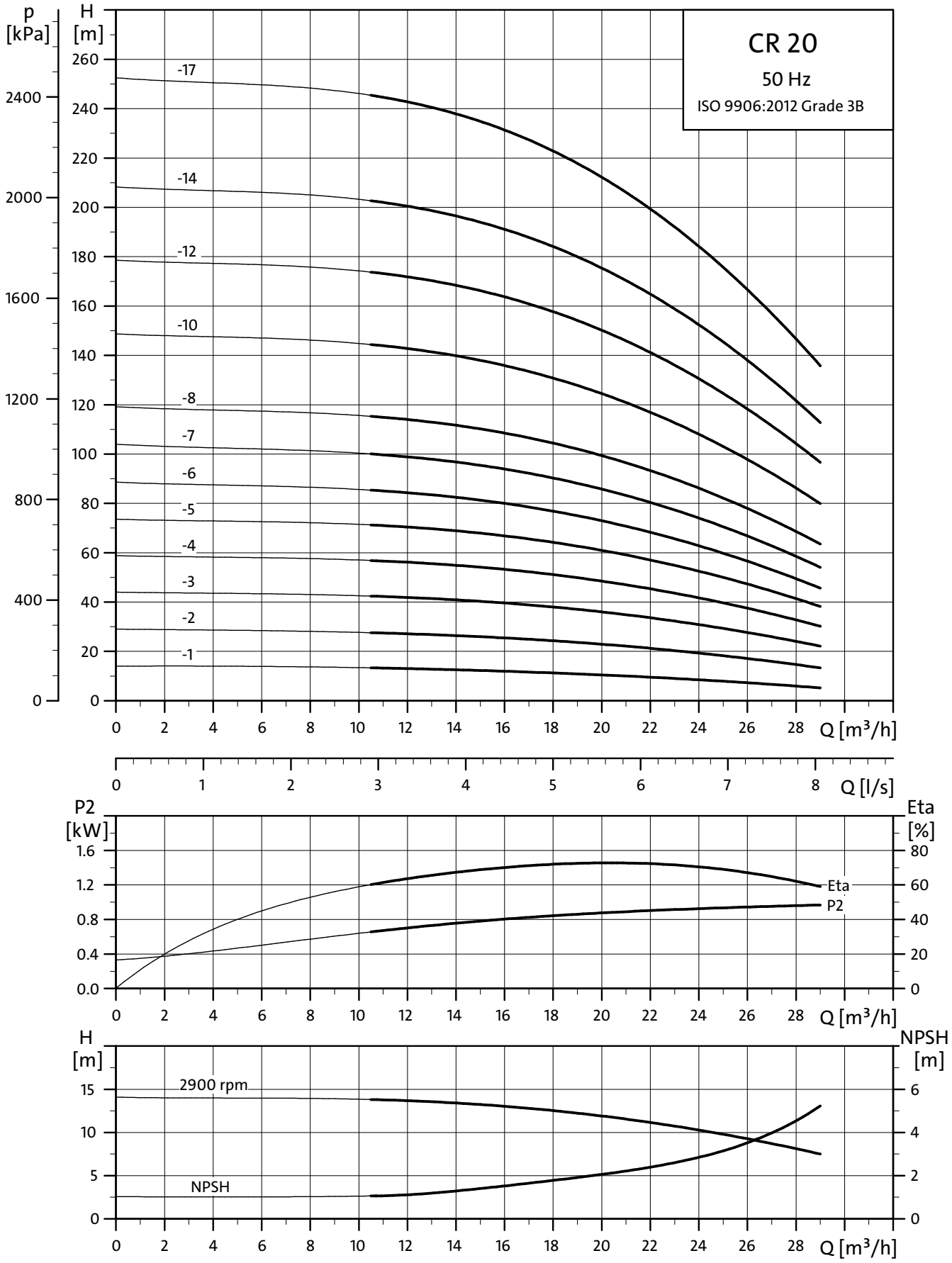


Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN50
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CR15-10 y 25 bar desde CR15-12 hasta CR15-17
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Nota sobre el motor: los motores Grundfos trifásicos de hasta 1,1 kW no son aptos para el funcionamiento con control de frecuencia
Otras versiones: bajo pedido

MPG IC

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	Modelo	F Código	F Euros	A Código	A Euros
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	**CR 15-3**	96501894	**4.802**		
	4.00	7.9	**CR 15-4**	96501895	**5.577**		
		7.9	**CR 15-5**	96501896	**5.853**		
	5.50	11.0	**CR 15-6**	96501897	**6.965**		
		11.0	**CR 15-7**	96501898	**7.241**		
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	1.10	2.5	**CR 15-1**	96501697	**3.296**	96501710	**3.182**
	2.20	4.6	**CR 15-2**	96501698	**4.154**	96501711	**4.039**
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	**CR 15-8**	96501899	**8.426**		
		14.2	**CR 15-9**	96501900	**8.709**		
	11.00	20.2	**CR 15-10**	96501901	**10.232**		
		20.2	**CR 15-12**	96501902	**10.782**		
		20.2	**CR 15-14**	96501903	**11.343**		
	15.00	26.9	**CR 15-17**	96501904	**14.504**		

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CR 20
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-14
-12
-10
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CR20

CR20: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V (hasta 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (desde 2,2 kW), 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cabezal y base en fundición (EN-JL 1030); todos los componentes en contacto con el fluido en acero inoxidable (1,4301).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros en EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

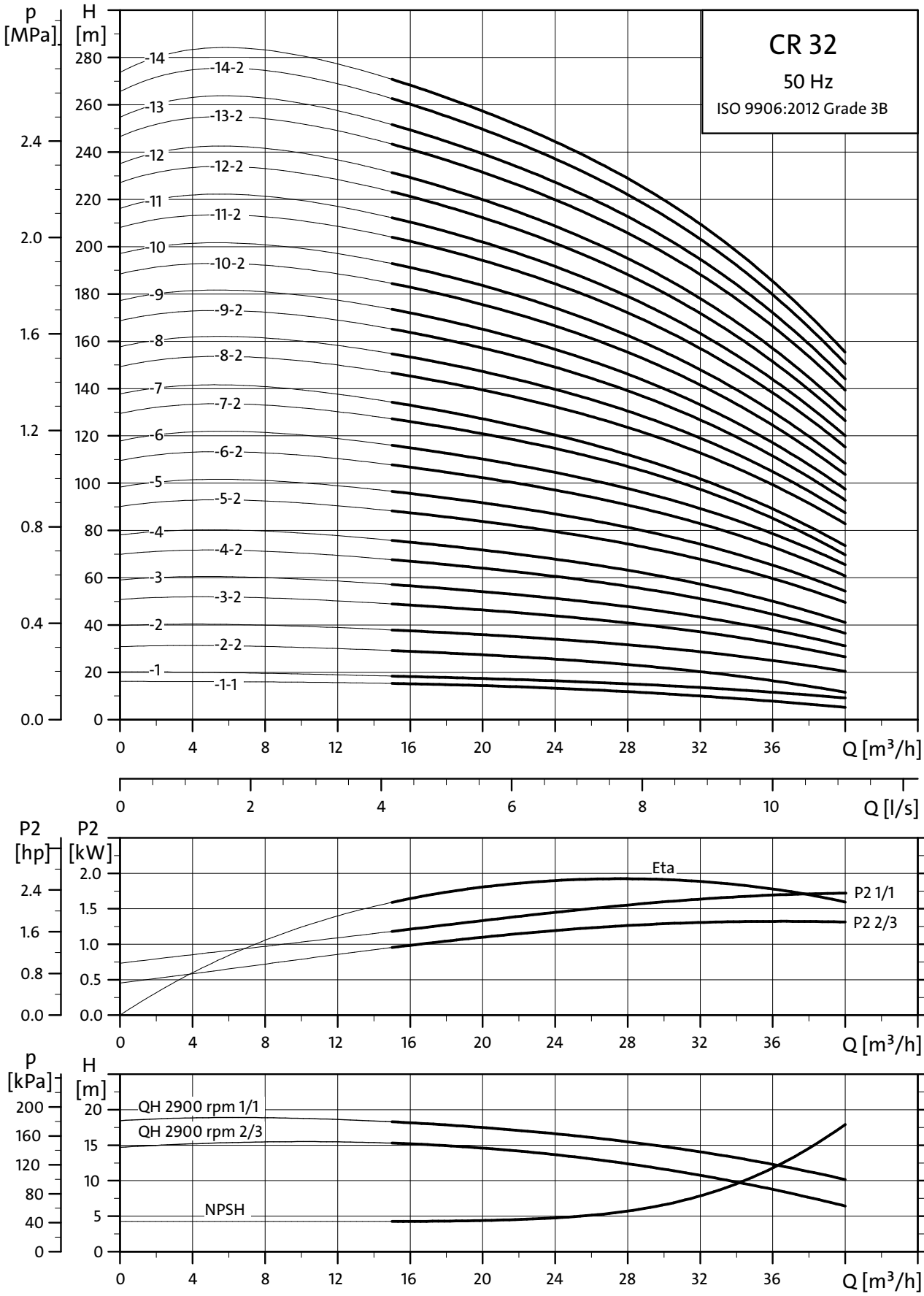


Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN50
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CR20-10 y 25 bar desde CR20-12 a CR20-17
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Nota sobre el motor: los motores Grundfos trifásicos de hasta 1,1 kW no son aptos para el funcionamiento con control de frecuencia
Otras versiones: bajo pedido

MPG IC

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	Modelo	A		F	
				Código	Euros	Código	Euros
3 x 380-415DV							
HQQE	4.00	7.9	**CR 20-3**	96500520	**5.855**	96500509	**5.970**
	5.50	11.0	**CR 20-4**	96500521	**6.943**	96500510	**7.058**
		11.0	**CR 20-5**	96500522	**7.270**	96500511	**7.385**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	1.10	2.5	**CR 20-1**	96500338	**3.248**	96500326	**3.363**
	2.20	4.6	**CR 20-2**	96500339	**4.122**	96500327	**4.237**
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	**CR 20-6**	96500523	**8.434**	96500512	**8.549**
		14.2	**CR 20-7**	96500524	**8.768**	96500513	**8.883**
	11.00	20.2	**CR 20-8**			96500514	**10.906**
		20.2	**CR 20-10**			96500515	**11.569**
	15.00	26.9	**CR 20-12**			96500516	**14.131**
		26.9	**CR 20-14**			96500517	**14.794**
	18.50	33.4	**CR 20-17**			96500518	**17.639**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CR 32
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-14
-14-2
-13
-13-2
-12
-12-2
-11
-11-2
-10
-10-2
-9
-9-2
-8
-8-2
-7
-7-2
-6
-6-2
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
p [kPa]
H [m]
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH
NPSH [m]

CR32

CR32: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V (hasta 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (desde 2,2 kW), 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cabezal y base en fundición (EN-JL 1030); todos los componentes en contacto con el fluido en acero inoxidable (1,4301).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros en EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

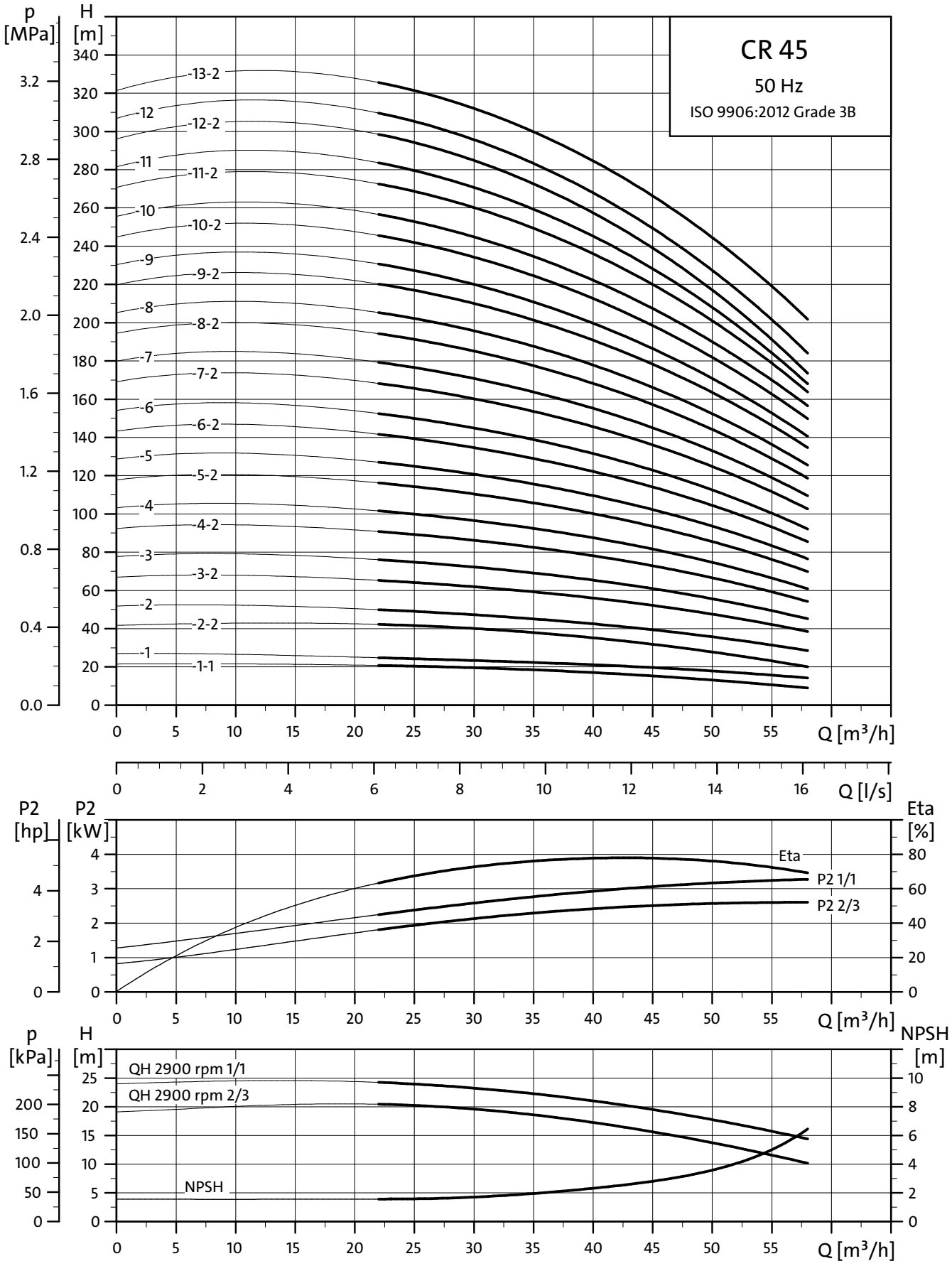


Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN65
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CR32-7 y 30 bar desde CR32-8 a CR32-14
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Otras versiones: bajo pedido

MPG IC

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-415DV					
HQQE	3.00	6.3	**CR 32-2-2**	96122008	**5.975**
	4.00	7.9	**CR 32-2**	96122009	**6.998**
	5.50	11.0	**CR 32-3**	96122011	**8.802**
		11.0	**CR 32-3-2**	96122010	**8.802**
3 x 220-240D/380-415YV					
HQQE	1.50	3.3	**CR 32-1-1**	96121950	**4.841**
	2.20	4.6	**CR 32-1**	96121951	**5.172**
3 x 230-277D/400-480YV					
HQQE	3.00	5.7	**CR 32-1**	96122175	**5.683**
3 x 380-415D/660-690YD					
HQQE	7.50	14.2	**CR 32-4**	96122013	**10.919**
		14.2	**CR 32-4-2**	96122012	**10.919**
	11.00	20.2	**CR 32-5**	96122015	**13.730**
		20.2	**CR 32-6**	96122017	**14.485**
		20.2	**CR 32-5-2**	96122014	**13.730**
		20.2	**CR 32-6-2**	96122016	**14.485**
	15.00	26.9	**CR 32-7**	96122019	**17.051**
		26.9	**CR 32-8**	96122021	**17.799**
		26.9	**CR 32-7-2**	96122018	**17.051**
		26.9	**CR 32-8-2**	96122020	**17.799**
	18.50	33.4	**CR 32-9**	96122023	**20.200**
		33.4	**CR 32-10**	96122025	**20.948**
		33.4	**CR 32-9-2**	96122022	**20.200**
		33.4	**CR 32-10-2**	96122024	**20.948**
	22.00	39.5	**CR 32-11**	96122027	**23.482**
		39.5	**CR 32-12**	96122029	**24.262**
		39.5	**CR 32-11-2**	96122026	**23.482**
		39.5	**CR 32-12-2**	96122028	**24.262**
3 x 380-420D/660-725Y					
HQQE	30.00	53.0	**CR 32-13**	96122031	**27.331**
		53.0	**CR 32-14**	96122033	**28.079**
		53.0	**CR 32-13-2**	96122030	**27.331**
		53.0	**CR 32-14-2**	96122032	**28.079**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CR 45
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-13-2
-12
-12-2
-11
-11-2
-10
-10-2
-9
-9-2
-8
-8-2
-7
-7-2
-6
-6-2
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
p [kPa]
H [m]
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH
NPSH [m]

CR45

CR45: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V (hasta 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (desde 2,2 kW), 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cabezal y base en fundición (EN-JL 1030); todos los componentes en contacto con el fluido en acero inoxidable (1,4301).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros en EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

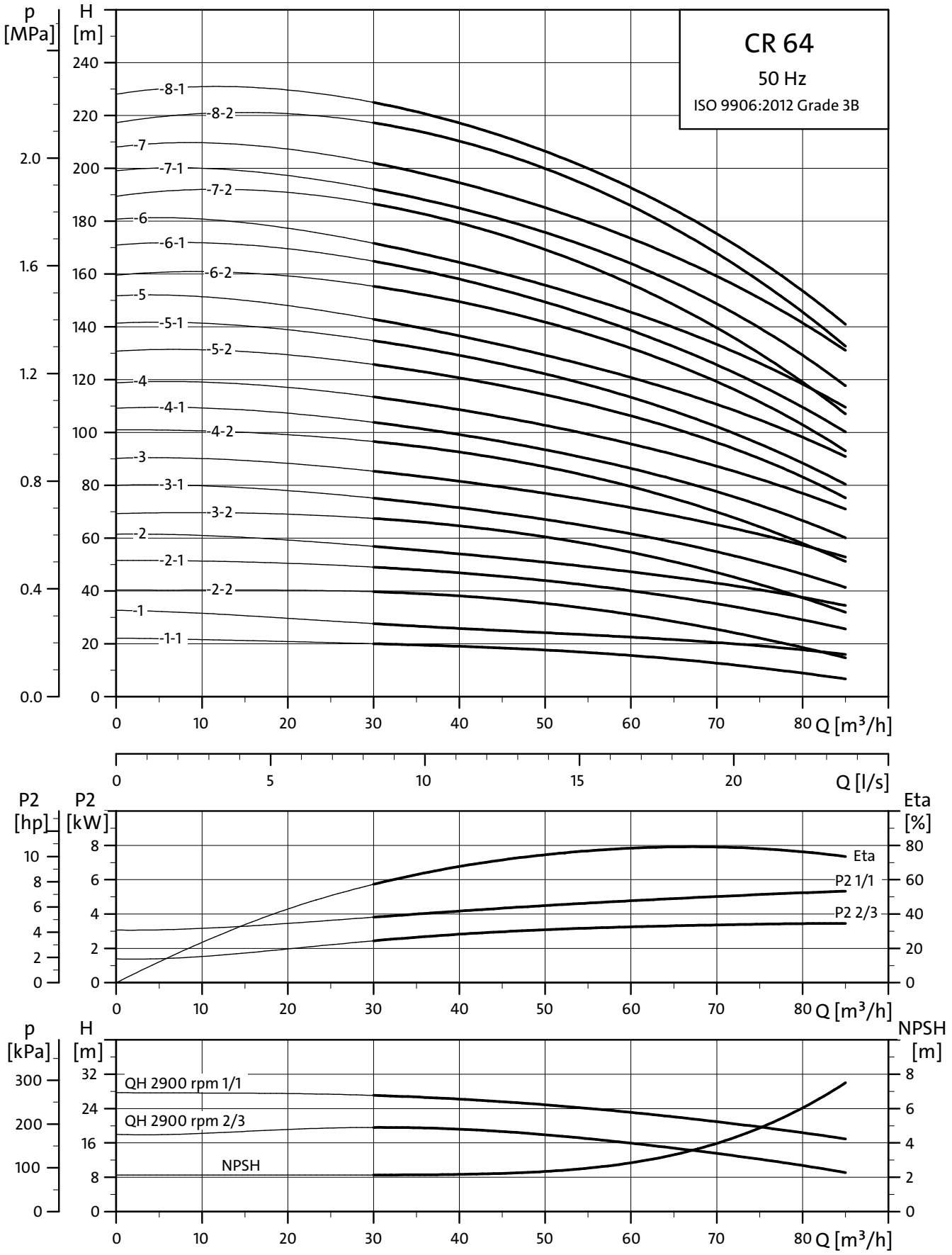


Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN80
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CR45-5 y 30 bar desde CR45-6-2 hasta CR45-11 y 33 bar desde CR45-12-2 a CR45-13-2
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Otras versiones: bajo pedido

MPG IC

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-415DV					
HQQE	3.00	6.3	**CR 45-1-1**	96122796	**5.708**
	4.00	7.9	**CR 45-1**	96122797	**6.849**
	5.50	11.0	**CR 45-2-2**	96122798	**8.659**
3 x 380-415D/660-690YD					
HQQE	7.50	14.2	**CR 45-2**	96122799	**10.942**
	11.00	20.2	**CR 45-3**	96122801	**13.839**
		20.2	**CR 45-3-2**	96122800	**13.839**
	15.00	26.9	**CR 45-4**	96122803	**17.186**
		26.9	**CR 45-4-2**	96122802	**17.186**
	18.50	33.4	**CR 45-5**	96122805	**20.445**
		33.4	**CR 45-5-2**	96122804	**20.445**
	22.00	39.5	**CR 45-6**	96122807	**23.199**
		39.5	**CR 45-6-2**	96122806	**23.199**
3 x 380-420D/660-725Y					
HQQE	30.00	53.0	**CR 45-7**	96122809	**25.293**
		53.0	**CR 45-8**	96122811	**26.119**
		53.0	**CR 45-7-2**	96122808	**25.293**
		53.0	**CR 45-8-2**	96122810	**26.119**
		53.0	**CR 45-9-2**	96122812	**26.946**
	37.00	65.0	**CR 45-9**	96122813	**29.339**
		65.0	**CR 45-10**	96122815	**30.102**
		65.0	**CR 45-10-2**	96122814	**30.102**
	45.00	78.0	**CR 45-11**	96122817	**39.123**
		78.0	**CR 45-12**	96122819	**40.021**
		78.0	**CR 45-11-2**	96122816	**39.123**
		78.0	**CR 45-12-2**	96122818	**40.021**
		78.0	**CR 45-13-2**	96122820	**40.918**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CR 64
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-8-1
-8-2
-7
-7-1
-7-2
-6
-6-1
-6-2
-5
-5-1
5-2
-4
-4-1
-4-2
-3
-3-1
3-2
-2
-2-1
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
p [kPa]
H [m]
NPSH [m]
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH

CR64

CR64: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V (hasta 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (desde 2,2 kW), 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cabezal y base en fundición (EN-JL 1030); todos los componentes en contacto con el fluido en acero inoxidable (1,4301).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros en EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

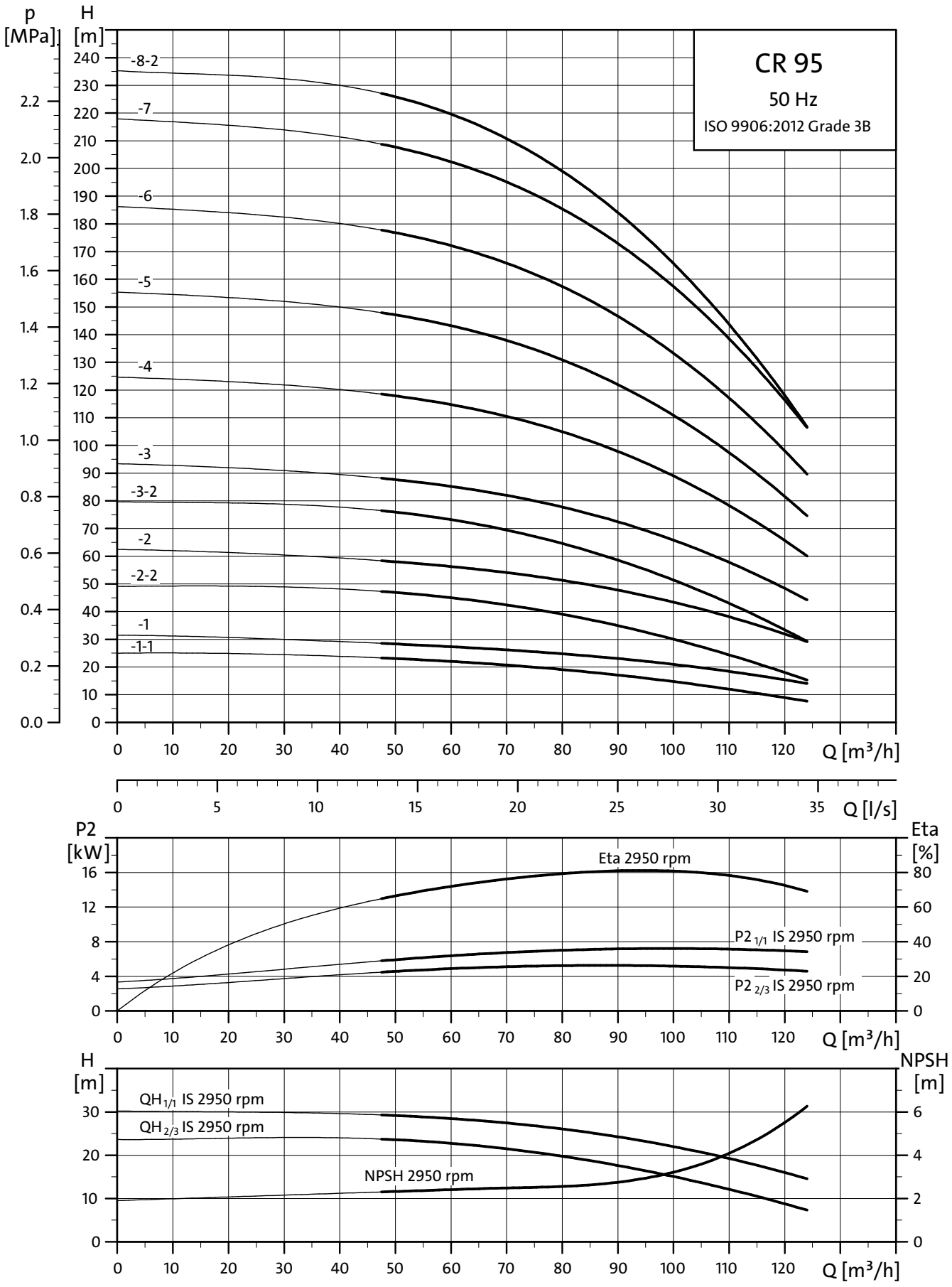


Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN100
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CR64-5 y 30 bar desde CR64-6-2 hasta CR64-8-1
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Otras versiones: bajo pedido

MPG IC

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-415DV					
HQQE	4.00	7.9	**CR 64-1-1**	96123526	**6.770**
	5.50	11.0	**CR 64-1**	96123527	**8.833**
3 x 380-415D/660-690YD					
HQQE	7.50	14.2	**CR 64-2-2**	96123528	**10.706**
	11.00	20.2	**CR 64-2**	96123530	**12.454**
		20.2	**CR 64-2-1**	96123529	**12.454**
	15.00	26.9	**CR 64-3-1**	96123532	**16.570**
		26.9	**CR 64-3-2**	96123531	**16.570**
	18.50	33.4	**CR 64-3**	96123533	**19.043**
		33.4	**CR 64-4-2**	96123534	**19.947**
	22.00	39.5	**CR 64-4**	96123536	**22.144**
		39.5	**CR 64-4-1**	96123535	**22.144**
3 x 380-420D/660-725Y					
HQQE	30.00	53.0	**CR 64-5**	96123539	**23.624**
		53.0	**CR 64-5-1**	96123538	**23.624**
		53.0	**CR 64-5-2**	96123537	**23.624**
		53.0	**CR 64-6-2**	96123540	**24.521**
	37.00	65.0	**CR 64-6**	96123542	**28.890**
		65.0	**CR 64-6-1**	96123541	**28.890**
		65.0	**CR 64-7-1**	96123544	**29.786**
		65.0	**CR 64-7-2**	96123543	**29.786**
	45.00	78.0	**CR 64-7**	96123545	**39.312**
		78.0	**CR 64-8-1**	96123547	**40.201**
		78.0	**CR 64-8-2**	96123546	**40.201**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CR 95
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-8-2
-7
-6
-5
-4
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH1/1 IS 2950 rpm
QH2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CR95

CR95: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V (hasta 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (desde 2,2 kW), 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cabezal y base en fundición (EN-JL 1030); todos los componentes en contacto con el fluido en acero inoxidable (1,4301).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros en EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

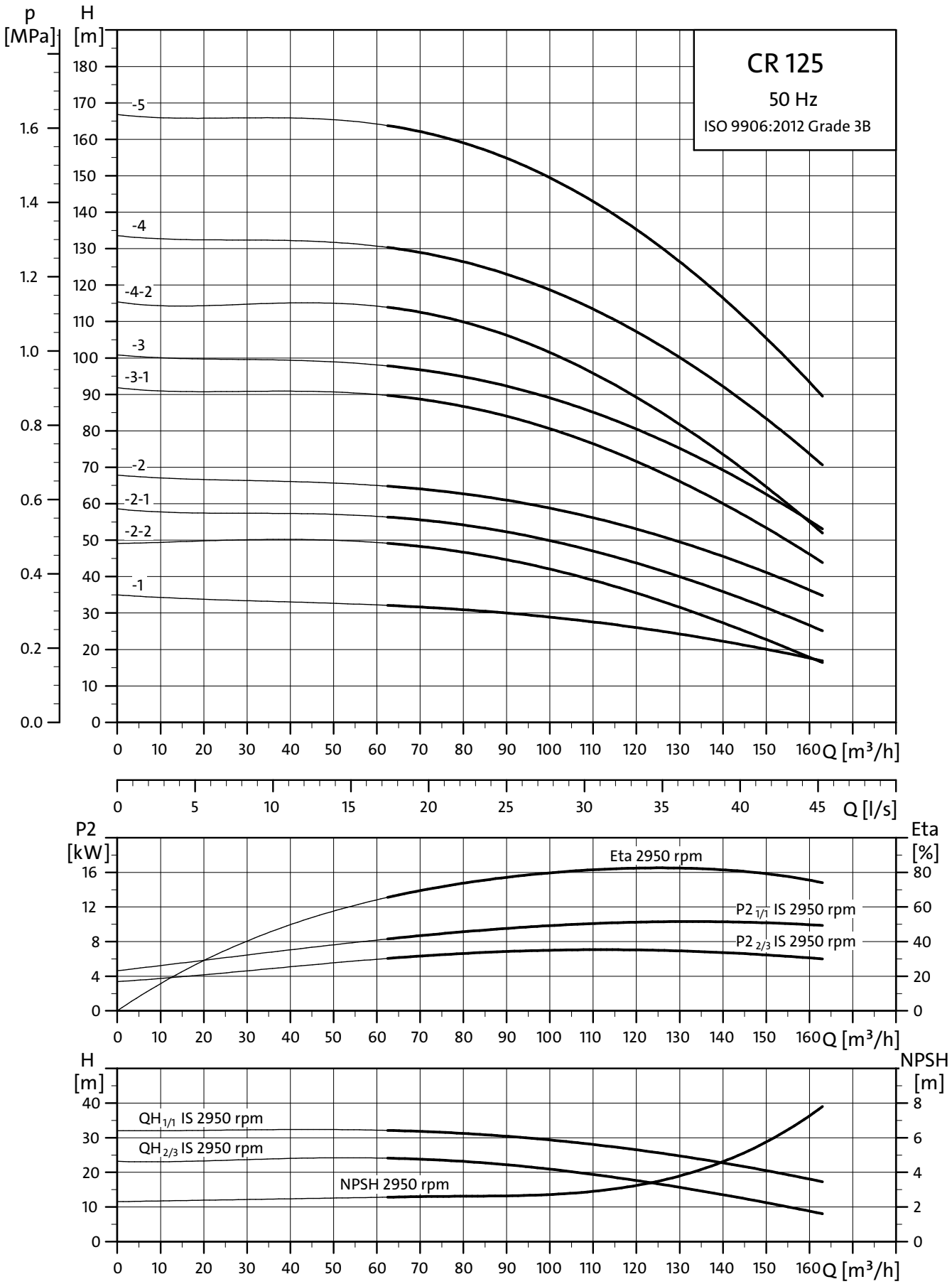


Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -30 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN100
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CR95-5 y 25 bar desde CR95-6 hasta CR95-8-2
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Otras versiones: bajo pedido

MPG IC

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-415DV					
HQQE	5.50	12.2	**CR 95-1-1**	99141735	**8.716**
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	7.50	15.6	**CR 95-1**	99141736	**10.886**
	11.00	22.2	**CR 95-2-2**	99141737	**14.256**
	15.00	29.6	**CR 95-2**	99141738	**17.755**
	18.50	36.6	**CR 95-3-2**	99141739	**20.801**
	22.00	43.5	**CR 95-3**	99141740	**23.263**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	55.7	**CR 95-4**	99141741	**24.948**
	37.00	68.3	**CR 95-5**	99141742	**30.455**
	45.00	81.9	**CR 95-6**	99141743	**38.556**
	55.00	99.8	**CR 95-7**	99141744	**46.267**
		99.8	**CR 95-8-2**	99141745	**47.304**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CR 125
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-5
-4
-4-2
-3
-3-1
-2
-2-1
-2-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH1/1 IS 2950 rpm
QH2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CR125

CR125: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V (hasta 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (desde 2,2 kW), 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cabezal y base en fundición (EN-JL 1030); todos los componentes en contacto con el fluido en acero inoxidable (1,4301).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros en EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).



Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -30 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN150
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CR125-4 y 25 bar para CR125-5
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros

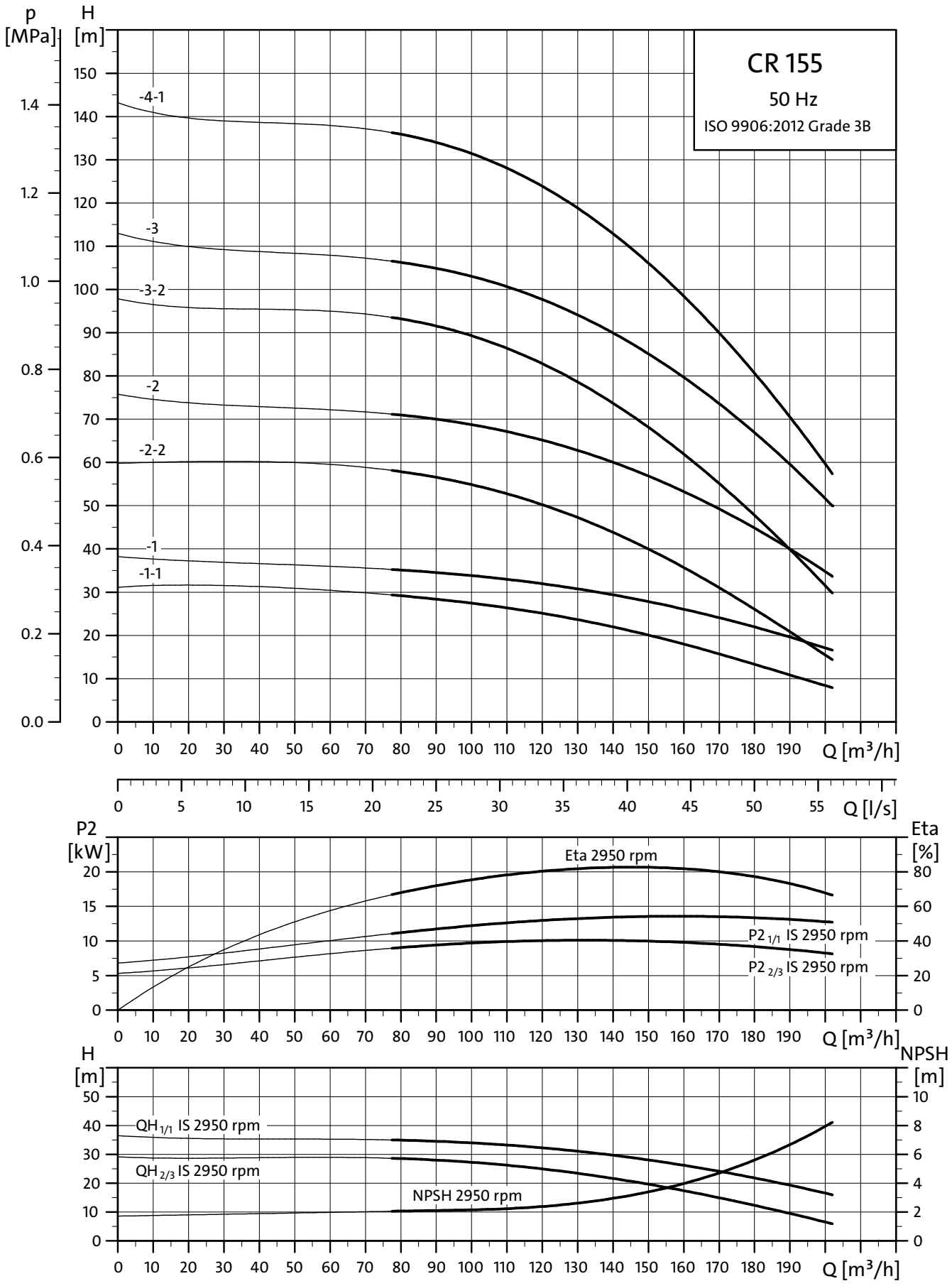
bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

NOTA - Thrust Handling Factory se instala en bombas con motores de 75 kW o más. El THD absorbe la mayor parte de la fuerza de empuje generada por los impulsores y reduce así la fuerza axial resultante que deben absorber los cojinetes del motor. Esto permite utilizar rodamientos de bolas estándar en el motor en lugar de rodamientos especiales angular.

Otras versiones: bajo pedido

MPG IC

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	11.00	22.2	**CR 125-1**	99142431	**14.256**
	15.00	29.6	**CR 125-2-2**	99142432	**17.755**
	18.50	36.6	**CR 125-2-1**	99142573	**20.801**
	22.00	43.5	**CR 125-2**	99142574	**23.263**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	55.7	**CR 125-3-1**	99142575	**24.948**
	37.00	68.3	**CR 125-3**	99142576	**29.160**
		68.3	**CR 125-4-2**	99142578	**30.455**
	45.00	81.9	**CR 125-4**	99142579	**38.556**
	55.00	99.8	**CR 125-5**	99142580	**47.304**


CR 155
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-4-1
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CR155

CR155: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V (hasta 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (desde 2,2 kW), 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cabezal y base en fundición (EN-JL 1030); todos los componentes en contacto con el fluido en acero inoxidable (1,4301).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros en EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).



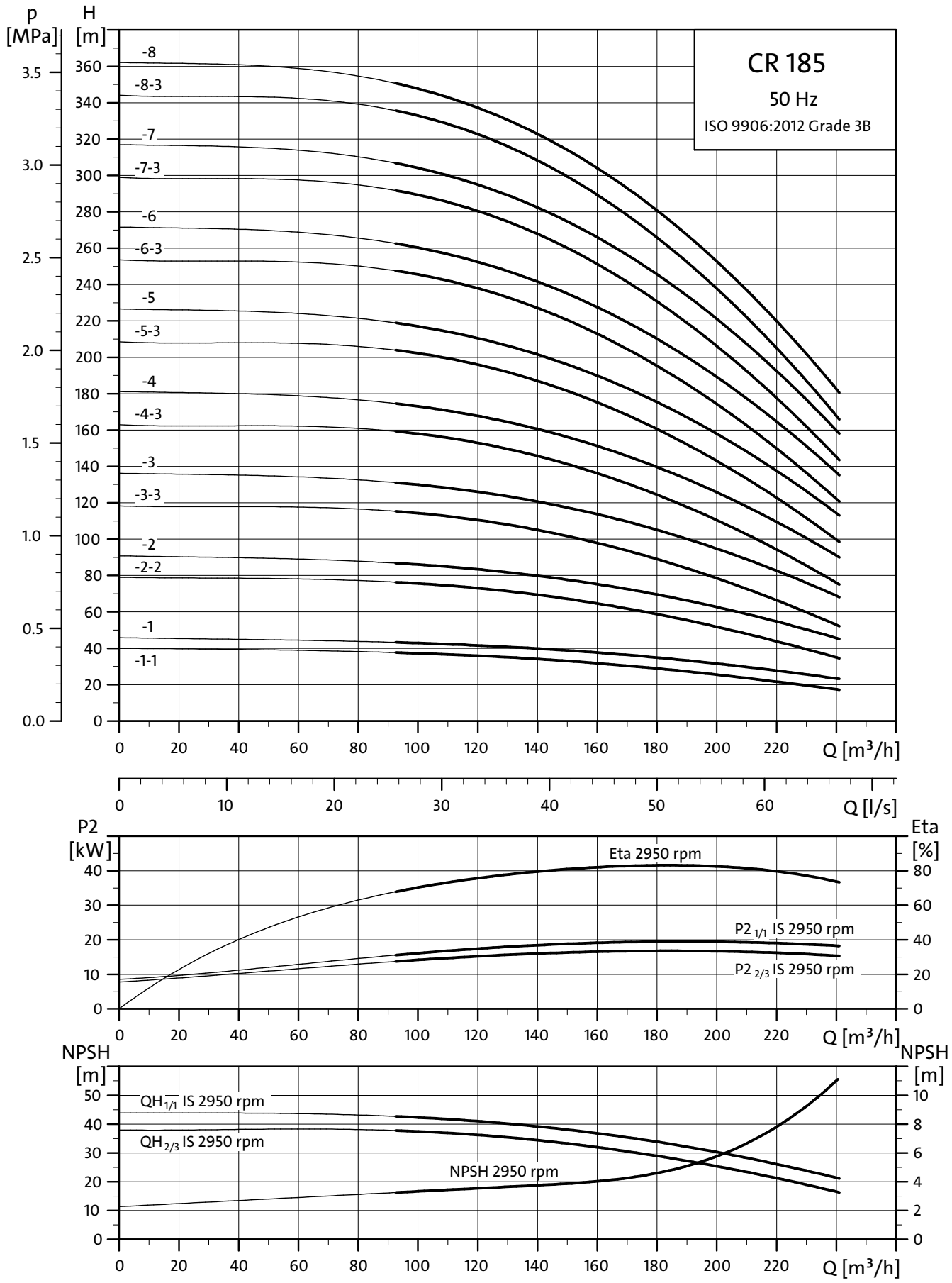
Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN150
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CR155-4-1
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

NOTA - Thrust Handling Factory se instala en bombas con motores de 75 kW o más. El THD absorbe la mayor parte de la fuerza de empuje generada por los impulsores y reduce así la fuerza axial resultante que deben absorber los cojinetes del motor. Esto permite utilizar rodamientos de bolas estándar en el motor en lugar de rodamientos especiales angular.
Otras versiones: bajo pedido

MPG IC

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	11.00	22.2	**CR 155-1-1**	99143254	**14.256**
	15.00	29.6	**CR 155-1**	99143255	**17.755**
	22.00	43.5	**CR 155-2-2**	99143257	**23.263**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	55.7	**CR 155-2**	99143258	**24.948**
	37.00	68.3	**CR 155-3-2**	99143259	**30.455**
	45.00	81.9	**CR 155-3**	99143260	**38.556**
	55.00	99.8	**CR 155-4-1**	99143261	**47.304**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CR 185
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-8
-8-3
-7
-7-3
-6
-6-3
-5
-5-3
-4
-4-3
-3
-3-3
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CR185

CR185: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V (hasta 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (desde 2,2 kW), 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cabezal y base en fundición (EN-JL 1030); todos los componentes en contacto con el fluido en acero inoxidable (1,4301).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros en EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).



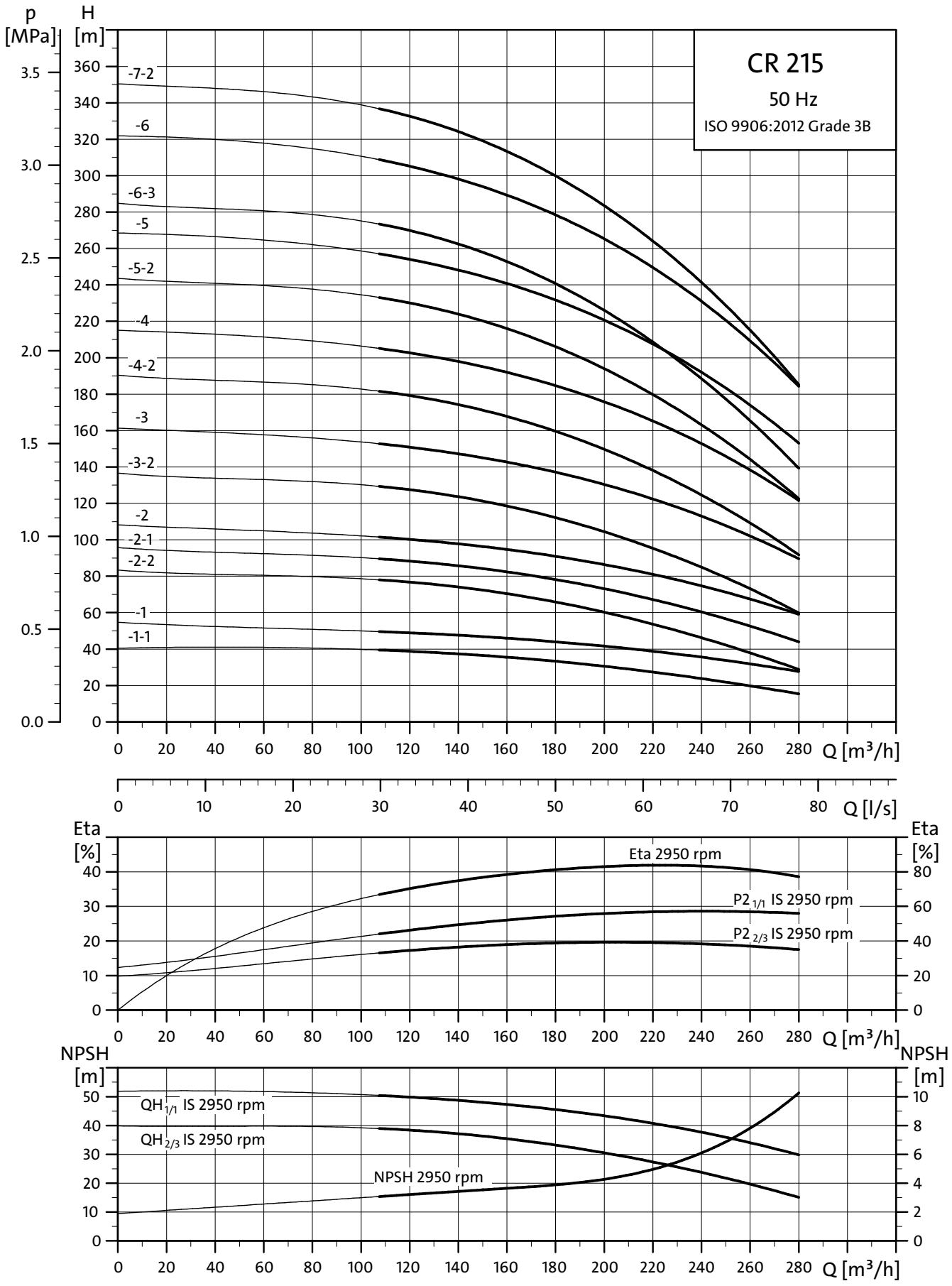
Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN200
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CR185-3/25 bar hasta CR185-5/40 bar hasta CR185-8
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

NOTA - Thrust Handling Factory se instala en bombas con motores de 75 kW o más. El THD absorbe la mayor parte de la fuerza de empuje generada por los impulsores y reduce así la fuerza axial resultante que deben absorber los cojinetes del motor. Esto permite utilizar rodamientos de bolas estándar en el motor en lugar de rodamientos especiales angular.

Otras versiones: bajo pedido

MPG IC

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	18.50	36.6	**CR 185-1-1**	99143711	**24.426**
	22.00	43.5	**CR 185-1**	99143712	**26.811**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	37.00	68.3	**CR 185-2-2**	99143713	**34.072**
	45.00	81.9	**CR 185-2**	99143714	**42.302**
	55.00	99.8	**CR 185-3-3**	99143715	**51.208**
	75.00	132.0	**CR 185-3**	92905907	**64.562**
		132.0	**CR 185-4-3**	92905908	**66.107**
	90.00	159.0	**CR 185-4**	92905909	**76.893**
	110.00	193.0	**CR 185-5**	92905911	**86.674**
		193.0	**CR 185-5-3**	92905910	**86.674**
	132.00	231.0	**CR 185-6**	92905913	**98.469**
		231.0	**CR 185-6-3**	92905912	**98.469**
	160.00	278.0	**CR 185-7**	92905915	**114.456**
		278.0	**CR 185-7-3**	92905914	**114.456**
	200.00	347.0	**CR 185-8**	92905918	**135.373**
		347.0	**CR 185-8-3**	92905916	**135.373**


CR 215
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-7-2
-6
-6-3
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-1
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CR215

CR215: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V (hasta 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (desde 2,2 kW), 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cabezal y base en fundición (EN-JL 1030); todos los componentes en contacto con el fluido en acero inoxidable (1,4301).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros en EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).



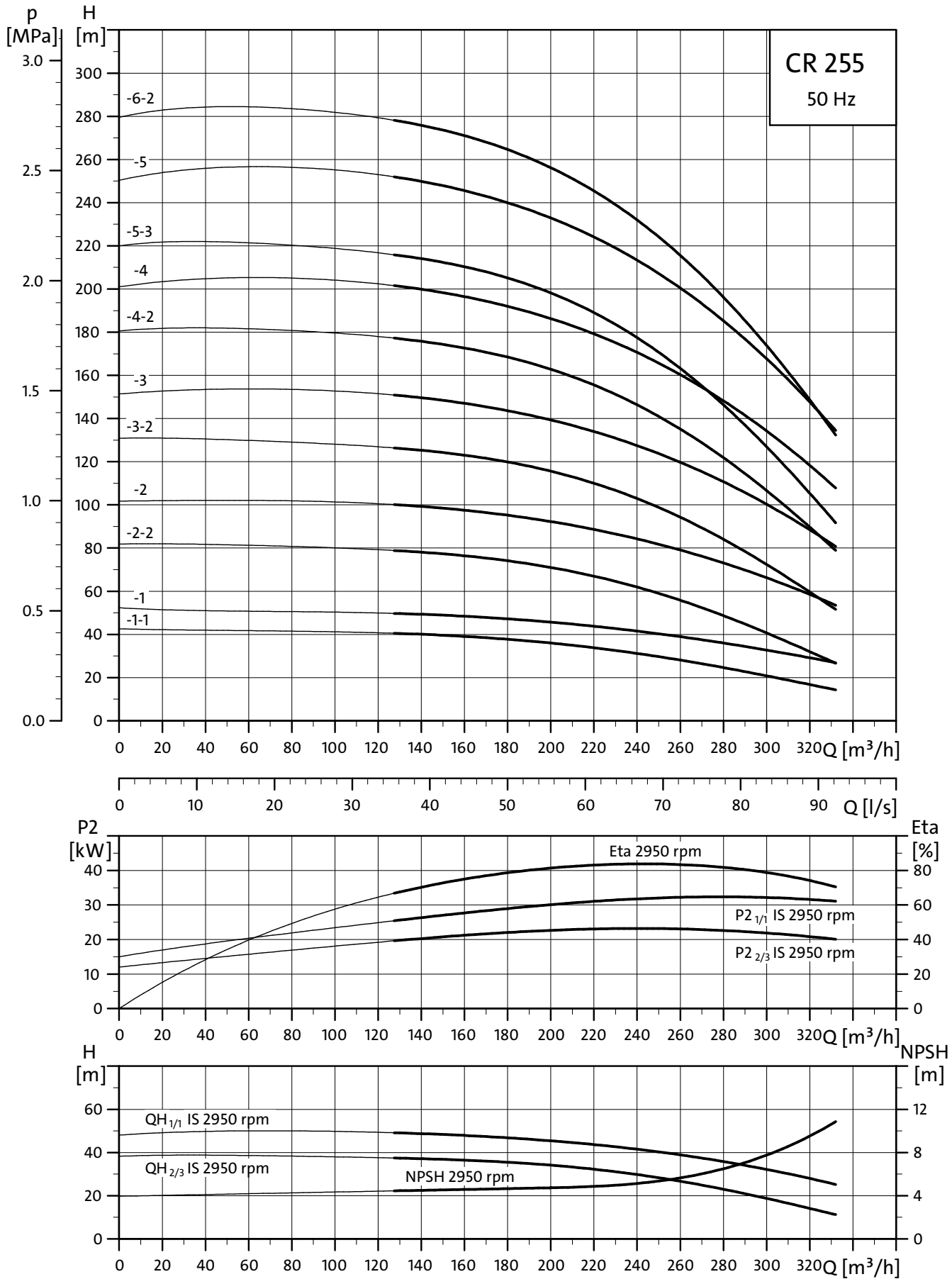
Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN200
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CR215-3/25 bar hasta CR215-5/40 bar hasta CR215-7-2
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

NOTA- Thrust Handling Factory se instala en bombas con motores de 75 kW o más. El THD absorbe la mayor parte dela fuerza de empuje generada por los impulsores y reduce así la fuerza axial resultante que deben absorber los cojinetes del motor. Esto permite utilizar rodamientos de bolas estándar en el motor en lugar de rodamientos especiales angular.
Otras versiones: bajo pedido

MPG IC

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	22.00	43.5	**CR 215-1-1**	99144179	**26.868**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	37.00	68.3	**CR 215-1**	99144180	**34.145**
	45.00	81.9	**CR 215-2-2**	99144181	**42.391**
	55.00	99.8	**CR 215-2-1**	99144182	**51.316**
	75.00	132.0	**CR 215-2**	92905919	**64.699**
		132.0	**CR 215-3-2**	92905920	**66.248**
	90.00	159.0	**CR 215-3**	92905922	**77.056**
	110.00	193.0	**CR 215-4-2**	92905923	**86.857**
	132.00	231.0	**CR 215-4**	92905924	**97.129**
		231.0	**CR 215-5-2**	92905925	**98.678**
	160.00	278.0	**CR 215-5**	92905926	**114.698**
		278.0	**CR 215-6-3**	92905927	**116.247**
	200.00	347.0	**CR 215-6**	92905928	**135.660**
		347.0	**CR 215-7-2**	92905929	**137.209**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CR 255
50 Hz
p [MPa]
H [m]
-6-2
-5
-5-3
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CR255

CR255: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V (hasta 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (desde 2,2 kW), 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cabezal y base en fundición (EN-JL 1030); todos los componentes en contacto con el fluido en acero inoxidable (1,4301).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros en EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

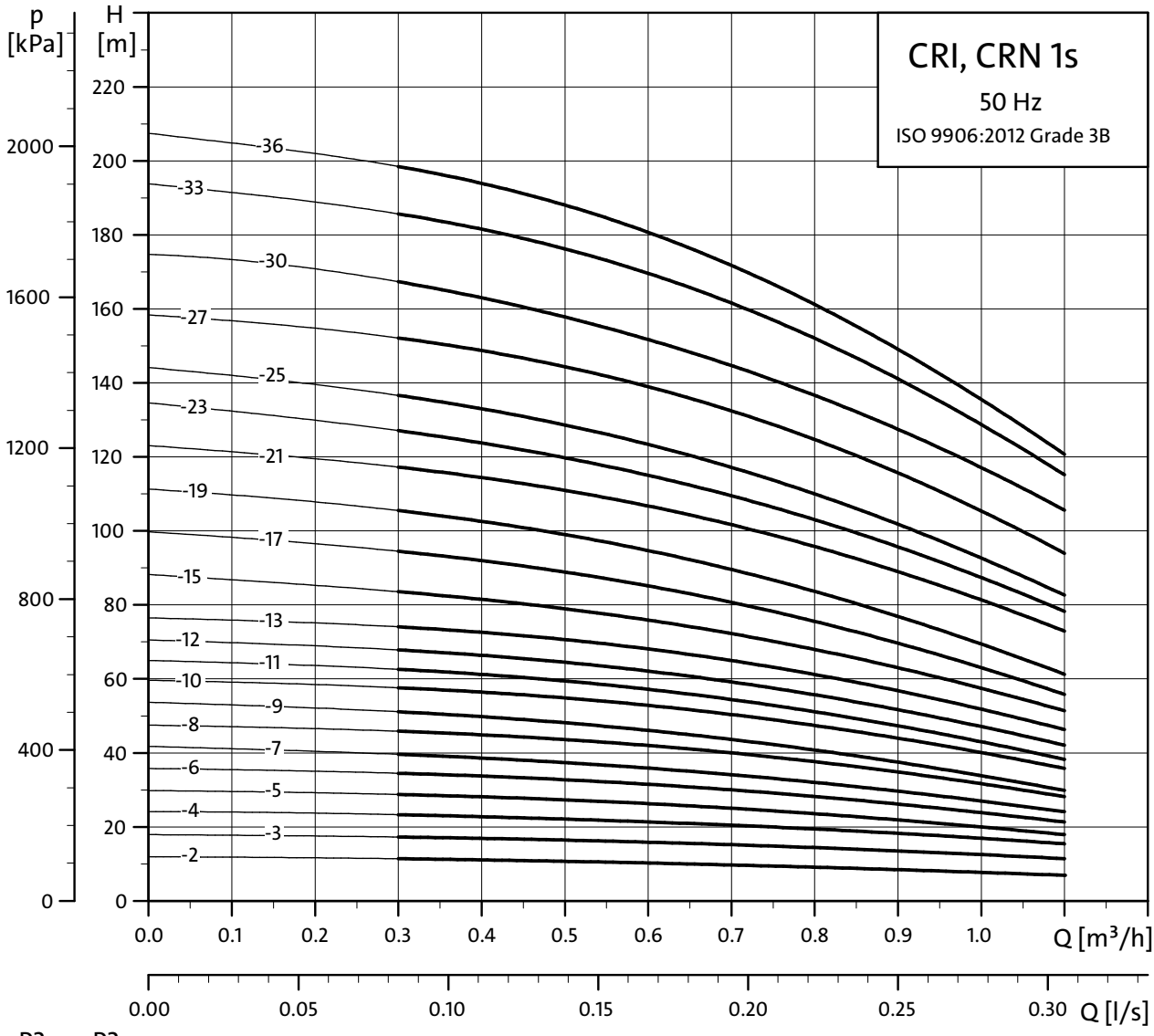


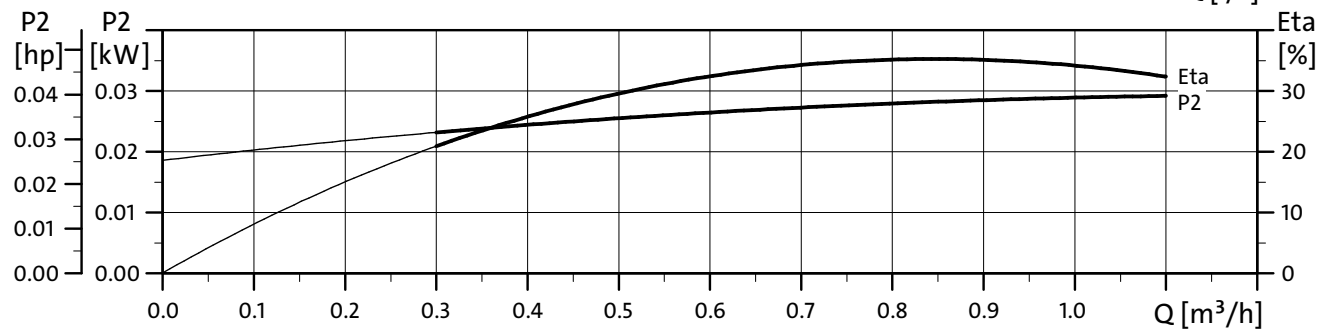
Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN200
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CR255-1/25 bar hasta CR255-5/40 bar hasta CR255-6
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

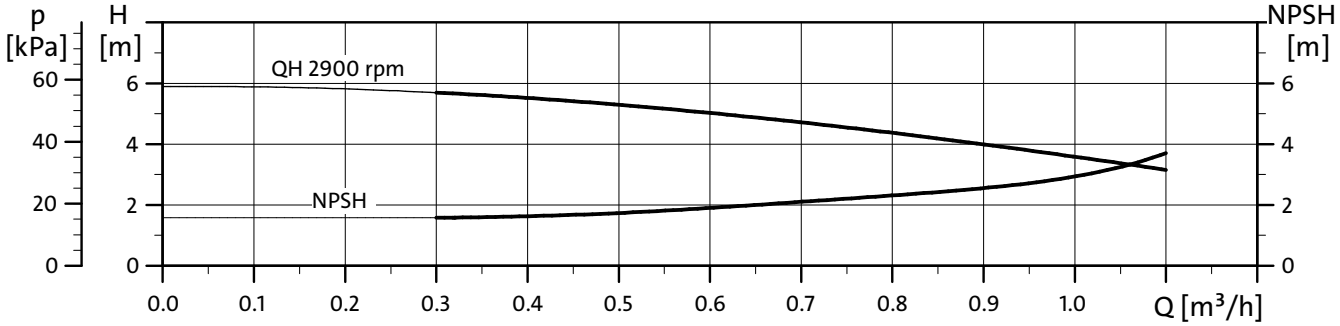
Dispositivo (THD): fuerza de empuje generada por los impulsores y, por tanto, reduce la fuerza axial resultante del motor
los cojinetes deben absorberse. Esto permite el uso de cojinetes de bolas estándar en el motor en lugar de rodamientos especiales angular.
Otras versiones: bajo pedido

MPG IC

			F		
Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	55.7	**CR 255-1-1**	99144636	**27.269**
	45.00	81.9	**CR 255-1**	99144638	**40.521**
	55.00	99.8	**CR 255-2-2**	99144639	**49.053**
	75.00	132.0	**CR 255-2**	92905930	**63.325**
	90.00	159.0	**CR 255-3-2**	92905931	**73.656**
	110.00	193.0	**CR 255-3**	92905932	**83.025**
	132.00	231.0	**CR 255-4-2**	92905933	**94.324**
	160.00	278.0	**CR 255-4**	92905934	**109.638**
		278.0	**CR 255-5-3**	92905935	**111.118**
	200.00	347.0	**CR 255-5**	92905936	**129.675**
		347.0	**CR 255-6-2**	92905937	**131.156**


CRI, CRN 1s
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]


P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
Q [m³/h]


p [kPa]
H [m]
NPSH [m]
QH 2900 rpm
NPSH
Q [m³/h]

CRI1S

CRI1S: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304 CON IMPULSORES REDUCIDOS

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).



Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones (FGJ): DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento (FGJ): 25 bar
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos de 0,75 kW y superiores son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Nota sobre el motor: los motores Grundfos trifásicos de hasta 1,1 kW no son aptos para el funcionamiento con control de frecuencia
Otras versiones: bajo pedido

MPG IA

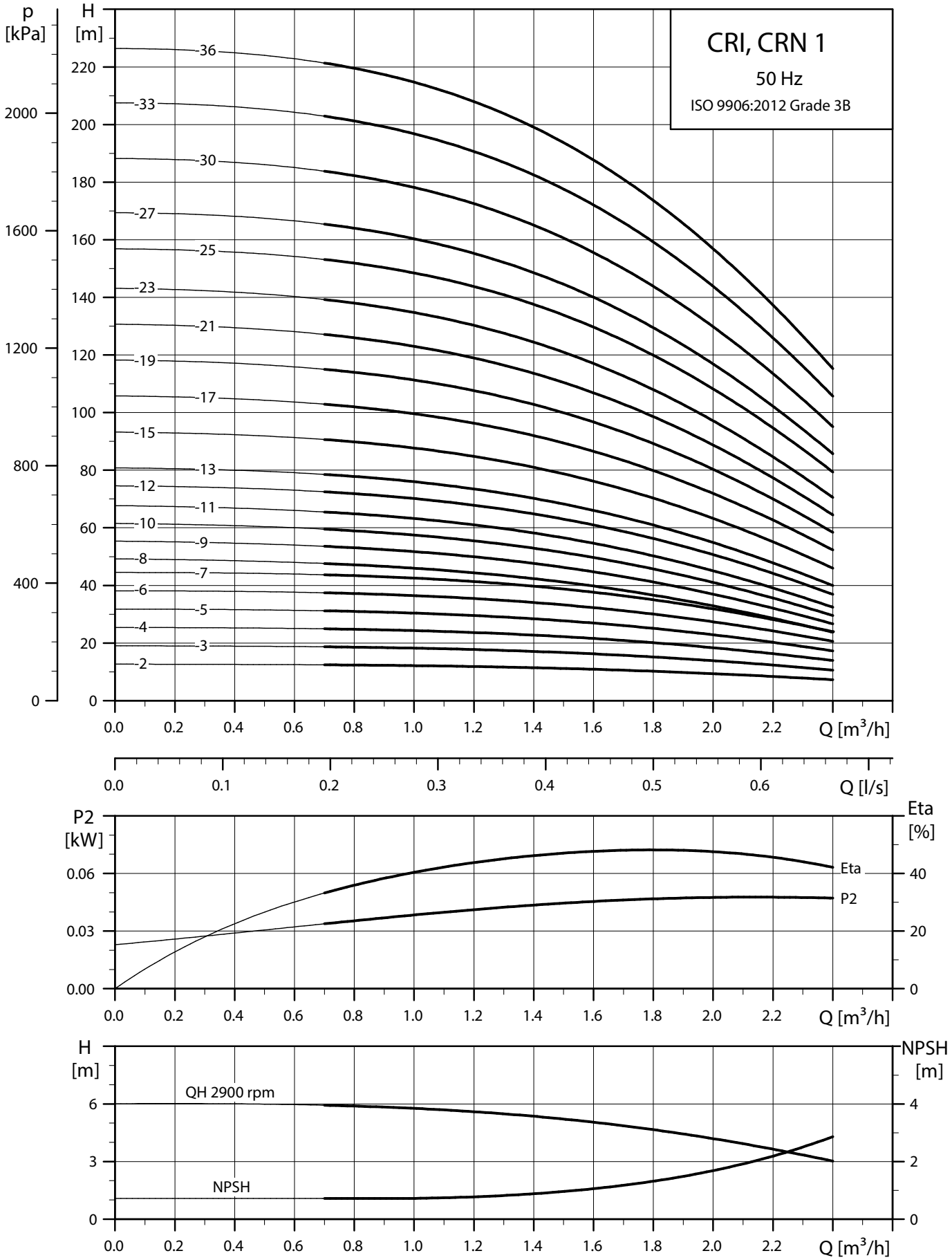
Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	**CRI 1S-2**	92899941	**2.078**	92899887	**1.953**
		2.5	**CRI 1S-3**	92899942	**2.139**	92899888	**2.014**
		2.5	**CRI 1S-4**	92899943	**2.199**	92899890	**2.074**
		2.5	**CRI 1S-5**	92899944	**2.259**	92899891	**2.134**
		2.5	**CRI 1S-6**	92899945	**2.320**	92899892	**2.196**
		2.5	**CRI 1S-7**	92899946	**2.381**	92899893	**2.257**
		2.5	**CRI 1S-8**	92899947	**2.442**	92899895	**2.318**
		2.5	**CRI 1S-9**	92899948	**2.503**	92899896	**2.378**
		2.5	**CRI 1S-10**	92899949	**2.562**	92899897	**2.437**
		2.5	**CRI 1S-11**	92899950	**2.623**	92899898	**2.498**
		2.5	**CRI 1S-12**	92899951	**2.683**	92899899	**2.558**
		2.5	**CRI 1S-13**	92899952	**2.743**	92899900	**2.619**
	0.55	3.8	**CRI 1S-15**	92899954	**2.976**	92899901	**2.851**
		3.8	**CRI 1S-17**	92899955	**3.070**	92899902	**2.946**
		3.8	**CRI 1S-19**	92899956	**3.225**	92899903	**3.100**
	0.75	4.6	**CRI 1S-21**	92899958	**3.594**	92899904	**3.469**
		4.6	**CRI 1S-23**	92899959	**3.749**	92899906	**3.624**
		4.6	**CRI 1S-25**	92899960	**3.905**	92899908	**3.780**
	1.10	6.3	**CRI 1S-27**	92900168	**4.317**	92900158	**4.192**
		6.3	**CRI 1S-30**	92900169	**4.661**	92900159	**4.537**
		6.3	**CRI 1S-33**	92900180	**4.889**	92900160	**4.764**
		6.3	**CRI 1S-36**	92900181	**5.119**	92900161	**4.994**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CRI 1S-2**	96527513	**1.977**	96527628	**1.853**
		1.0	**CRI 1S-3**	96527515	**2.038**	96527629	**1.914**
		1.0	**CRI 1S-4**	96527516	**2.099**	96527640	**1.974**
		1.0	**CRI 1S-5**	96527553	**2.159**	96527641	**2.034**
		1.0	**CRI 1S-6**	96527554	**2.220**	96527642	**2.095**
		1.0	**CRI 1S-7**	96527555	**2.281**	96527643	**2.156**
		1.0	**CRI 1S-8**	96527556	**2.342**	96527644	**2.218**
		1.0	**CRI 1S-9**	96527557	**2.403**	96527645	**2.278**
		1.0	**CRI 1S-10**	96527558	**2.461**	96527646	**2.337**
		1.0	**CRI 1S-11**	96527559	**2.522**	96527647	**2.398**
		1.0	**CRI 1S-12**	96527570	**2.583**	96527648	**2.458**
		1.0	**CRI 1S-13**	96527572	**2.643**	96527649	**2.518**
	0.55	1.4	**CRI 1S-15**	96527573	**2.833**	96527650	**2.708**
		1.4	**CRI 1S-17**	96527574	**2.928**	96527651	**2.803**
		1.4	**CRI 1S-19**	96527575	**3.082**	96527652	**2.957**
	0.75	1.9	**CRI 1S-21**	96527576	**3.338**	96527653	**3.213**
		1.9	**CRI 1S-23**	96527578	**3.493**	96527654	**3.368**
		1.9	**CRI 1S-25**	96527579	**3.649**	96527655	**3.524**
	1.10	2.5	**CRI 1S-27**	96527590	**3.897**	96527656	**3.772**
		2.5	**CRI 1S-30**	96527591	**4.241**	96527657	**4.117**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]
HQQE	1.10	2.5
		2.5

	FGJ		P	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
CRI 1S-33	96527594	**4.469**	96527658	**4.344**
CRI 1S-36	96527595	**4.699**	96527659	**4.574**


CRI, CRN 1
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
QH 2900 rpm
NPSH

CRI1: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).



Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones (FGJ): DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento (FGJ): 25 bar
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos de 0,75 kW y superiores son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Nota sobre el motor: los motores Grundfos trifásicos de hasta 1,1 kW no son aptos para el funcionamiento con control de frecuencia
Otras versiones: bajo pedido

MPG IA

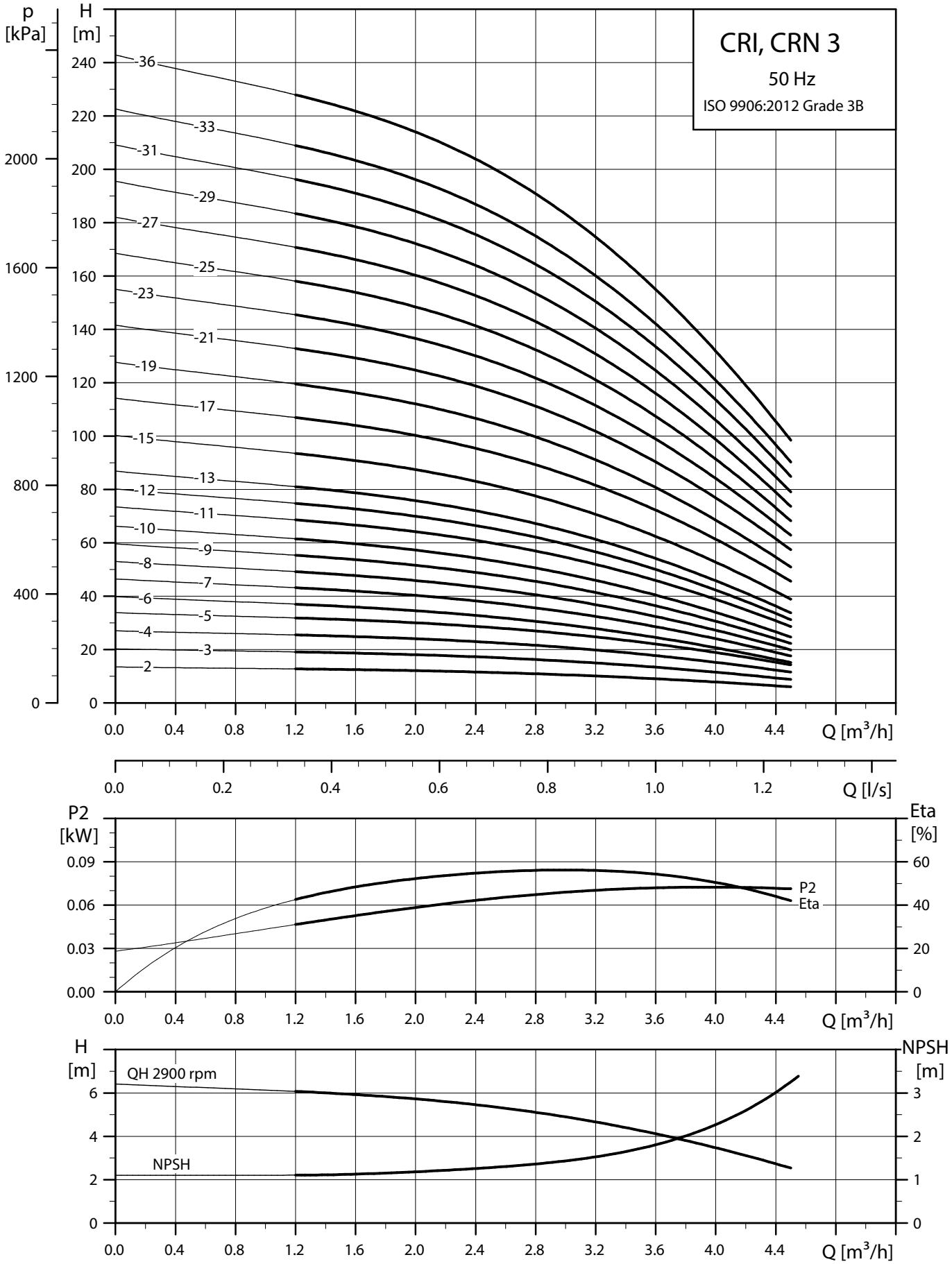
				FGJ		P	
Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	**CRI 1-2**	92901183	**2.050**	92901128	**1.925**
		2.5	**CRI 1-3**	92901184	**2.112**	92901129	**1.987**
		2.5	**CRI 1-4**	92901185	**2.173**	92901130	**2.048**
		2.5	**CRI 1-5**	92901186	**2.233**	92901131	**2.108**
		2.5	**CRI 1-6**	92901188	**2.294**	92901132	**2.169**
		2.5	**CRI 1-7**	92901190	**2.355**	92901133	**2.230**
	0.55	3.8	**CRI 1-8**	92901191	**2.416**	92901134	**2.291**
		3.8	**CRI 1-9**	92901192	**2.491**	92901135	**2.366**
		3.8	**CRI 1-10**	92901193	**2.586**	92901137	**2.461**
		3.8	**CRI 1-11**	92901195	**2.680**	92901138	**2.555**
	0.75	4.6	**CRI 1-12**	92901196	**2.881**	92901140	**2.756**
		4.6	**CRI 1-13**	92901197	**2.996**	92901141	**2.871**
		4.6	**CRI 1-15**	92901198	**3.189**	92901142	**3.064**
	1.10	6.3	**CRI 1-17**	92901415	**3.542**	92901407	**3.418**
		6.3	**CRI 1-19**	92901416	**3.738**	92901408	**3.613**
		6.3	**CRI 1-21**	92901417	**3.927**	92901409	**3.802**
		6.3	**CRI 1-23**	92901418	**4.082**	92901410	**3.957**
	1.50	8.8	**CRI 1-25**	92901199	**4.735**	92901144	**4.610**
		8.8	**CRI 1-27**	92901210	**4.998**	92901145	**4.873**
		8.8	**CRI 1-30**	92901211	**5.281**	92901146	**5.157**
	2.20	12.6	**CRI 1-33**	92901212	**5.924**	92901147	**5.799**
		12.6	**CRI 1-36**	92901213	**6.207**	92901148	**6.082**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CRI 1-2**	96527716	**1.950**	96527821	**1.825**
		1.0	**CRI 1-3**	96527683	**2.012**	96527822	**1.887**
		1.0	**CRI 1-4**	96527684	**2.073**	96527823	**1.948**
		1.0	**CRI 1-5**	96527685	**2.133**	96527824	**2.008**
		1.0	**CRI 1-6**	96528156	**2.194**	96527687	**2.069**
		1.0	**CRI 1-7**	96527690	**2.254**	96527835	**2.130**
	0.55	1.4	**CRI 1-8**	96527691	**2.273**	96527837	**2.148**
		1.4	**CRI 1-9**	96527692	**2.348**	96527838	**2.223**
		1.4	**CRI 1-10**	96528154	**2.443**	96527839	**2.318**
		1.4	**CRI 1-11**	96527701	**2.537**	96527841	**2.412**
	0.75	1.9	**CRI 1-12**	96527704	**2.625**	96527842	**2.500**
		1.9	**CRI 1-13**	96527705	**2.740**	96527843	**2.615**
		1.9	**CRI 1-15**	96527706	**2.933**	96527844	**2.808**
	1.10	2.5	**CRI 1-17**	96527707	**3.122**	96527845	**2.998**
		2.5	**CRI 1-19**	96527708	**3.318**	96527846	**3.193**
		2.5	**CRI 1-21**	96527709	**3.507**	96527847	**3.382**
		2.5	**CRI 1-23**	96527710	**3.662**	96527848	**3.537**
	1.50	3.3	**CRI 1-25**	96527711	**4.173**	96527849	**4.048**
		3.3	**CRI 1-27**	96527712	**4.436**	96527850	**4.311**
		3.3	**CRI 1-30**	96527713	**4.719**	96527851	**4.594**

CRI1

Continuación

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]
HQQE	2.20	4.6
		4.6

	FGJ		P	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
CRI 1-33	96527714	**5.312**	96527852	**5.188**
CRI 1-36	96527715	**5.595**	96527853	**5.470**


CRI, CRN 3
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-31
-29
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CRI3

CRI3: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).



Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones (FGJ): DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento (FGJ): 25 bar
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos de 0,75 kW y superiores son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Nota sobre el motor: los motores Grundfos trifásicos de hasta 1,1 kW no son aptos para el funcionamiento con control de frecuencia
Otras versiones: bajo pedido

MPG IA

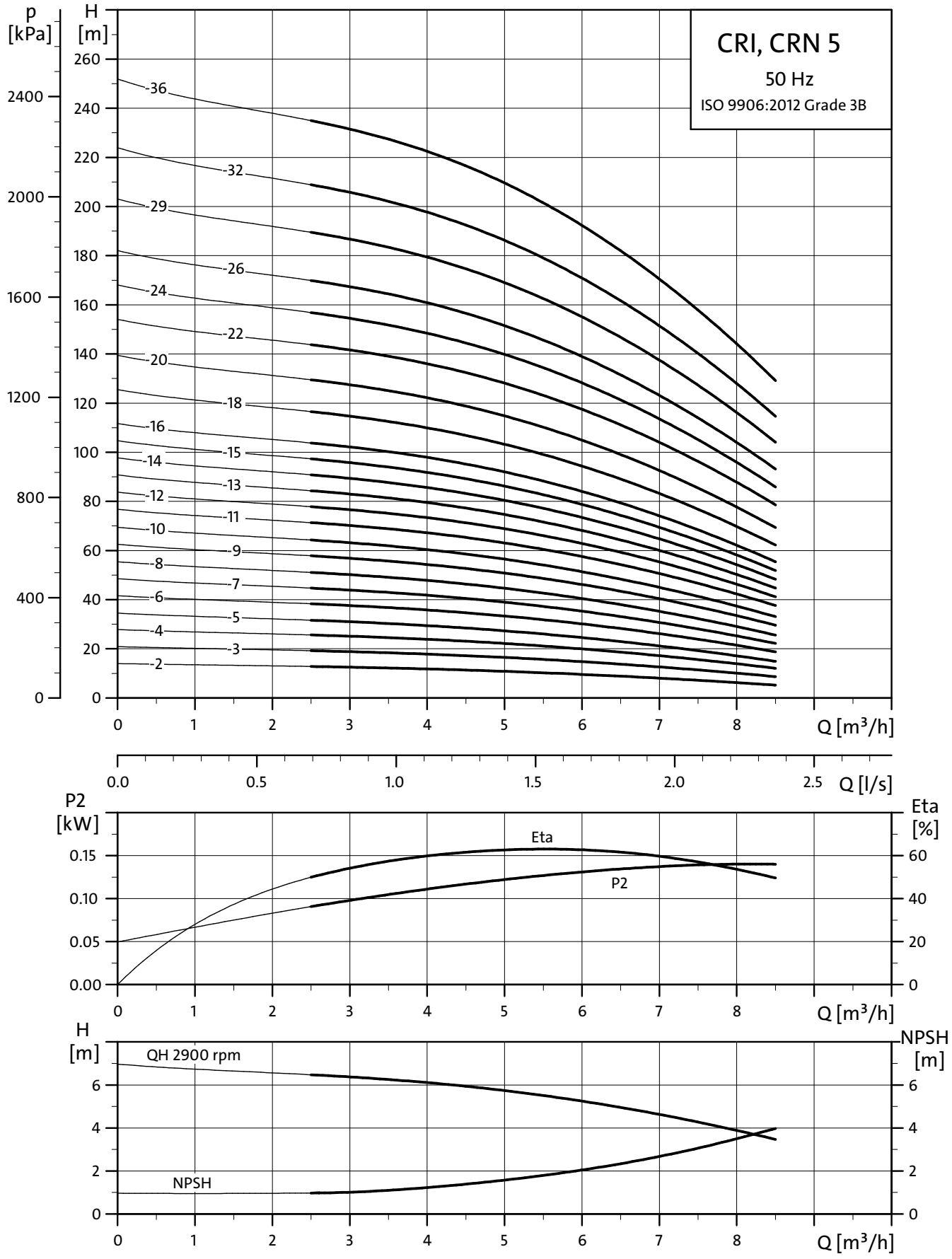
				FGJ		P	
Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	**CRI 3-2**	92902145	**2.003**	92902102	**1.878**
		2.5	**CRI 3-3**	92902147	**2.090**	92902103	**1.966**
		2.5	**CRI 3-4**	92902148	**2.185**	92902104	**2.060**
		2.5	**CRI 3-5**	92902149	**2.273**	92902105	**2.148**
	0.55	3.8	**CRI 3-6**	92902150	**2.343**	92902106	**2.218**
		3.8	**CRI 3-7**	92902151	**2.450**	92902107	**2.325**
	0.75	4.6	**CRI 3-8**	92902152	**2.677**	92902109	**2.552**
		4.6	**CRI 3-9**	92902153	**2.778**	92902110	**2.654**
		4.6	**CRI 3-10**	92902154	**2.881**	92902111	**2.756**
	1.10	6.3	**CRI 3-11**	92902155	**3.199**	92902112	**3.075**
		6.3	**CRI 3-12**	92902156	**3.313**	92902113	**3.189**
		6.3	**CRI 3-13**	92902157	**3.428**	92902114	**3.303**
		6.3	**CRI 3-15**	92902158	**3.657**	92902115	**3.532**
	1.50	8.8	**CRI 3-17**	92902159	**4.230**	92902116	**4.105**
		8.8	**CRI 3-19**	92902160	**4.452**	92902117	**4.327**
	2.20	12.6	**CRI 3-21**	92902161	**4.649**	92902119	**4.525**
		12.6	**CRI 3-23**	92902162	**4.880**	92902120	**4.755**
		12.6	**CRI 3-25**	92902163	**5.109**	92902121	**4.984**
		12.6	**CRI 3-27**	92902164	**5.338**	92902122	**5.213**
		12.6	**CRI 3-29**	92902165	**5.566**	92902123	**5.442**
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	**CRI 3-31**	96532418	**5.062**	96532263	**4.937**
		6.3	**CRI 3-33**	96532422	**5.340**	96532268	**5.215**
		6.3	**CRI 3-36**	96532425	**5.622**	96532272	**5.498**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CRI 3-2**	96527888	**1.903**		
		1.0	**CRI 3-3**	96527889	**1.990**		
		1.0	**CRI 3-4**	96527890	**2.085**		
		1.0	**CRI 3-5**	96527891	**2.173**		
	0.55	1.4	**CRI 3-6**	96527892	**2.200**		
		1.4	**CRI 3-7**	96527893	**2.307**		
	0.75	1.9	**CRI 3-8**	96527894	**2.421**		
		1.9	**CRI 3-9**	96527899	**2.522**		
		1.9	**CRI 3-10**	96527896	**2.625**		
	1.10	2.5	**CRI 3-11**	96527897	**2.779**		
		2.5	**CRI 3-12**	96527898	**2.893**		
		2.5	**CRI 3-13**	96527900	**3.008**		
		2.5	**CRI 3-15**	96527901	**3.237**		
	1.50	3.3	**CRI 3-17**	96527902	**3.668**		
		3.3	**CRI 3-19**	96527903	**3.890**		
	2.20	4.6	**CRI 3-21**	96527904	**4.038**		
		4.6	**CRI 3-23**	96527905	**4.268**		
		4.6	**CRI 3-25**	96527906	**4.497**		
		4.6	**CRI 3-27**	96527907	**4.726**		

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]
HQQE	2.20	4.6

	FGJ		P	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
CRI 3-29	96527908	**4.955**		


CRI, CRN 5
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-32
-29
-26
-24
-22
-20
-18
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CRI5: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304

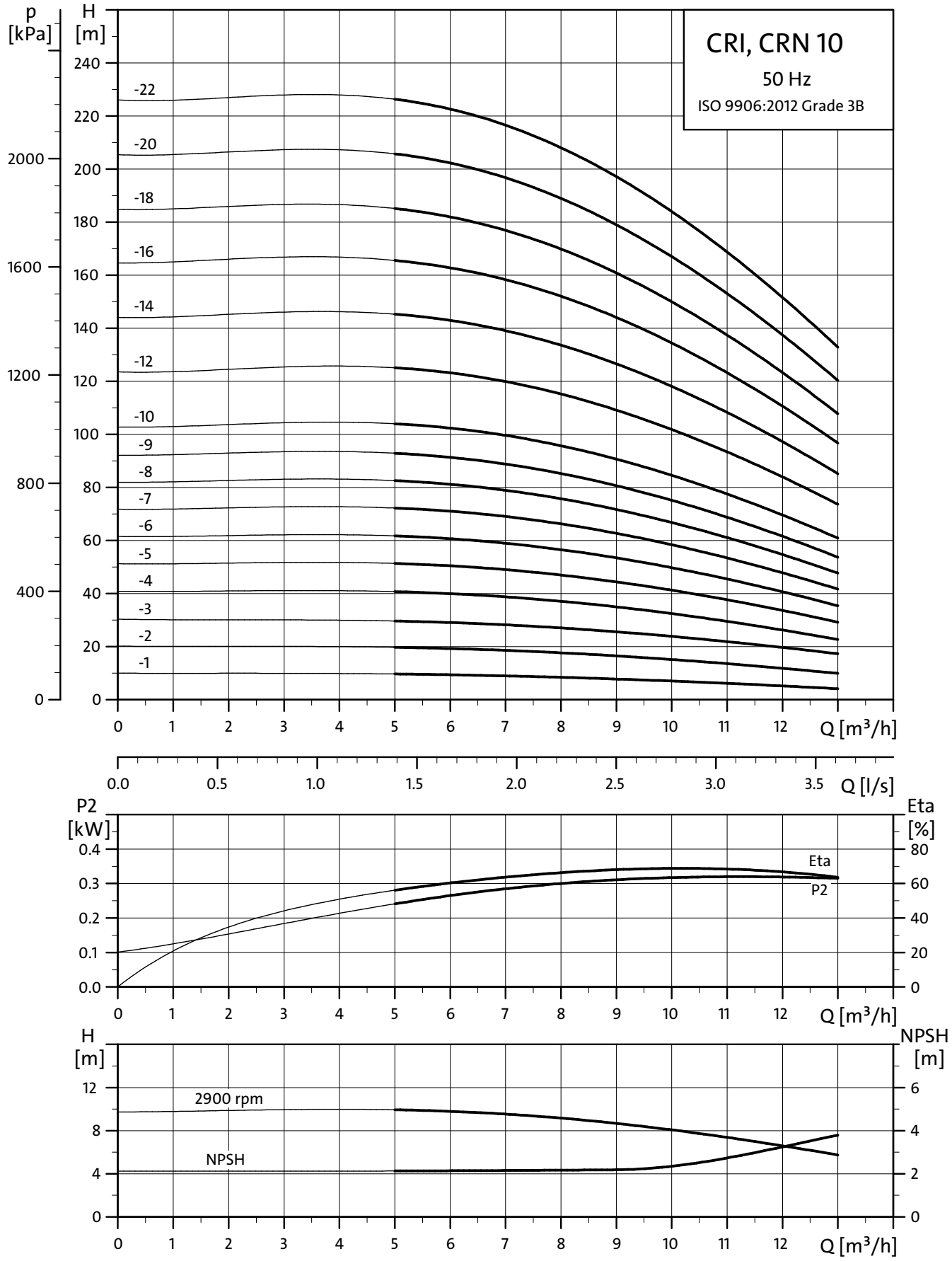
Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).



Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones (FGJ): DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento (FGJ): 25 bar
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos de 0,75 kW y superiores son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Nota sobre el motor: los motores Grundfos trifásicos de hasta 1,1 kW no son aptos para el funcionamiento con control de frecuencia
Otras versiones: bajo pedido

MPG IA

				FGJ		P	
Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	**CRI 5-2**	92902507	**2.252**	92902470	**2.127**
	0.55	3.8	**CRI 5-3**	92902508	**2.397**	92902472	**2.272**
		3.8	**CRI 5-4**	92902509	**2.552**	92902474	**2.427**
	0.75	4.6	**CRI 5-5**	92902510	**2.853**	92902475	**2.728**
	1.10	6.3	**CRI 5-6**	92902512	**3.084**	92902477	**2.959**
		6.3	**CRI 5-7**	92902513	**3.178**	92902478	**3.053**
		6.3	**CRI 5-8**	92902514	**3.274**	92902479	**3.149**
	1.50	8.8	**CRI 5-9**	92902515	**3.779**	92902481	**3.654**
		8.8	**CRI 5-10**	92902516	**3.901**	92902483	**3.776**
	2.20	12.6	**CRI 5-11**	92902518	**4.233**	92902484	**4.108**
		12.6	**CRI 5-12**	92902519	**4.326**	92902485	**4.202**
		12.6	**CRI 5-13**	92902520	**4.428**	92902487	**4.304**
		12.6	**CRI 5-14**	92902521	**4.523**	92902488	**4.398**
		12.6	**CRI 5-15**	92902522	**4.617**	92902489	**4.492**
		12.6	**CRI 5-16**	92902523	**4.710**	92902490	**4.585**
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	**CRI 5-18**	96532866	**4.570**	96532902	**4.446**
		6.3	**CRI 5-20**	96532869	**4.766**	96532909	**4.641**
	4.00	7.9	**CRI 5-22**	96528015	**5.008**	96528062	**4.884**
		7.9	**CRI 5-24**	96528016	**5.198**	96528063	**5.073**
		7.9	**CRI 5-26**	96528017	**5.413**	96528064	**5.288**
		7.9	**CRI 5-29**	96528018	**5.703**	96528066	**5.578**
	5.50	11.0	**CRI 5-32**	96528019	**6.457**	96528067	**6.332**
		11.0	**CRI 5-36**	96528020	**6.834**	96528068	**6.709**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CRI 5-2**	96527998	**2.152**	96528045	**2.027**
	0.55	1.4	**CRI 5-3**	96527999	**2.254**	96528046	**2.130**
		1.4	**CRI 5-4**	96528000	**2.409**	96528047	**2.284**
	0.75	1.9	**CRI 5-5**	96528001	**2.597**	96528048	**2.472**
	1.10	2.5	**CRI 5-6**	96528002	**2.664**	96528049	**2.539**
		2.5	**CRI 5-7**	96528003	**2.758**	96528050	**2.633**
		2.5	**CRI 5-8**	96528004	**2.854**	96528051	**2.729**
	1.50	3.3	**CRI 5-9**	96528005	**3.217**	96528052	**3.092**
		3.3	**CRI 5-10**	96528006	**3.338**	96528053	**3.213**
	2.20	4.6	**CRI 5-11**	96528007	**3.621**	96528054	**3.496**
		4.6	**CRI 5-12**	96528008	**3.715**	96528055	**3.590**
		4.6	**CRI 5-13**	96528009	**3.817**	96528056	**3.692**
		4.6	**CRI 5-14**	96528010	**3.911**	96528057	**3.786**
		4.6	**CRI 5-15**	96528011	**4.005**	96528058	**3.881**
		4.6	**CRI 5-16**	96528012	**4.098**	96528059	**3.973**
3 x 220-277D/380-480YV							
HQQE	4.00	7.2	**CRI 5-15**	96532742	**5.292**		



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

CRI10: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304

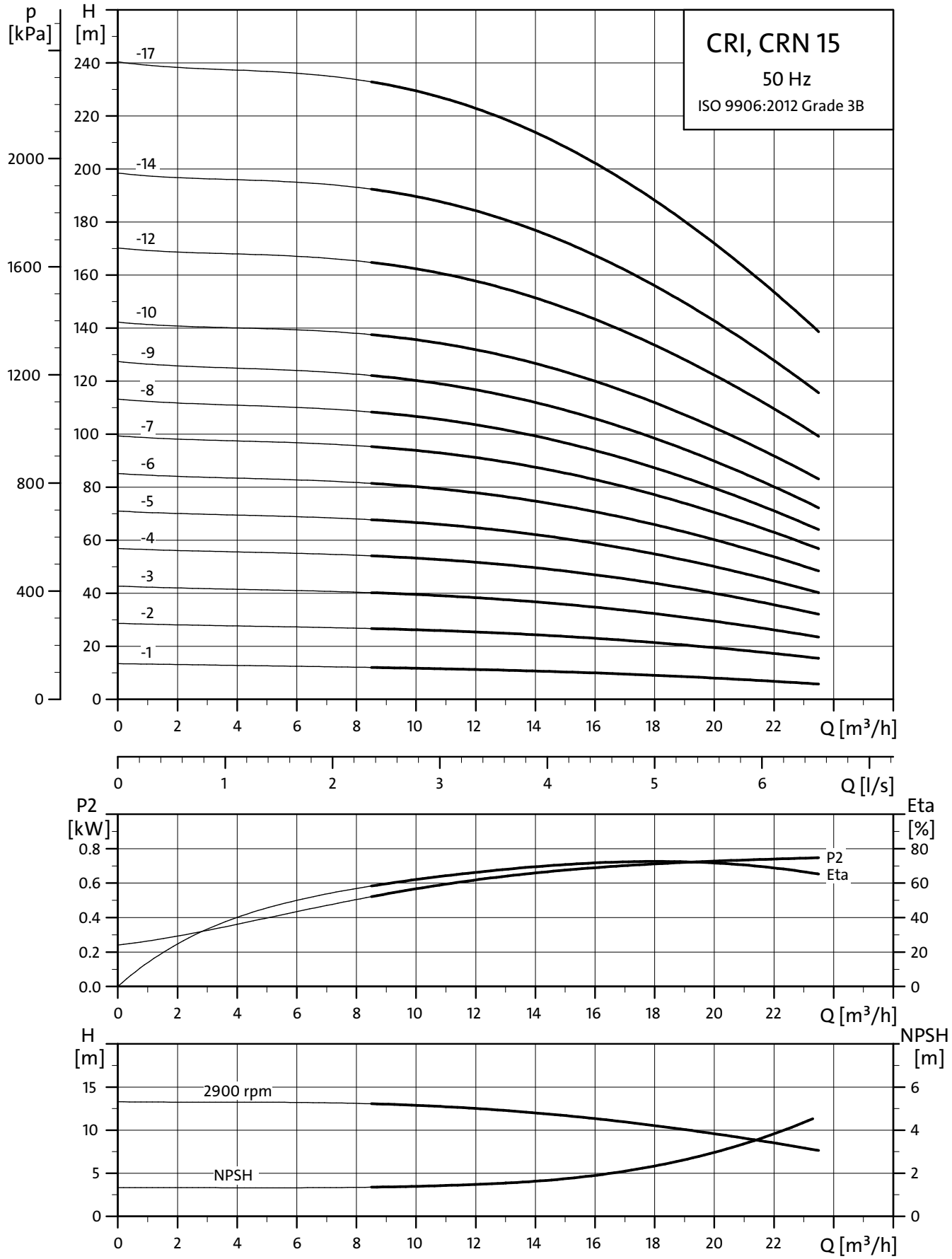
Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).



Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: DIN DN40 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRI10-16 y 25 bar desde CRI10-17 hasta CRI10-22
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos de 0,75 kW y superiores son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Nota sobre el motor: los motores Grundfos trifásicos de hasta 1,1 kW no son aptos para el funcionamiento con control de frecuencia
Otras versiones: bajo pedido

MPG IA

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	**CRI 10-7**	96501239	**4.937**	96501252	**4.724**
		6.3	**CRI 10-8**	96501240	**5.148**	96501253	**4.935**
		6.3	**CRI 10-9**	96501241	**5.361**	96501254	**5.148**
	4.00	7.9	**CRI 10-10**	96501242	**6.099**	96501255	**5.886**
		7.9	**CRI 10-12**	96501243	**6.522**	96501256	**6.309**
	5.50	11.0	**CRI 10-14**	96501244	**7.582**	96501257	**7.369**
		11.0	**CRI 10-16**	96501245	**8.012**	96501258	**7.798**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CRI 10-1**	96500992	**3.070**	96501008	**2.857**
	0.75	1.9	**CRI 10-2**	96500993	**3.180**	96501009	**2.967**
	1.10	2.5	**CRI 10-3**	96500994	**3.644**	96501010	**3.431**
	1.50	3.3	**CRI 10-4**	96500995	**4.040**	96501011	**3.827**
	2.20	4.6	**CRI 10-5**	96500996	**4.362**	96501012	**4.149**
		4.6	**CRI 10-6**	96500997	**4.581**	96501013	**4.368**
3 x 220-277D/380-480YV							
HQQE	7.50	12.9	**CRI 10-10**	96503203	**9.098**		
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	**CRI 10-18**	96501246	**8.778**	96501259	**8.565**
		14.2	**CRI 10-20**	96501247	**9.195**	96501260	**8.982**
		14.2	**CRI 10-22**	96501248	**9.619**	96501261	**9.406**


CRI, CRN 15
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CRI15: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304

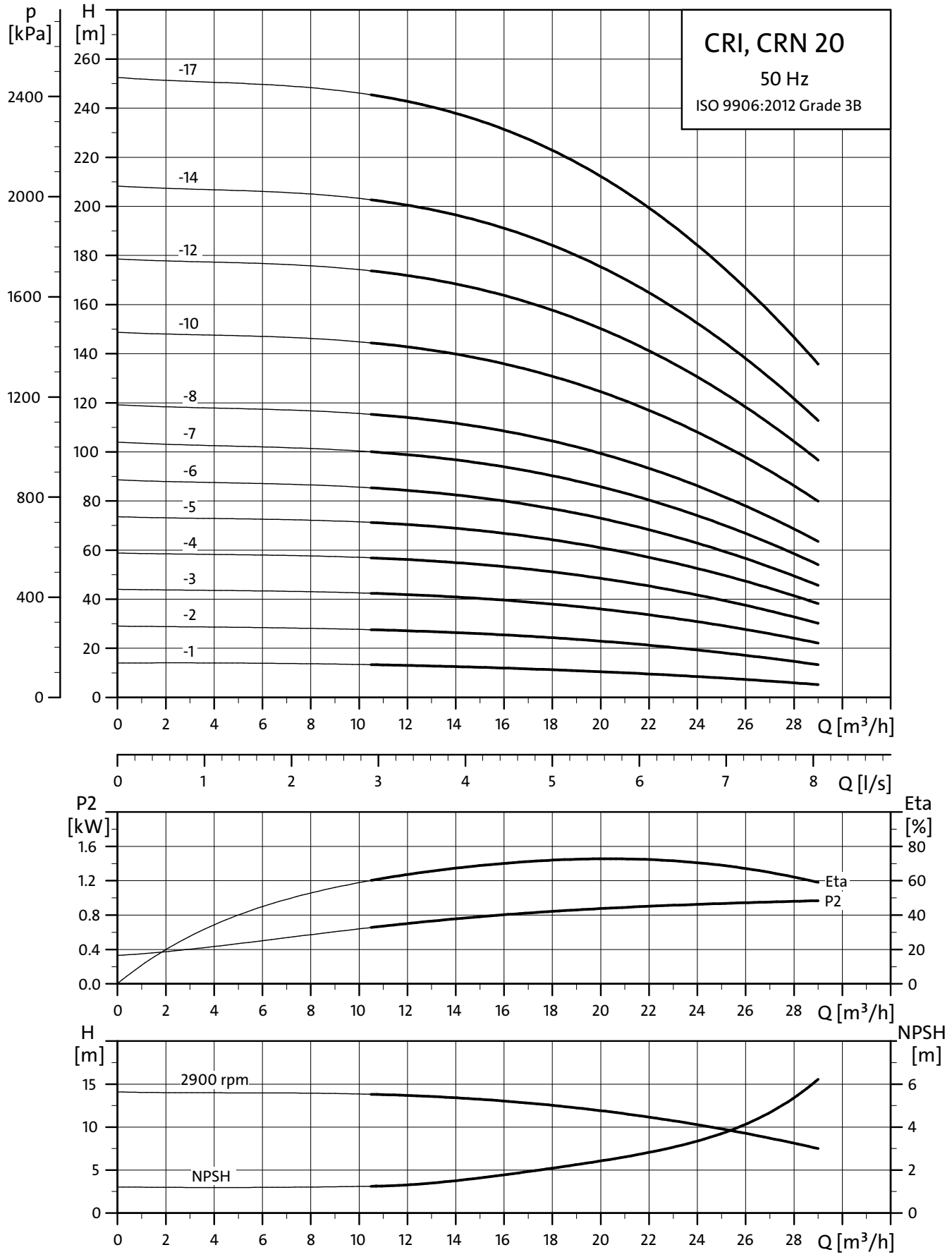
Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).



Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN50 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRI15-10 y 25 bar desde CRI15-12 a CRI15-17
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos de 0,75 kW y superiores son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Nota sobre el motor: los motores trifásicos Grundfos de hasta 1,1 kW no son adecuados para funcionamiento con control de frecuencia
Motores de terceros adecuados disponibles bajo pedido.
Otras versiones: bajo pedido

MPG IC

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	**CRI 15-3**	96501912	**5.583**	96501924	**5.317**
HQQE	4.00	7.9	**CRI 15-4**	96501913	**6.404**	96501925	**6.138**
HQQE	4.00	7.9	**CRI 15-5**	96501914	**6.702**	96501926	**6.436**
HQQE	5.50	11.0	**CRI 15-6**	96501915	**7.903**	96501927	**7.637**
HQQE	5.50	11.0	**CRI 15-7**	96501916	**8.207**	96501928	**7.942**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	1.10	2.5	**CRI 15-1**	96501717	**4.024**	96501730	**3.759**
HQQE	2.20	4.6	**CRI 15-2**	96501718	**4.897**	96501731	**4.631**
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	**CRI 15-8**	96501917	**9.452**	96501929	**9.186**
HQQE	7.50	14.2	**CRI 15-9**	96501918	**9.752**	96501930	**9.486**
HQQE	11.00	20.2	**CRI 15-10**	96501919	**11.473**	96501931	**11.207**
HQQE	11.00	20.2	**CRI 15-12**	96501920	**12.077**	96501932	**11.811**
HQQE	11.00	20.2	**CRI 15-14**	96501921	**12.674**	96501933	**12.408**
HQQE	15.00	26.9	**CRI 15-17**	96501922	**16.111**	96501934	**15.845**


CRI, CRN 20
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-14
-12
-10
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CRI20: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304

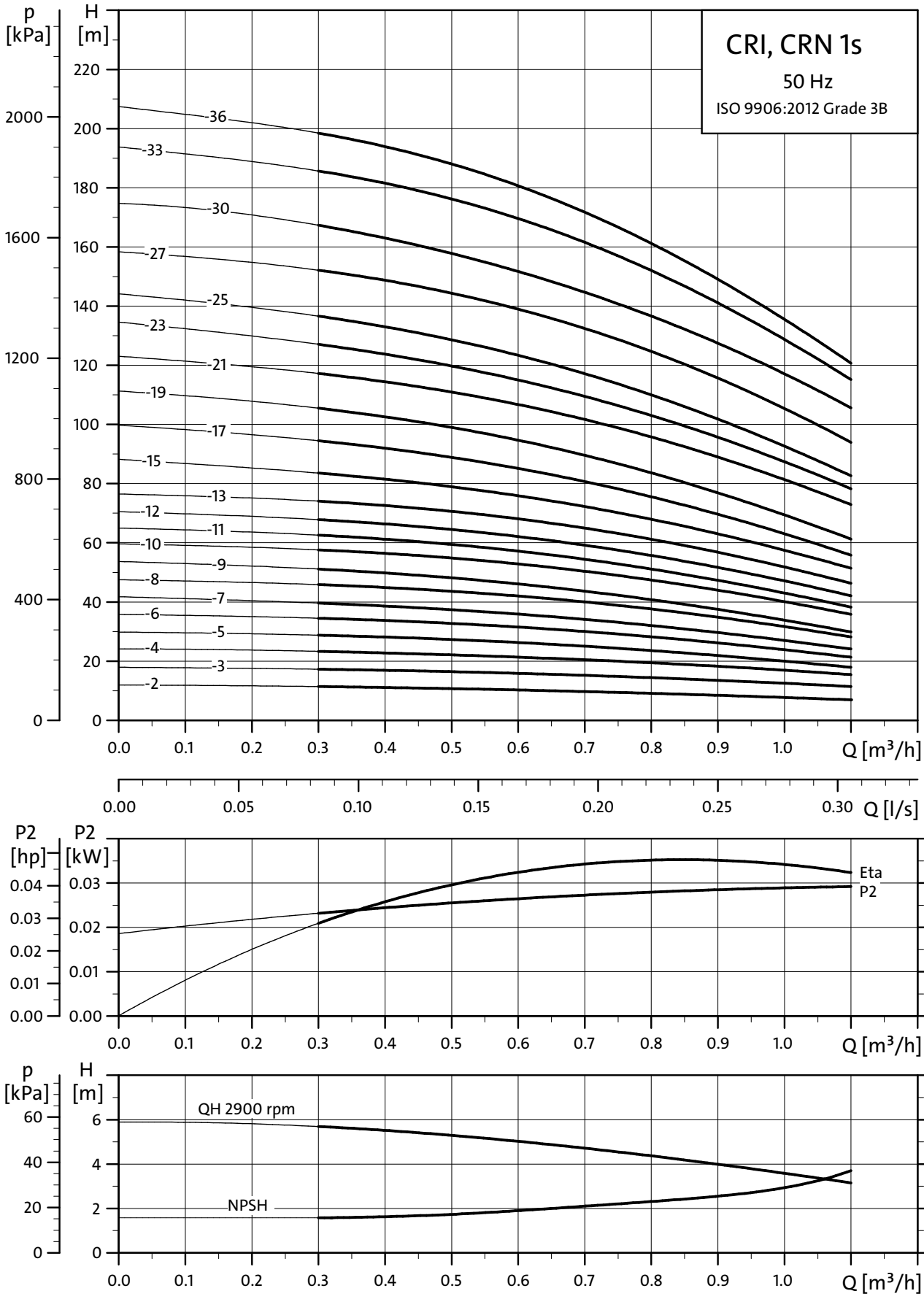
Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).



Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN50 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRI20-10 y 25 bar desde CRI20-12 a CRI20-17
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Nota sobre el motor: los motores Grundfos trifásicos de hasta 1,1 kW no son aptos para el funcionamiento con control de frecuencia
Otras versiones: bajo pedido

MPG IC

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
3 x 380-415DV							
HQQE	4.00	7.9	**CRI 20-3**	96500526	**6.541**	96500537	**6.275**
	5.50	11.0	**CRI 20-4**	96500527	**7.941**	96500538	**7.675**
		11.0	**CRI 20-5**	96500528	**8.246**	96500539	**7.980**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	1.10	2.5	**CRI 20-1**	96500345	**3.986**	96500357	**3.720**
	2.20	4.6	**CRI 20-2**	96500346	**4.869**	96500358	**4.603**
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	**CRI 20-6**	96500529	**9.516**	96500540	**9.250**
		14.2	**CRI 20-7**	96500530	**9.826**	96500541	**9.560**
	11.00	20.2	**CRI 20-8**	96500531	**12.191**	96500542	**11.925**
		20.2	**CRI 20-10**	96500532	**12.808**	96500543	**12.542**
	15.00	26.9	**CRI 20-12**	96500533	**15.568**	96500544	**15.303**
		26.9	**CRI 20-14**	96500534	**16.314**	96500545	**16.048**
	18.50	33.4	**CRI 20-17**	96500535	**19.250**	96500546	**18.984**


CRI, CRN 1s
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CRN1S: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON IMPULSORES REDUCIDOS

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).



Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 90 °C máx.
Conexiones (FGJ): DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento 25 bar
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos 0,75 y superiores son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Nota sobre el motor: los motores Grundfos trifásicos de hasta 1,1 kW no son aptos para el funcionamiento con control de frecuencia
Otras versiones: bajo pedido

MPG IA

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	**CRN 1S-2**	92900091	**2.290**	92900032	**2.099**
		2.5	**CRN 1S-3**	92900093	**2.366**	92900033	**2.175**
		2.5	**CRN 1S-4**	92900094	**2.439**	92900034	**2.248**
		2.5	**CRN 1S-5**	92900096	**2.514**	92900035	**2.323**
		2.5	**CRN 1S-6**	92900097	**2.587**	92900036	**2.396**
		2.5	**CRN 1S-7**	92900098	**2.662**	92900037	**2.471**
		2.5	**CRN 1S-8**	92900100	**2.736**	92900038	**2.545**
		2.5	**CRN 1S-9**	92900101	**2.809**	92900040	**2.619**
		2.5	**CRN 1S-10**	92900102	**2.885**	92900041	**2.694**
		2.5	**CRN 1S-11**	92900103	**2.958**	92900042	**2.768**
		2.5	**CRN 1S-12**	92900104	**3.033**	92900043	**2.842**
		2.5	**CRN 1S-13**	92900105	**3.107**	92900045	**2.916**
	0.55	3.8	**CRN 1S-15**	92900107	**3.237**	92900046	**3.046**
		3.8	**CRN 1S-17**	92900108	**3.419**	92900048	**3.229**
		3.8	**CRN 1S-19**	92900109	**3.601**	92900060	**3.411**
	0.75	4.6	**CRN 1S-21**	92900111	**4.023**	92900061	**3.832**
		4.6	**CRN 1S-23**	92900113	**4.206**	92900062	**4.016**
		4.6	**CRN 1S-25**	92900114	**4.394**	92900064	**4.203**
	1.10	6.3	**CRN 1S-27**	92900207	**4.773**	92900198	**4.583**
		6.3	**CRN 1S-30**	92900208	**5.131**	92900199	**4.940**
		6.3	**CRN 1S-33**	92900209	**5.414**	92900200	**5.223**
		6.3	**CRN 1S-36**	92900210	**5.690**	92900202	**5.500**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CRN 1S-2**	96515898	**2.190**	96516034	**1.999**
		1.0	**CRN 1S-3**	96515899	**2.266**	96516036	**2.075**
		1.0	**CRN 1S-4**	96515900	**2.339**	96516037	**2.148**
		1.0	**CRN 1S-5**	96515902	**2.414**	96516039	**2.223**
		1.0	**CRN 1S-6**	96515903	**2.487**	96516041	**2.296**
		1.0	**CRN 1S-7**	96515904	**2.562**	96516043	**2.371**
		1.0	**CRN 1S-8**	96515905	**2.636**	96516044	**2.445**
		1.0	**CRN 1S-9**	96515906	**2.709**	96516046	**2.518**
		1.0	**CRN 1S-10**	96515907	**2.785**	96516047	**2.594**
		1.0	**CRN 1S-11**	96515908	**2.858**	96516048	**2.667**
		1.0	**CRN 1S-12**	96515909	**2.933**	96516050	**2.742**
		1.0	**CRN 1S-13**	96515911	**3.007**	96516051	**2.816**
	0.55	1.4	**CRN 1S-15**	96515913	**3.094**	96516053	**2.904**
		1.4	**CRN 1S-17**	96515914	**3.276**	96516054	**3.086**
		1.4	**CRN 1S-19**	96515916	**3.458**	96516056	**3.268**
	0.75	1.9	**CRN 1S-21**	96515918	**3.767**	96516058	**3.577**
		1.9	**CRN 1S-23**	96515920	**3.950**	96516059	**3.760**
		1.9	**CRN 1S-25**	96515921	**4.138**	96516061	**3.947**
	1.10	2.5	**CRN 1S-27**	96515923	**4.353**	96516062	**4.163**
		2.5	**CRN 1S-30**	96515925	**4.711**	96516064	**4.520**

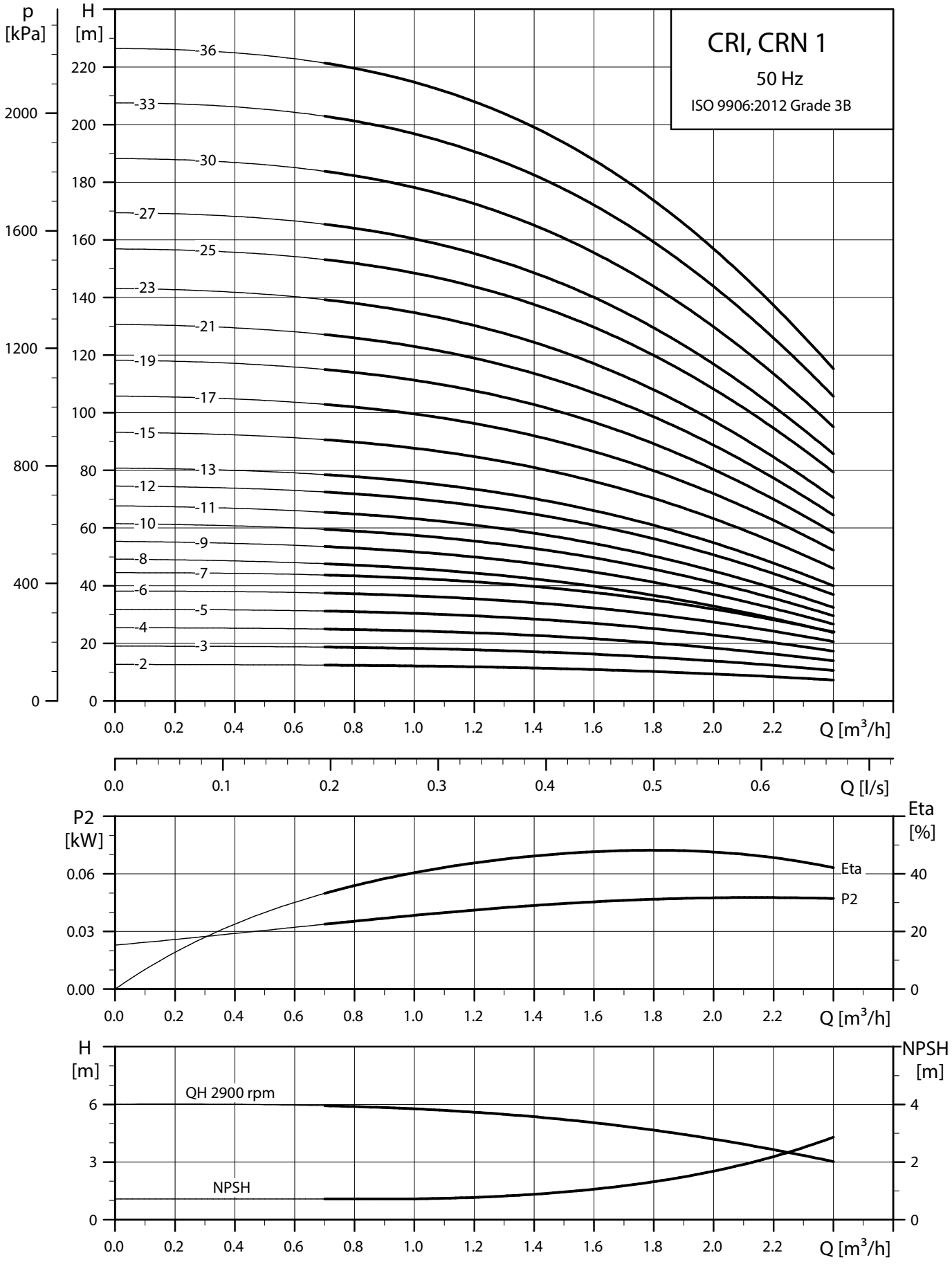
CRN1S

Continuación

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]
HQQE	1.10	2.5
		2.5

	FGJ		P	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
CRN 1S-33	96515926	**4.994**	96516066	**4.803**
CRN 1S-36	96515928	**5.270**	96516067	**5.080**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRI, CRN 1
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
QH 2900 rpm
NPSH

CRN1

CRN1: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).



Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 90 °C máx.
Conexiones (FGJ): DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos de 0,75 kW y superiores son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Nota sobre el motor: los motores Grundfos trifásicos de hasta 1,1 kW no son aptos para el funcionamiento con control de frecuencia
Otras versiones: bajo pedido

MPG IA

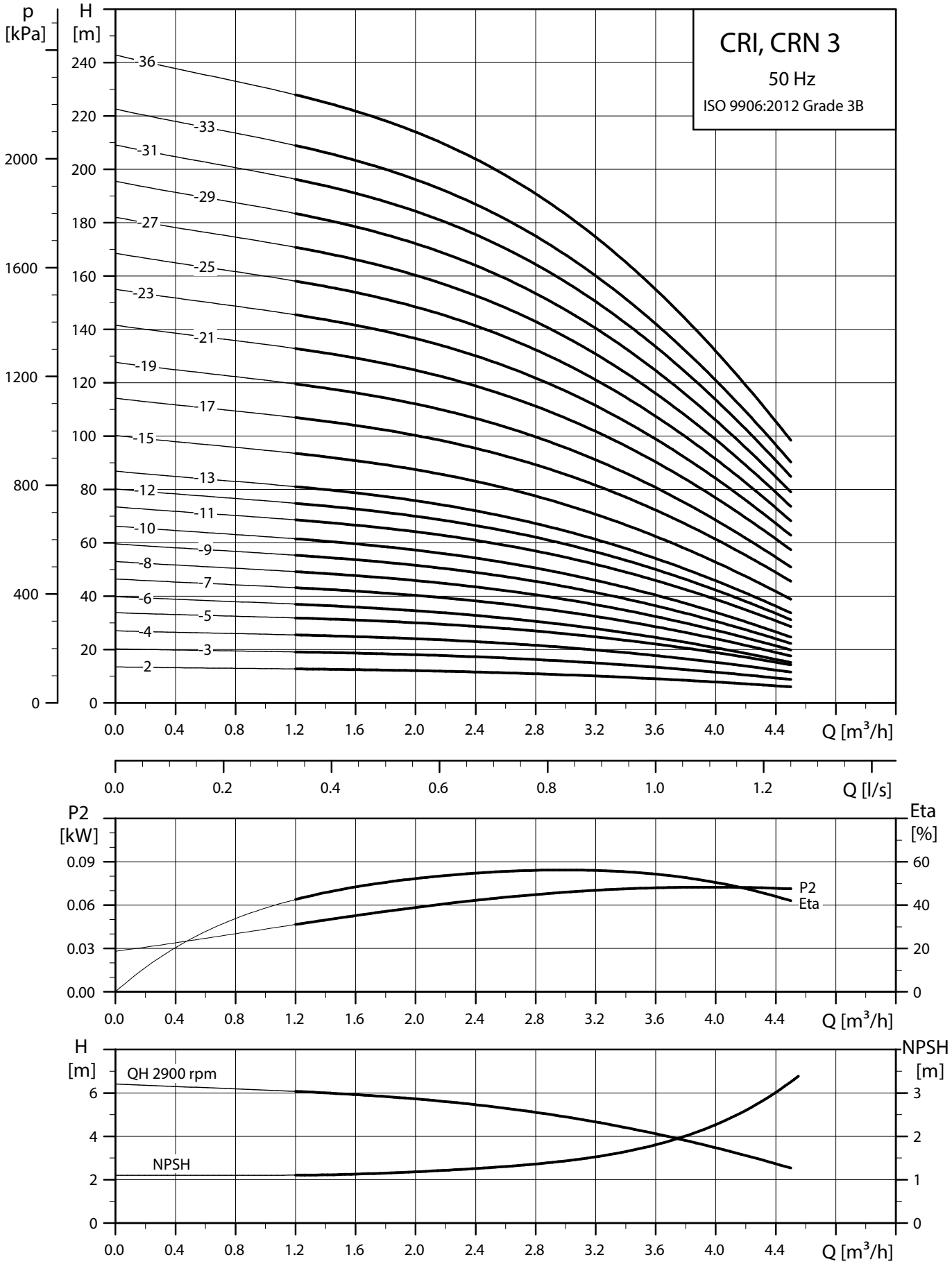
Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	**CRN 1-2**	92901325	**2.290**	92901273	**2.099**
		2.5	**CRN 1-3**	92901326	**2.366**	92901274	**2.175**
		2.5	**CRN 1-4**	92901327	**2.439**	92901275	**2.248**
		2.5	**CRN 1-5**	92901328	**2.514**	92901276	**2.323**
		2.5	**CRN 1-6**	92901329	**2.587**	92901277	**2.396**
		2.5	**CRN 1-7**	92901330	**2.662**	92901278	**2.471**
	0.55	3.8	**CRN 1-8**	92901331	**2.752**	92901279	**2.561**
		3.8	**CRN 1-9**	92901332	**2.812**	92901280	**2.622**
		3.8	**CRN 1-10**	92901333	**2.927**	92901281	**2.737**
		3.8	**CRN 1-11**	92901334	**3.034**	92901282	**2.844**
	0.75	4.6	**CRN 1-12**	92901335	**3.255**	92901283	**3.064**
		4.6	**CRN 1-13**	92901336	**3.363**	92901284	**3.172**
		4.6	**CRN 1-15**	92901337	**3.586**	92901286	**3.395**
	1.10	6.3	**CRN 1-17**	92901442	**3.985**	92901434	**3.794**
		6.3	**CRN 1-19**	92901443	**4.201**	92901435	**4.010**
		6.3	**CRN 1-21**	92901444	**4.424**	92901436	**4.233**
		6.3	**CRN 1-23**	92901445	**4.639**	92901437	**4.449**
	1.50	8.8	**CRN 1-25**	92901338	**5.253**	92901287	**5.062**
		8.8	**CRN 1-27**	92901339	**5.468**	92901288	**5.278**
		8.8	**CRN 1-30**	92901340	**5.792**	92901289	**5.602**
	2.20	12.6	**CRN 1-33**	92901341	**6.482**	92901290	**6.291**
		12.6	**CRN 1-36**	92901342	**6.803**	92901292	**6.613**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CRN 1-2**	96516398	**2.190**	96516477	**1.999**
		1.0	**CRN 1-3**	96516399	**2.266**	96516478	**2.075**
		1.0	**CRN 1-4**	96516400	**2.339**	96516480	**2.148**
		1.0	**CRN 1-5**	96516401	**2.414**	96516481	**2.223**
		1.0	**CRN 1-6**	96516402	**2.487**	96516483	**2.296**
		1.0	**CRN 1-7**	96516403	**2.562**	96516485	**2.371**
	0.55	1.4	**CRN 1-8**	96516404	**2.609**	96516486	**2.418**
		1.4	**CRN 1-9**	96516405	**2.669**	96516488	**2.479**
		1.4	**CRN 1-10**	96516406	**2.785**	96516489	**2.594**
		1.4	**CRN 1-11**	96516407	**2.892**	96516490	**2.701**
	0.75	1.9	**CRN 1-12**	96516408	**2.999**	96516492	**2.808**
		1.9	**CRN 1-13**	96516409	**3.107**	96516493	**2.916**
		1.9	**CRN 1-15**	96516410	**3.330**	96516495	**3.139**
	1.10	2.5	**CRN 1-17**	96516411	**3.565**	96516497	**3.374**
		2.5	**CRN 1-19**	96516412	**3.781**	96516498	**3.590**
		2.5	**CRN 1-21**	96516413	**4.004**	96516500	**3.813**
		2.5	**CRN 1-23**	96516414	**4.219**	96516501	**4.029**
	1.50	3.3	**CRN 1-25**	96516415	**4.691**	96516503	**4.500**
		3.3	**CRN 1-27**	96516416	**4.906**	96516504	**4.715**
		3.3	**CRN 1-30**	96516417	**5.230**	96516505	**5.039**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]
HQQE	2.20	4.6
		4.6

	FGJ		P	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
CRN 1-33	96516418	**5.870**	96516506	**5.679**
CRN 1-36	96516419	**6.192**	96516507	**6.001**


CRI, CRN 3
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-31
-29
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
QH 2900 rpm
NPSH

CRN3: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).



Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 90 °C máx.
Conexiones (FGJ): DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento (FGJ): 25 bar
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos de 0,75 kW y superiores son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Nota sobre el motor: los motores Grundfos trifásicos de hasta 1,1 kW no son aptos para el funcionamiento con control de frecuencia
Otras versiones: bajo pedido

MPG IA

				FGJ		P	
Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	**CRN 3-2**	92902288	**2.345**	92902238	**2.155**
		2.5	**CRN 3-3**	92902289	**2.453**	92902239	**2.263**
		2.5	**CRN 3-4**	92902290	**2.554**	92902240	**2.363**
		2.5	**CRN 3-5**	92902291	**2.662**	92902241	**2.471**
	0.55	3.8	**CRN 3-6**	92902292	**2.809**	92902242	**2.618**
		3.8	**CRN 3-7**	92902293	**2.905**	92902243	**2.714**
	0.75	4.6	**CRN 3-8**	92902294	**3.080**	92902244	**2.889**
		4.6	**CRN 3-9**	92902295	**3.189**	92902245	**2.998**
		4.6	**CRN 3-10**	92902296	**3.296**	92902246	**3.106**
	1.10	6.3	**CRN 3-11**	92902297	**3.642**	92902247	**3.451**
		6.3	**CRN 3-12**	92902298	**3.750**	92902248	**3.559**
		6.3	**CRN 3-13**	92902299	**3.857**	92902249	**3.667**
		6.3	**CRN 3-15**	92902300	**4.080**	92902250	**3.889**
	1.50	8.8	**CRN 3-17**	92902301	**4.707**	92902251	**4.516**
		8.8	**CRN 3-19**	92902302	**4.923**	92902252	**4.732**
	2.20	12.6	**CRN 3-21**	92902303	**5.126**	92902253	**4.936**
		12.6	**CRN 3-23**	92902304	**5.344**	92902254	**5.153**
		12.6	**CRN 3-25**	92902305	**5.565**	92902255	**5.374**
		12.6	**CRN 3-27**	92902306	**5.781**	92902256	**5.590**
		12.6	**CRN 3-29**	92902308	**5.996**	92902257	**5.805**
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	**CRN 3-31**	96514150	**5.673**	96513461	**5.482**
		6.3	**CRN 3-33**	96514151	**5.889**	96513462	**5.698**
		6.3	**CRN 3-36**	96514152	**6.219**	96513463	**6.029**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CRN 3-2**	96516819	**2.245**	96516897	**2.055**
		1.0	**CRN 3-3**	96516830	**2.353**	96484041	**2.163**
		1.0	**CRN 3-4**	96516831	**2.454**	96516898	**2.263**
		1.0	**CRN 3-5**	96499985	**2.562**	96516899	**2.371**
	0.55	1.4	**CRN 3-6**	96515406	**2.666**	96516900	**2.475**
		1.4	**CRN 3-7**	96489124	**2.762**	96493543	**2.572**
	0.75	1.9	**CRN 3-8**	96516832	**2.824**	96516901	**2.633**
		1.9	**CRN 3-9**	96516833	**2.933**	96516902	**2.742**
		1.9	**CRN 3-10**	96516834	**3.040**	96499188	**2.850**
	1.10	2.5	**CRN 3-11**	96516835	**3.222**	96516903	**3.031**
		2.5	**CRN 3-12**	96516836	**3.330**	96516904	**3.139**
		2.5	**CRN 3-13**	96516837	**3.437**	96516905	**3.246**
		2.5	**CRN 3-15**	96516838	**3.660**	96516906	**3.469**
	1.50	3.3	**CRN 3-17**	96516839	**4.144**	96505111	**3.954**
		3.3	**CRN 3-19**	96516840	**4.360**	96516907	**4.170**
	2.20	4.6	**CRN 3-21**	96516841	**4.515**	96516908	**4.324**
		4.6	**CRN 3-23**	96516842	**4.732**	96516909	**4.541**
		4.6	**CRN 3-25**	96516843	**4.953**	96516910	**4.762**
		4.6	**CRN 3-27**	96516844	**5.169**	96516911	**4.979**

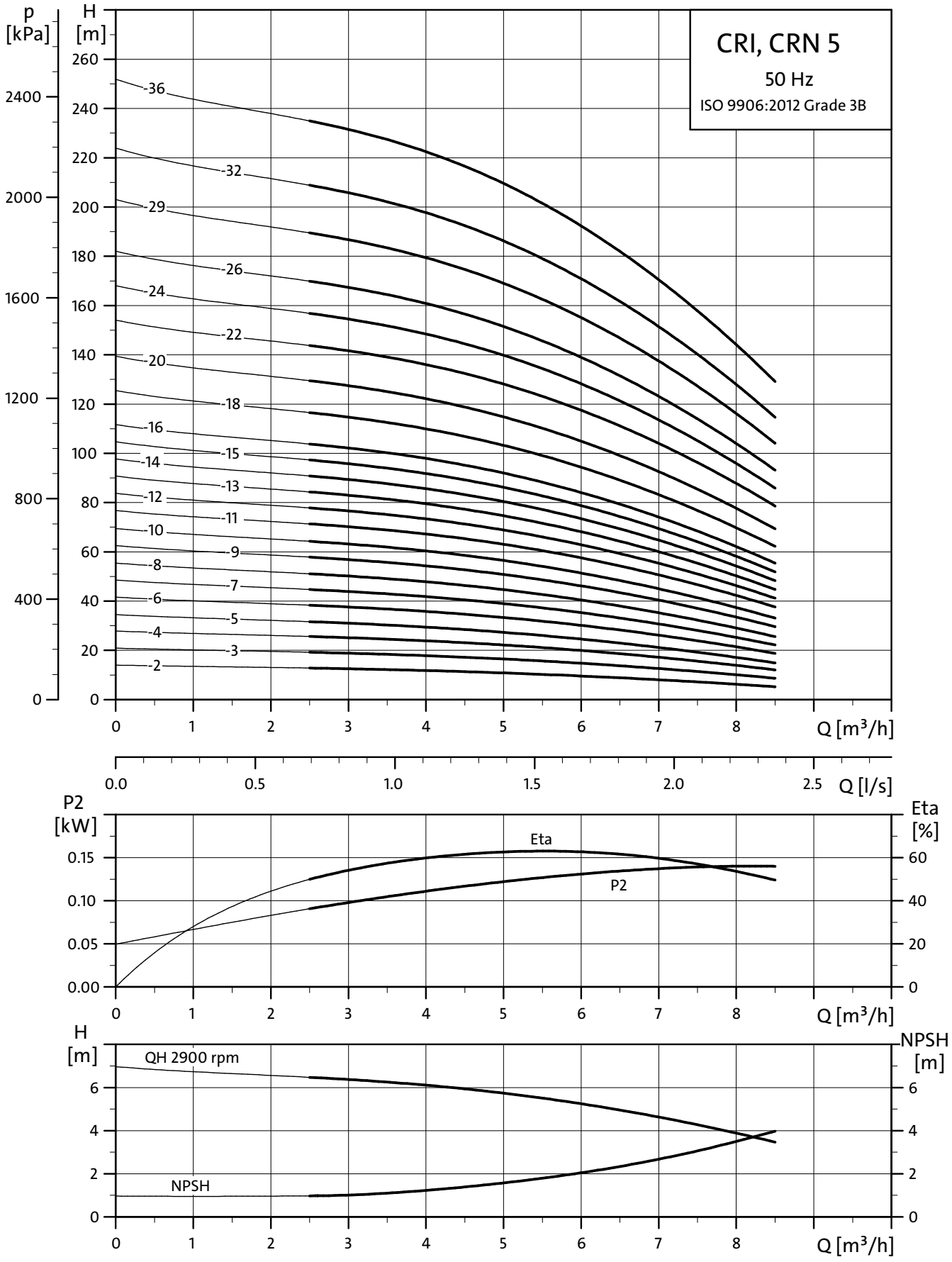
CRN3

Continuación

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]
HQQE	2.20	4.6

	FGJ		P	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
CRN 3-29	96516845	**5.384**	96516912	**5.194**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRI, CRN 5
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-32
-29
-26
-24
-22
-20
-18
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CRN5

CRN5: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).

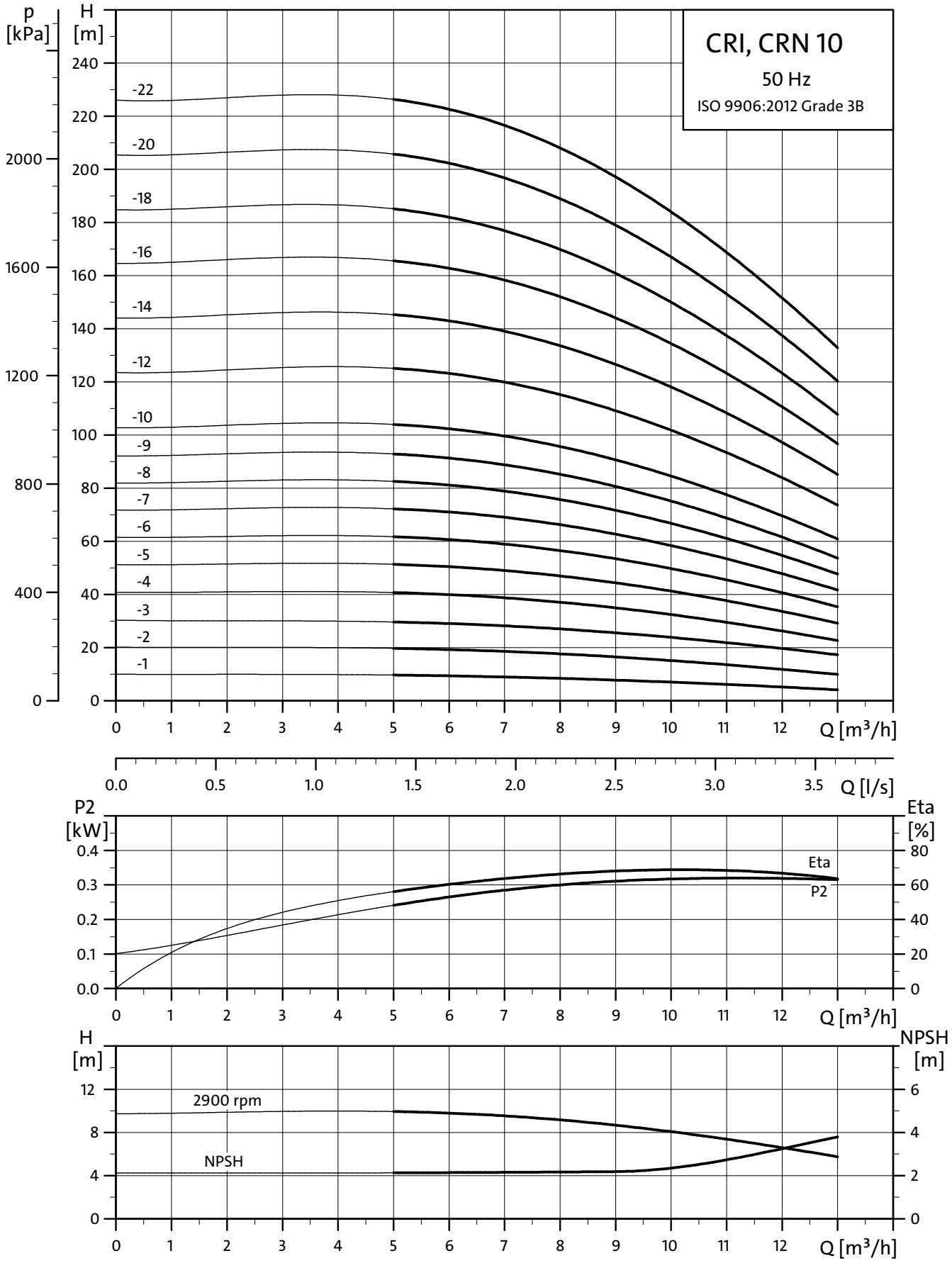


Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 90 °C máx.
Conexiones (FGJ): DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento (FGJ): 25 bar
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos de 0,75 kW y superiores son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Nota sobre el motor: los motores Grundfos trifásicos de hasta 1,1 kW no son aptos para el funcionamiento con control de frecuencia
Otras versiones: bajo pedido

MPG IA

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	**CRN 5-2**	92902651	**2.548**	92902612	**2.357**
	0.55	3.8	**CRN 5-3**	92902653	**2.691**	92902613	**2.500**
		3.8	**CRN 5-4**	92902654	**2.866**	92902614	**2.676**
	0.75	4.6	**CRN 5-5**	92902655	**3.195**	92902615	**3.004**
	1.10	6.3	**CRN 5-6**	92902656	**3.406**	92902616	**3.216**
		6.3	**CRN 5-7**	92902658	**3.521**	92902617	**3.330**
		6.3	**CRN 5-8**	92902659	**3.629**	92902618	**3.438**
	1.50	8.8	**CRN 5-9**	92902660	**4.269**	92902620	**4.079**
		8.8	**CRN 5-10**	92902661	**4.378**	92902621	**4.187**
	2.20	12.6	**CRN 5-11**	92902662	**4.783**	92902625	**4.592**
		12.6	**CRN 5-12**	92902663	**4.891**	92902627	**4.700**
		12.6	**CRN 5-13**	92902664	**4.999**	92902628	**4.808**
		12.6	**CRN 5-14**	92902665	**5.107**	92902630	**4.916**
		12.6	**CRN 5-15**	92902667	**5.215**	92902631	**5.024**
		12.6	**CRN 5-16**	92902668	**5.322**	92902633	**5.132**
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	**CRN 5-18**	96514205	**5.223**	96513488	**5.032**
		6.3	**CRN 5-20**	96514206	**5.439**	96513489	**5.249**
	4.00	7.9	**CRN 5-22**	96514207	**5.621**	96513490	**5.430**
		7.9	**CRN 5-24**	96514208	**5.836**	96513491	**5.646**
		7.9	**CRN 5-26**	96514209	**6.052**	96513492	**5.861**
		7.9	**CRN 5-29**	96514220	**6.381**	96513493	**6.191**
	5.50	11.0	**CRN 5-32**	96514221	**7.244**	96513494	**7.053**
		11.0	**CRN 5-36**	96514222	**7.681**	96513495	**7.491**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CRN 5-2**	96485023	**2.448**	96517239	**2.257**
	0.55	1.4	**CRN 5-3**	96517182	**2.548**	96517240	**2.357**
		1.4	**CRN 5-4**	96517183	**2.724**	96517241	**2.533**
	0.75	1.9	**CRN 5-5**	96517184	**2.939**	96517242	**2.749**
	1.10	2.5	**CRN 5-6**	96517185	**2.986**	96517243	**2.795**
		2.5	**CRN 5-7**	96517186	**3.101**	96517244	**2.910**
		2.5	**CRN 5-8**	96517187	**3.209**	96517245	**3.018**
	1.50	3.3	**CRN 5-9**	96517188	**3.707**	96517246	**3.516**
		3.3	**CRN 5-10**	96517189	**3.815**	96492985	**3.625**
	2.20	4.6	**CRN 5-11**	96517190	**4.171**	96517247	**3.981**
		4.6	**CRN 5-12**	96517191	**4.279**	96517248	**4.089**
		4.6	**CRN 5-13**	96517192	**4.387**	96517249	**4.197**
		4.6	**CRN 5-14**	96517193	**4.495**	96517250	**4.305**
		4.6	**CRN 5-15**	96517194	**4.603**	96517251	**4.413**
		4.6	**CRN 5-16**	96517195	**4.711**	96517252	**4.520**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRI, CRN 10
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-22
-20
-18
-16
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CRN10

CRN10: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).

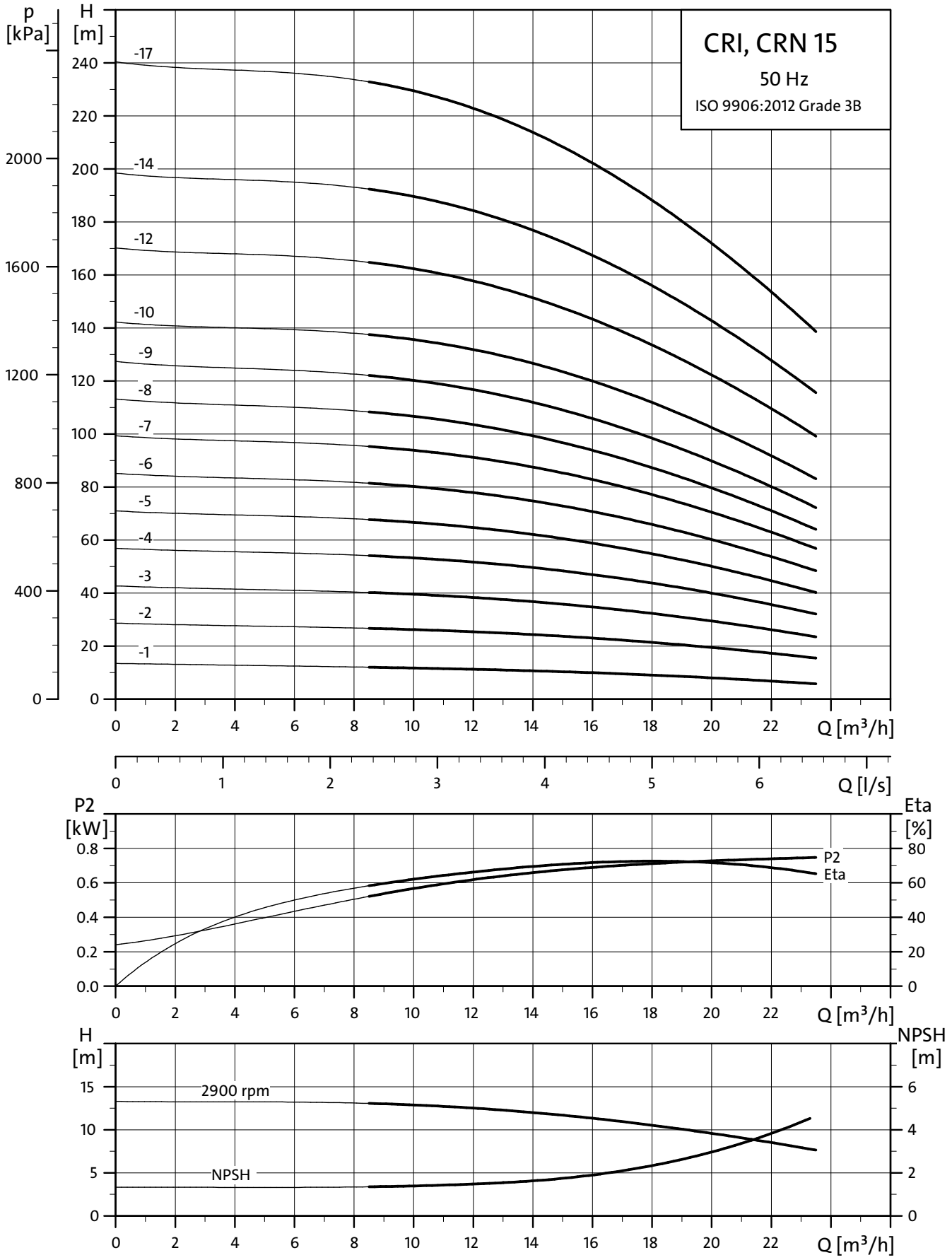


Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 90 °C máx.
Conexiones: DIN DN40 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos de 0,75 kW y superiores son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Nota sobre el motor: los motores Grundfos trifásicos de hasta 1,1 kW no son aptos para el funcionamiento con control de frecuencia
Otras versiones: bajo pedido

MPG IA

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	**CRN 10-7**	96501291	**5.408**	96501278	**5.188**
		6.3	**CRN 10-8**	96501292	**5.682**	96501279	**5.461**
		6.3	**CRN 10-9**	96501293	**5.984**	96501280	**5.763**
	4.00	7.9	**CRN 10-10**	96501294	**6.742**	96501281	**6.522**
		7.9	**CRN 10-12**	96501295	**7.255**	96501282	**7.035**
	5.50	11.0	**CRN 10-14**	96501296	**8.422**	96501283	**8.201**
		11.0	**CRN 10-16**	96501297	**8.929**	96501284	**8.709**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	0.37	1.0	**CRN 10-1**	96501056	**3.365**	96501040	**3.144**
	0.75	1.9	**CRN 10-2**	96501057	**3.583**	96501041	**3.362**
	1.10	2.5	**CRN 10-3**	96501058	**4.062**	96501042	**3.842**
	1.50	3.3	**CRN 10-4**	96501059	**4.363**	96501043	**4.143**
	2.20	4.6	**CRN 10-5**	96501060	**4.745**	96501044	**4.525**
		4.6	**CRN 10-6**	96501061	**5.046**	96501045	**4.826**
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	**CRN 10-18**	96501298	**9.687**	96501285	**9.467**
		14.2	**CRN 10-20**	96501299	**10.207**	96501286	**9.986**
		14.2	**CRN 10-22**	96501300	**10.705**	96501287	**10.485**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRI, CRN 15
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CRN15

CRN15: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).

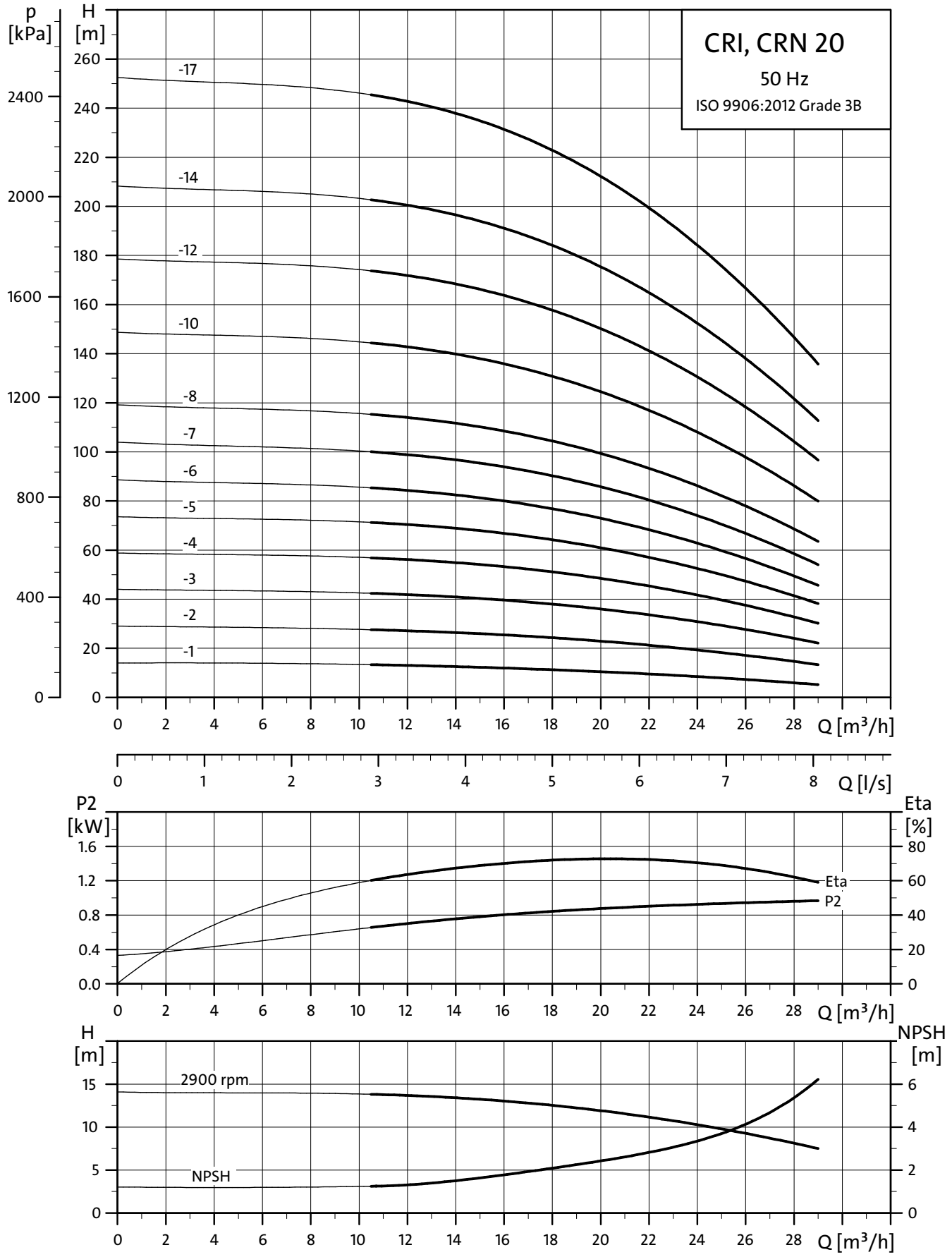


Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 90 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN50 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento 25 bar
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: motores trifásicos IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Nota sobre el motor: los motores Grundfos trifásicos de hasta 1,1 kW no son aptos para el funcionamiento con control de frecuencia
Otras versiones: bajo pedido

MPG IC

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	**CRN 15-3**	96501960	**5.933**	96501948	**5.660**
	4.00	7.9	**CRN 15-4**	96501961	**6.828**	96501949	**6.555**
		7.9	**CRN 15-5**	96501962	**7.192**	96501950	**6.919**
	5.50	11.0	**CRN 15-6**	96501963	**8.490**	96501951	**8.217**
		11.0	**CRN 15-7**	96501964	**8.863**	96501952	**8.591**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	1.10	2.5	**CRN 15-1**	96501769	**4.397**	96501756	**4.124**
	2.20	4.6	**CRN 15-2**	96501770	**5.209**	96501757	**4.936**
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	**CRN 15-8**	96501965	**10.242**	96501953	**9.969**
		14.2	**CRN 15-9**	96501966	**10.614**	96501954	**10.342**
	11.00	20.2	**CRN 15-10**	96501967	**12.292**	96501955	**12.020**
		20.2	**CRN 15-12**	96501968	**13.037**	96501956	**12.764**
		20.2	**CRN 15-14**	96501969	**13.770**	96501957	**13.497**
	15.00	26.9	**CRN 15-17**	96501970	**17.550**	96501958	**17.277**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRI, CRN 20
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-14
-12
-10
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CRN20

CRN20: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).

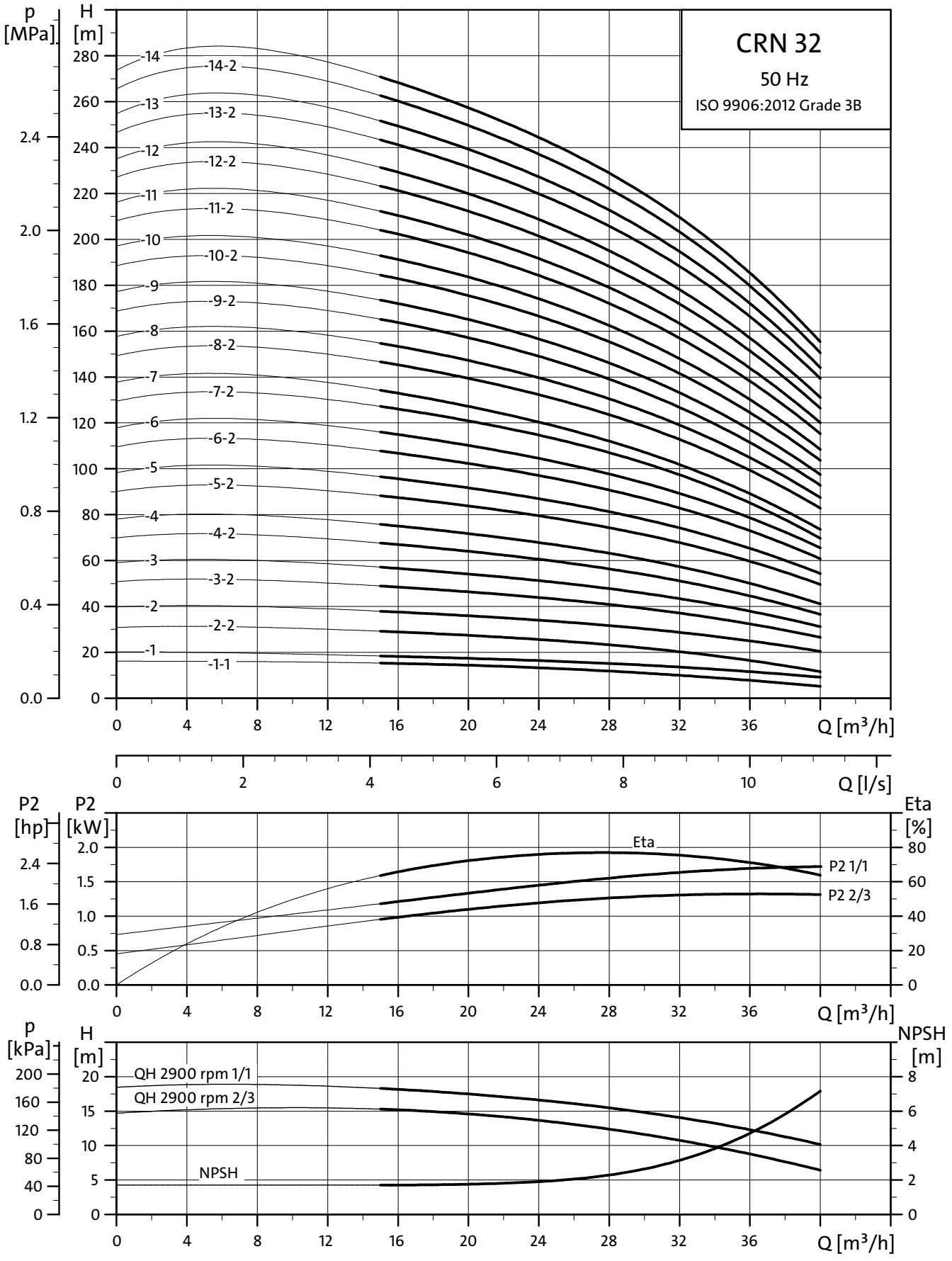


Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 90 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN50 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Nota sobre el motor: los motores Grundfos trifásicos de hasta 1,1 kW no son aptos para el funcionamiento con control de frecuencia
Otras versiones: bajo pedido

MPG IC

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
3 x 380-415DV							
HQQE	4.00	7.9	**CRN 20-3**	96500570	**7.330**	96500559	**7.058**
	5.50	11.0	**CRN 20-4**	96500571	**8.654**	96500560	**8.382**
		11.0	**CRN 20-5**	96500572	**9.035**	96500561	**8.763**
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	1.10	2.5	**CRN 20-1**	96500393	**4.479**	96500381	**4.207**
	2.20	4.6	**CRN 20-2**	96500394	**5.308**	96500382	**5.035**
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	**CRN 20-6**	96500573	**10.441**	96500562	**10.169**
		14.2	**CRN 20-7**	96500574	**10.822**	96500563	**10.549**
	11.00	20.2	**CRN 20-8**	96500575	**13.293**	96500564	**13.020**
		20.2	**CRN 20-10**	96500576	**14.040**	96500565	**13.767**
	15.00	26.9	**CRN 20-12**	96500577	**17.150**	96500566	**16.877**
		26.9	**CRN 20-14**	96500578	**17.896**	96500567	**17.623**
	18.50	33.4	**CRN 20-17**	96500579	**21.197**	96500568	**20.924**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRN 32
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-14
-14-2
-13
-13-2
-12
-12-2
-11
-11-2
-10
-10-2
-9
-9-2
-8
-8-2
-7
-7-2
-6
-6-2
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
p [kPa]
H [m]
NPSH [m]
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH

CRN32

CRN32: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).

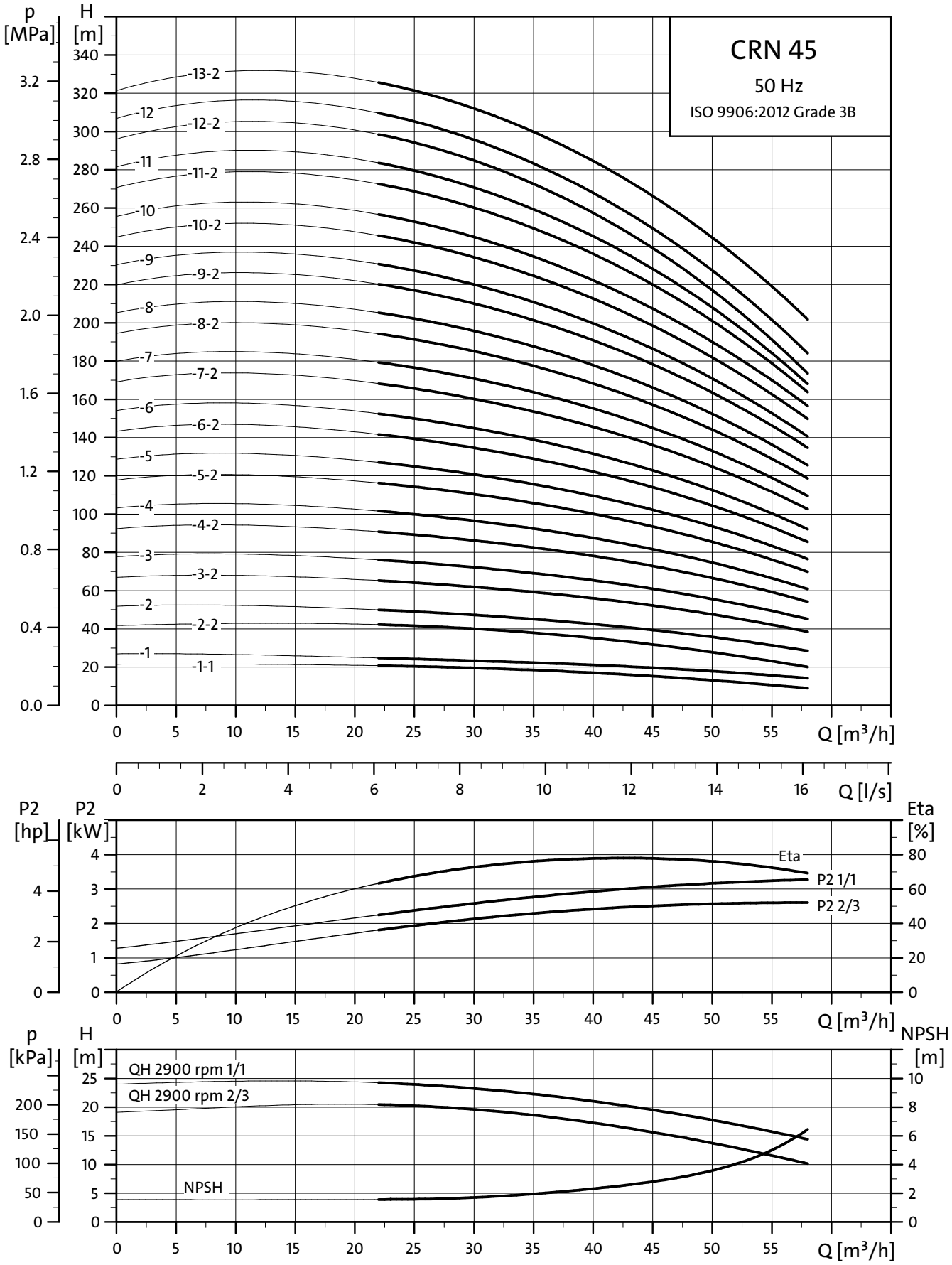


Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 90 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN65
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRN32-7 y 30 bar desde CRN32-8 a CRN32-14
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Otras versiones: bajo pedido

MPG IC

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-415DV					
HQQE	3.00	6.3	**CRN 32-2-2**	96122352	**7.989**
	4.00	7.9	**CRN 32-2**	96122353	**8.935**
	5.50	11.0	**CRN 32-3**	96122355	**11.022**
		11.0	**CRN 32-3-2**	96122354	**11.022**
3 x 220-240D/380-415YV					
HQQE	1.50	3.3	**CRN 32-1-1**	96122294	**6.652**
	2.20	4.6	**CRN 32-1**	96122295	**7.123**
3 x 380-415D/660-690YD					
HQQE	7.50	14.2	**CRN 32-4**	96122357	**13.618**
		14.2	**CRN 32-4-2**	96122356	**13.618**
	11.00	20.2	**CRN 32-5**	96122359	**17.083**
		20.2	**CRN 32-6**	96122361	**17.948**
		20.2	**CRN 32-5-2**	96122358	**17.083**
		20.2	**CRN 32-6-2**	96122360	**17.948**
	15.00	26.9	**CRN 32-7**	96122363	**21.460**
		26.9	**CRN 32-8**	96122365	**22.285**
		26.9	**CRN 32-7-2**	96122362	**21.460**
		26.9	**CRN 32-8-2**	96122364	**22.285**
	18.50	33.4	**CRN 32-9**	96122367	**25.355**
		33.4	**CRN 32-10**	96122369	**26.181**
		33.4	**CRN 32-9-2**	96122366	**25.355**
		33.4	**CRN 32-10-2**	96122368	**26.181**
	22.00	39.5	**CRN 32-11**	96122371	**29.505**
		39.5	**CRN 32-12**	96122373	**30.331**
		39.5	**CRN 32-11-2**	96122370	**29.505**
		39.5	**CRN 32-12-2**	96122372	**30.331**
3 x 380-420D/660-725Y					
HQQE	30.00	53.0	**CRN 32-13**	96122375	**33.692**
		53.0	**CRN 32-14**	96122377	**34.558**
		53.0	**CRN 32-13-2**	96122374	**33.692**
		53.0	**CRN 32-14-2**	96122376	**34.558**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRN 45
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-13-2
-12
-12-2
-11
-11-2
-10
-10-2
-9
-9-2
-8
-8-2
-7
-7-2
-6
-6-2
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
p [kPa]
H [m]
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH
NPSH [m]

CRN45

CRN45: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).

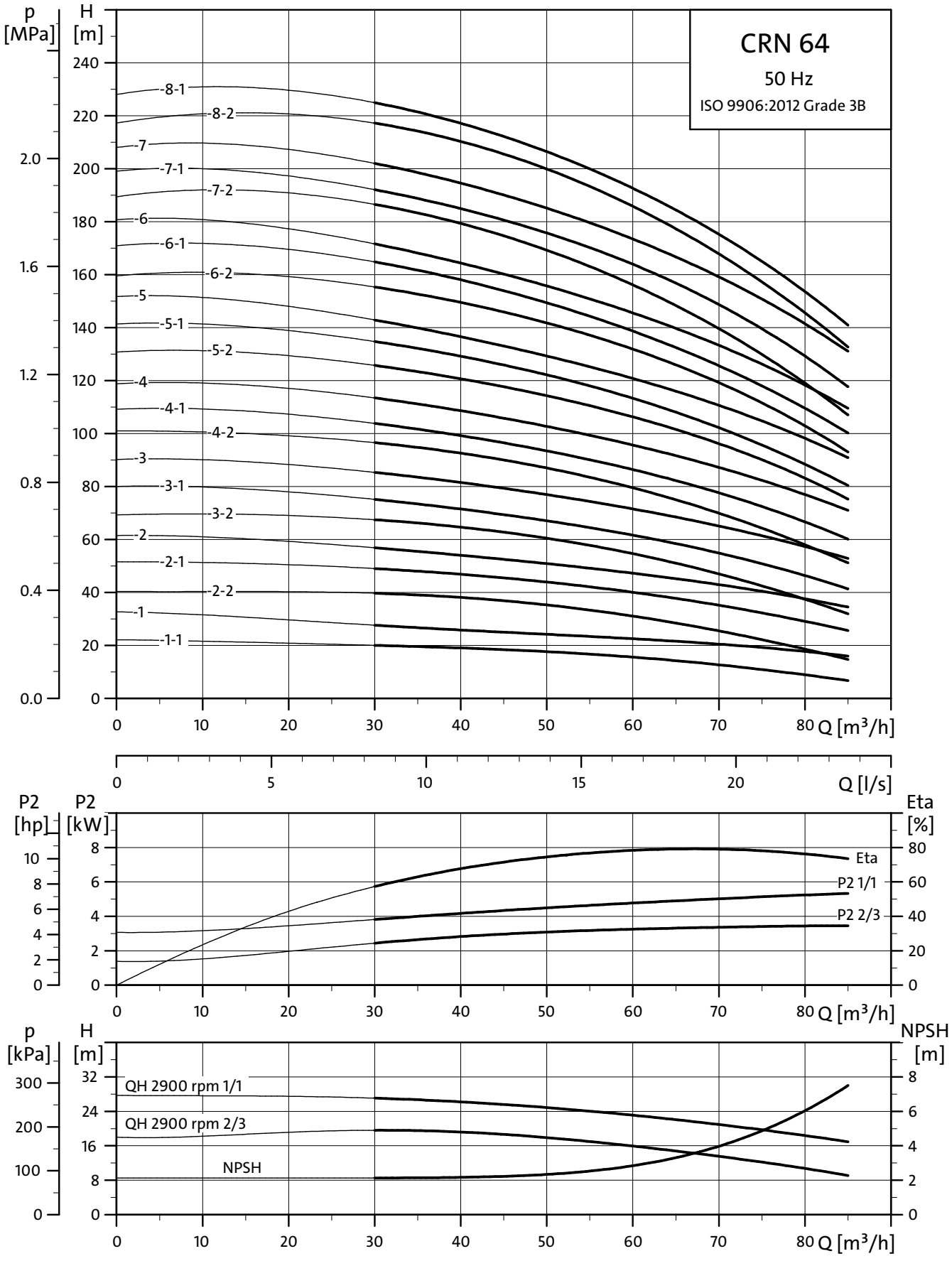


Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 90 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN80
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRN45-5 y 30 bar desde CRN45-6-2 hasta CRN45-11 y 33 bar desde CRN45-12-2 hasta CRN45-13-2
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Otras versiones: bajo pedido

MPG IC

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-415DV					
HQQE	3.00	6.3	**CRN 45-1-1**	96123116	**7.989**
	4.00	7.9	**CRN 45-1**	96123117	**9.368**
	5.50	11.0	**CRN 45-2-2**	96123118	**11.257**
3 x 380-415D/660-690YD					
HQQE	7.50	14.2	**CRN 45-2**	96123119	**13.618**
	11.00	20.2	**CRN 45-3**	96123121	**17.122**
		20.2	**CRN 45-3-2**	96123120	**17.122**
	15.00	26.9	**CRN 45-4**	96123123	**21.498**
		26.9	**CRN 45-4-2**	96123122	**21.498**
	18.50	33.4	**CRN 45-5**	96123125	**25.278**
		33.4	**CRN 45-5-2**	96123124	**25.278**
	22.00	39.5	**CRN 45-6**	96123127	**29.001**
		39.5	**CRN 45-6-2**	96123126	**29.001**
3 x 380-420D/660-725Y					
HQQE	30.00	53.0	**CRN 45-7**	96123129	**32.275**
		53.0	**CRN 45-8**	96123131	**33.173**
		53.0	**CRN 45-7-2**	96123128	**32.275**
		53.0	**CRN 45-8-2**	96123130	**33.173**
		53.0	**CRN 45-9-2**	96123132	**34.077**
	37.00	65.0	**CRN 45-9**	96123133	**36.959**
		65.0	**CRN 45-10**	96123135	**37.809**
		65.0	**CRN 45-10-2**	96123134	**37.809**
	45.00	78.0	**CRN 45-11**	96123137	**48.414**
		78.0	**CRN 45-12**	96123139	**49.523**
		78.0	**CRN 45-11-2**	96123136	**48.414**
		78.0	**CRN 45-12-2**	96123138	**49.523**
		78.0	**CRN 45-13-2**	96123140	**50.617**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRN 64
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-8-1
-8-2
-7
-7-1
-7-2
-6
-6-1
-6-2
-5
-5-1
5-2
-4
-4-1
-4-2
-3
-3-1
3-2
-2
-2-1
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
p [kPa]
H [m]
NPSH [m]
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH

CRN64

CRN64: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).

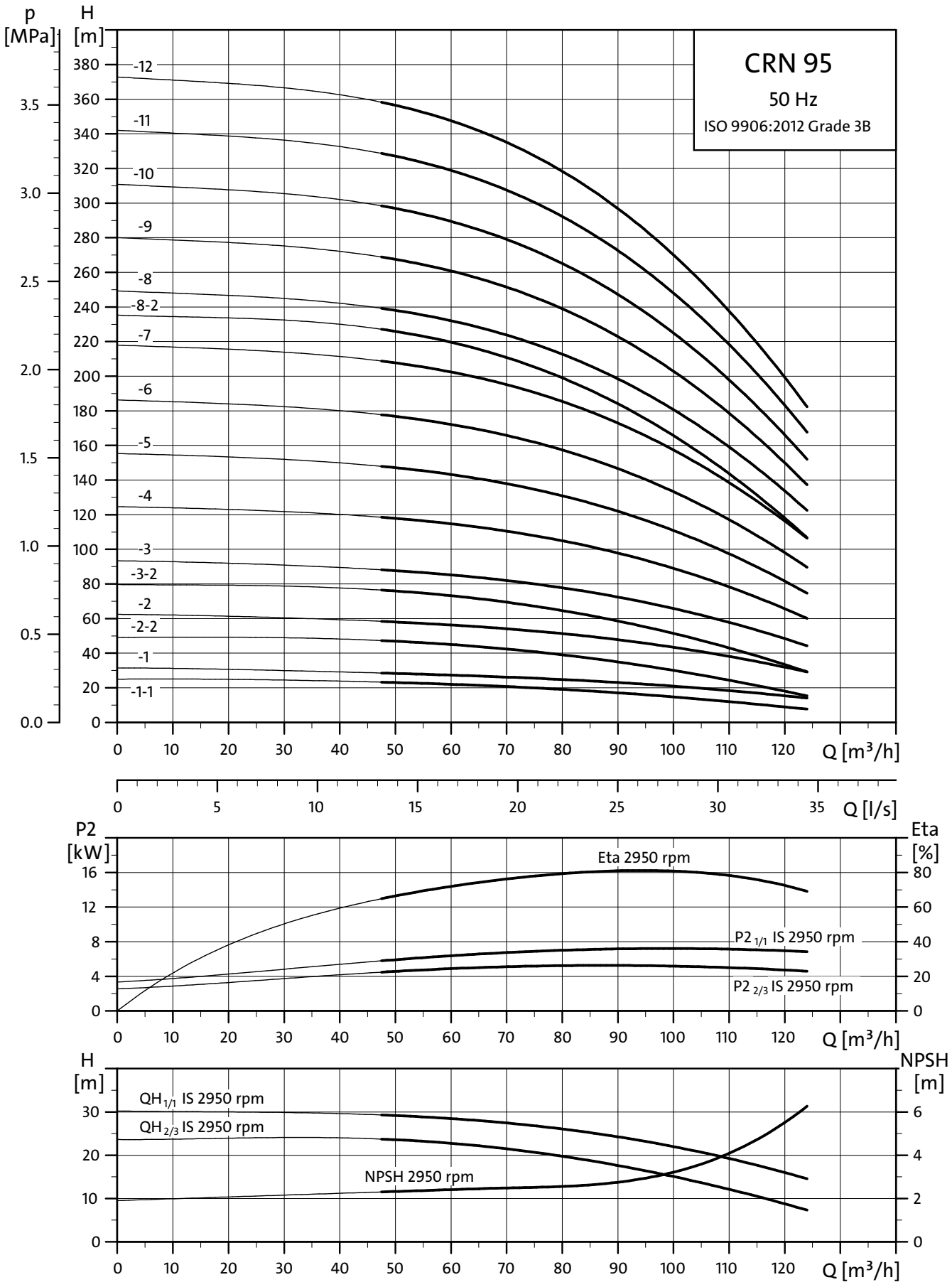


Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 90 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN100
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRN64-5 y 30 bar desde CRN64-6-2 a CRN64-8-1
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos son compatibles con IE3
Frecuencia de suministro: 50 Hz
Otras versiones: bajo pedido

MPG IC

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-415DV					
HQQE	4.00	7.9	**CRN 64-1-1**	96123774	**9.556**
	5.50	11.0	**CRN 64-1**	96123775	**11.490**
3 x 380-415D/660-690YD					
HQQE	7.50	14.2	**CRN 64-2-2**	96123776	**13.815**
	11.00	20.2	**CRN 64-2**	96123778	**16.296**
		20.2	**CRN 64-2-1**	96123777	**16.296**
	15.00	26.9	**CRN 64-3-1**	96123780	**20.956**
		26.9	**CRN 64-3-2**	96123779	**20.956**
	18.50	33.4	**CRN 64-3**	96123781	**23.805**
		33.4	**CRN 64-4-2**	96123782	**24.797**
	22.00	39.5	**CRN 64-4**	96123784	**27.670**
		39.5	**CRN 64-4-1**	96123783	**27.670**
3 x 380-420D/660-725Y					
HQQE	30.00	53.0	**CRN 64-5**	96123787	**29.914**
		53.0	**CRN 64-5-1**	96123786	**29.914**
		53.0	**CRN 64-5-2**	96123785	**29.914**
		53.0	**CRN 64-6-2**	96123788	**30.914**
	37.00	65.0	**CRN 64-6**	96123790	**36.132**
		65.0	**CRN 64-6-1**	96123789	**36.132**
		65.0	**CRN 64-7-1**	96123792	**37.038**
		65.0	**CRN 64-7-2**	96123791	**37.038**
	45.00	78.0	**CRN 64-7**	96123793	**48.806**
		78.0	**CRN 64-8-1**	96123795	**49.672**
		78.0	**CRN 64-8-2**	96123794	**49.672**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRN 95
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-12
-11
-10
-9
-8
-8-2
-7
-6
-5
-4
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH1/1 IS 2950 rpm
QH2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CRN95

CRN95: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).

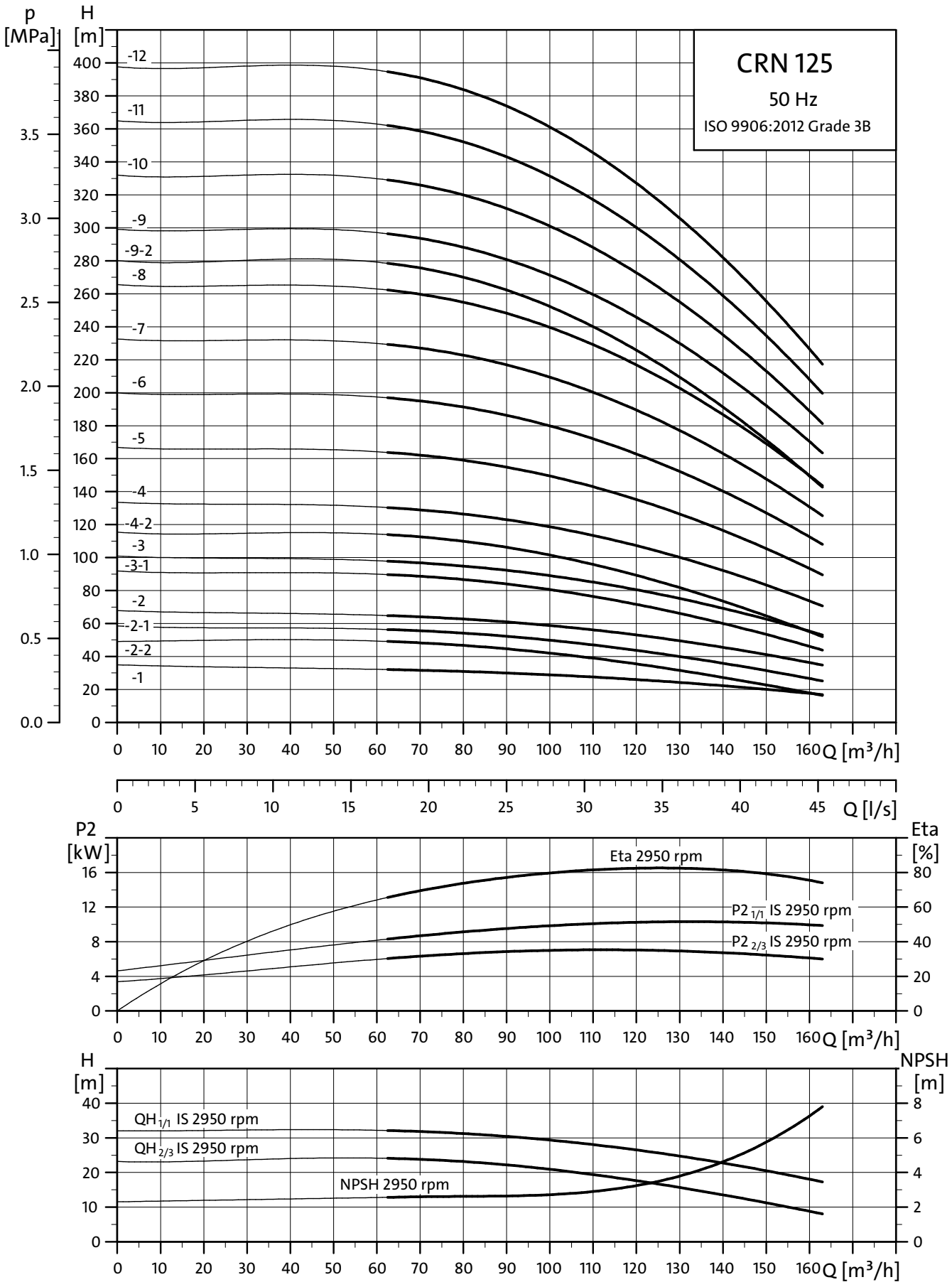


Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -30 °C a + 90 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN100
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRN95-5 y 25 bar desde CRN95-6 a CRN95-8-2
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Otras versiones: bajo pedido

MPG IC

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-415DV					
HQQE	5.50	12.2	**CRN 95-1-1**	99141757	**12.027**
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	7.50	15.6	**CRN 95-1**	99141758	**14.806**
	11.00	22.2	**CRN 95-2-2**	99141759	**18.961**
	15.00	29.6	**CRN 95-2**	99141760	**23.613**
	18.50	36.6	**CRN 95-3-2**	99141761	**26.626**
	22.00	43.5	**CRN 95-3**	99141762	**29.775**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	55.7	**CRN 95-4**	99141763	**33.184**
	37.00	68.3	**CRN 95-5**	99141764	**38.070**
	45.00	81.9	**CRN 95-6**	99141765	**47.809**
	55.00	99.8	**CRN 95-7**	99141766	**57.295**
		99.8	**CRN 95-8-2**	99141767	**58.657**
	75.00	132.0	**CRN 95-8**	92905832	**73.970**
		132.0	**CRN 95-9**	92905833	**75.331**
		132.0	**CRN 95-10**	92905834	**76.691**
	90.00	159.0	**CRN 95-11**	92905835	**83.811**
		159.0	**CRN 95-12**	92905837	**85.173**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRN 125
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-12
-11
-10
-9
-9-2
-8
-7
-6
-5
-4
-4-2
-3
-3-1
-2
-2-1
-2-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CRN125

CRN125: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).

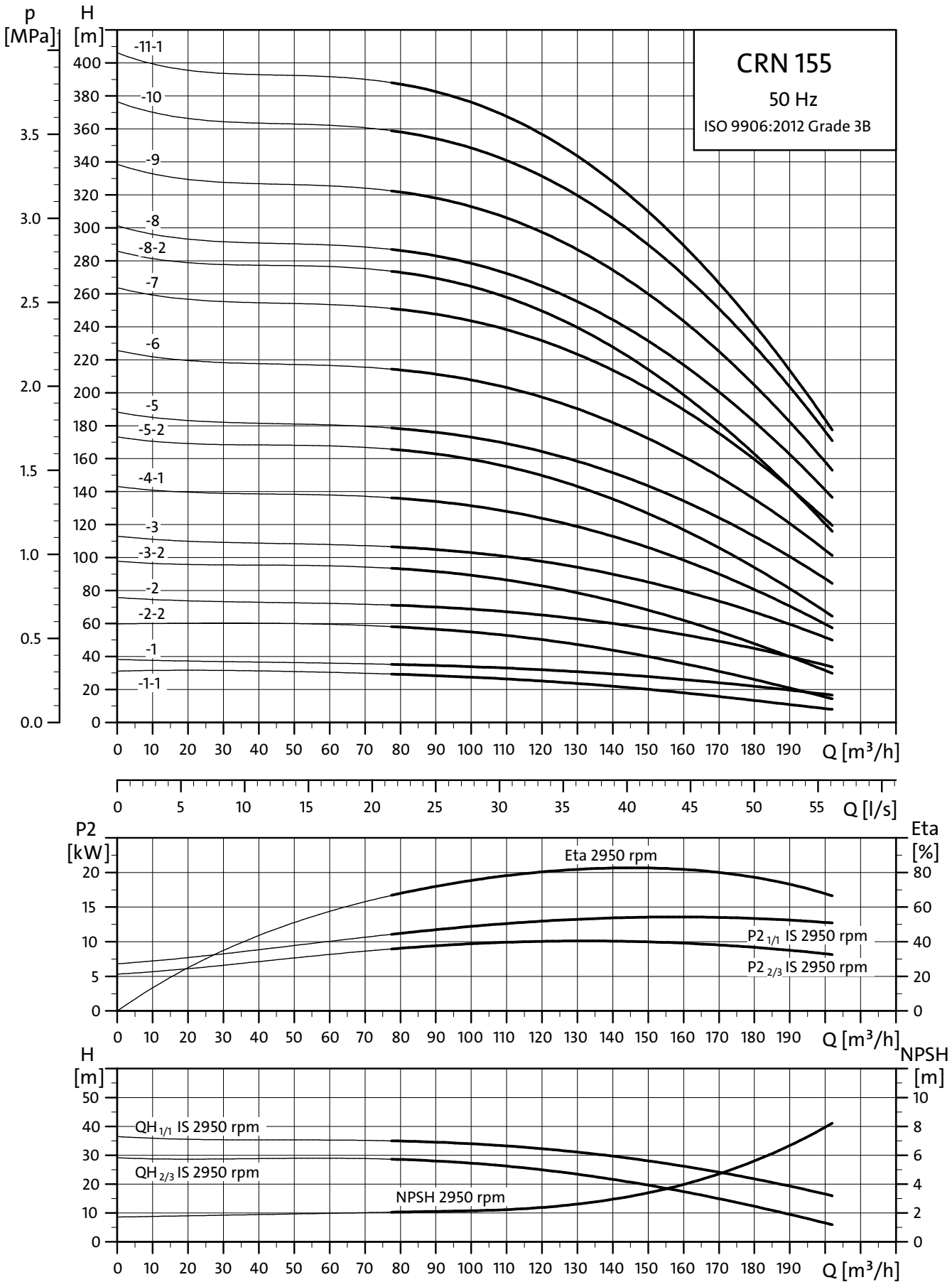


Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -30 °C a + 90 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN150
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRN125-4 y 25 bar para CRN125-5
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
NOTA - Thrust Handling Device (THD) viene instalado en bombas con motores de 75 kW o mayores. El THD absorbe la mayor parte de la fuerza de empuje generada por los impulsores y, por tanto, reduce la fuerza axial resultante del motor que debería ser basorbida por los cojinetes deben absorberse. Esto permite el uso de cojinetes de bolas estándar en el motor en lugar de cojinetes especiales de contacto angular
Otras versiones: bajo pedido

MPG IC

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	11.00	22.2	**CRN 125-1**	99142641	**19.246**
	15.00	29.6	**CRN 125-2-2**	99142642	**23.969**
	18.50	36.6	**CRN 125-2-1**	99142643	**28.084**
	22.00	43.5	**CRN 125-2**	99142644	**31.409**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	55.7	**CRN 125-3-1**	99142645	**33.683**
	37.00	68.3	**CRN 125-3**	99142646	**37.908**
		68.3	**CRN 125-4-2**	99142647	**39.592**
	45.00	81.9	**CRN 125-4**	99142648	**48.198**
	55.00	99.8	**CRN 125-5**	99142649	**59.129**
	75.00	132.0	**CRN 125-6**	92905838	**75.007**
		132.0	**CRN 125-7**	92905839	**76.691**
	90.00	159.0	**CRN 125-8**	92905850	**81.505**
		159.0	**CRN 125-9-2**	92905851	**83.190**
	110.00	193.0	**CRN 125-9**	92905852	**94.811**
		193.0	**CRN 125-10**	92905853	**96.496**
	132.00	231.0	**CRN 125-11**	92905855	**107.267**
		231.0	**CRN 125-12**	92905856	**108.952**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRN 155
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-11-1
-10
-9
-8
-8-2
-7
-6
-5
-5-2
-4-1
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CRN155

CRN155: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).

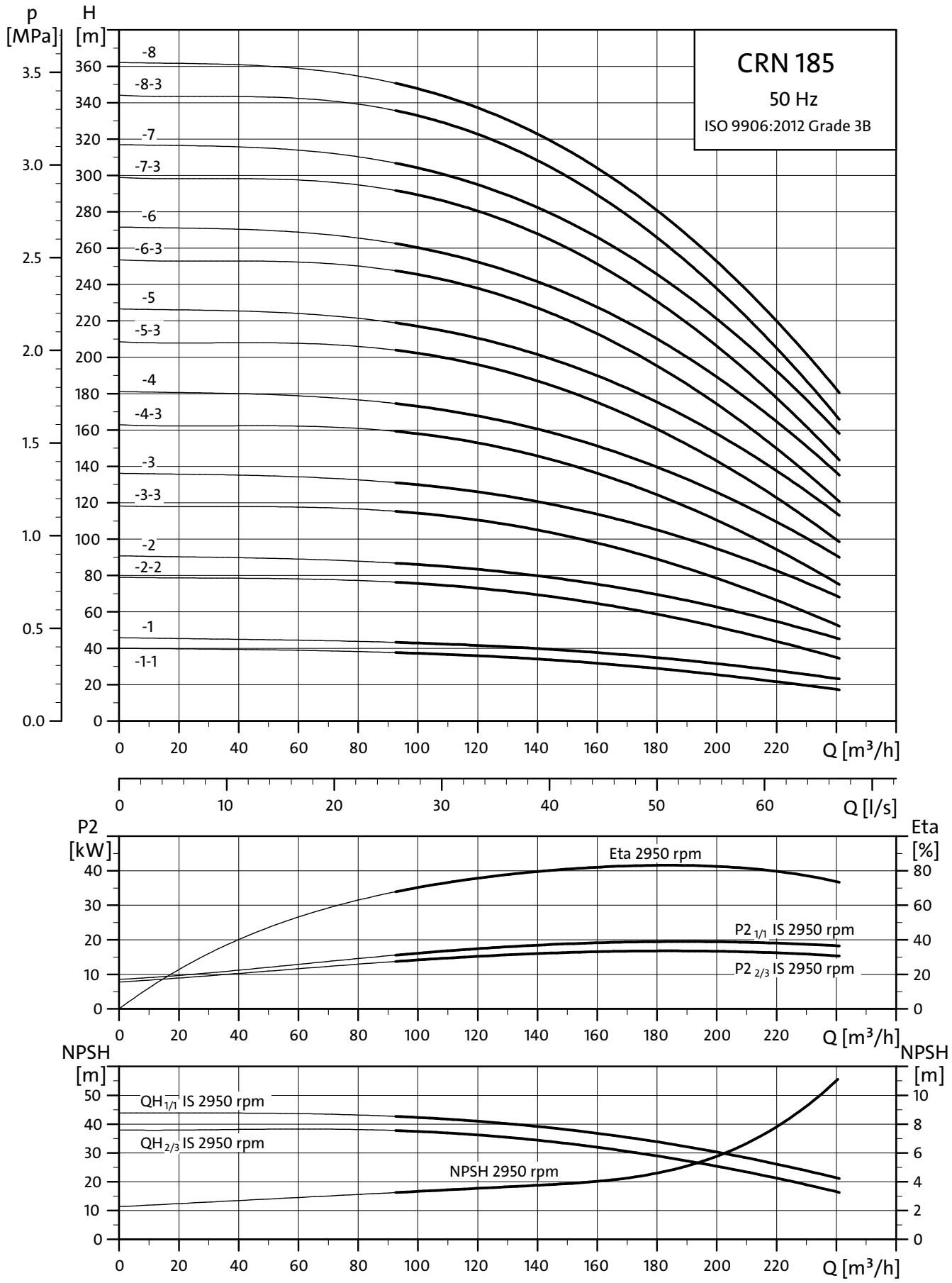


Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -40 °C a + 90 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN150
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRN155-4-1
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
NOTA - Thrust Handling Device (THD) viene instalado en bombas con motores de 75 kW o mayores. El THD absorbe la mayor parte de la fuerza de empuje generada por los impulsores y, por tanto, reduce la fuerza axial resultante del motor que debería ser basorbida por los cojinetes deben absorberse. Esto permite el uso de cojinetes de bolas estándar en el motor en lugar de cojinetes especiales de contacto angular
Otras versiones: bajo pedido

MPG IC

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	11.00	22.2	**CRN 155-1-1**	99143269	**19.246**
	15.00	29.6	**CRN 155-1**	99143270	**23.969**
	22.00	43.5	**CRN 155-2-2**	99143271	**31.409**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	55.7	**CRN 155-2**	99143272	**33.683**
	37.00	68.3	**CRN 155-3-2**	99143273	**39.592**
	45.00	81.9	**CRN 155-3**	99143274	**48.198**
	55.00	99.8	**CRN 155-4-1**	99143275	**58.184**
	75.00	132.0	**CRN 155-5**	92905858	**76.691**
		132.0	**CRN 155-5-2**	92905857	**76.691**
	90.00	159.0	**CRN 155-6**	92905859	**85.173**
	110.00	193.0	**CRN 155-7**	92905870	**94.811**
		193.0	**CRN 155-8-2**	92905871	**96.496**
	132.00	231.0	**CRN 155-8**	92905872	**107.267**
		231.0	**CRN 155-9**	92905873	**108.952**
	160.00	278.0	**CRN 155-10**	92905874	**125.543**
		278.0	**CRN 155-11-1**	92905875	**127.227**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRN 185
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-8
-8-3
-7
-7-3
-6
-6-3
-5
-5-3
-4
-4-3
-3
-3-3
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CRN185

CRN185: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).

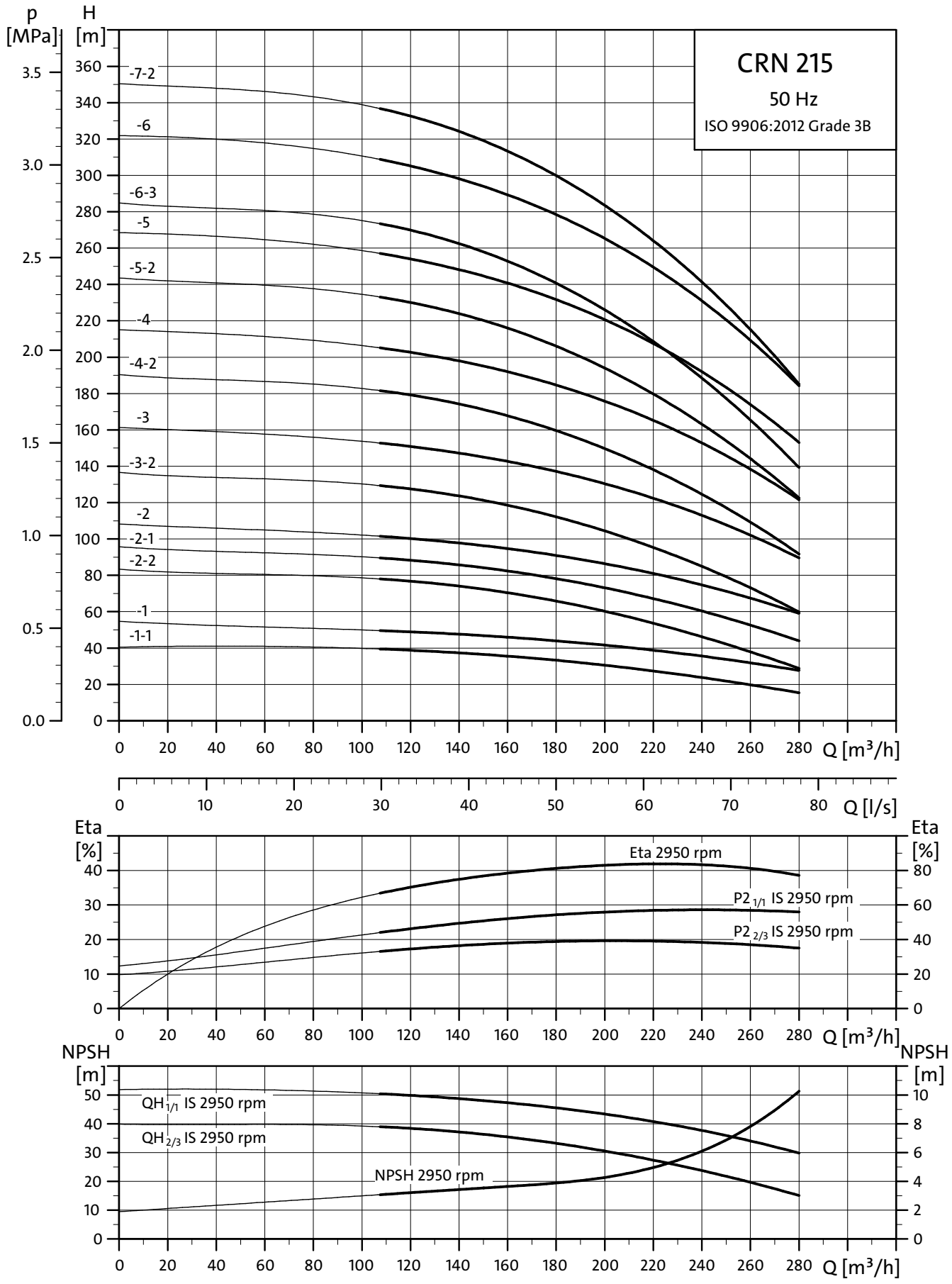


Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN200
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRN185-3/25 bar hasta CRN185-5/40 bar hasta CRN185-8
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
NOTA - Thrust Handling Device (THD) viene instalado en bombas con motores de 75 kW o mayores. El THD absorbe la mayor parte de la fuerza de empuje generada por los impulsores y, por tanto, reduce la fuerza axial resultante del motor que debería ser basorbida por los cojinetes deben absorberse. Esto permite el uso de cojinetes de bolas estándar en el motor en lugar de cojinetes especiales de contacto angular
Otras versiones: bajo pedido

MPG IC

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	18.50	36.6	**CRN 185-1-1**	99143735	**33.040**
	22.00	43.5	**CRN 185-1**	99143736	**36.272**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	37.00	68.3	**CRN 185-2-2**	99143737	**46.091**
	45.00	81.9	**CRN 185-2**	99143738	**57.231**
	55.00	99.8	**CRN 185-3-3**	99143739	**66.711**
	75.00	132.0	**CRN 185-3**	92905876	**83.255**
		132.0	**CRN 185-4-3**	92905877	**85.114**
	90.00	159.0	**CRN 185-4**	92905878	**99.015**
	110.00	193.0	**CRN 185-5**	92905880	**107.384**
		193.0	**CRN 185-5-3**	92905879	**107.384**
	132.00	231.0	**CRN 185-6**	92905883	**121.963**
		231.0	**CRN 185-6-3**	92905882	**121.963**
	160.00	278.0	**CRN 185-7**	92905885	**141.777**
		278.0	**CRN 185-7-3**	92905884	**141.777**
	200.00	347.0	**CRN 185-8**	92905887	**167.595**
		347.0	**CRN 185-8-3**	92905886	**167.595**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRN 215
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-7-2
-6
-6-3
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-1
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CRN215

CRN215: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).

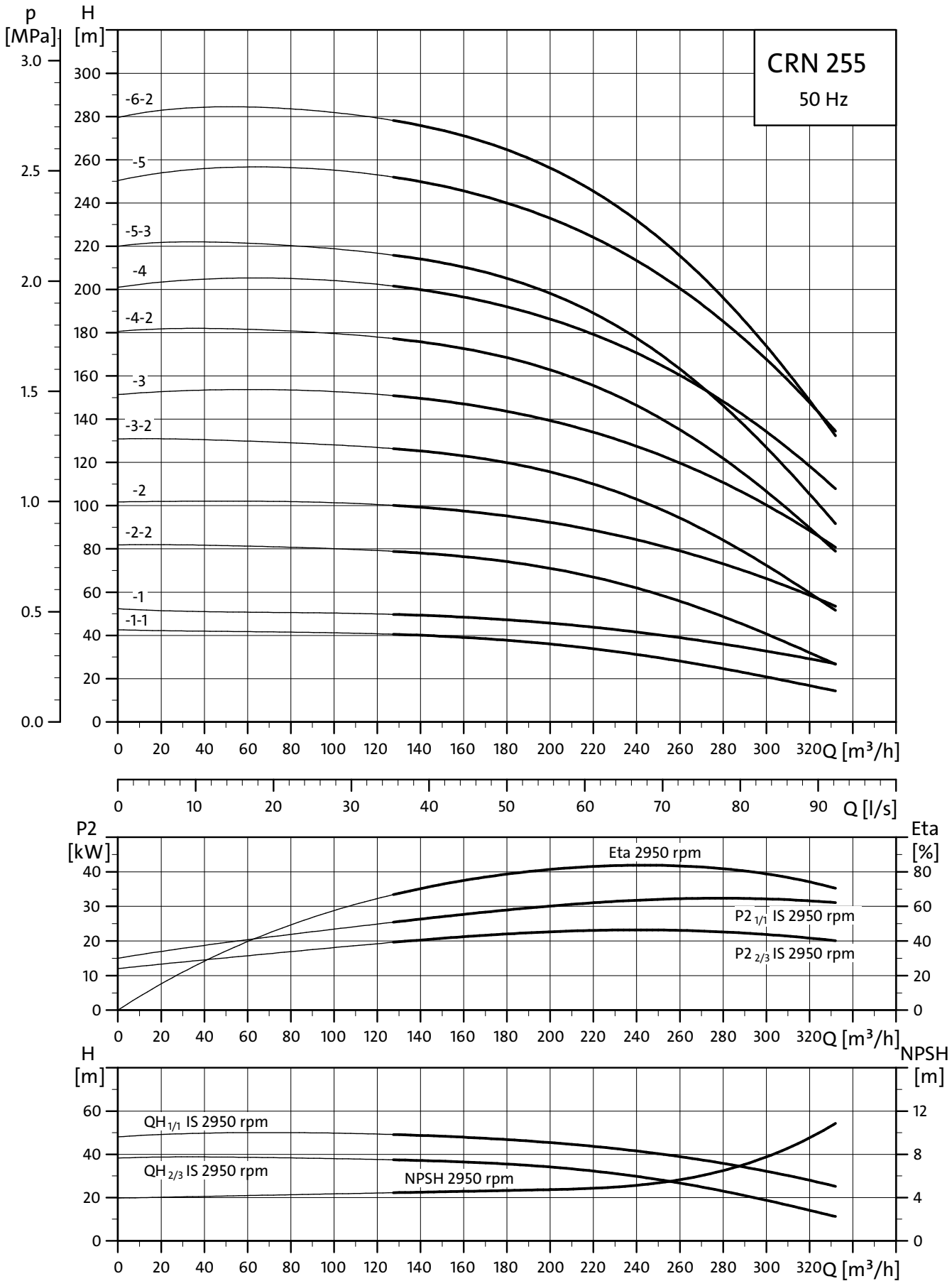


Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN200
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRN215-3/25 bar hasta CRN215-5/40 bar hasta CRN215-7-2
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
NOTA - Thrust Handling Device (THD) viene instalado en bombas con motores de 75 kW o mayores. El THD absorbe la mayor parte de la fuerza de empuje generada por los impulsores y, por tanto, reduce la fuerza axial resultante del motor que debería ser basorbida por los cojinetes deben absorberse. Esto permite el uso de cojinetes de bolas estándar en el motor en lugar de cojinetes especiales de contacto angular
Otras versiones: bajo pedido

MPG IC

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	22.00	43.5	**CRN 215-1-1**	99144216	**36.272**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	37.00	68.3	**CRN 215-1**	99144217	**46.091**
	45.00	81.9	**CRN 215-2-2**	99144218	**57.231**
	55.00	99.8	**CRN 215-2-1**	99144219	**69.277**
	75.00	132.0	**CRN 215-2**	92905888	**83.255**
		132.0	**CRN 215-3-2**	92905889	**85.114**
	90.00	159.0	**CRN 215-3**	92905890	**99.015**
	110.00	193.0	**CRN 215-4-2**	92905891	**111.493**
	132.00	231.0	**CRN 215-4**	92905892	**120.105**
		231.0	**CRN 215-5-2**	92905893	**121.963**
	160.00	278.0	**CRN 215-5**	92905894	**141.777**
		278.0	**CRN 215-6-3**	92905895	**143.636**
	200.00	347.0	**CRN 215-6**	92905896	**167.595**
		347.0	**CRN 215-7-2**	92905897	**169.454**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRN 255
50 Hz
p [MPa]
H [m]
-6-2
-5
-5-3
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CRN255

CRN255: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316



Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.

Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18.

Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN200
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CR255-1/25 bar hasta CR255-5/40 bar hasta CR255-6
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos son compatibles con IE3
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Dispositivo (THD): fuerza de empuje generada por los impulsores y, por tanto, reduce la fuerza axial resultante del motor
los cojinetes deben absorberse. Esto permite el uso de cojinetes de bolas estándar en el motor en lugar de rodamientos especiales angular.
Otras versiones: bajo pedido

MPG IC

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	55.7	**CRN 255-1-1**	99144661	**38.511**
	45.00	81.9	**CRN 255-1**	99144662	**57.231**
	55.00	99.8	**CRN 255-2-2**	99144664	**69.277**
	75.00	132.0	**CRN 255-2**	92905898	**88.259**
	90.00	159.0	**CRN 255-3-2**	92905899	**102.673**
	110.00	193.0	**CRN 255-3**	92905900	**111.493**
	132.00	231.0	**CRN 255-4-2**	92905901	**126.622**
	160.00	278.0	**CRN 255-4**	92905902	**141.777**
		278.0	**CRN 255-5-3**	92905903	**143.636**
	200.00	347.0	**CRN 255-5**	92905904	**167.595**
		347.0	**CRN 255-6-2**	92905906	**169.454**

CRN S

MPG IA

Cierre mecánico	P2 [kW]	I [A]	P		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-415DV					
HQQE	3.00	6.0	**CRN 3-31**	96892938	**8.716**
	5.50	11.0	**CRN 5-34**	96521769	**11.148**
HQQV		11.0	**CRN 5-34**	96521802	**11.148**
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	7.50	14.2	**CRN 10-21**	96512200	**15.058**
	15.00	26.9	**CRN 15-16**	96512213	**22.476**
	18.50	33.4	**CRN 20-16**	96512261	**23.804**
HQQV	7.50	14.2	**CRN 10-21**	96512201	**15.058**
	15.00	26.9	**CRN 15-16**	96512214	**22.476**
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	53.0	**CRN 32-13**	97515507	**41.107**
	45.00	78.0	**CRN 64-7**	97566802	**56.477**
		78.0	**CRN 45-12**	97515508	**57.194**

CRNE Q

CRNE Q

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	P		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-500V					
4.60	HQQE		**CRNE 1-23**	99050536	**10.860**
			CRNE 3-23	99050564	**10.869**
	HQQV		**CRNE 1-23**	99050539	**10.920**
			CRNE 3-23	99050567	**10.920**
6.00	HQQE		**CRNE 1-23**	99050537	**11.193**
			CRNE 3-23	99050565	**11.193**
	HQQV		**CRNE 1-23**	99050540	**11.244**
			CRNE 3-23	99050568	**11.244**
7.50	HQQE		**CRNE 1-23**	99050538	**11.840**
			CRNE 3-23	99050566	**11.840**
	HQQV		**CRNE 1-23**	99050541	**11.891**
			CRNE 3-23	99050569	**11.891**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

CRNE S

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	P		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-500V					
4.00	HQQE		**CRNE 3-25**	99051828	**10.571**

CONTRA BRIDAS / ADAPTADOR PJE / ADAPTADOR PARA CRT

CONTRA BRIDAS: CONTRA BRIDAS

MPG AI



Las contrabridas para las bombas CR, CRI y CRN están fabricadas en fundición o acero inoxidable EN 1.4401 (AISI 316). Un juego consta de una contrabrida, una junta, pernos y tuercas

Nombre del producto	Tamaño de entrada	Presión máx.	Código	Euros
FLANGE CPL DN200 PN10	200	10.00	96569182	**250**
FLANGE CPL DN200 PN16	200	16.00	96569191	**260**
FLANGE CPL DN25 PN25/40	25	25/40	96569192	**45**
FLANGE CPL DN32 PN25/40	32	25/40	96569193	**55**
FLANGE CPL DN40 PN10/16	40	10/16	96569184	**53**
FLANGE CPL DN40 PN25/40	40	25/40	96569194	**60**
FLANGE CPL DN50 PN10/16	50	10/16	96569171	**72**
FLANGE CPL DN50 PN10/16	50	10/16	96569185	**65**
FLANGE CPL DN50 PN25/40	50	25/40	96569195	**76**
FLANGE CPL DN100 PN25/40	100	25/40	96569534	**149**
FLANGE CPL DN125 PN10/16	125	10/16	96569189	**137**
FLANGE CPL DN150 PN10/16	150	10/16	96569190	**185**
FLANGE CPL RP 2" - PN16	/ 2	16.00	339903	**129**
FLANGE CPL RP 2.5" - PN16	/ 2 1/2	16.00	339904	**87**
FLANGE CPL RP 11/4 16bar	/ 1 1/4	16.00	419901	**91**
FLANGE F.WELDING CPL PN25-DN50	50	25.00	339901	**160**
FLANGE F.WELDING CPL PN40-DN65	65	40.00	339902	**190**
Flange CPL D50, PN25	50	25.00	335255	**400**
Flange CPL RP2" PN10/16	/ 2	10/16	335254	**400**
Flange cpl CR30	/ 3	16.00	349901	**85**
Flange cpl CR30	65	16.00	349904	**91**
Flange cpl CR30	80	16.00	349903	**110**
Flange cpl PN25-40 CR30	65	40.00	349905	**190**
Flange cpl. DN32 PN40	32	40.00	99838256	**70**
Flange cpl. DN40 PN40	40	40.00	99838257	**72**
Flange cpl. DN25 PN40 RP1"	25 / 1	40.00	99838255	**50**
Flange cpl. DN32 PN10/16	32	10/16	96569159	**B. p.**
Flange cpl. DN100 PN10/16	100	10/16	96569174	**125**
Flange cpl. DN25 PN10/16 RP1"	25 / 1	10/16	96569175	**51**
Flange set DN150/PN16			98052936	**557**
Flange set, DN65/76.1 PN16	65	16.00	349906	**400**

ADAPTADOR PJE: ADAPTADOR PJE

MPG AI



Tipo de bomba	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Presión máx.
CR			69
CR			69
CR			69
CR			69
CR	Brida	32	69
CR	Brida	32	69
CR	Brida	50	69
CR	Brida	50	69

Modelo	Código	Euros
FLANGE	96904700	**194**
CRN 1s/1/3/5	419905	**250**
CRN 1s/1/3/5	419911	**99**
CRN 10/15/20	339911	**99**
CRN 10/15/20	339918	**250**
CRN 1s/1/3/5	419904	**250**
CRN 1s/1/3/5	419912	**99**
CRN 10/15/20	339910	**99**
CRN 10/15/20	339917	**250**

ADAPTADOR PARA CRT: ADAPTADOR PARA CRT

MPG IJ



Nombre del producto	Código	Euros
extraction	95707159	**541**

ADAPTADOR DE CONEXIÓN PARA CM / CR-H ACCESSORIES

ADAPTADOR DE CONEXIÓN PARA CM: ADAPTADOR DE CONEXIÓN PARA CM

MPG AI



Nombre del producto	Materiales accesorios	Código	Euros
Flange CM1-CM3 DIN/JIS/ANSI DN32 Rp1"	AISI 316	96904693	**242**
Flange CM5 DIN/JIS/ANSI DN32 Rp1 1/4"	AISI 316	96904696	**252**
Flange CM15-CM25 DIN/JIS/ANSI DN50 Rp2"	AISI 316	96904702	**494**

CR-H ACCESSORIES: BASEPLATE MOTOR MOUNTING KIT

MPG AI

Descripción breve	Código	Euros
Kit Adaptador placa base CH2/4 a CM1/3/5	96960786	**64**
Kit, Adapter base plate CHI to CM	96960788	**64**
Kit,Adaptador base CH8/12toCM10/15/25	96960787	**64**

CR-H ACCESSORIES: BASEPLATE MOTOR MOUNTING KIT

MPG AI

Descripción breve	Código	Euros
Kit Adaptador placa base CH2/4 a CM1/3/5	96960786	**64**
Kit, Adapter base plate CHI to CM	96960788	**64**
Kit,Adaptador base CH8/12toCM10/15/25	96960787	**64**

BOMBAS SUMERGIBLES



MTA

MTA: BOMBAS SUMERGIBLES PARA SISTEMAS DE FILTRADO

Bombas centrífugas sumergibles de baja presión para instalación en sistemas de filtración para la industria de máquinas herramienta.

Las bombas poseen las siguientes características:

- Acoplamiento cerrado sin cierre mecánico
- Equipado con un motor trifásico integrado
- El impulsor abierto permite el paso de partículas (hasta 10 mm)
- El impulsor está fabricado en PAA GF50 (MTA30 a MTA 120) y bronce (MTA200 y MTA20H a MTA 100H)
- Opción de aspiración inferior o superior
- El soporte del motor y la carcasa de la bomba están fabricados en fundición
- Sin piezas de desgaste



Temperatura del líquido: 0 °C a 60 °C
Clase de protección: IP54
Clase de aislamiento: F
Máx. viscosidad cinemática del líquido bombeado: 75 [cSt] = [mm2/s]
Longitud de instalación: consulte la documentación técnica (dependiendo del tipo de entrada)
Entrada bomba: aspiración inferior o aspiración superior
Carcasa de la bomba: hierro fundido
Impulsor: PAA GF50 (MTA30 a MTA 120)/Bronce (MTA200, MTA20H a MTA 100H)
Eje con rotor: acero
Motor: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P1 [W]	Tamaño máx.	Inmersión [mm]	Modelo	Código	Euros
Bottom							
G	1/2	86	5	150	**MTA 30-150**	97989184	**333**
Superior							
G	1/2	86	5	150	**MTA 30-150**	97989170	**333**

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P1 [W]	Tamaño máx.	Inmersión [mm]	Modelo	Código	Euros
Bottom							
G	3/4	200	5	130	**MTA 60-130**	97989208	**428**
	3/4			180	**MTA 60-180**	97989221	**481**
	3/4			250	**MTA 60-250**	97989231	**534**
	3/4			350	**MTA 60-350**	97989236	**587**
Superior							
G	3/4	200	5	130	**MTA 60-130**	97989186	**428**
	3/4			180	**MTA 60-180**	97989187	**481**
	3/4			250	**MTA 60-250**	97989188	**534**
	3/4			350	**MTA 60-350**	97989206	**587**

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P1 [W]	Tamaño máx.	Inmersión [mm]	Modelo	Código	Euros
Bottom							
G	3/4	270	10	130	**MTA 90-130**	97989251	**502**
	3/4			180	**MTA 90-180**	97989252	**566**
	3/4			250	**MTA 90-250**	97989254	**630**
	3/4			350	**MTA 90-350**	97989273	**694**
Superior							
G	3/4	270	10	130	**MTA 90-130**	97989245	**502**
	3/4			180	**MTA 90-180**	97989246	**566**
	3/4			250	**MTA 90-250**	97989248	**630**
	3/4			350	**MTA 90-350**	97989250	**694**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P1 [W]	Tamaño máx.	Inmersión [mm]	Modelo	Código	Euros
Bottom							
G	1 1/4	440	10	180	**MTA 120-180**	97989292	**563**
	1 1/4			250	**MTA 120-250**	97989293	**643**
	1 1/4			280	**MTA 120-280**	97989294	**722**
	1 1/4			350	**MTA 120-350**	97989297	**802**
Superior							
G	1 1/4	440	10	180	**MTA 120-180**	97989275	**563**
	1 1/4			250	**MTA 120-250**	97989276	**643**
	1 1/4			280	**MTA 120-280**	97989278	**722**
	1 1/4			350	**MTA 120-350**	97989280	**802**

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P1 [W]	Tamaño máx.	Inmersión [mm]	Modelo	Código	Euros
Bottom							
G	1 1/2	790	10	250	**MTA 200-250**	97989298	**1.066**
	1 1/2			280	**MTA 200-280**	97989299	**1.199**
	1 1/2			350	**MTA 200-350**	97989300	**1.333**

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P1 [W]	Tamaño máx.	Inmersión [mm]	Modelo	Código	Euros
Superior							
G	1/2	95	5	150	**MTA 20H-150**	97989301	**428**
	1	445		280	**MTA 100H-280**	97989304	**1.056**
	3/4	230		180	**MTA 40H-180**	97989302	**561**
	3/4	281		250	**MTA 70H-250**	97989303	**640**

MTRE 1S

MTRE 1S: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE



Bomba centrífuga multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.
- La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en el motor.

caja de conexiones.

- No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a +90 °C máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones: G 1 1/4
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: IE5
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
G(F)	1 1/4	214	0.37	**MTRE 1S-5/5**	98400009	**3.259**
			0.37	**MTRE 1S-5/5**	98400016	**3.639**
		268	0.37	**MTRE 1S-8/8**	98400010	**3.345**
			0.37	**MTRE 1S-8/8**	98400017	**3.725**
		340	0.37	**MTRE 1S-12/12**	98400011	**3.453**
			0.37	**MTRE 1S-12/12**	98400018	**3.833**
		466	0.55	**MTRE 1S-19/19**	98400012	**3.748**
			0.55	**MTRE 1S-19/19**	98400019	**4.136**
		574	0.75	**MTRE 1S-25/25**	98400013	**4.038**
			0.75	**MTRE 1S-25/25**	98400020	**4.472**
		664	1.10	**MTRE 1S-30/30**	98400014	**4.283**
			1.10	**MTRE 1S-30/30**	98400021	**4.775**
		772	1.10	**MTRE 1S-36/36**	98400015	**4.423**
			1.10	**MTRE 1S-36/36**	98400022	**4.918**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

MTRE 1: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE



- Bomba centrífuga multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical u horizontal (bajo pedido)

  en tanques, etc.
  La bomba posee las siguientes características :
  Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.
- La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en el motor.

caja de conexiones.

- No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a +90 °C máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones: G 1 1/4
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: IE5
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
G	1 1/4	466	4.00	**MTRE 1S-19/19**	99159851	**7.730**
			7.50	**MTRE 3-19/19**	99159865	**9.286**
G(F)		214	0.37	**MTRE 1-5/5**	98399622	**3.422**
			0.37	**MTRE 1-5/5**	98399933	**3.802**
		268	0.55	**MTRE 1-8/8**	98399626	**3.563**
			0.55	**MTRE 1-8/8**	98399934	**3.952**
		340	0.75	**MTRE 1-12/12**	98399627	**3.738**
			0.75	**MTRE 1-12/12**	98399935	**4.169**
		394	0.75	**MTRE 1-15/15**	98399628	**3.802**
			0.75	**MTRE 1-15/15**	98399936	**4.233**
		538	1.10	**MTRE 1-23/23**	98399629	**4.100**
			1.10	**MTRE 1-23/23**	98399630	**4.587**
		664	1.50	**MTRE 1-30/30**	98399932	**5.257**
			1.50	**MTRE 1-30/30**	98399937	**5.648**
		772	2.20	**MTRE 1-36/36**	98399938	**6.594**

MTRE 3

MTRE 3: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE



Bomba centrífuga multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.
- La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en el motor.

caja de conexiones.

- No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a +90 °C máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones: G 1 1/4
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: IE5
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
G(F)	1 1/4	214	0.37	**MTRE 3-5/5**	98399951	**3.391**
			0.37	**MTRE 3-5/5**	98399957	**3.771**
		268	0.75	**MTRE 3-8/8**	98399953	**3.645**
			0.75	**MTRE 3-8/8**	98399958	**4.076**
		322	0.75	**MTRE 3-11/11**	98399954	**3.709**
			0.75	**MTRE 3-11/11**	98399959	**4.140**
		394	1.10	**MTRE 3-15/15**	98399955	**3.996**
			1.10	**MTRE 3-15/15**	98399960	**4.479**
		466	1.50	**MTRE 3-19/19**	98399956	**5.121**
			1.50	**MTRE 3-19/19**	98399961	**5.509**
		574	2.20	**MTRE 3-25/25**	98399962	**6.349**
		664	3.00	**MTRE 3-30/30**	99068823	**7.005**
		772	3.00	**MTRE 3-36/36**	99068824	**7.135**

MTRE 5: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE



Bomba centrífuga multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.
- La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en el motor.

caja de conexiones.

- No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a +90 °C máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones: G 1 1/4
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: IE5
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
G(F)	1 1/4	169	0.37	**MTRE 5-2/2**	98399973	**3.291**
			0.37	**MTRE 5-2/2**	98399978	**3.671**
		223	0.55	**MTRE 5-4/4**	98399974	**3.455**
			0.55	**MTRE 5-4/4**	98399979	**3.843**
		250	0.75	**MTRE 5-5/5**	98399975	**3.594**
			0.75	**MTRE 5-5/5**	98399980	**4.025**
		331	1.10	**MTRE 5-8/8**	98399976	**3.877**
			1.10	**MTRE 5-8/8**	98399982	**4.356**
		385	1.50	**MTRE 5-10/10**	98399977	**4.967**
			1.50	**MTRE 5-10/10**	98399983	**5.347**
		547	2.20	**MTRE 5-16/16**	98399984	**6.172**
		655	3.00	**MTRE 5-20/20**	99068825	**6.851**
		709	4.00	**MTRE 5-22/22**	99068826	**8.281**
		898	4.00	**MTRE 5-29/29**	99068827	**8.459**
		979	5.50	**MTRE 5-32/32**	99068828	**10.237**

MTRE 8

MTRE 8: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE



Bomba centrífuga multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.
- La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en el motor.

caja de conexiones.

- No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a +90 °C máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones: G 1 1/4
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: IE5
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
G(F)	1 1/4	196	0.37	**MTRE 8-1/1**	98825757	**3.073**
		223	0.55	**MTRE 8-2/2-1**	98825758	**3.221**
		250	0.75	**MTRE 8-3/3-1**	98825759	**3.379**
		277	1.10	**MTRE 8-4/4-1**	98825760	**3.504**
		358	2.20	**MTRE 8-7/7**	98825763	**5.975**
		439	3.00	**MTRE 8-10/10**	99068829	**7.023**
		520	4.00	**MTRE 8-13/13**	99068830	**8.571**
		655	5.50	**MTRE 8-18/18**	99068831	**10.483**
		844	7.50	**MTRE 8-25/25**	99068832	**11.707**

MTRE 10: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE



Bomba centrífuga multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.
- La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en el motor.

caja de conexiones.

- No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a +90 °C máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones: G 1 1/4
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: IE5
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
G(F)	2	148	0.75	**MTRE 10-2/1**	98399992	**4.156**
			0.75	**MTRE 10-2/1**	98399996	**4.593**
			0.75	**MTRE 10-2/2**	98399993	**4.244**
			0.75	**MTRE 10-2/2**	98399997	**4.684**
		178	1.10	**MTRE 10-3/3**	98399994	**4.418**
			1.10	**MTRE 10-3/3**	98399998	**4.914**
		208	1.50	**MTRE 10-4/4**	98399995	**5.273**
			1.50	**MTRE 10-4/4**	98399999	**5.665**
		268	2.20	**MTRE 10-6/6**	98400000	**6.454**
		358	3.00	**MTRE 10-9/9**	99068833	**7.144**
		448	4.00	**MTRE 10-12/12**	99068834	**8.890**
		568	5.50	**MTRE 10-16/16**	99068835	**10.583**
		748	7.50	**MTRE 10-22/22**	99068836	**11.842**

MTRE 15

MTRE 15: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE



Bomba centrífuga multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.
- La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en el motor.

caja de conexiones.

- No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a +90 °C máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones: G 1 1/4
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: IE5
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
G(F)	2	178	1.10	**MTRE 15-2/1**	98400004	**4.395**
			1.10	**MTRE 15-2/1**	98400005	**4.890**
			2.20	**MTRE 15-2/2**	98400006	**6.065**
		223	3.00	**MTRE 15-3/3**	99068837	**6.810**
		313	4.00	**MTRE 15-5/5**	99068838	**8.234**
		403	5.50	**MTRE 15-7/7**	99068839	**9.774**
		493	7.50	**MTRE 15-9/9**	99068840	**11.077**
		718	11.00	**MTRE 15-14/14**	99068841	**16.009**

MTRE 20: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE



Bomba centrífuga multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.
- La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en el motor.

caja de conexiones.

- No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a +90 °C máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones: G 1 1/4
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: IE5
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
G(F)	2	178	1.10	**MTRE 20-2/1**	98400038	**4.681**
			1.10	**MTRE 20-2/1**	98400039	**5.184**
			2.20	**MTRE 20-2/2**	98400040	**6.400**
		223	4.00	**MTRE 20-3/3**	99068842	**8.685**
		313	5.50	**MTRE 20-5/5**	99068843	**10.319**
		403	7.50	**MTRE 20-7/7**	99068844	**11.676**
		538	11.00	**MTRE 20-10/10**	99068845	**16.950**

MTRE 32

MTRE 32: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE



Bomba centrífuga multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.
- La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en el motor.

caja de conexiones.

- No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a +90 °C máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones F: DN 65
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: IE5
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones: G 1 1/4
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: motores MGE de muy alta eficiencia, con clase IE5 (hasta 11 kW)
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
DIN		223	1.50	**MTRE 32-2/1-1**	98400144	**6.239**
			3.00	**MTRE 32-2/2-2**	99068846	**8.114**
			4.00	**MTRE 32-2/2**	99068847	**9.645**
		293	5.50	**MTRE 32-3/3**	99068848	**11.981**
		363	7.50	**MTRE 32-4/4**	99068849	**14.613**
		503	11.00	**MTRE 32-6/6**	99068850	**19.420**
	2	223	2.20	**MTRE 32-2/1**	98400042	**6.958**
	65		1.50	**MTRE 32-2/1-1**	98400143	**5.841**

MTRE 45: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE



Bomba centrífuga multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.
- La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en el motor.

caja de conexiones.

- No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a +90 °C máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones F: DN 80
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: IE5
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos

MPG IH

Conexión de impulsión	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
DIN	244	3.00	**MTRE 45-2/1-1**	99068876	**8.287**
		4.00	**MTRE 45-2/1**	99068877	**9.383**
		5.50	**MTRE 45-2/2-2**	99068878	**11.727**
		7.50	**MTRE 45-2/2**	99068879	**14.324**
	324	11.00	**MTRE 45-3/3**	99068880	**18.861**

MTRE 64

MTRE 64: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE



Bomba centrífuga multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.
- La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en el motor.

caja de conexiones.

- No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a +90 °C máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones: G 1 1/4
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: IE5
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos

MPG IH

Conexión de impulsión	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
DIN	249	4.00	**MTRE 64-2/1-1**	99068881	**9.357**
		5.50	**MTRE 64-2/1**	99068882	**11.332**
		7.50	**MTRE 64-2/2-2**	99068883	**14.035**
		11.00	**MTRE 64-2/2**	99068884	**18.300**

MTR1S: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.



Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
G(F)	1 1/4	160	0.37	**MTR 1S-2/2**	96514842	**1.808**
		178	0.37	**MTR 1S-3/3**	96514843	**1.839**
		196	0.37	**MTR 1S-4/4**	96514844	**1.870**
		214	0.37	**MTR 1S-5/5**	96514845	**1.892**
		232	0.37	**MTR 1S-6/6**	96514846	**1.923**
		250	0.37	**MTR 1S-7/7**	96514847	**1.946**
		268	0.37	**MTR 1S-8/8**	96514848	**1.976**
		286	0.37	**MTR 1S-9/9**	96514849	**1.998**
		304	0.37	**MTR 1S-10/10**	96514850	**2.029**
		322	0.37	**MTR 1S-11/11**	96514851	**2.052**
		340	0.37	**MTR 1S-12/12**	96514853	**2.082**
		358	0.37	**MTR 1S-13/13**	96514854	**2.099**
		394	0.55	**MTR 1S-15/15**	96514855	**2.203**
		430	0.55	**MTR 1S-17/17**	96514857	**2.257**
		466	0.55	**MTR 1S-19/19**	96514858	**2.310**
		502	0.75	**MTR 1S-21/21**	98406764	**2.455**
		520	0.75	**MTR 1S-22/22**	98511194	**2.477**
		538	0.75	**MTR 1S-23/23**	98511195	**2.508**
		574	0.75	**MTR 1S-25/25**	98511196	**2.561**
		592	0.75	**MTR 1S-26/26**	98511197	**2.579**
		610	1.10	**MTR 1S-27/27**	98511198	**2.682**
		664	1.10	**MTR 1S-30/30**	98511200	**2.784**
		718	1.10	**MTR 1S-33/33**	98511251	**2.842**
		772	1.10	**MTR 1S-36/36**	98511252	**2.925**

MTR1

MTR1: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.



Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
G(F)	1 1/4	160	0.37	**MTR 1-2/2**	96514868	**1.998**
		178	0.37	**MTR 1-3/3**	96514869	**2.021**
		196	0.37	**MTR 1-4/4**	96514870	**2.037**
		214	0.37	**MTR 1-5/5**	96514871	**2.052**
		232	0.37	**MTR 1-6/6**	96514872	**2.075**
		250	0.37	**MTR 1-7/7**	96514873	**2.089**
		268	0.55	**MTR 1-8/8**	96514874	**2.128**
		286	0.55	**MTR 1-9/9**	96514875	**2.166**
		304	0.55	**MTR 1-10/10**	96514876	**2.181**
		322	0.55	**MTR 1-11/11**	96514877	**2.196**
		340	0.75	**MTR 1-12/12**	98511253	**2.263**
		358	0.75	**MTR 1-13/13**	98511254	**2.287**
		394	0.75	**MTR 1-15/15**	98511255	**2.325**
		430	1.10	**MTR 1-17/17**	98511256	**2.492**
		466	1.10	**MTR 1-19/19**	98511257	**2.523**
		502	1.10	**MTR 1-21/21**	98511258	**2.561**
		520	1.10	**MTR 1-22/22**	98511259	**2.576**
		538	1.10	**MTR 1-23/23**	98511260	**2.598**
		574	1.50	**MTR 1-25/25**	98511261	**3.283**
		592	1.50	**MTR 1-26/26**	98511262	**3.305**
		610	1.50	**MTR 1-27/27**	98511263	**3.320**
		664	1.50	**MTR 1-30/30**	98511264	**3.405**
		718	2.20	**MTR 1-33/33**	98511265	**3.784**
		772	2.20	**MTR 1-36/36**	98070327	**3.837**

MTR2: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.



Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
G(F)	1 1/4	358	1.50	**MTR 2-13/13**	92530834	**3.240**
		394	1.50	**MTR 2-15/15**	92530835	**3.294**
		448	2.20	**MTR 2-18/18**	92530836	**3.606**
		520	2.20	**MTR 2-22/22**	92530837	**3.807**
		592	3.00	**MTR 2-26/26**	92530838	**3.988**

MTR3

MTR3: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.



Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
G(F)	1 1/4	160	0.37	**MTR 3-2/2**	96514893	**1.968**
		178	0.37	**MTR 3-3/3**	96514894	**1.983**
		196	0.37	**MTR 3-4/4**	96514895	**2.006**
		214	0.37	**MTR 3-5/5**	96514896	**2.021**
		232	0.55	**MTR 3-6/6**	96514897	**2.089**
		250	0.55	**MTR 3-7/7**	96514898	**2.113**
		268	0.75	**MTR 3-8/8**	98511266	**2.170**
		286	0.75	**MTR 3-9/9**	98511267	**2.196**
		304	0.75	**MTR 3-10/10**	98511268	**2.219**
		322	0.75	**MTR 3-11/11**	98511269	**2.234**
		340	1.10	**MTR 3-12/12**	98511270	**2.439**
		358	1.10	**MTR 3-13/13**	98511271	**2.455**
		394	1.10	**MTR 3-15/15**	98511272	**2.492**
		430	1.50	**MTR 3-17/17**	97946744	**3.230**
		466	1.50	**MTR 3-19/19**	98494988	**3.268**
		502	2.20	**MTR 3-21/21**	98511273	**3.526**
		520	2.20	**MTR 3-22/22**	98511274	**3.541**
		538	2.20	**MTR 3-23/23**	98511275	**3.563**
		574	2.20	**MTR 3-25/25**	98511276	**3.595**
		592	2.20	**MTR 3-26/26**	98509384	**3.617**
		610	2.20	**MTR 3-27/27**	98494192	**3.632**
		664	3.00	**MTR 3-30/30**	98513560	**3.875**
		718	3.00	**MTR 3-33/33**	98513561	**3.951**
		772	3.00	**MTR 3-36/36**	98513562	**4.004**

MTR4: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.



Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
G(F)	1 1/4	385	2.20	**MTR 4-10/10**	92530846	**3.285**
		709	4.00	**MTR 4-22/22**	92530851	**5.767**

MTR5

MTR5: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.



Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
G(F)	1 1/4	169	0.37	**MTR 5-2/2**	96514917	**1.923**
		196	0.55	**MTR 5-3/3**	96514918	**1.998**
		223	0.55	**MTR 5-4/4**	96514919	**2.021**
		250	0.75	**MTR 5-5/5**	98511284	**2.120**
		277	1.10	**MTR 5-6/6**	98511286	**2.318**
		304	1.10	**MTR 5-7/7**	98096418	**2.340**
		331	1.10	**MTR 5-8/8**	98511287	**2.370**
		358	1.50	**MTR 5-9/9**	97938362	**3.078**
		385	1.50	**MTR 5-10/10**	98511288	**3.108**
		439	2.20	**MTR 5-12/12**	98511289	**3.320**
		493	2.20	**MTR 5-14/14**	98511290	**3.366**
		547	2.20	**MTR 5-16/16**	98511291	**3.420**
		574	3.00	**MTR 5-17/17**	98513571	**3.647**
		601	3.00	**MTR 5-18/18**	98513572	**3.669**
		628	3.00	**MTR 5-19/19**	98513573	**3.700**
		655	3.00	**MTR 5-20/20**	98513574	**3.724**
		682	3.00	**MTR 5-21/21**	98513575	**3.739**
		709	4.00	**MTR 5-22/22**	98429669	**4.498**
		763	4.00	**MTR 5-24/24**	98513576	**4.551**
		817	4.00	**MTR 5-26/26**	98513577	**4.597**
		898	4.00	**MTR 5-29/29**	98513578	**4.673**
		979	5.50	**MTR 5-32/32**	98513579	**5.820**

MTR8: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.



Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
		196	0.37	**MTR 8-1/1**	98825612	**1.708**
		223	0.75	**MTR 8-2/2**	98825614	**1.863**
		250	1.10	**MTR 8-3/3**	98825616	**1.947**
		277	1.50	**MTR 8-4/4**	98825618	**2.670**
		304	2.20	**MTR 8-5/5**	98825620	**2.893**
		331	2.20	**MTR 8-6/6**	98825622	**3.087**
		358	2.20	**MTR 8-7/7**	98825624	**3.226**
		385	3.00	**MTR 8-8/8**	98825702	**3.783**
		412	3.00	**MTR 8-9/9**	98825704	**3.838**
		439	3.00	**MTR 8-10/10**	98825706	**3.893**
		466	4.00	**MTR 8-11/11**	98825707	**4.672**
		493	4.00	**MTR 8-12/12**	98825708	**4.728**
G(F)	1 1/4	520	4.00	**MTR 8-13/13**	98825709	**4.784**
		547	5.50	**MTR 8-14/14**	98825710	**5.813**
		574	5.50	**MTR 8-15/15**	98825711	**5.868**
		601	5.50	**MTR 8-16/16**	98825712	**5.924**
		628	5.50	**MTR 8-17/17**	98825713	**5.979**
		655	5.50	**MTR 8-18/18**	98825714	**6.063**
		682	7.50	**MTR 8-19/19**	98825715	**6.174**
		709	7.50	**MTR 8-20/20**	98825716	**6.230**
		736	7.50	**MTR 8-21/21**	98825717	**6.285**
		763	7.50	**MTR 8-22/22**	98825719	**6.341**
		790	7.50	**MTR 8-23/23**	98825720	**6.397**
		817	7.50	**MTR 8-24/24**	98825721	**6.453**
		844	7.50	**MTR 8-25/25**	98825722	**6.508**

MTR10

MTR10: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.



Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
G(F)	2	148	0.75	**MTR 10-2/1**	98511303	**2.680**
			0.75	**MTR 10-2/2**	98511304	**2.770**
		178	1.10	**MTR 10-3/3**	98511305	**2.921**
		208	1.50	**MTR 10-4/4**	98511306	**3.422**
		238	2.20	**MTR 10-5/5**	98511307	**3.624**
		268	2.20	**MTR 10-6/6**	98511308	**3.698**
		298	3.00	**MTR 10-7/7**	98513586	**3.863**
		328	3.00	**MTR 10-8/8**	98513587	**3.938**
		358	3.00	**MTR 10-9/9**	98513589	**4.012**
		388	4.00	**MTR 10-10/10**	98513590	**4.948**
		448	4.00	**MTR 10-12/12**	98513591	**5.099**
		508	5.50	**MTR 10-14/14**	98513592	**6.011**
		568	5.50	**MTR 10-16/16**	98513594	**6.161**
		628	7.50	**MTR 10-18/18**	98513595	**6.341**
		688	7.50	**MTR 10-20/20**	98513596	**6.491**
		748	7.50	**MTR 10-22/22**	98513597	**6.640**

MTR15: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.

Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
G(F)	2	178	1.10	**MTR 15-2/1**	98407083	**2.897**
			2.20	**MTR 15-2/2**	98511316	**3.315**
		223	3.00	**MTR 15-3/3**	98513600	**3.683**
		268	4.00	**MTR 15-4/4**	98513601	**4.343**
		313	4.00	**MTR 15-5/5**	98513602	**4.451**
		358	5.50	**MTR 15-6/6**	98282545	**5.255**
		403	5.50	**MTR 15-7/7**	98513654	**5.364**
		448	7.50	**MTR 15-8/8**	98330630	**5.779**
		493	7.50	**MTR 15-9/9**	98513656	**5.886**
		538	11.00	**MTR 15-10/10**	98513657	**8.816**
		628	11.00	**MTR 15-12/12**	98513658	**9.032**
		718	11.00	**MTR 15-14/14**	98513659	**9.254**
		808	15.00	**MTR 15-16/16**	98383020	**11.787**
		853	15.00	**MTR 15-17/17**	98513660	**11.894**

MTR20

MTR20: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.



Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
G(F)	2	178	1.10	**MTR 20-2/1**	98511336	**3.187**
			2.20	**MTR 20-2/2**	98511337	**3.645**
		223	4.00	**MTR 20-3/3**	98513663	**4.896**
		268	5.50	**MTR 20-4/4**	98513664	**5.793**
		313	5.50	**MTR 20-5/5**	98513666	**5.900**
		358	7.50	**MTR 20-6/6**	98513667	**6.361**
		403	7.50	**MTR 20-7/7**	98513668	**6.477**
		448	11.00	**MTR 20-8/8**	98513669	**9.960**
		538	11.00	**MTR 20-10/10**	98513670	**10.182**
		628	15.00	**MTR 20-12/12**	98441644	**12.860**
		718	15.00	**MTR 20-14/14**	98513671	**13.083**
		808	18.50	**MTR 20-16/16**	98513672	**15.163**
		853	18.50	**MTR 20-17/17**	98513673	**15.385**

MTR32: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical en tanques, etc.
La bomba posee las siguientes características:

- Las dimensiones de la brida de montaje son según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de hierro Nodular (EN-GJS-500-7).
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.



Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
DIN	223	1.50	**MTR 32-2/1-1**	98511348	**3.996**
		2.20	**MTR 32-2/1**	98511349	**4.195**
		3.00	**MTR 32-2/2-2**	98513677	**4.969**
		4.00	**MTR 32-2/2**	98513678	**5.843**
	363	7.50	**MTR 32-4/4**	98349230	**9.405**
	433	11.00	**MTR 32-5/5**	98513679	**12.018**
	503	11.00	**MTR 32-6/6**	98349249	**12.674**
	573	15.00	**MTR 32-7/7**	98513680	**14.915**
	643	15.00	**MTR 32-8/8**	98513681	**15.571**
	713	18.50	**MTR 32-9/9**	98381028	**17.675**
	783	18.50	**MTR 32-10/10**	98513682	**18.329**
	853	22.00	**MTR 32-11/11**	98513683	**20.571**
	923	22.00	**MTR 32-12/12**	98395376	**21.226**
	993	30.00	**MTR 32-13/13**	98513685	**25.695**
	1063	30.00	**MTR 32-14/14**	98513686	**26.343**

MTR45

MTR45: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical en tanques, etc.
La bomba posee las siguientes características:

- Las dimensiones de la brida de montaje son según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de hierro Nodular (EN-GJS-500-7).
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.



Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
DIN	324	11.00	**MTR 45-3/3**	98513700	**12.106**
	404	15.00	**MTR 45-4/4**	98513702	**15.034**
	484	18.50	**MTR 45-5/5**	98513705	**17.892**
	564	22.00	**MTR 45-6/6**	98513707	**20.300**
	644	30.00	**MTR 45-7/7**	98513709	**22.131**
	724	30.00	**MTR 45-8/8**	98513711	**23.573**
	804	37.00	**MTR 45-9/9**	98513713	**26.502**
	884	37.00	**MTR 45-10/10**	98513715	**27.163**
	964	45.00	**MTR 45-11/11**	98513717	**35.071**
	1044	45.00	**MTR 45-12/12**	98513719	**35.898**

MTR64: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical en tanques, etc.
La bomba posee las siguientes características:

- Las dimensiones de la brida de montaje son según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de hierro Nodular (EN-GJS-500-7).
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.



Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
DIN	80	249	7.50	**MTR 64-2/2-2**	98513735	**8.819**
			11.00	**MTR 64-2/2**	98513737	**11.537**
			11.00	**MTR 64-2/2-1**	98513736	**10.919**
		332	15.00	**MTR 64-3/3-1**	98513739	**14.496**
			18.50	**MTR 64-3/3**	98513740	**16.664**
		414	22.00	**MTR 64-4/4**	98513744	**19.374**
		579	37.00	**MTR 64-6/6**	98513750	**25.477**
		744	45.00	**MTR 64-8/8-1**	98513756	**35.831**
		249	4.00	**MTR 64-2/1-1**	98513732	**5.558**
			5.50	**MTR 64-2/1**	98513733	**6.899**
		497	30.00	**MTR 64-5/5**	98513747	**20.672**
		662	45.00	**MTR 64-7/7**	98513754	**35.005**

MTRE HS 1S / 1/3

MTRE HS 1S / 1/3: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE



Bomba centrífuga multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc. La bomba posee las siguientes características: • Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440. • El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido) • Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado. • Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable. • Cierre mecánico del eje según EN 12756. • La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en el motor. caja de conexiones. • No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a +90 °C máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones: G 1 1/4
Presión máx. de funcionamiento: 38 bares
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: IE5
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
G	1 1/4	466	5.50	**MTRE 1-19/19**	99159863	**8.508**

SPK1: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical y horizontal en tanques, etc. **La bomba posee las siguientes características**: Longitud de instalación según DIN 5440. Impulsores, cámaras intermedias y estrías del eje están fabricadas en acero inoxidable hierro fundido, EN-GJL-200 (acero inoxidable bajo pedido). Cierre mecánico del eje según EN-12756. Transmisión de potencia mediante acoplamiento partido de fundición.

Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: AUUV (carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido



MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
G	3/4	140	0.06	**SPK 1-1/1**	39AH5001	**990**
		182	0.12	**SPK 1-3/3**	39AH5103	**1.099**
		224	0.12	**SPK 1-5/5**	39AH5205	**1.237**
		287	0.18	**SPK 1-8/8**	39AH5308	**1.554**
		350	0.25	**SPK 1-11/11**	39AH0411	**1.725**
		434	0.37	**SPK 1-15/15**	39AH0515	**1.972**
		518	0.37	**SPK 1-19/19**	39AH0619	**2.096**
		602	0.55	**SPK 1-23/23**	39AH0723	**2.460**

SPK2: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical y horizontal en tanques, etc. **La bomba posee las siguientes características**: Longitud de instalación según DIN 5440. Impulsores, cámaras intermedias y estrías del eje están fabricadas en acero inoxidable hierro fundido, EN-GJL-200 (acero inoxidable bajo pedido). Cierre mecánico del eje según EN-12756. Transmisión de potencia mediante acoplamiento partido de fundición.

Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: AUUV (carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido



MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
G	3/4	140	0.06	**SPK 2-1/1**	39DH5001	**990**
		182	0.12	**SPK 2-3/3**	39DH5103	**1.230**
		224	0.18	**SPK 2-5/5**	39DH5205	**1.337**
		287	0.37	**SPK 2-8/8**	39DH0308	**1.591**
		350	0.37	**SPK 2-11/11**	39DH0411	**1.725**
		434	0.55	**SPK 2-15/15**	39DH0515	**1.972**
		518	0.75	**SPK 2-19/19**	98776571	**2.096**
		602	0.75	**SPK 2-23/23**	98776573	**2.460**

SPK4

SPK4: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical y horizontal en tanques, etc. **La bomba posee las siguientes características**: Longitud de instalación según DIN 5440. Impulsores, cámaras intermedias y estrías del eje están fabricadas en acero inoxidable hierro fundido, EN-GJL-200 (acero inoxidable bajo pedido). Cierre mecánico del eje según EN-12756. Transmisión de potencia mediante acoplamiento partido de fundición.



Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: AUUV (carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
G	3/4	140	0.12	**SPK 4-1/1**	39GH5001	**1.052**
		182	0.25	**SPK 4-3/3**	39GH0103	**1.222**
		224	0.37	**SPK 4-5/5**	39GH0205	**1.400**
		287	0.55	**SPK 4-8/8**	39GH0308	**1.647**
		350	0.75	**SPK 4-11/11**	98776576	**1.912**
		434	1.10	**SPK 4-15/15**	98776578	**2.342**
		518	1.10	**SPK 4-19/19**	98776582	**2.565**

MTHE 1S: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba E centrífuga, multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical en depósitos, etc. La bomba posee las siguientes características: características: • Longitud de instalación según DIN 5440. • La carcasa de la bomba está fabricada en hierro fundido (acero inoxidable bajo pedido). • Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable. • Cierre mecánico según la norma EN 12756. • La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en la caja de conexiones del motor. • No se requiere protección adicional del motor, ya que tanto el motor como los componentes electrónicos están protegidos por una protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a 90 °C máx. Cierre mecánico: AQQV (carburo de silicio/carburo de silicio/Viton) Presión máx. de funcionamiento: 10 bar Clase de protección: IP55 Clase de aislamiento: F Motor estándar: motores MGE de muy alta eficiencia, con clase IE5 (hasta 11 kW) Otra versión: bajo pedido



MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
Rp	3/4	163	0.25	**MTHE 1S-4/4**	92822640	**2.864**
		199	0.37	**MTHE 1S-6/6**	92822951	**2.947**
		253	0.55	**MTHE 1S-9/9**	92822971	**3.030**

MTHE 1: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba E centrífuga, multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical en depósitos, etc. La bomba posee las siguientes características: características: • Longitud de instalación según DIN 5440. • La carcasa de la bomba está fabricada en hierro fundido (acero inoxidable bajo pedido). • Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable. • Cierre mecánico según la norma EN 12756. • La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en la caja de conexiones del motor. • No se requiere protección adicional del motor, ya que tanto el motor como los componentes electrónicos están protegidos por una protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a 90 °C máx. Cierre mecánico: AQQV (carburo de silicio/carburo de silicio/Viton) Presión máx. de funcionamiento: 10 bar Clase de protección: IP55 Clase de aislamiento: F Motor estándar: motores MGE de muy alta eficiencia, con clase IE5 (hasta 11 kW) Otra versión: bajo pedido



MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
Rp	3/4	163	0.37	**MTHE 1-4/4**	92822979	**3.113**
		199	0.55	**MTHE 1-6/6**	92822993	**3.196**
		253	0.75	**MTHE 1-9/9**	92822999	**3.279**

MTHE 3 / MTHE 5

MTHE 3: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba E centrífuga, multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical en depósitos, etc. La bomba posee las siguientes características: características: • Longitud de instalación según DIN 5440. • La carcasa de la bomba está fabricada en hierro fundido (acero inoxidable bajo pedido). • Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable. • Cierre mecánico según la norma EN 12756. • La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en la caja de conexiones del motor. • No se requiere protección adicional del motor, ya que tanto el motor como los componentes electrónicos están protegidos por una protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a 90 °C máx. Cierre mecánico: AQQV (carburo de silicio/carburo de silicio/Viton) Presión máx. de funcionamiento: 10 bar Clase de protección: IP55 Clase de aislamiento: F Motor estándar: motores MGE de muy alta eficiencia, con clase IE5 (hasta 11 kW) Otra versión: bajo pedido



MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
Rp	3/4	163	0.55	**MTHE 3-4/4**	92823003	**3.196**
		199	0.75	**MTHE 3-6/6**	92823008	**3.279**
		235	1.10	**MTHE 3-8/8**	92823013	**3.362**

MTHE 5: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba E centrífuga, multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical en depósitos, etc. La bomba posee las siguientes características: características: • Longitud de instalación según DIN 5440. • La carcasa de la bomba está fabricada en hierro fundido (acero inoxidable bajo pedido). • Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable. • Cierre mecánico según la norma EN 12756. • La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en la caja de conexiones del motor. • No se requiere protección adicional del motor, ya que tanto el motor como los componentes electrónicos están protegidos por una protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a 90 °C máx. Cierre mecánico: AQQV (carburo de silicio/carburo de silicio/Viton) Presión máx. de funcionamiento: 10 bar Clase de protección: IP55 Clase de aislamiento: F Motor estándar: motores MGE de muy alta eficiencia, con clase IE5 (hasta 11 kW) Otra versión: bajo pedido



MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
Rp	3/4	199	1.10	**MTHE 5-4/4**	92823014	**3.362**
		253	1.50	**MTHE 5-6/6**	92823015	**3.445**
		307	2.20	**MTHE 5-8/8**	92823017	**3.528**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

MTH2: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical en tanques, etc.
La bomba posee las siguientes características:

- Longitud de instalación según DIN 5440.
- La carcasa de la bomba está fabricada en hierro fundido (acero inoxidable bajo pedido).
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.



Temperatura del líquido: -10 °C a 90 °C máx.
Cierre mecánico: AQQV (carburo de silicio/carburo de silicio/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 10 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
Rp	3/4	145	0.55	**MTH 2-3/3**	98992572	**1.065**
		163	0.75	**MTH 2-4/4**	98992589	**1.092**
		181		**MTH 2-5/5**	98992605	**1.119**
		199	1.10	**MTH 2-6/6**	98992621	**1.145**
		217		**MTH 2-7/7**	98992633	**1.183**
		235		**MTH 2-8/8**	98992642	**1.208**
		253		**MTH 2-9/9**	98992649	**1.239**
		271		**MTH 2-10/10**	98992652	**1.257**
		289		**MTH 2-11/11**	98992654	**1.283**

MTH4: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical en tanques, etc.
La bomba posee las siguientes características:

- Longitud de instalación según DIN 5440.
- La carcasa de la bomba está fabricada en hierro fundido (acero inoxidable bajo pedido).
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.



Temperatura del líquido: -10 °C a 90 °C máx.
Cierre mecánico: AQQV (carburo de silicio/carburo de silicio/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 10 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
Rp	3/4	145	0.55	**MTH 4-2/2**	98993029	**1.092**
		172	0.75	**MTH 4-3/3**	98993037	**1.119**
		199	1.10	**MTH 4-4/4**	98993044	**1.145**
		226		**MTH 4-5/5**	98993050	**1.172**
		253		**MTH 4-6/6**	98993060	**1.199**
		280	1.50	**MTH 4-7/7**	98993068	**1.705**
		307		**MTH 4-8/8**	98993074	**1.758**
		334	2.20	**MTH 4-9/9**	98993076	**1.918**

MTH8 / MTH10

MTH8: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical en tanques, etc.
La bomba posee las siguientes características:

- Longitud de instalación según DIN 5440.
- La carcasa de la bomba está fabricada en hierro fundido (acero inoxidable bajo pedido).
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.



Temperatura del líquido: -10 °C a 90 °C máx.
Cierre mecánico: AQQV (carburo de silicio/carburo de silicio/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 10 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
Rp	3/4	172	0.75	**MTH 8-2/2**	98891488	**1.337**
		199	1.10	**MTH 8-3/3**	98891501	**1.401**
		226	1.50	**MTH 8-4/4**	98891512	**1.918**
		253	2.20	**MTH 8-5/5**	98891521	**2.078**
		280		**MTH 8-6/6**	98891528	**2.216**
		307		**MTH 8-7/7**	98891533	**2.317**
				MTH 8-7/7-1	98891531	**2.280**
		334	3.00	**MTH 8-8/8**	98891536	**2.717**

MTH10: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical en tanques, etc.
La bomba posee las siguientes características:

- Longitud de instalación según DIN 5440.
- La carcasa de la bomba está fabricada en hierro fundido (acero inoxidable bajo pedido).
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.



Temperatura del líquido: -10 °C a 90 °C máx.
Cierre mecánico: AQQV (carburo de silicio/carburo de silicio/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 10 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
Square / Rp	3/4	105	1.10	**MTH 10-1/1**	99311715	**1.787**
		135		**MTH 10-2/2**	99311721	**1.889**
		165	2.20	**MTH 10-3/3**	99311726	**2.145**
		195	3.00	**MTH 10-4/4**	99311730	**2.655**
		225		**MTH 10-5/5**	99311733	**2.757**
		255	4.00	**MTH 10-6/6**	99311735	**3.319**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

MTH15: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical en tanques, etc.
La bomba posee las siguientes características:

- Longitud de instalación según DIN 5440.
- La carcasa de la bomba está fabricada en hierro fundido (acero inoxidable bajo pedido).
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.



Temperatura del líquido: -10 °C a 90 °C máx.
Cierre mecánico: AQQV (carburo de silicio/carburo de silicio/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 10 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
Square / Rp	3/4	105	1.10	**MTH 15-1/1**	99311904	**1.889**
		135	2.20	**MTH 15-2/2**	99311910	**2.196**
		165	3.00	**MTH 15-3/3**	99311915	**2.808**
		195		**MTH 15-4/4**	99311919	**3.370**
		225	4.00	**MTH 15-5/4**	99311920	**3.425**
		255		**MTH 15-6/4**	99311921	**3.480**

DOSIFICACIÓN Y DESINFECCIÓN



DDA (S) - FC

DDA (S) - FC: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL

Bomba dosificadora digital de membrana con motor paso a paso o motor EC, el funcionamiento se lleva a cabo utilizando un simple mando giratorio/pulsador, pantalla retroiluminada de 4 colores (advertencia: amarillo; alarma: rojo; Funcionamiento: Verde; ajuste: blanco) con interfaz de usuario multilingüe, alta resistencia de los materiales gracias a la membrana de teflón completa. Opciones de montaje variables gracias a una placa de montaje flexible.



Idéntico a la variante AR de control, pero con extra:
Sistema FlowControl con diagnóstico selectivo de fallos.
Control de la presión (mín./Máx.).

Relación de reducción: 1:1000 1:3000 para la DDA 7,5-16

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Pantalla gráfica LC con menú de texto.

Capacidad indicada en ml/h o l/h.

Opcional: Variantes de material => diferentes combinaciones disponibles bajo demanda (ver el data booklet)

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Bola de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula	Modelo	w. installation kit		w/o installation kit	
						Código	Euros	Código	Euros
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97721981	**2.937**	97721980	**2.802**
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97721985	**2.937**	97721984	**2.802**
7.5	16.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDA 7.5-16**			97722004	**3.971**
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97721973	**2.893**	97721972	**2.758**
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97721977	**2.893**	97721976	**2.758**
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97722001	**3.240**	97722000	**3.105**
12.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDA 12-10**			97722106	**4.268**
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 12-10**	97722075	**3.219**	97722074	**3.055**
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 12-10**	97722079	**3.219**	97722078	**3.055**
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 12-10**	97722083	**3.263**	97722082	**3.099**
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 12-10**	97722087	**3.263**	97722086	**3.099**
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 12-10**	97722103	**3.566**	97722102	**3.402**
17.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDA 17-7**			97722208	**4.268**
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722177	**3.219**	97722176	**3.055**
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722181	**3.219**	97722180	**3.055**
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722185	**3.263**	97722184	**3.099**
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722189	**3.263**	97722188	**3.099**
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 17-7**	97722205	**3.566**	97722204	**3.402**
30.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDA 30-4**			97722311	**4.515**
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 30-4**	97722279	**3.466**	97722278	**3.302**
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 30-4**	97722283	**3.466**	97722282	**3.302**
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 30-4**	97722288	**3.510**	97722286	**3.346**
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 30-4**	97722292	**3.510**	97722291	**3.346**
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 30-4**	97722308	**3.813**	97722307	**3.649**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DDA (S) - FC: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL

Bomba dosificadora digital de membrana con motor paso a paso o motor EC, el funcionamiento se lleva a cabo utilizando un simple mando giratorio/pulsador, pantalla retroiluminada de 4 colores (advertencia: amarillo; alarma: rojo; Funcionamiento: Verde; ajuste: blanco) con interfaz de usuario multilingüe, alta resistencia de los materiales gracias a la membrana de teflón completa. Opciones de montaje variables gracias a una placa de montaje flexible.



Idéntico a la variante AR de control, pero con extra:
Sistema FlowControl con diagnóstico selectivo de fallos.
Control de la presión (mín./Máx.).

Relación de reducción: 1:1000 1:3000 para la DDA 7,5-16

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Pantalla gráfica LC con menú de texto.

Capacidad indicada en ml/h o l/h.

Opcional: Variantes de material => diferentes combinaciones disponibles bajo demanda (ver el data booklet)

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Bola de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica

w/o installation kit		
Modelo	Código	Euros
DDA 17-7	97722186	**3.129**

DDA (S) - FCM

DDA (S) - FCM: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL

- Bomba dosificadora digital de membrana con motor paso a paso o motor EC, el funcionamiento se lleva a cabo utilizando un sistema fácil de usar
  Rueda giratoria/pulsador, pantalla retroiluminada de 4 colores (advertencia: amarillo; alarma: rojo; funcionamiento: verde; ajuste: blanco) con interfaz de usuario multilingüe, alta resistencia de los materiales gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variables gracias a la placa de montaje flexible.



VARIANT DE CONTROL FCM
Idéntico a la variante de control FC, pero con extra:
- Medida del caudal
- AutoFlowAdapt

Relación de reducción: 1:1000 1:3000 para la DDA 7,5-16

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Pantalla gráfica LC con menú de texto.

Capacidad indicada en ml/h o l/h.

Opcional: Variantes de material => diferentes combinaciones disponibles bajo demanda (ver el data booklet)

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Bola de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula	Modelo	w. installation kit		w/o installation kit	
						Código	Euros	Código	Euros
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97722015	**3.399**	97722014	**3.264**
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97722019	**3.399**	97722018	**3.264**
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	98954175	**3.782**		
7.5	16.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDA 7.5-16**			97722038	**4.433**
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97722007	**3.355**	97722006	**3.220**
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	98954138	**3.735**		
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97722011	**3.355**	97722010	**3.220**
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	98954162	**3.734**		
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97722035	**3.702**	97722034	**3.567**
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 7.5-16**	98954164	**4.619**		
12.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDA 12-10**			97722140	**4.730**
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 12-10**	97722109	**3.681**	97722108	**3.517**
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 12-10**	97722113	**3.681**	97722112	**3.517**
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 12-10**	97722117	**3.725**	97722116	**3.561**
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 12-10**	97722121	**3.725**	97722120	**3.561**
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 12-10**	97722137	**4.028**	97722136	**3.864**
17.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDA 17-7**			97722242	**4.730**
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722211	**3.681**	97722210	**3.517**
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722215	**3.681**	97722214	**3.517**
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	98954064	**4.085**		
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722219	**3.725**	97722218	**3.561**
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722223	**3.725**	97722222	**3.561**
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	98954121	**4.131**		
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 17-7**	97722239	**4.028**	97722238	**3.864**
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 17-7**	98954069	**5.483**		

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula
30.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica

	w. installation kit		w/o installation kit	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
DDA 30-4			97722355	**4.977**
DDA 30-4	97722314	**3.928**	97722313	**3.764**
DDA 30-4	97722318	**3.928**	97722317	**3.764**
DDA 30-4	97722332	**3.972**	97722331	**3.808**
DDA 30-4	97722336	**3.972**	97722335	**3.808**
DDA 30-4	97722352	**4.275**	97722351	**4.111**
DDA 30-4	98954129	**5.712**		

DDA (S) - FCM

DDA (S) - FCM: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL

- Bomba dosificadora digital de membrana con motor paso a paso o motor EC, el funcionamiento se lleva a cabo utilizando un sistema fácil de usar
  Rueda giratoria/pulsador, pantalla retroiluminada de 4 colores (advertencia: amarillo; alarma: rojo; funcionamiento: verde; ajuste: blanco) con interfaz de usuario multilingüe, alta resistencia de los materiales gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variables gracias a la placa de montaje flexible.



VARIANT DE CONTROL FCM
Idéntico a la variante de control FC, pero con extra:
- Medida del caudal
- AutoFlowAdapt

Relación de reducción: 1:1000 1:3000 para la DDA 7,5-16

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Pantalla gráfica LC con menú de texto.

Capacidad indicada en ml/h o l/h.

Opcional: Variantes de material => diferentes combinaciones disponibles bajo demanda (ver el data booklet)

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Bola de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula	w/o installation kit		
					Modelo	Código	Euros
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97722016	**3.294**
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97722020	**3.294**
7.5	16.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDA 7.5-16**	97722039	**4.463**
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97722036	**3.597**
12.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDA 12-10**	97722141	**4.760**
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 12-10**	97722110	**3.547**
17.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDA 17-7**	97722243	**4.760**
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722216	**3.547**
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722220	**B. p.**
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722224	**3.591**
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 17-7**	97722240	**3.894**
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 30-4**	97722315	**3.794**
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 30-4**	97722319	**3.794**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DDA (S) - AR: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL

Bomba dosificadora digital de membrana con motor paso a paso o motor EC, el funcionamiento se lleva a cabo utilizando un simple mando giratorio/pulsador, pantalla retroiluminada de 4 colores (advertencia: amarillo; alarma: rojo; funcionamiento: verde; ajuste: blanco) con interfaz de usuario multilingüe, alta resistencia de los materiales gracias a la membrana de teflón completa. Opciones de montaje variables gracias a una placa de montaje flexible.



CONTROL VARIANT AR

- Control manual de la velocidad
- Temporizador de dosificación (ciclo o semana)
- Control Fieldbus
- Control analógico, 0/4-20 mA con escala
- Entrada para parada externa
- Relé de salida (2 relés)
- Entrada para señal de nivel bajo y señal de tanque vacío.
- Control de pulsos en ml/pulso.
- Salida analógica de 0/4-20 mA
- Desaireación automática también durante el modo de espera de la bomba.

Relación de reducción: 1:1000 1:3000 para la DDA 7,5-16

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Pantalla gráfica LC con menú de texto.

Capacidad indicada en ml/h o l/h.

Opcional: Variantes de material => diferentes combinaciones disponibles bajo demanda (ver el data booklet)

Conexiones disponibles:

- Bola de cerámica: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Bola de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula	w. installation kit			w/o installation kit		
					Modelo	Código	Euros	Modelo	Código	Euros
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97721947	**2.409**	**DDA 7.5-16**	97721946	**2.274**
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97721951	**2.409**	**DDA7.5-16**	97721950	**2.274**
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97974077	**2.836**			
7.5	16.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel				**DDA 7.5-16**	97721970	**3.444**
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97721939	**2.365**	**DDA 7.5-16**	97721938	**2.230**
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97974076	**2.786**			
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97721943	**2.365**	**DDA 7.5-16**	97721942	**2.230**
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97950230	**2.786**			
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 7.5-16**	97721967	**2.712**	**DDA 7.5-16**	97721966	**2.577**
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica				**DDA 7.5-16**	97974079	**3.500**
12.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel				**DDA 12-10**	97722072	**3.740**
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 12-10**	97722041	**2.691**	**DDA 12-10**	97722040	**2.527**
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 12-10**	97722045	**2.691**	**DDA 12-10**	97722044	**2.527**
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 12-10**	97722049	**2.735**	**DDA 12-10**	97722048	**2.571**
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 12-10**	97722053	**2.735**	**DDA 12-10**	97722052	**2.571**
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 12-10**	97722069	**3.038**	**DDA 12-10**	97722068	**2.874**
17.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel				**DDA 17-7**	97722174	**3.740**
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722143	**2.691**	**DDA 17-7**	97722142	**2.527**
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 17-7**	97974134	**3.103**			
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722147	**2.691**	**DDA 17-7**	97722146	**2.527**
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	97974133	**3.103**			

DDA (S) - AR

Continuación

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula	w. installation kit			w/o installation kit		
					Modelo	Código	Euros	Modelo	Código	Euros
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722151	**2.735**	**DDA 17-7**	97722150	**2.571**
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	97722155	**2.735**	**DDA 17-7**	97722154	**2.571**
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	97974135	**3.152**			
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 17-7**	97722171	**3.038**	**DDA 17-7**	97722170	**2.874**
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 17-7**	97974138	**4.287**			
30.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel				**DDA 30-4**	97722276	**3.987**
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 30-4**	97722245	**2.938**	**DDA 30-4**	97722244	**2.774**
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 30-4**	97974141	**3.350**			
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 30-4**	97722249	**2.938**	**DDA 30-4**	97722248	**2.774**
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 30-4**	97974140	**3.350**			
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 30-4**	97722253	**2.982**	**DDA 30-4**	97722252	**2.818**
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 30-4**	97722257	**2.982**	**DDA 30-4**	97722256	**2.818**
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 30-4**	97974142	**3.399**			
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 30-4**	97722273	**3.285**	**DDA 30-4**	97722272	**3.121**
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 30-4**	97974145	**4.534**			

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DDA (S) - AR: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL

Bomba dosificadora digital de membrana con motor paso a paso o motor EC, el funcionamiento se lleva a cabo utilizando un simple mando giratorio/pulsador, pantalla retroiluminada de 4 colores (advertencia: amarillo; alarma: rojo; funcionamiento: verde; ajuste: blanco) con interfaz de usuario multilingüe, alta resistencia de los materiales gracias a la membrana de teflón completa. Opciones de montaje variables gracias a una placa de montaje flexible.



CONTROL VARIANT AR

- Control manual de la velocidad
- Temporizador de dosificación (ciclo o semana)
- Control Fieldbus
- Control analógico, 0/4-20 mA con escala
- Entrada para parada externa
- Relé de salida (2 relés)
- Entrada para señal de nivel bajo y señal de tanque vacío.
- Control de pulsos en ml/pulso.
- Salida analógica de 0/4-20 mA
- Desaireación automática también durante el modo de espera de la bomba.

Relación de reducción: 1:1000 1:3000 para la DDA 7,5-16

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Pantalla gráfica LC con menú de texto

Capacidad indicada en ml/h o l/h

Opcional: Variantes de material => diferentes combinaciones disponibles bajo demanda (ver el data booklet)

Conexiones disponibles:

- Bola de cerámica: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Bola de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica

w/o installation kit		
Modelo	Código	Euros
DDA 7.5-16	97721952	**2.304**
DDA 7.5-16	97721940	**2.260**
DDA 7.5-16	97721944	**2.260**
DDA 12-10	97722042	**2.557**
DDA 17-7	97722144	**2.557**
DDA 17-7	97722148	**2.557**
DDA 17-7	97722152	**2.601**
DDA 30-4	97722246	**2.804**
DDA 30-4	97722250	**2.804**
DDA 30-4	97722254	**2.848**
DDA 30-4	97722258	**2.848**

DDC (S) - A

DDC (S) - A: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL

Bomba dosificadora digital de membrana con accionamiento por motor paso a paso; el funcionamiento se lleva a cabo mediante un simple mando giratorio/pulsador y una pantalla retroiluminada de 4 colores (advertencia: amarillo; alarma: rojo; funcionamiento: verde; ajuste: blanco) con interfaz de usuario multilingüe, alta consistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variable (suelo/pared) gracias a la placa de montaje flexible.



VARIANTE DE CONTROL A
- Control manual de la velocidad
- Control de pulso en ml/pulso
- Entrada para señal de nivel bajo y señal de tanque vacío
- Entrada para parada externa

Relación de reducción: 1:1000 1:3000 para la DDA 7,5-16

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Pantalla gráfica LC con menú de texto.

Capacidad indicada en ml/h o l/h.

Opcional: Variantes de material => diferentes combinaciones disponibles bajo demanda (ver el data booklet)

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Bola de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula	Modelo	w/o installation kit		w. installation kit	
						Código	Euros	Código	Euros
6.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDC 6-10**	97721356	**2.407**		
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721324	**1.196**	97721325	**1.330**
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721328	**1.196**	97721329	**1.330**
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721332	**1.240**	97721333	**1.374**
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721336	**1.240**	97721337	**1.374**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDC 6-10**	97721352	**1.542**	97721353	**1.678**
9.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDC 9-7**	97721425	**2.407**		
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721393	**1.196**	97721394	**1.360**
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721397	**1.196**	97721398	**1.360**
9.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721401	**1.240**	97721402	**1.404**
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721405	**1.240**	97721406	**1.404**
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDC 9-7**	97721421	**1.542**	97721422	**1.706**
15.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDC 15-4**	97721493	**2.672**		
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721461	**1.461**	97721462	**1.625**
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721465	**1.461**	97721466	**1.625**
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721469	**1.504**	97721470	**1.669**
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721473	**1.504**	97721474	**1.669**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDC 15-4**	97721489	**1.807**	97721490	**1.971**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DDC (S) - A: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL

Bomba dosificadora digital de membrana con accionamiento por motor paso a paso; el funcionamiento se lleva a cabo mediante un simple mando giratorio/pulsador y una pantalla retroiluminada de 4 colores (advertencia: amarillo; alarma: rojo; funcionamiento: verde; ajuste: blanco) con interfaz de usuario multilingüe, alta consistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variable (suelo/pared) gracias a la placa de montaje flexible.



VARIANTE DE CONTROL A
- Control manual de la velocidad
- Control de pulso en ml/pulso
- Entrada para señal de nivel bajo y señal de tanque vacío
- Entrada para parada externa

Relación de reducción: 1: 1000 1: 3000 para la DDA 7,5-16

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Pantalla gráfica LC con menú de texto.

Capacidad indicada en ml/h o l/h.

Opcional: Variantes de material => diferentes combinaciones disponibles bajo demanda (ver el data booklet)

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Bola de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula	w/o installation kit		
					Modelo	Código	Euros
6.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDC 6-10**	97721357	**2.437**
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721326	**1.226**
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721338	**1.270**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDC 6-10**	97721354	**1.572**
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721407	**1.270**
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721463	**1.491**
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721467	**1.491**

DDC (S) - AR

DDC (S) - AR: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL

Bomba dosificadora digital de membrana con accionamiento por motor paso a paso; el funcionamiento se lleva a cabo mediante un simple mando giratorio/pulsador y una pantalla retroiluminada de 4 colores (advertencia: amarillo; alarma: rojo; funcionamiento: verde; ajuste: blanco) con interfaz de usuario multilingüe, alta consistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variable (suelo/pared) gracias a la placa de montaje flexible.



CONTROL VARIANT AR
- Control manual de la velocidad
- Control de pulso en ml/pulso
- Relé de salida (2 relés)
- Entrada para señal de nivel bajo y señal de tanque vacío
- Entrada para parada externa

Relación de reducción: 1:1000

1:3000 para la DDA 7,5-16

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Pantalla gráfica LC con menú de texto.

Capacidad indicada en ml/h o l/h.

Opcional:

Variantes de material => diferentes combinaciones disponibles bajo demanda (ver el data booklet)

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Bola de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula	Modelo	w/o installation kit Código	w/o installation kit Euros	w. installation kit Código	w. installation kit Euros
6.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDC 6-10**	97721391	**2.743**		
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721358	**1.532**	97721359	**1.667**
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 6-10**			97974062	**1.970**
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721362	**1.532**	97721363	**1.667**
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 6-10**			97974061	**1.970**
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721366	**1.576**	97721367	**1.710**
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721370	**1.576**	97721371	**1.710**
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 6-10**			97974063	**2.014**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDC 6-10**	97721387	**1.879**	97721388	**2.013**
9.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDC 9-7**	97721459	**2.743**		
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721427	**1.532**	97721428	**1.696**
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 9-7**			97974067	**1.987**
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721431	**1.532**	97721432	**1.696**
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 9-7**			97974066	**1.987**
9.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721435	**1.576**	97721436	**1.740**
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721439	**1.576**	97721440	**1.740**
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 9-7**			97974068	**2.032**
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDC 9-7**	97721455	**1.879**	97721456	**2.043**
15.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDC 15-4**	97721527	**3.008**		
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721495	**1.797**	97721496	**1.960**
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 15-4**			97974071	**2.252**
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721499	**1.797**	97721500	**1.960**
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 15-4**			97974070	**2.252**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula	Modelo	w/o installation kit		w. installation kit	
						Código	Euros	Código	Euros
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721503	**1.841**	97721504	**2.004**
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721507	**1.841**	97721508	**2.004**
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 15-4**			97974072	**2.296**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDC 15-4**	97721523	**2.143**	97721524	**2.307**

DDC (S) - AR

DDC (S) - AR: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL

Bomba dosificadora digital de membrana con accionamiento por motor paso a paso; el funcionamiento se lleva a cabo mediante un simple mando giratorio/pulsador y una pantalla retroiluminada de 4 colores (advertencia: amarillo; alarma: rojo; funcionamiento: verde; ajuste: blanco) con interfaz de usuario multilingüe, alta consistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variable (suelo/pared) gracias a la placa de montaje flexible.



CONTROL VARIANT AR
- Control manual de la velocidad
- Control de pulso en ml/pulso
- Relé de salida (2 relés)
- Entrada para señal de nivel bajo y señal de tanque vacío
- Entrada para parada externa

Relación de reducción: 1:1000 1:3000 para la DDA 7,5-16

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Pantalla gráfica LC con menú de texto.

Capacidad indicada en ml/h o l/h.

Opcional: Variantes de material => diferentes combinaciones disponibles bajo demanda (ver el data booklet)

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Bola de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica

	w. installation kit		w/o installation kit	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
DDC 6-10	97721361	**1.696**	97721360	**1.562**
DDC 6-10			97721368	**1.606**
DDC 6-10			97721372	**1.606**
DDC 6-10			97721389	**1.908**
DDC 9-7			97721441	**1.606**
DDC 9-7			97721457	**1.908**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DDE (S) - B: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL

Bomba dosificadora digital de diafragma con motor paso a paso o motor EC, ajuste de la cantidad de dosificación (0,1 - 100%) mediante rueda de giro en la parte delantera, alta resistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variables gracias a la placa de montaje flexible.



VARIANTE DE CONTROL B
Control manual de la velocidad.

Relación de reducción: 1:1000

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Opcional:

Variantes de material => diferentes combinaciones disponibles bajo demanda (ver el data booklet)

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Bola de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula	Modelo	w/o installation kit Código	w/o installation kit Euros	w. installation kit Código	w. installation kit Euros
6.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDE 6-10**	97720947	**1.861**		
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDE 6-10**	97720905	**636**	97720906	**772**
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDE 6-10**	97720909	**636**	97720910	**772**
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 6-10**	97720923	**680**	97720924	**816**
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 6-10**	97720927	**680**	97720928	**816**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 6-10**	97720943	**987**	97720944	**1.123**
15.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDE 15-4**	97721015	**2.112**		
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDE 15-4**	97720983	**887**	97720984	**1.053**
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDE 15-4**	97720987	**887**	97720988	**1.053**
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 15-4**	97720991	**932**	97720992	**1.097**
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 15-4**	97720995	**932**	97720996	**1.097**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 15-4**	97721011	**1.238**	97721012	**1.404**

DDE (S) - B

DDE (S) - B: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL

Bomba dosificadora digital de diafragma con motor paso a paso o motor EC, ajuste de la cantidad de dosificación (0,1 - 100%) mediante rueda de giro en la parte delantera, alta resistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variables gracias a la placa de montaje flexible.



VARIANTE DE CONTROL B
Control manual de la velocidad.

Relación de reducción: 1:1000

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Opcional:
- Variantes de material => diferentes combinaciones disponibles bajo demanda (ver el data booklet)

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Bola de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
15.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica

w/o installation kit		
Modelo	Código	Euros
DDE 6-10	97720907	**666**
DDE 6-10	97720921	**666**
DDE 15-4	97721016	**2.143**
DDE 15-4	97720985	**917**
DDE 15-4	97720997	**962**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DDE (S) - P: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL

Bomba dosificadora digital de diafragma con motor paso a paso, ajuste de la cantidad de dosificación (0,1 - 100%) mediante rueda giratoria en la parte delantera, alta resistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variables gracias a la flexibilidad.



VARIANTE DE CONTROL P
- Control manual de la velocidad.
- Control de pulsos (1: n)
- Entrada para señal de nivel bajo y señal de tanque vacío
- Entrada para parada externa

Relación de reducción: 1:1000

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Opcional:
- Variantes de material => diferentes combinaciones disponibles bajo demanda (ver el data booklet)

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Bola de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula	Modelo	w/o installation kit Código	w/o installation kit Euros	w. installation kit Código	w. installation kit Euros
6.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDE 6-10**	97720981	**2.014**		
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDE 6-10**	97720949	**789**	97720950	**925**
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDE 6-10**			97974042	**1.138**
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDE 6-10**	97720953	**789**	97720954	**925**
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDE 6-10**	97974041	**1.138**		
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 6-10**	97720957	**833**	97720958	**969**
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 6-10**	97720961	**833**	97720962	**969**
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 6-10**			97974043	**1.181**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 6-10**	97720977	**1.139**	97720978	**1.275**
15.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDE 15-4**	97721049	**2.265**		
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDE 15-4**	97721017	**1.040**	97721018	**1.206**
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDE 15-4**			97974046	**1.411**
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDE 15-4**	97721021	**1.040**	97721022	**1.206**
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDE 15-4**			97974045	**1.411**
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 15-4**	97721025	**1.084**	97721026	**1.250**
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 15-4**	97721029	**1.084**	97721030	**1.250**
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 15-4**			97974047	**1.454**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 15-4**	97721045	**1.390**	97721046	**1.556**

DDE (S) - P

DDE (S) - P: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL

Bomba dosificadora digital de diafragma con motor paso a paso, ajuste de la cantidad de dosificación (0,1 - 100%) mediante rueda giratoria en la parte delantera, alta resistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variables gracias a la flexibilidad.



VARIANTE DE CONTROL P
- Control manual de la velocidad.
- Control de pulsos (1: n)
- Entrada para señal de nivel bajo y señal de tanque vacío
- Entrada para parada externa

Relación de reducción: 1:1000

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Opcional:
- Variantes de material => diferentes combinaciones disponibles bajo demanda (ver el data booklet)

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Bola de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula	w/o installation kit		
					Modelo	Código	Euros
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDE 6-10**	97720951	**819**

DDE (S) - PR: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL

Bomba dosificadora digital de diafragma con motor paso a paso, ajuste de la cantidad de dosificación (0,1 - 100%) mediante rueda giratoria en la parte delantera, alta resistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variables gracias a la flexibilidad.



CONTROL VARIANT PR
- Control manual de la velocidad.
- Control de pulsos (1: n)
- Relé de salida (2 relés)
- Entrada para señal de nivel bajo y señal de tanque vacío
- Entrada para parada externa

Relación de reducción: 1:1000

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Opcional:

Variantes de material => diferentes combinaciones disponibles bajo demanda (ver el data booklet)

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Bola de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula	Modelo	w/o installation kit Código	w/o installation kit Euros	w. installation kit Código	w. installation kit Euros
6.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDE 6-10**	98147292	**2.110**		
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDE 6-10**	98147240	**885**	98147261	**1.021**
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDE 6-10**	98147264	**885**	98147265	**1.021**
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 6-10**	98147268	**929**	98147269	**1.065**
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 6-10**	98147272	**929**	98147273	**1.065**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 6-10**	98147288	**1.235**	98147289	**1.371**
15.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDE 15-4**	98147326	**2.361**		
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDE 15-4**	98147294	**1.136**	98147295	**1.302**
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDE 15-4**	98147298	**1.136**	98147299	**1.302**
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 15-4**	98147302	**1.180**	98147303	**1.346**
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 15-4**	98147306	**1.180**	98147307	**1.346**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 15-4**	98147322	**1.486**	98147323	**1.652**

DDA (XL) FCM

DDA (XL) FCM: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL XL

Bomba dosificadora digital de membrana con motor paso a paso o motor EC, el funcionamiento se lleva a cabo utilizando un sistema fácil de usar
Rueda giratoria/pulsador, pantalla retroiluminada de 4 colores (advertencia: amarillo; alarma: rojo; funcionamiento: verde; ajuste: blanco) con interfaz de usuario multilingüe, alta resistencia de los materiales gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variables gracias a la placa de montaje flexible.



VARIANT DE CONTROL FCM
Idéntico a la variante AR de control, pero con extra:
Sistema FlowControl con diagnóstico selectivo de fallos.
Control de presión (mín./Máx.) AutoFlowAdapt.

Relación de reducción: 1:800

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Pantalla gráfica LC con menú de texto. Capacidad indicada en ml/h o l/h.

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 19/27, tubo 20/25
- Bola de acero inoxidable: Rp 3/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula	Modelo	Código	Euros
60.0	10.00	Acero inoxidable	FKM	Stainless steel	**DDA 60-10**	99159382	**8.184**
60.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDA 60-10**	99159383	**8.363**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159377	**7.363**
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159378	**7.363**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159379	**7.923**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159381	**7.923**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 60-10**	99159380	**8.102**
120.0	7.00	Acero inoxidable	FKM	Stainless steel	**DDA 120-7**	99159396	**8.903**
120.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDA 120-7**	99159397	**9.082**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159391	**8.083**
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159392	**8.083**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159393	**8.642**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159395	**8.642**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 120-7**	99159394	**8.821**
200.0	4.00	Acero inoxidable	FKM	Stainless steel	**DDA 200-4**	99159410	**9.281**
200.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDA 200-4**	99159411	**9.460**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159405	**8.461**
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159406	**8.461**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159407	**9.021**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159409	**9.021**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 200-4**	99159408	**9.199**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DDA (XL) FCM: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL XL

Bomba dosificadora digital de membrana con motor paso a paso o motor EC, el funcionamiento se lleva a cabo utilizando un sistema fácil de usar
Rueda giratoria/pulsador, pantalla retroiluminada de 4 colores (advertencia: amarillo; alarma: rojo; funcionamiento: verde; ajuste: blanco) con interfaz de usuario multilingüe, alta resistencia de los materiales gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variables gracias a la placa de montaje flexible.



VARIANT DE CONTROL FCM
Idéntico a la variante AR de control, pero con extra:
Sistema FlowControl con diagnóstico selectivo de fallos.
Control de presión (mín./Máx.) AutoFlowAdapt.

Relación de reducción: 1:800
Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz
Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Pantalla gráfica LC con menú de texto. Capacidad indicada en ml/h o l/h.

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica

Modelo	Código	Euros
DDA 120-7	99164215	**8.172**

DDA (XL) - AR

DDA (XL) - AR: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL XL

Bomba dosificadora digital de membrana con motor paso a paso o motor EC, el funcionamiento se lleva a cabo utilizando un simple mando giratorio/pulsador, pantalla retroiluminada de 4 colores (advertencia: amarillo; alarma: rojo; funcionamiento: verde; ajuste: blanco) con interfaz de usuario multilingüe, alta resistencia de los materiales gracias a la membrana de teflón completa. Opciones de montaje variables gracias a una placa de montaje flexible.



CONTROL VARIANT AR

- Control manual de la velocidad
- Temporizador de dosificación (ciclo o semana)
- Control por fieldbus
- Control analógico, 0/4-20 mA con escala
- Entrada para parada externa.
- Relé de salida (2 relés)
- Entrada para señal de nivel bajo y señal de tanque vacío.
- Control de pulsos en ml/impulso
- Salida analógica de 0/4-20 mA
- Desaireación automática también durante el modo de espera de la bomba

Relación de reducción: 1:800

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Pantalla gráfica LC con menú de texto.

Capacidad indicada en ml/h o l/h.

Conexiones disponibles:

- Bola de cerámica: Manguera 19/27, tubo 20/25
- Bola de acero inoxidable: Rp 3/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula	Modelo	Código	Euros
60.0	10.00	Acero inoxidable	FKM	Stainless steel	**DDA 60-10**	99159375	**6.497**
60.0	10.00	Acero inoxidable	FKM	Stainless steel	**DDA 60-10**	99159500	**7.434**
60.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDA 60-10**	99159376	**6.676**
60.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDA 60-10**	99159501	**7.613**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159370	**5.677**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159496	**6.614**
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159371	**5.677**
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159497	**6.614**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159372	**6.236**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159374	**6.236**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159499	**7.174**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 60-10**	99159373	**6.415**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 60-10**	99159498	**7.353**
120.0	7.00	Acero inoxidable	FKM	Stainless steel	**DDA 120-7**	99159389	**7.216**
120.0	7.00	Acero inoxidable	FKM	Stainless steel	**DDA 120-7**	99159506	**8.153**
120.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDA 120-7**	99159390	**7.395**
120.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDA 120-7**	99159507	**8.332**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159384	**6.396**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159502	**7.333**
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159385	**6.396**
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159503	**7.333**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159386	**6.955**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159388	**6.955**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159505	**7.893**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 120-7**	99159387	**7.134**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 120-7**	99159504	**8.072**
200.0	4.00	Acero inoxidable	FKM	Stainless steel	**DDA 200-4**	99159403	**7.595**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula	Modelo	Código	Euros
200.0	4.00	Acero inoxidable	FKM	Stainless steel	**DDA 200-4**	99159512	**8.532**
200.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDA 200-4**	99159404	**7.773**
200.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDA 200-4**	99159513	**8.711**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159398	**6.774**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159508	**7.711**
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159399	**6.774**
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159509	**7.711**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159400	**7.334**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159402	**7.334**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159511	**8.271**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 200-4**	99159401	**7.513**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 200-4**	99159510	**8.450**

DDA (XL) - AR

DDA (XL) - AR: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL XL

Bomba dosificadora digital de membrana con motor paso a paso o motor EC, el funcionamiento se lleva a cabo utilizando un simple mando giratorio/pulsador, pantalla retroiluminada de 4 colores (advertencia: amarillo; alarma: rojo; funcionamiento: verde; ajuste: blanco) con interfaz de usuario multilingüe, alta resistencia de los materiales gracias a la membrana de teflón completa. Opciones de montaje variables gracias a una placa de montaje flexible.



CONTROL VARIANT AR

- Control manual de la velocidad
- Temporizador de dosificación (ciclo o semana)
- Control por fieldbus
- Control analógico, 0/4-20 mA con escala
- Entrada para parada externa.
- Relé de salida (2 relés)
- Entrada para señal de nivel bajo y señal de tanque vacío.
- Control de pulsos en ml/impulso
- Salida analógica de 0/4-20 mA
- Desaireación automática también durante el modo de espera de la bomba

Relación de reducción: 1:800
Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz
Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Pantalla gráfica LC con menú de texto. Capacidad indicada en ml/h o l/h.

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula	Modelo	Código	Euros
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99164190	**5.766**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99266309	**6.510**
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99164191	**5.766**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99164195	**6.326**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 120-7**	99164206	**6.485**
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99164207	**6.485**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 200-4**	99164222	**6.864**

DDE (XL) - B: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL XL

Bomba dosificadora digital de diafragma con motor paso a paso o motor EC, ajuste de la cantidad de dosificación (0,1 - 100%) mediante rueda de giro en la parte delantera, alta resistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variables gracias a la placa de montaje flexible.



VARIANTE DE CONTROL B
Control manual de la velocidad.

Relación de reducción: 1:800

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 19/27, tubo 20/25
- Bola de acero inoxidable: Rp 3/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula	Modelo	Código	Euros
60.0	10.00	Acero inoxidable	FKM	Stainless steel	**DDE 60-10**	99159333	**4.467**
60.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDE 60-10**	99159334	**4.648**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 60-10**	99159328	**3.639**
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 60-10**	99159329	**3.639**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDE 60-10**	99159330	**4.204**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDE 60-10**	99159332	**4.204**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 60-10**	99159331	**4.385**
120.0	7.00	Acero inoxidable	FKM	Stainless steel	**DDE 120-7**	99159347	**5.159**
120.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDE 120-7**	99159348	**5.339**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 120-7**	99159342	**4.330**
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 120-7**	99159343	**4.330**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDE 120-7**	99159344	**4.896**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDE 120-7**	99159346	**4.896**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 120-7**	99159345	**5.076**
200.0	4.00	Acero inoxidable	FKM	Stainless steel	**DDE 200-4**	99159361	**5.523**
200.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DDE 200-4**	99159362	**5.703**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 200-4**	99159356	**4.694**
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 200-4**	99159357	**4.694**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDE 200-4**	99159358	**5.259**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDE 200-4**	99159360	**5.259**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 200-4**	99159359	**5.440**

DDE (XL) - B

DDE (XL) - B: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL XL

Bomba dosificadora digital de diafragma con motor paso a paso o motor EC, ajuste de la cantidad de dosificación (0,1 - 100%) mediante rueda de giro en la parte delantera, alta resistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variables gracias a la placa de montaje flexible.



VARIANTE DE CONTROL B
Control manual de la velocidad.

Relación de reducción: 1:800
Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz
Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula	Modelo	Código	Euros
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 60-10**	99266486	**3.729**
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 60-10**	99266488	**3.729**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 120-7**	99266835	**4.421**
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 120-7**	99266836	**4.421**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 200-4**	99266872	**4.784**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DDE (XL) - AR: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL XL

Bomba dosificadora digital de diafragma con motor paso a paso o motor EC, ajuste de la cantidad de dosificación (0,1 - 100%) mediante rueda de giro en la parte delantera, alta resistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variables gracias a la placa de montaje flexible.



CONTROL VARIANT AR

- Control manual de la velocidad
- Control de pulso en ml/pulso
- Control analógico 0/4-20 mA con escala
- Entrada para parada externa
- Entrada para señal de nivel bajo y señal de tanque vacío
- Relé de salida (2 relés)

Relación de reducción: 1:800

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Conexiones disponibles:

- Bola de cerámica: Manguera 19/27, tubo 20/25
- Bola de acero inoxidable: Rp 3/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula
60.0	10.00	Acero inoxidable	FKM	Stainless steel
60.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
120.0	7.00	Acero inoxidable	FKM	Stainless steel
120.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramica
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica
200.0	4.00	Acero inoxidable	FKM	Stainless steel
200.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica

Modelo	Código	Euros
DDE 60-10	99159340	**5.386**
DDE 60-10	99159341	**5.567**
DDE 60-10	99159335	**4.558**
DDE 60-10	99159336	**4.558**
DDE 60-10	99159337	**5.123**
DDE 60-10	99159339	**5.123**
DDE 60-10	99159338	**5.304**
DDE 120-7	99159354	**6.078**
DDE 120-7	99159355	**6.259**
DDE 120-7	99159349	**5.250**
DDE 120-7	99159350	**5.250**
DDE 120-7	99159351	**5.815**
DDE 120-7	99159353	**5.815**
DDE 120-7	99159352	**5.995**
DDE 200-4	99159368	**6.442**
DDE 200-4	99159369	**6.622**
DDE 200-4	99159363	**5.613**
DDE 200-4	99159364	**5.613**
DDE 200-4	99159365	**6.178**
DDE 200-4	99159367	**6.178**
DDE 200-4	99159366	**6.359**

DDE (XL) - AR

DDE (XL) - AR: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL XL

Bomba dosificadora digital de diafragma con motor paso a paso o motor EC, ajuste de la cantidad de dosificación (0,1 - 100%) mediante rueda de giro en la parte delantera, alta resistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variables gracias a la placa de montaje flexible.



CONTROL VARIANT AR

- Control manual de la velocidad
- Control de pulso en ml/pulso
- Control analógico 0/4-20 mA con escala
- Entrada para parada externa
- Entrada para señal de nivel bajo y señal de tanque vacío
- Relé de salida (2 relés)

Relación de reducción: 1:800
Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz
Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula	Modelo	Código	Euros
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 60-10**	99262854	**B. p.**
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 120-7**	99266852	**5.340**

DME - AR FRONT PANEL: DME AR (375-940 L/H)

Tipo DME versión AR, panel de control frontal, bomba dosificadora de diafragma con motor controlado electrónicamente y un menú de navegación fácil de usar.



AR VARIANT
- Manual: ajuste continuo de la capacidad deseada en la pantalla
- Modo de pulso: ajustar la cantidad deseada por pulso
- Modo analógico: capacidad de dosificación controlada con señal de entrada 0/4-20mA
- Modo por lotes: temporizador o dosificación por pulsos por lote
- Encendido/apagado remoto de la bomba mediante relé
- Entrada para alarma de tanque vacío y vacío
- Relé para informe de alarmas a la dirección
- Sensor de fugas de diafragma

Relación de reducción: 1:800, la capacidad mínima es 1/800 de la capacidad máx.

Fuente de alimentación: motor de corriente continua sin escobillas, 1 x 100-240 V, 50/60 Hz

Enchufe de alimentación: estándar UE (enchufe SCHUKO con cable)

Pantalla retroiluminada con caudal disponible en ml/h y l/h

Opción bajo pedido:
- Diferentes materiales y válvulas
- Variante de las conexiones de tuberías

Conexiones disponibles: Rp 1 1/4"

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula	Modelo	Código	Euros
375.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DME375-10AR**	96987377	**10.989**
375.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DME375-10AR**	97503539	**11.061**
375.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DME375-10AR**	95905003	**9.810**
375.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DME375-10AR**	95905004	**9.883**
375.0	10.00	PP	EPDM	Glass	**DME375-10AR**	96524941	**8.845**
375.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DME375-10AR**	95905013	**9.839**
375.0	10.00	PP	FKM	Glass	**DME375-10AR**	96524943	**8.874**
375.0	10.00	PVDF	FKM	Glass	**DME375-10AR**	96524945	**9.940**
375.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DME375-10AR**	95905047	**11.219**
940.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DME940-4AR**	97503533	**13.068**
940.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DME940-4AR**	95905191	**11.478**
940.0	4.00	PP	EPDM	Glass	**DME940-4AR**	96524958	**10.513**
940.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DME940-4AR**	95905201	**11.507**
940.0	4.00	PP	FKM	Glass	**DME940-4AR**	96524960	**10.542**
940.0	4.00	PVDF	FKM	Glass	**DME940-4AR**	96524962	**11.851**
940.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DME940-4AR**	95905235	**13.130**

DME - AR SIDE PANEL

DME - AR SIDE PANEL: DME AR (375-940 L/H)

Tipo DME versión AR, panel de control frontal, bomba dosificadora de diafragma con motor controlado electrónicamente y un menú de navegación fácil de usar.



AR VARIANT
- Manual: ajuste continuo de la capacidad deseada en la pantalla
- Modo de pulso: ajustar la cantidad deseada por pulso
- Modo analógico: capacidad de dosificación controlada con señal de entrada 0/4-20mA
- Modo por lotes: temporizador o dosificación por pulsos por lote
- Encendido/apagado remoto de la bomba mediante relé
- Entrada para alarma de tanque vacío y vacío
- Relé para informe de alarmas a la dirección
- Sensor de fugas de diafragma

Relación de reducción: 1:800, la capacidad mínima es 1/800 de la capacidad máx.

Fuente de alimentación: motor de corriente continua sin escobillas, 1 x 100-240 V, 50/60 Hz

Enchufe de alimentación: estándar UE (enchufe SCHUKO con cable)

Pantalla retroiluminada con caudal disponible en ml/h y l/h

Opción bajo pedido:
- Diferentes materiales y válvulas
- Variante de las conexiones de tuberías

Conexiones disponibles: Rp 1 1/4"

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula	Modelo	Código	Euros
375.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DME375-10AR**	97503530	**11.105**
375.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DME375-10AR**	95905005	**9.926**
375.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DME375-10AR**	95905006	**9.998**
375.0	10.00	PP	EPDM	Glass	**DME375-10AR**	96524942	**8.961**
375.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DME375-10AR**	95905015	**9.955**
375.0	10.00	PP	FKM	Glass	**DME375-10AR**	96524944	**8.990**
375.0	10.00	PVDF	FKM	Glass	**DME375-10AR**	96524946	**10.055**
375.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DME375-10AR**	95905049	**11.335**
940.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Stainless steel	**DME940-4AR**	97503534	**13.184**
940.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DME940-4AR**	95905193	**11.594**
940.0	4.00	PP	EPDM	Glass	**DME940-4AR**	96524959	**10.629**
940.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DME940-4AR**	95905203	**11.623**
940.0	4.00	PP	FKM	Glass	**DME940-4AR**	96524961	**10.658**
940.0	4.00	PVDF	FKM	Glass	**DME940-4AR**	96524963	**11.967**
940.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DME940-4AR**	95905237	**13.246**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DME - AP FRONT PANEL: DME AR (375-940 L/H)

Tipo DME versión AP, panel de control frontal, bomba dosificadora de diafragma con motor controlado electrónicamente y un menú de navegación fácil de usar.



AP VARIANT
- Manual: ajuste continuo de la capacidad deseada en la pantalla
- Modo de pulso: ajustar la cantidad deseada por pulso
- Modo analógico: capacidad de dosificación controlada con señal de entrada 0/4-20mA
- Modo por lotes: temporizador o dosificación por pulsos por lote
- Encendido/apagado remoto de la bomba mediante relé
- Entrada para alarma de tanque vacío y vacío
- Relé para informe de alarmas a la dirección
- Sensor de fugas de diafragma

Relación de reducción: 1:800, la capacidad mínima es 1/800 de la capacidad máx.

Fuente de alimentación: motor de corriente continua sin escobillas, 1 x 100-240 V, 50/60 Hz

Enchufe de alimentación: estándar UE (enchufe SCHUKO con cable)

Pantalla retroiluminada con caudal disponible en ml/h y l/h

Opción bajo pedido:

Diferentes materiales y válvulas

Variante de las conexiones de tuberías

- **Conexiones disponibles:** Rp 1 1/4"

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula
375.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
375.0	10.00	PP	FKM	Glass
375.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica
940.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica

Modelo	Código	Euros
DME375-10AP	95905126	**11.572**
DME375-10AP	95905133	**10.563**
DME375-10AP	95905149	**12.565**
DME940-4AP	95905337	**14.477**

DME - AP SIDE PANEL

DME - AP SIDE PANEL: DME AR (375-940 L/H)

Tipo DME versión AP, panel de control frontal, bomba dosificadora de diafragma con motor controlado electrónicamente y un menú de navegación fácil de usar.



AP VARIANT
- Manual: ajuste continuo de la capacidad deseada en la pantalla
- Modo de pulso: ajustar la cantidad deseada por pulso
- Modo analógico: capacidad de dosificación controlada con señal de entrada 0/4-20mA
- Modo por lotes: temporizador o dosificación por pulsos por lote
- Encendido/apagado remoto de la bomba mediante relé
- Entrada para alarma de tanque vacío y vacío
- Relé para informe de alarmas a la dirección
- Sensor de fugas de diafragma

Relación de reducción: 1:800, la capacidad mínima es 1/800 de la capacidad máx.

Fuente de alimentación: motor de corriente continua sin escobillas, 1 x 100-240 V, 50/60 Hz

Enchufe de alimentación: estándar UE (enchufe SCHUKO con cable)

Pantalla retroiluminada con caudal disponible en ml/h y l/h

Opción bajo pedido:
- Diferentes materiales y válvulas
- Variante de las conexiones de tuberías

Conexiones disponibles: Rp 1 1/4"

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Material de la junta	Bola de válvula	Modelo	Código	Euros
375.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DME375-10AP**	95905127	**11.615**
375.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DME375-10AP**	95905175	**13.024**

DMX 221: BOMBAS DOSIFICADORAS DE DIAFRAGMA MECÁNICO

Bomba mecánica robusta y versátil de diafragma oscilante con engranaje excéntrico de alta precisión, accionado por un motor trifásico o AC de alta eficiencia.
La cantidad de dosificación se ajusta cambiando manualmente la longitud de carrera en el anillo giratorio de ajuste de longitud de carrera en una relación de 1:10.
La desviación de la cantidad de dosificación es de ± 4%.
La carcasa consta de un compuesto de EPI duradero.
Componentes: cabezal dosificador; membrana recubierta de PTFE y válvulas de bola dobles para caudales de hasta 50 l/h; válvula de bola sencilla para caudales de 60 l/h.



VARIANTE B:
- Versión básica SIN electrónica
- Control manual (ajuste de longitud de carrera)
- Control de encendido/apagado mediante suministro de red

Opciones bajo pedido:
- Modelos de materiales
- diferentes combinaciones
- Variante de control AR
- Motor: monofásico o ATEX
- Ajuste automático de la longitud de carrera mediante un servomotor
- Válvula de alivio integrada en el cabezal dosificador (PVC/PVDF)
- Detección de fuga de diafragma en combinación con la variante de control AR

Capacidad: 0,4 - 115 l/h

Presión: 3-10 bar

Intervalo de ajuste: 10: 1, ajuste manual de carrera

Alimentación de la red: variante de control B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

Bombas con Pmax de 5bar y superior: 2 tuercas de unión 5/8"

Para materiales de plástico: Insertos para tamaños de manguera 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm y 9/12 mm, y para insertos roscados de acero inoxidable Rp 1/4"

Bombas con Pmax de 4bar e inferior: 2 tuercas de unión 5/4"

Para materiales de plástico: 2 boquillas para manguera y abrazaderas de diámetro interior de 19-20 mm y adaptadores de pegado/soldadura para tubos de Ø25

Para el material de acero inoxidable: Insertos roscados Rp 3/4"

Bombas con Pmáx de 5 bar y superior: 2 tuercas de unión 5/8"

Para materiales de plástico: Incrustaciones para tamaños de manguera de 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm y para incrustaciones roscadas de acero inoxidable Rp 1/4"

Bombas con Pmáx de 4 bar e inferior: 2 tuercas de unión 5/4"

Para materiales de plástico: 2 boquillas de manguera y abrazaderas para ID.19-20 mm y adaptadores de encolado/soldadura para tubería D25

Para material de acero inoxidable: Incrustaciones roscadas Rp 3/4"

MPG IM

Caudal máx. [l/h]	Max stroke frequency	Presión máx.	Dosing Head	Material de la junta	Bola de válvula
16	120	12	PVC	EPDM	Ceramica
				FKM	
27				EPDM	

	1 ~		3 ~	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
DMX 16-12	99206067	**1.783**	99205971	**1.585**
DMX 16-12	99206068	**1.783**	99205972	**1.585**
DMX 16-12	99206065	**1.783**	99205916	**1.585**
DMX 16-12	99206066	**1.783**	99205965	**1.585**
DMX 27-12	99206071	**1.822**	99205995	**1.624**
DMX 27-12	99206072	**1.822**	99205997	**1.624**

DMX 221

Continuación

Caudal máx. [l/h]	Max stroke frequency	Presión máx.	Dosing Head	Material de la junta	Bola de válvula	Modelo	1~ Código	1~ Euros	3~ Código	3~ Euros
27	120	12	PVC	FKM	Ceramica	**DMX 27-12**	99206069	**1.822**	99205993	**1.624**
						DMX 27-12	99206070	**1.822**	99205994	**1.624**
50		8		EPDM		**DMX 50-10**	99206076	**1.955**	99206000	**1.756**
				FKM		**DMX 50-10**	99206077	**1.955**	99206001	**1.756**
						DMX 50-10	99206073	**1.955**	99205998	**1.756**
						DMX 50-10	99206075	**1.955**	99205999	**1.756**
115		3		EPDM		**DMX 115-3**	99206081	**2.627**	99206003	**2.429**
						DMX 115-3	99206078	**2.627**	99206002	**2.429**
4	29	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMX 4-10**			99591986	**2.196**
			PVC	EPDM	Ceramica	**DMX 4-10**			99919308	**1.577**
				FKM		**DMX 4-10**			99591969	**1.577**
			PVDF	PTFE		**DMX 4-10**			99591985	**2.251**
7		16	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMX 7,2-16**			99919731	**2.196**
			PVC		Ceramica	**DMX 7,2-16**			99882377	**1.577**
	29	10	EN 1.4571		Stainless steel	**DMX 7-10**			99591989	**2.251**
			PVC	EPDM	Ceramica	**DMX 7-10**			99772225	**1.608**
				FKM		**DMX 7-10**			99591987	**1.608**
			PVDF	PTFE		**DMX 7-10**			99591988	**2.316**
13		16	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMX 13,7-16**			99919746	**2.072**
			PVC		Ceramica	**DMX 13,7-16**			99866732	**1.577**
14	63	10	EN 1.4571		Stainless steel	**DMX 14-10**			99592004	**2.251**
			PVC	EPDM	Ceramica	**DMX 14-10**			99772385	**1.608**
				FKM		**DMX 14-10**			99591991	**1.608**
			PVDF	PTFE		**DMX 14-10**			99592003	**2.316**
27	120		EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMX 27-10**			99592006	**2.251**
			PVC	EPDM	Ceramica	**DMX 27-10**			99920676	**1.608**
				FKM		**DMX 27-10**			99772687	**1.608**
			PVDF	PTFE		**DMX 27-10**			99592005	**2.316**
35			EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMX 35-10**			99592010	**2.316**
			PVC	EPDM	Ceramica	**DMX 35-10**			99772737	**1.647**
				FKM		**DMX 35-10**			99592007	**1.647**
			PVDF	PTFE		**DMX 35-10**			99592009	**2.370**
50		8	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMX 50-10**			99592023	**2.434**
50		8	PVDF	PTFE	Ceramica	**DMX 50-10**			99592012	**2.486**
75		4	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMX 75-4**			99592026	**3.026**
			PVC	EPDM	Ceramica	**DMX 75-4**			99772110	**2.172**
				FKM		**DMX 75-4**			99592024	**2.172**
			PVDF	PTFE		**DMX 75-4**			99592025	**3.548**
115		3	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMX 115-3**			99592028	**3.366**
			PVDF	PTFE	Ceramica	**DMX 115-3**			99592027	**3.945**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DMX 226: BOMBAS DOSIFICADORAS DE DIAFRAGMA MECÁNICO



Bomba mecánica robusta y versátil de diafragma oscilante con engranaje excéntrico de alta precisión, accionado por un motor trifásico o AC de alta eficiencia.
La cantidad de dosificación se ajusta cambiando manualmente la longitud de carrera en el anillo giratorio de ajuste de longitud de carrera en una relación de 1:10.
La desviación de la cantidad de dosificación es de ± 4%.
La carcasa consta de un compuesto de EPI duradero.
Componentes: cabezal dosificador; Membrana recubierta de PTFE y válvulas de bola dobles para caudales de hasta 50 l/h; válvula de bola sencilla para ca**udales de 60 l/h.**

VARIANTE B
- Versión básica SIN electrónica
- Control manual (ajuste de longitud de carrera)
- Control de encendido/apagado mediante suministro de red

Opciones bajo pedido:
- Modelos de materiales
- Diferentes combinaciones
- Variante de control AR
- Motor: monofásicos, ATEX
- Ajuste automático de la longitud de carrera mediante un servomotor
- Válvula de alivio integrada en el cabezal dosificador (PVC/PVDF)
- Detección de fuga de diafragma en combinación con la variante de control AR

Capacidad: 0,4 - 765 l/h

Presión: 3-10 bar

Intervalo de ajuste: 10: 1, ajuste manual de carrera

Alimentación de la red: variante de control B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

Bombas con Pmáx igual o superior a 5 bar: 2 tuercas de unión 5/4"

Para materiales de plástico: 2 boquillas para manguera y abrazaderas de diámetro interior de 19-20 mm y adaptadores de pegado/soldadura para tubos de Ø25

Para el material de acero inoxidable: Material de insertos roscados Rp 3/4"

Bombas con Pmáx igual o inferior a 4 bar: 2 tuercas de unión 2"

Para materiales de plástico: 2 adaptadores de pegado/soldadura para tubo de Ø40

Para el material de acero inoxidable: Insertos roscados Rp 1 1/4"

Bombas con Pmáx de 5 bar y superior: 2 tuercas de unión 5/4"

Para materiales de plástico: 2 boquillas de manguera y abrazaderas para ID.19-20 mm y adaptadores de encolado/soldadura para tubería D25

Para material de acero inoxidable: incrustaciones roscadas de material Rp 3/4"

Bombas con Pmáx de 4 bar e inferior: 2 tuercas de unión 2"

Para materiales de plástico: 2 adaptadores de encolado/soldadura para tubería D40

Para material de acero inoxidable: incrustaciones roscadas Rp 1" 1/4

MPG IM

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Dosing Head	Material de la junta	Bola de válvula
132	0	PVC	EPDM	Ceramica
			FKM	
199			EPDM	
			FKM	
280			EPDM	

	1 ~		3 ~	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
DMX 132-10	99206048	**4.166**		
DMX 132-10	99206047	**4.166**		
DMX 199-8	99206050	**4.010**		
DMX 199-8	99206049	**4.010**		
DMX 280-8	99206052	**4.010**	99206037	**3.734**

DMX 226

Continuación

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Dosing Head	Material de la junta	Bola de válvula
280	0	PVC	FKM	Ceramica
321			EPDM	
			FKM	
		EN 1.4571		Stainless steel
1		PVC	EPDM	
			FKM	Glass
		PVDF	PTFE	Composite
	3	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
		PVC	EPDM	
			FKM	Glass
		PVDF	PTFE	Composite
67	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
		PVC	EPDM	Ceramica
			FKM	
		PVDF	PTFE	
100	8	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
		PVC	EPDM	Ceramica
			FKM	
		PVDF	PTFE	
132	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
		PVC	EPDM	Ceramica
			FKM	
		PVDF	PTFE	
160	5	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
		PVC	EPDM	Ceramica
			FKM	
		PVDF	PTFE	
199	8	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
		PVC	EPDM	Ceramica
			FKM	
		PVDF	PTFE	
224	0	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
		PVC	EPDM	Ceramica
			FKM	
		PVDF	PTFE	
280		EN 1.4571	FKM	Stainless steel
		PVDF	PTFE	Ceramica
321	6	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
		PVC	EPDM	Ceramica
			FKM	
		PVDF	PTFE	
460	0	PVC	EPDM	
			FKM	

	1~		3~	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
DMX 280-8	99206051	**4.010**	99206036	**3.734**
DMX 321-6	99206064	**4.279**		
DMX 321-6	99206063	**4.279**		
DMX 765-3			99592077	**6.611**
DMX 765-3			99206046	**4.770**
DMX 765-3			99206045	**4.770**
DMX 765-3			99592076	**7.722**
DMX 525-3			99592074	**6.611**
DMX 525-3			99206044	**4.770**
DMX 525-3			99206043	**4.770**
DMX 525-3			99592073	**7.722**
DMX 67-10			99592049	**5.391**
DMX 67-10			99773451	**3.851**
DMX 67-10			99592046	**3.851**
DMX 67-10			99592048	**4.843**
DMX 100-8			99592036	**4.906**
DMX 100-8			99772688	**3.504**
DMX 100-8			99592033	**3.504**
DMX 100-8			99592035	**4.388**
DMX 132-10			99592052	**5.391**
DMX 132-10			99206033	**3.889**
DMX 132-10			99206011	**3.889**
DMX 132-10			99592050	**4.843**
DMX 160-5			99772415	**4.587**
DMX 160-5			99772398	**3.467**
DMX 160-5			99772380	**3.467**
DMX 160-5			99772409	**4.363**
DMX 199-8			99592064	**5.175**
DMX 199-8			99206035	**3.734**
DMX 199-8			99206034	**3.734**
DMX 199-8			99592063	**4.650**
DMX 224-5			99592042	**4.854**
DMX 224-5			99772481	**3.467**
DMX 224-5			99592040	**3.467**
DMX 224-5			99592041	**4.363**
DMX 280-8			99592067	**5.175**
DMX 280-8			99592065	**4.650**
DMX 321-6			99592069	**5.548**
DMX 321-6			99206039	**4.003**
DMX 321-6			99206038	**4.003**
DMX 321-6			99592068	**4.984**
DMX 460-6			99206042	**4.003**
DMX 460-6			99206040	**4.003**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DMH 251: BOMBAS DOSIFICADORAS DE DIAFRAGMA DE PISTONES HIDRÁULICOS DMH

Bomba mecánica robusta y versátil de diafragma oscilante con engranaje excéntrico de alta precisión, accionado por un motor trifásico o AC de alta eficiencia.

La cantidad de dosificación se ajusta cambiando manualmente la longitud de carrera en el anillo giratorio de ajuste de longitud de carrera en una relación de 1:10.

La desviación de la cantidad de dosificación es de ± 4%.

La carcasa consta de un compuesto de EPI duradero.
Componentes: cabezal dosificador; membrana recubierta de PTFE y válvulas de bola dobles para caudales de hasta 50 l/h; válvula de bola sencilla para caudales de 60 l/h..



VARIANTE B:
- Versión básica SIN electrónica
- Control manual (ajuste de longitud de carrera)
- Control de encendido/apagado mediante suministro de red

Opciones bajo pedido:
- Modelos de materiales
- diferentes combinaciones
- Variante de control AR
- Motor monofásico
- Ajuste automático de la longitud de carrera mediante un servomotor
- Válvula de alivio integrada en el cabezal dosificador (PVC/PVDF)
- Detección de fugas de la membrana
- Cabezal dosificador de acero inoxidable con calefacción eléctrica
- Versión del motor ATEX

Capacidad: 0,5 - 1150 l/h

Presión: 10 bar

Intervalo de ajuste: 10: 1, ajuste manual de carrera

Suministro de red: variante de control B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

2 tuercas de unión 5/8"

Para materiales de plástico:
- Insertos para tamaños de manguera 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm y 9/12 mm, y para insertos roscados de acero inoxidable Rp 1/4"

2 tuercas de unión 5/8"

Para materiales de plástico:

Incrustaciones para tamaños de manguera de 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm y para incrustaciones roscadas de acero inoxidable Rp 1/4"

MPG IM

Caudal máx. [l/h]	Max stroke frequency	Presión máx.	Dosing Head	Material de la junta	Bola de válvula	3 ~		
						Modelo	Código	Euros
5	29	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMH 5-10**	99587782	**4.594**
			PVC	EPDM	Ceramica	**DMH 5-10**	99920694	**3.675**
				FKM		**DMH 5-10**	99587780	**3.675**
			PVDF	PTFE		**DMH 5-10**	99587781	**4.315**
13	63		PVC	EPDM		**DMH 13-10**	99920697	**3.675**
				FKM		**DMH 13-10**	99587783	**3.675**
			PVDF	PTFE		**DMH 13-10**	99587784	**4.315**

DMH 252

DMH 252: BOMBAS DOSIFICADORAS DE DIAFRAGMA DE PISTONES HIDRÁULICOS

Bomba mecánica robusta y versátil de diafragma oscilante con engranaje excéntrico de alta precisión, accionado por un motor trifásico o AC de alta eficiencia.

La cantidad de dosificación se ajusta cambiando manualmente la longitud de carrera en el anillo giratorio de ajuste de longitud de carrera en una relación de 1:10.

La desviación de la cantidad de dosificación es de ± 4%.

La carcasa consta de un compuesto de EPI duradero.

Componentes: cabezal dosificador; membrana recubierta de PTFE y válvulas de bola dobles para caudales de hasta 50 l/h; válvula de bola sencilla para caudales de 60 l/h.



VARIANTE B:
- Versión básica SIN electrónica
- Control manual (ajuste de longitud de carrera)
- Control de encendido/apagado mediante suministro de red

Opciones bajo pedido:
- Modelos de materiales
- Diferentes combinaciones
- Variante de control AR
- Motor monofásico
- Ajuste automático de la longitud de carrera mediante un servomotor
- Válvula de alivio integrada en el cabezal dosificador (PVC/PVDF)
- Detección de fugas de la membrana
- Cabezal dosificador de acero inoxidable con calefacción eléctrica
- Versión del motor ATEX

Capacidad: 0,5 - 1150 l/h

Presión: 10 bar

Intervalo de ajuste: 10: 1, ajuste manual de carrera

Suministro de red: variante de control B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

2 tuercas de unión 5/8"

Para materiales de plástico:
- Insertos para tamaños de manguera 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm y 9/12 mm, y para insertos roscados de acero inoxidable Rp 1/4"

2 tuercas de unión 5/8"

Para materiales de plástico:

Incrustaciones para tamaños de manguera de 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm y para incrustaciones roscadas de acero inoxidable Rp 1/4"

MPG IM

Caudal máx. [l/h]	Max stroke frequency	Presión máx.	Dosing Head	Material de la junta	Bola de válvula	3 ~		
						Modelo	Código	Euros
37	96	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMH 37-10**	99587794	**5.301**
			PVC	EPDM	Ceramica	**DMH 37-10**	99920873	**4.241**
				FKM		**DMH 37-10**	99587792	**4.241**
			PVDF	PTFE		**DMH 37-10**	99587793	**4.965**
46	120	0	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMH 46-10**	99587797	**5.301**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Caudal máx. [l/h]	Max stroke frequency	Presión máx.	Dosing Head	Material de la junta	Bola de válvula	3 ~		
						Modelo	Código	Euros
46	120	0	PVC	EPDM	Ceramica	**DMH 46-10**	99920874	**4.241**
				FKM		**DMH 46-10**	99587795	**4.241**
			PVDF	PTFE		**DMH 46-10**	99587796	**4.965**

DMH 253

DMH 253: BOMBAS DOSIFICADORAS DE DIAFRAGMA DE PISTONES HIDRÁULICOS



Bomba mecánica robusta y versátil de diafragma oscilante con engranaje excéntrico de alta precisión, accionado por un motor trifásico o AC de alta eficiencia.
La cantidad de dosificación se ajusta cambiando manualmente la longitud de carrera en el anillo giratorio de ajuste de longitud de carrera en una relación de 1:10.
La desviación de la cantidad de dosificación es de ± 4%.
La carcasa consta de un compuesto de EPI duradero.
Componentes: cabezal dosificador; membrana recubierta de PTFE y válvulas de bola dobles para caudales de hasta 50 l/h; válvula de bola sencilla para caudales de 60 l/h.

VARIANTE B:
• Versión básica SIN electrónica
• Control manual (ajuste de longitud de carrera)
• Control de encendido/apagado mediante suministro de red

Opciones bajo pedido:
• Modelos de materiales

• Diferentes combinaciones
• Variante de control AR
• Motor monofásico
• Ajuste automático de la longitud de carrera mediante un servomotor
• Válvula de alivio integrada en el cabezal dosificador (PVC/PVDF)
• Detección de fugas de la membrana
• Cabezal dosificador de acero inoxidable con calefacción eléctrica
• Versión del motor ATEX

Capacidad: 0,5 - 1150 l/h

Presión: 10 bar

Intervalo de ajuste: 10: 1, ajuste manual de carrera

Suministro de red: variante de control B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

2 tuercas de unión 5/4"

Para materiales de plástico:
- 2 boquillas para manguera y abrazaderas de diámetro interior de 19-20 mm y adaptadores de pegado/soldadura para tubos de Ø25

Para el material de acero inoxidable:
- Material de insertos roscados Rp 3/4"

2 tuercas de unión 5/4"

Para materiales de plástico:

2 boquillas de manguera y abrazaderas para ID.19-20 mm y adaptadores de encolado/soldadura para tubería D25

Para material de acero inoxidable:

Incrustaciones roscadas de material Rp 3/4"

MPG IM

Caudal máx. [l/h]	Max stroke frequency	Presión máx.	Dosing Head	Material de la junta	Bola de válvula	3 ~		
						Modelo	Código	Euros
67	96	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMH 67-10**	99587803	**6.184**
			PVC	EPDM	Ceramica	**DMH 67-10**	99823077	**4.947**
				FKM		**DMH 67-10**	99587801	**4.947**
			PVDF	PTFE		**DMH 67-10**	99587802	**5.721**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Caudal máx. [l/h]	Max stroke frequency	Presión máx.	Dosing Head	Material de la junta	Bola de válvula	3 ~		
						Modelo	Código	Euros
100	144	0	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMH 100-10**	99587809	**6.184**
			PVC	EPDM	Ceramica	**DMH 100-10**	99823242	**4.947**
			PVDF	PTFE		**DMH 100-10**	99587808	**5.721**
		10	PVC	FKM		**DMH 100-10**	99587807	**4.947**

DMH 254

DMH 254: BOMBAS DOSIFICADORAS DE DIAFRAGMA DE PISTONES HIDRÁULICOS

Bomba mecánica robusta y versátil de diafragma oscilante con engranaje excéntrico de alta precisión, accionado por un motor trifásico o AC de alta eficiencia.
La cantidad de dosificación se ajusta cambiando manualmente la longitud de carrera en el anillo giratorio de ajuste de longitud de carrera en una relación de 1:10.
La desviación de la cantidad de dosificación es de ± 4%.
La carcasa consta de un compuesto de EPI duradero.
Componentes: cabezal dosificador; membrana recubierta de PTFE y válvulas de bola dobles para caudales de hasta 50 l/h; válvula de bola sencilla para caudales de 60 l/h.



VARIANTE B:
- Versión básica SIN electrónica
- Control manual (ajuste de longitud de carrera)
- Control de encendido/apagado mediante suministro de red

Opciones bajo pedido:
- Modelos de materiales
- Diferentes combinaciones
- Variante de control AR
- Motor monofásico
- Ajuste automático de la longitud de carrera mediante un servomotor
- Válvula de alivio integrada en el cabezal dosificador (PVC/PVDF)
- Detección de fugas de la membrana
- Cabezal dosificador de acero inoxidable con calefacción eléctrica
- Versión del motor ATEX

Capacidad: 0,5 - 1150 l/h

Presión: 10 bar

Intervalo de ajuste: 10: 1, ajuste manual de carrera

Suministro de red: variante de control B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

2 tuercas de unión 5/4"

Para materiales de plástico: 2 boquillas para manguera y abrazaderas de diámetro interior de 19-20 mm y adaptadores de pegado/soldadura para tubos de Ø25

Para el material de acero inoxidable: Material de insertos roscados Rp 3/4"

2 tuercas de unión 5/4"

Para materiales de plástico: 2 boquillas de manguera y abrazaderas para ID.19-20 mm y adaptadores de encolado/soldadura para tubería D25

Para material de acero inoxidable: Incrustaciones roscadas de material Rp 3/4"

MPG IM

Caudal máx. [l/h]	Max stroke frequency	Presión máx.	Dosing Head	Material de la junta	Bola de válvula	3 ~		
						Modelo	Código	Euros
143	75	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMH 143-10**	99587815	**13.208**
			PVC	EPDM	Ceramica	**DMH 143-10**	99920698	**10.566**
				FKM		**DMH 143-10**	99587813	**10.566**
			PVDF	PTFE		**DMH 143-10**	99587814	**12.183**
213	112		EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMH 213-10**	99587821	**13.208**
			PVC	EPDM	Ceramica	**DMH 213-10**	99892882	**10.566**
				FKM		**DMH 213-10**	99587819	**10.566**
			PVDF	PTFE		**DMH 213-10**	99587820	**12.183**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DMH 255: BOMBAS DOSIFICADORAS DE DIAFRAGMA DE PISTONES HIDRÁULICOS DMH



Bomba mecánica robusta y versátil de diafragma oscilante con engranaje excéntrico de alta precisión, accionado por un motor trifásico o AC de alta eficiencia.
La cantidad de dosificación se ajusta cambiando manualmente la longitud de carrera en el anillo giratorio de ajuste de longitud de carrera en una relación de 1:10.
La desviación de la cantidad de dosificación es de ± 4%.
La carcasa consta de un compuesto de EPI duradero. El lado húmedo incluye lo siguiente
Componentes: cabezal dosificador; Membrana recubierta de PTFE y válvulas de bola dobles para caudales de hasta 50 l/h; válvula de bola sencilla para caudales de 60 l/h.

VARIANTE B:
• Versión básica SIN electrónica
• Control manual (ajuste de longitud de carrera)
• Control de encendido/apagado mediante suministro de red

Opciones bajo pedido:
• Modelos de materiales • diferentes combinaciones
• Variante de control AR
• Motor monofásico
• Ajuste automático de la longitud de carrera mediante un servomotor
• Válvula de alivio integrada en el cabezal dosificador (PVC/PVDF)
• Detección de fugas de la membrana
• Cabezal dosificador de acero inoxidable con calefacción eléctrica
• Versión del motor ATEX

Capacidad: 0,5 - 1150 l/h

Presión: 10 bar

Intervalo de ajuste: 10: 1, ajuste manual de carrera

Suministro de red: variante de control B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

2 tuercas de unión 5/4"

Para materiales de plástico: 2 boquillas para manguera y abrazaderas de diámetro interior de 19-20 mm y adaptadores de pegado/soldadura para tubos de Ø25

Para el material de acero inoxidable: Material de insertos roscados Rp 3/4":

Para DMH 550-10: Lado de aspiración: Brida DN 32 con inserto para tubo de Ø40 mm

Lado de descarga: Para materiales de plástico: Boquillas para manguera y abrazaderas de diámetro interior de 19-20 mm y adaptadores de pegado/soldadura para tubos de Ø25

Para el material de acero inoxidable: Material de inserto roscado Rp 3/4"

2 tuercas de unión 5/4"

Para materiales de plástico: 2 boquillas de manguera y abrazaderas para ID.19-20 mm y adaptadores de encolado/soldadura para tubería D25

Para material de acero inoxidable: Incrustaciones roscadas de material Rp 3/4":

Para DMH 550-10: lado de entrada: Brida DN32 con incrustación para tubería D.40mm

Lado de salida: Para materiales de plástico: Boquilla de manguera y abrazaderas para ID.19-20 mm y adaptador de encolado/soldadura para tubería D25

Para material de acero inoxidable: Incrustación roscada de material Rp 3/4"

MPG IM

Caudal máx. [l/h]	Max stroke frequency	Presión máx.	Dosing Head	Material de la junta	Bola de válvula
1	153	0	EN 1.4571	FKM	Stainless steel
			PVC	EPDM	

3 ~		
Modelo	Código	Euros
DMH 550-10	99587836	**15.019**
DMH 550-10	99920877	**12.015**

DMH 255

Continuación

Caudal máx. [l/h]	Max stroke frequency	Presión máx.	Dosing Head	Material de la junta	Bola de válvula	3 ~		
						Modelo	Código	Euros
1	153	0	PVC	FKM	Ceramica	**DMH 550-10**	99587834	**12.015**
			PVDF	PTFE	Composite	**DMH 550-10**	99587835	**13.965**
332	92	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMH 332-10**	99587830	**15.019**
			PVC	EPDM	Ceramica	**DMH 332-10**	99920882	**12.015**
				FKM		**DMH 332-10**	99587828	**12.015**
			PVDF	PTFE		**DMH 332-10**	99587829	**13.965**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DMH 257: BOMBAS DOSIFICADORAS DE DIAFRAGMA DE PISTONES HIDRÁULICOS DMH

Bomba mecánica robusta y versátil de diafragma oscilante con engranaje excéntrico de alta precisión, accionado por un motor trifásico o AC de alta eficiencia.

La cantidad de dosificación se ajusta cambiando manualmente la longitud de carrera en el anillo giratorio de ajuste de longitud de carrera en una relación de 1:10.

La desviación de la cantidad de dosificación es de ± 4%.

La carcasa consta de un compuesto de EPI duradero.
Componentes: cabezal dosificador; membrana recubierta de PTFE y válvulas de bola dobles para caudales de hasta 50 l/h; válvula de bola sencilla para caudales de 60 l/h.



VARIANTE B:
- Versión básica SIN electrónica
- Control manual (ajuste de longitud de carrera)
- Control de encendido/apagado mediante suministro de red

Opciones bajo pedido:
- Modelos de materiales
- Diferentes combinaciones
- Variante de control AR
- Motor monofásico
- Ajuste automático de la longitud de carrera mediante un servomotor
- Válvula de alivio integrada en el cabezal dosificador (PVC/PVDF)
- Detección de fugas de la membrana
- Cabezal dosificador de acero inoxidable con calefacción eléctrica
- Versión del motor ATEX

Brida DN32 con incrustación para tubería D.40mm

Capacidad: 0,5 - 1150 l/h

Presión: 10 bar

Intervalo de ajuste: 10: 1, ajuste manual de carrera

Suministro de red: variante de control B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

Brida DN 32 con inserto para tubo de Ø40 mm

MPG IM

Caudal máx. [l/h]	Max stroke frequency	Presión máx.	Dosing Head	Material de la junta	Bola de válvula	3 ~ Modelo	Código	Euros
1	98	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMH 770-10**	99587843	**20.319**
			PVC	EPDM		**DMH 770-10**	99920878	**16.255**
				FKM	Glass	**DMH 770-10**	99587841	**16.255**
			PVDF	PTFE	Composite	**DMH 770-10**	99587842	**18.959**
	112		EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMH 880-10**	99587846	**20.319**
			PVC	EPDM		**DMH 880-10**	99920880	**16.255**
				FKM	Glass	**DMH 880-10**	99587844	**16.255**
			PVDF	PTFE	Composite	**DMH 880-10**	99587845	**18.959**
	146	0	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	**DMH 1150-10**	99587849	**20.319**
			PVC	EPDM		**DMH 1150-10**	99920881	**16.255**
				FKM	Glass	**DMH 1150-10**	99587847	**16.255**
			PVDF	PTFE	Composite	**DMH 1150-10**	99587848	**18.959**

SQUARE TANKS

SQUARE TANKS

MPG IJ

El tanque cuadrado cerrado tiene un tapón de rosca y una plataforma de montaje para una o dos bombas en paralelo. La plataforma de montaje de la bomba es más alta que el tapón de rosca para proteger las bombas y las conexiones al llenar productos químicos en el tanque.

• Material del tanque: MDPE

• Peso: 15 kg

• Espesor de pared: 4 mm

• Temperatura del líquido: -20 °C a +45 °C.

Las bombas SMART Digital se pueden montar directamente en la plataforma de montaje mediante insertos de latón moldeados en la plataforma. Para otras bombas, se requiere un soporte. El tanque cuadrado está preparado para una válvula de drenaje G 3/4". Cuando utilice una lanza de succión rígida en el tanque, elija la contratuerca para la fijación

Vol. Tanque [L]	Color	electric mixer	Código	Euros
100	Transparent		96489271	441

DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO QUÍMICO

MPG IJ



- Depósitos de almacenamiento químico Grundfos de material LLDPE blanco translúcido estabilizado contra rayos UV.
- Tapa de acceso atornillada negra de 160 mm.
- Conexiones de descarga de 2" BSP en la parte superior del tanque para válvula de pie (FV) y lanza de aspiración rígida (RSL). Toma de drenaje con tapón de 3/4" BSP.
- Insertos roscados moldeados de bronce sinterizado M6, aptos para el montaje de bombas DDA/DDE.
- Insertos roscados moldeados de bronce sinterizado M6, aptos para el montaje de agitadores y pies de apoyo.
- Para obtener más información, consulte las páginas de información del producto sobre tanques en el catálogo de accesorios de dosificación de Grundfos en GPC.

Vol. Tanque [L]	Color	electric mixer	Modelo	Código	Euros
40	Black		**tank**	95701166	**501**
40	Transparent		**tank**	96688081	**479**
60	Black		**Tank 60l**	98149053	**436**
60	Black	•	**tank,60l**	98150040	**667**
60	Transparent		**Tank 60l**	98148805	**379**
60	Transparent	•	**tank,60l**	98150038	**588**
100	Black		**tank 100l**	98149082	**568**
100	Black	•	**tank,100l**	98150052	**860**
100	Transparent		**tank 100l**	98149057	**498**
100	Transparent	•	**tank,100l**	98150051	**753**
200	Black	•	**tank,200l**	98150054	**1.214**
200	Transparent		**Tank 200l**	98149215	**720**
200	Transparent		**Tank 200l**	98149224	**823**
200	Transparent	•	**tank,200l**	98150053	**1.066**
300	Black		**tank 300l**	98149252	**1.004**
300	Black	•	**tank,300l**	98150056	**1.494**
300	Transparent		**tank 300l**	98149245	**881**
300	Transparent	•	**tank,300l**	98150055	**1.309**
500	Black		**Tank 500l**	98149269	**1.930**
500	Black	•	**tank,500l**	98150058	**2.695**
500	Transparent		**Tank 500l**	98149266	**1.687**
500	Transparent	•	**tank,500l**	98150057	**2.358**
1000	Black		**tank**	95706305	**5.276**
1000	Black	•	**tank,1000l**	98173752	**6.637**
1000	Transparent		**tank**	96688086	**4.588**
1000	Transparent	•	**tank,1000l**	98173675	**6.246**

WITHDRAWAL DEVICES FOR DOSING TANKS

MPG IJ

Descripción breve	Código	Euros
Acc.side withdrawal G5/4 PVC/V-U3	99226881	**468**
Acc.side withdrawal G5/4 PVC/E-U3	99226893	**468**
Acc.side withdrawal G5/8 PVC/V-U2	99226879	**354**
Acc.side withdrawal G5/8 PVC/E-U2	99226880	**354**

TANQUE / ACCESORIOS DE TANQUE

TANQUE

MPG IJ



- Materiales de retención química en material LLDPE blanco translúcido estabilizado contra UV. Azul para 100L y 200L
- Los depósitos están dimensionados para adaptarse a los depósitos químicos de Grundfos
- Los depósitos poseen el 100% o más de la capacidad del depósito
- Los Bund no tienen puntos de drenaje ni insertos de fijación
- Para más información, consulte las páginas de información de los productos de las bandejas de recogida en el catálogo de accesorios de dosificación de Grundfos o en el

GPC

Vol. Tanque [L]	Color
80	Transparent
120	Transparent
220	Transparent
400	Transparent
500	Transparent
1000	Transparent

Modelo	Código	Euros
catchment tank	96726831	**536**
Catchment Tank	96726832	**662**
catchment tank	98150059	**1.029**
catchment tank	96726834	**1.654**
catchment tank	95701272	**2.415**
catchment tank	96726836	**4.168**

ACCESORIOS DE TANQUE

MPG IJ

- Diversos accesorios para depósitos que deben incorporarse a depósitos químicos
- Seleccionar por descripción
- Si desea obtener más información, consulte las páginas de información sobre productos para depósitos en el data booklet de accesorios de dosificación de Grundfos o en el GPC

Descripción breve	Código	Euros
Acc. Wall bracket for DMX226,DMH251-253	99211245	**517**
Acc. screws 100l sq. tank DDA,DDC,DDE	95730862	**33**
Acc.brackets for floor mounting, 4pcs.	98149921	**71**
Acc.screws 60-500l tank DDA,DDC,DDE	98159495	**33**
Acc.screws 40 and 1000l tank DDA,DDC,DDE	95730864	**33**
Acc.tank adaptor plate f.2xSmartS,DMX221	98982080	**260**
DRAIN VALVE PVC 3/4"	96689132	**223**
Dissolving hopper	96726979	**2.222**
Handmixer	98133793	**169**
valve - aeration v. for dosing tanks	96694401	**44**

KITS DE INSTALACIÓN

MPG IJ



• Los kits de instalación son una selección rápida de accesorios básicos de dosificación.

• Los kits comprenden una válvula de pie, una válvula de inyección, 6 m de tubería de descarga de PE opaco y 2 m de tubería de aspiración y purga de PVC.

• Se ofrecen como una herramienta de selección económica, pero pueden no ser la mejor selección de materiales para todas las aplicaciones.

• Los clientes deben tener en cuenta los requisitos químicos y medioambientales antes de elegir un kit de instalación.

• Las descripciones de los kits de instalación indican el tamaño de las tuberías.

• NL = Válvula de pie sin sensores de nivel.

• 2L = Válvula de pie con sensores de nivel bajo y vacío.

• Elija kits NL para la versión de bomba B y kits 2L para las versiones de bomba PR, AR o FCM.

• Los materiales indicados a continuación corresponden al cuerpo de la válvula de inyección/juntas tóricas/bolas de válvula.

• Para obtener más información, consulte las páginas de información del producto sobre kits de instalación para G 5/8 en el catálogo de accesorios de dosificación de Grundfos en Grundfos Product Center (GPC).

• Los kits para las bombas DDA/DDE 60-10 pueden emplear PRV/PLV G 5/8. Los kits para las bombas DME 375 pueden emplear PRV/PLV G 5/4.

• Los kits para las bombas DDA/DDE 200 y DME 375 2L contienen una lanza de aspiración rígida (RSL): 690 mm. El resto de los kits contiene válvulas de pie flexibles.

Bomba	Presión máx.	Materiales accesorios	Tubing	Material de la junta	Bola de válvula	Código	Euros
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PP	6/9 mm	EPDM	Ceramica	95730473	297
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PP	6/9 mm	FKM	Ceramica	95730472	297
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PVC	6/9 mm	EPDM	Ceramica	95730475	297
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PVC	6/9 mm	FKM	Ceramica	95730474	297
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PVC	6/9 mm	PTFE	Ceramica	95730476	339
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PVDF	6/9 mm	EPDM	Ceramica	95730478	363
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PVDF	6/9 mm	FKM	Ceramica	95730477	363
DDA, DDC, DDE up to 30l/h	12.00	PVDF	6/9 mm	PTFE	Ceramica	95730479	400
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PP	4/6 mm	EPDM	Ceramica	95730441	147
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PP	4/6 mm	EPDM	Ceramica	95730465	278
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PP	4/6 mm	FKM	Ceramica	95730440	147
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PP	4/6 mm	FKM	Ceramica	95730464	278

Bomba	Presión máx.	Materiales accesorios	Tubing	Material de la junta	Bola de válvula	Código	Euros
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVC	4/6 mm	EPDM	Ceramica	95730443	147
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVC	4/6 mm	EPDM	Ceramica	95730467	278
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVC	4/6 mm	FKM	Ceramica	95730442	147
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVC	4/6 mm	FKM	Ceramica	95730466	278
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVC	4/6 mm	PTFE	Ceramica	95730444	176
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVC	4/6 mm	PTFE	Ceramica	95730468	302
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVDF	4/6 mm	EPDM	Ceramica	95730446	194
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVDF	4/6 mm	EPDM	Ceramica	95730470	339
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVDF	4/6 mm	FKM	Ceramica	95730445	194
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVDF	4/6 mm	FKM	Ceramica	95730469	339
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVDF	4/6 mm	PTFE	Ceramica	95730447	217
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h	13.00	PVDF	4/6 mm	PTFE	Ceramica	95730471	377
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PP	9/12 mm	EPDM	Ceramica	95730481	306
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PP	9/12 mm	FKM	Ceramica	95730480	306
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PVC	9/12 mm	EPDM	Ceramica	95730483	306
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PVC	9/12 mm	FKM	Ceramica	95730482	306
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PVC	9/12 mm	PTFE	Ceramica	95730484	335
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PVDF	9/12 mm	EPDM	Ceramica	95730486	367
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PVDF	9/12 mm	FKM	Ceramica	95730485	367
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h	9.00	PVDF	9/12 mm	PTFE	Ceramica	95730487	405
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PP	6/9 mm	EPDM	Ceramica	95730449	166
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PP	6/9 mm	FKM	Ceramica	95730448	166
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PVC	6/9 mm	EPDM	Ceramica	95730451	166
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PVC	6/9 mm	FKM	Ceramica	95730450	166

Bomba	Presión máx.	Materiales accesorios	Tubing	Material de la junta	Bola de válvula	Código	Euros
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PVC	6/9 mm	PTFE	Ceramica	**95730452**	**200**
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PVDF	6/9 mm	EPDM	Ceramica	**95730454**	**213**
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PVDF	6/9 mm	FKM	Ceramica	**95730453**	**213**
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h	12.00	PVDF	6/9 mm	PTFE	Ceramica	**95730455**	**241**
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PP	9/12 mm	EPDM	Ceramica	**95730457**	**180**
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PP	9/12 mm	FKM	Ceramica	**95730456**	**180**
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PVC	9/12 mm	EPDM	Ceramica	**95730459**	**180**
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PVC	9/12 mm	FKM	Ceramica	**95730458**	**180**
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PVC	9/12 mm	PTFE	Ceramica	**95730460**	**199**
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PVDF	9/12 mm	EPDM	Ceramica	**95730462**	**217**
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PVDF	9/12 mm	FKM	Ceramica	**95730461**	**217**
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h	9.00	PVDF	9/12 mm	PTFE	Ceramica	**95730463**	**246**

LANZAS DE ASPIRACIÓN RÍGIDAS 460 l/h

LANZAS DE ASPIRACIÓN RÍGIDAS 460 L/H

MPG IJ



Están disponibles sin indicación de nivel o con indicación de nivel bajo y depósito vacío. Su profundidad de inmersión es ajustable.

La manguera entre la línea de aspiración y la bomba dosificadora debe pedirse por separado.

Las lanzas de succión sin señal de nivel vacía incluyen los siguientes elementos:

- Colador (tamaño de malla aprox. 2,2 mm)
- Válvula antirretorno
- Juego de conexiones para Manguera 19/27 y Tubería 20/25
- Conexión de tanque ajustable con orificios para, por ejemplo, línea de desentierro

Las lanzas de succión con señal de nivel vacía incluyen adicionalmente:

- Unidad de interruptor de láminas con 2 flotadores
- 5 metros de cable con cubierta de PE
- Enchufe M 12 para conectar bomba dosificadora DDA, DDC, DDE o DDI

El modo de conmutación de la indicación de nivel bajo y tanque vacío está ajustado de fábrica a NO. El modo de conmutación se puede configurar en NC volteando el flotador al revés.

Los adaptadores seleccionados permiten instalar estas lanzas de succión con varillas G2" en bandejas con diferentes aberturas.

Caudal máx. [l/h]	Inmersión [mm]	Materiales accesorios	Material de la junta	Descripción breve	Level Indication	Código	Euros
460	500	Polietileno	FKM/EPDM	RSL-0500-2L-G5/4 PE/V,E/C U3	Low level and empty tank	99161410	612
460			PTFE	RSL-0500-2L-G5/4 PE/T/C U3	Low level and empty tank	99161411	629
460	690		FKM/EPDM	RSL-0690-2L-G5/4 PE/V,E/C U3	Low level and empty tank	99161412	620
460			PTFE	RSL-0690-2L-G5/4 PE/T/C U3	Low level and empty tank	99161943	637
460	980		FKM/EPDM	RSL-0980-2L-G5/4 PE/V,E/C U3	Low level and empty tank	99161944	646
460			PTFE	RSL-0980-2L-G5/4 PE/T/C U3	Low level and empty tank	99161945	664
460	1200		FKM/EPDM	RSL-1200-2L-G5/4 PE/V,E/C U3	Low level and empty tank	99161946	662
460			PTFE	RSL-1200-2L-G5/4 PE/T/C U3	Low level and empty tank	99161947	679
460	500		FKM/EPDM	RSL-0500-NL-G5/4 PE/V,E/C U3	Without	99199363	361
460			PTFE	RSL-0500-NL-G5/4 PE/T/C U3	Without	99199364	378
460	690		FKM/EPDM	RSL-0690-NL-G5/4 PE/V,E/C U3	Without	99199365	369

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Caudal máx. [l/h]	Inmersión [mm]	Materiales accesorios	Material de la junta	Descripción breve	Level Indication	Código	Euros
460	690	Polietileno	PTFE	RSL-0690-NL-G5/4 PE/T/C U3	Without	**99199366**	**386**
460	980		FKM/EPDM	RSL-0980-NL-G5/4 PE/V,E/C U3	Without	**99199367**	**395**
460			PTFE	RSL-0980-NL-G5/4 PE/T/C U3	Without	**99199368**	**413**
460	1200		FKM/EPDM	RSL-1200-NL-G5/4 PE/V,E/C U3	Without	**99199369**	**411**
460			PTFE	RSL-1200-NL-G5/4 PE/T/C U3	Without	**99199370**	**428**

LANZAS DE ASPIRACIÓN RÍGIDAS 1150 L/H

MPG IJ



Estas lanzas de succión rígidas están diseñadas para su uso con tanques estacionarios (por ejemplo, tanques Grundfos). Las lanzas de succión rígidas para tanques estacionarios tienen una válvula de pie con filtro. Los interruptores de nivel están disponibles como accesorios y se pueden reequipar. La longitud de la tubería rígida se puede adaptar. La bomba generalmente se instala directamente en el tanque, en un soporte de pared o en un patín.

Las lanzas de succión rígidas para tanques estacionarios incluyen:

- Colador (tamaño de malla aprox. 0,8 mm)
- Válvula antirretorno
- Juego de conexión de tuberías (PVC): para tuberías con diámetro exterior de 40 mm
- Conexión de tanque ajustable

Caudal máx. [l/h]	Inmersión [mm]	Materiales accesorios	Material de la junta	Descripción breve	Level Indication	Código	Euros
1150	1200	PVC-PVDF	FKM	RSL-1200-NL-G2 PVC/V/G K	Without	**99328221**	**774**

ADAPTADORES PARA CONEXIÓN DE CONTENEDOR: CONTAINER CONNECTION

MPG IJ



Diseñado para	Descripción breve	Código	Euros
RSL	Acc. backing nut G2"	**98071170**	**26**
RSL and FV-2L	Acc. adapter RSL, G2"in, S70x6 out	**98071171**	**53**
RSL and FV-2L	Acc.adapter RSL,G2"in, 2"NPT out	**98156690**	**84**
RSL and FV-2L	Can adaptor ASTM	**98071176**	**53**
RSL and FV-2L	Canister adaptor large	**98071175**	**53**
RSL and FV-2L	Canister adaptor medium	**98071174**	**34**
RSL and FV-2L	Canister adaptor small	**98071173**	**53**
RSL and FV-2L	Drum adaptor S56x4	**98071172**	**53**
RSL and FV-2L	IBC adaptor S160x7	**98071177**	**74**

KITS DE PROTECCIÓN CONTRA EMISIONES DE VAPOR

MPG IJ

El gas emitido por el líquido en un recipiente puede causar mal olor y corrosión.

Los kits de protección contra emisiones ayudan a evitar estos problemas. Las lanzas de succión se pueden equipar con kits de protección contra emisiones.

Descripción breve	Código	Euros
Acc. emission protect. w. snifting valve	**98071178**	**217**
Emission protection kit	**98071179**	**150**

ACCESORIOS DE TANQUE / VÁLVULAS DE PIE 60 l/h

ACCESORIOS DE TANQUE

MPG IJ

- Diversos accesorios para depósitos que deben incorporarse a depósitos químicos
- Seleccionar por descripción
- Si desea obtener más información, consulte las páginas de información sobre productos para depósitos en el data booklet de accesorios de dosificación de Grundfos o en el GPC

Materiales accesorios	Código	Euros
Polietileno	98375695	**229**
	99174140	**331**

VÁLVULAS DE PIE 60 L/H

MPG IJ



Las válvulas de pie están instaladas en el extremo inferior de la manguera de succión. Están disponibles sin nivel o con indicación de nivel bajo y depósito vacío. Las válvulas de pie incluyen:

- peso
- Filtro (tamaño de malla aprox. 0,8 mm) y válvula antirretorno
- Juego de conexiones de mangueras: 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm y 9/12 mm
- Juego de conexión de tuberías: roscado, Rp 1/4", hembra (acero inoxidable).

Las válvulas de pie con indicación de nivel bajo y tanque vacío incluyen adicionalmente:

- Unidad de interruptor de láminas con dos flotadores
- 5 metros de cable con cubierta de PE
- Enchufe M 12 para conectar bomba dosificadora DDA, DDC, DDE o DDI
- Tapón de PE, Ø58 mm, para montaje en depósitos cilíndricos Grundfos o para su uso con adaptadores de depósito.

Caudal máx. [l/h]	Materiales accesorios	Material de la junta	Bola de válvula	Low level and empty tank		Without	
				Código	Euros	Código	Euros
60	PVDF	FKM/EPDM	Ceramica	98070968	**317**	98070953	**120**
60				98071076	**604**	98070980	**458**
60				98071088	**604**	98070992	**458**
60				98071100	**604**	98071004	**458**
60				98071112	**604**	98071016	**458**
60				98071136	**638**		
60				98071148	**672**		
60				98071160	**672**		
60		PTFE		98070969	**342**	98070954	**146**
60				98071077	**629**	98070981	**484**
60				98071089	**629**	98070993	**484**
60				98071101	**629**	98071005	**484**
60				98071113	**629**	98071017	**484**
60				98071125	**663**		
60				98071137	**663**		
60				98071149	**698**		
60				98071161	**698**		
60	Polietileno	FKM/EPDM		98070966	**223**	98070951	**77**
60				98071074	**304**	98070978	**184**
60				98071086	**304**	98070990	**184**
60				98071098	**304**	98071002	**184**
60				98071110	**304**	98071014	**184**
60				98071122	**304**	98071038	**184**
60				98071134	**304**	98071050	**184**
60				98071146	**304**	98071062	**184**
60				98071158	**304**		
60		PTFE		98070967	**248**	98070952	**103**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

VÁLVULAS DE PIE 460 l/h

Caudal máx. [l/h]	Materiales accesorios	Material de la junta	Bola de válvula	Low level and empty tank		Without	
				Código	Euros	Código	Euros
60	Polietileno	PTFE	Ceramica	98071075	330	98070979	210
60				98071087	330	98070991	210
60				98071099	330	98071003	210
60				98071111	330	98071015	210
60				98071135	330	98071063	210
60				98071147	330		
60				98071159	330		
60	Stainless steel		Stainless steel			98070963	321

VÁLVULAS DE PIE 460 L/H

MPG IJ



Las válvulas de pie están instaladas en el extremo inferior de la manguera de entrada. No tienen indicación de nivel. Las válvulas de pie incluyen:

- Filtro (tamaño de malla aprox. 0,8 mm) y válvula antirretorno
- Juego de conexión de mangueras y tuberías: para mangueras 19/27 y tuberías 20/25 (PE y PVDF)
- Juego de conexión de tuberías: roscado, Rp 3/4", hembra (acero inoxidable).

Caudal máx. [l/h]	Materiales accesorios	Material de la junta	Bola de válvula	Without	
				Código	Euros
460	PVDF	FKM/EPDM	Ceramica	99168636	395
460		PTFE		99168649	416
460	Polietileno	FKM/EPDM		99168633	281
460		PTFE		99168635	299
460	Stainless steel			99170593	780

TUBERÍA / MANGUERA

TUBERÍA / MANGUERA

MPG IJ



- Tubos flexibles para la conexión de las bombas dosificadoras de aspiración y descarga
- Seleccione el tubo de acuerdo con el tamaño de conexión del tubo de la bomba y la ficha técnica
- El tubo de PE opaco no presenta estabilización UV y tiene el índice de resistencia química más bajo
- El tubo negro de PE permite un uso limitado en exteriores, pero puede que sea necesario sustituirlo con frecuencia
- La manguera trenzada de PVC ofrece un buen rendimiento en todos los aspectos relacionados con los productos químicos y el entorno del sitio
- El tubo de ETFE tiene la máxima presión, resistencia química, UV y clasificación medioambiental
- Para más información, consulte las páginas de información de los tubos en el catálogo de accesorios de dosificación de Grundfos o en el GPC.

Caudal	Dimension	Hose material	Presión máx.	Hose length	Código	Euros
Pumps up to 17 l/h	5 / 8	LD-PE	13	3.0000	95730888	17
Pumps up to 17 l/h	5 / 8	LD-PE	13	10.0000	96727393	42
Pumps up to 17 l/h	5 / 8	LD-PE	13	50.0000	95730889	212
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	ETFE		50.0000	95730342	1.970
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	ETFE	20	3.0000	95730340	120
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	ETFE	20	10.0000	95730341	394
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	LD-PE		10.0000	96727412	46
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	LD-PE		50.0000	96727415	224
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	LD-PE	12	3.0000	96727409	16
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	PVC	1.0	3.0000	95730334	16
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	PVC	1.0	10.0000	95730335	46
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	PVC	1.0	50.0000	95730336	224
Pumps up to 30 l/h	6 / 12	BRAIDED PVC	23	3.0000	96693751	25
Pumps up to 30 l/h	6 / 12	BRAIDED PVC	23	10.0000	96653571	83
Pumps up to 30 l/h	6 / 12	BRAIDED PVC	23	50.0000	91835686	428
Pumps up to 60l/h	9 / 12	ETFE		10.0000	95730344	591
Pumps up to 60l/h	9 / 12	ETFE		50.0000	95730345	2.954
Pumps up to 60l/h	9 / 12	ETFE	13	3.0000	95730343	180
Pumps up to 60l/h	9 / 12	LD-PE		10.0000	96705657	50
Pumps up to 60l/h	9 / 12	LD-PE	9	3.0000	96727395	19
Pumps up to 60l/h	9 / 12	LD-PE	9	50.0000	96727398	231
Pumps up to 60l/h	9 / 12	PVC	1.0	3.0000	96727434	19
Pumps up to 60l/h	9 / 12	PVC	1.0	10.0000	95730890	50
Pumps up to 60l/h	9 / 12	PVC	1.0	50.0000	95724702	241
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	ETFE	20	3.0000	95730337	64
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	ETFE	20	10.0000	95730338	208
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	ETFE	20	50.0000	95730339	1.039
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	LD-PE	13	3.0000	91835676	15

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Caudal	Dimension	Hose material	Presión máx.	Hose length	Código	Euros
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	LD-PE	13	10.0000	**91836504**	**32**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	LD-PE	13	50.0000	**91835680**	**126**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	PVC		10.0000	**96702133**	**32**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	PVC	1.0	3.0000	**96701733**	**15**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	PVC	1.0	50.0000	**96727418**	**126**

MPG IJ



Caudal	Dimension	Hose material	Hose length	Código	Euros
Pumps up to 200l/h	13 / 20	BRAIDED PVC	3.0000	**96727423**	**57**
Pumps up to 200l/h	13 / 20	BRAIDED PVC	10.0000	**96727420**	**135**
Pumps up to 460l/h	19 / 27	BRAIDED PVC	3.0000	**96727426**	**77**
Pumps up to 460l/h	19 / 27	BRAIDED PVC	10.0000	**96696200**	**218**
Pumps up to 460l/h	19 / 27	BRAIDED PVC	50.0000	**96695788**	**1.029**

MPG IJ



Dimension	Código	Euros
	96697911	**121**
13 / 20	**96692592**	**623**
32.000000	**96535077**	**147**
32.000000	**96535079**	**293**

PRESSURE LOADING VALVES

PRESSURE LOADING VALVES

MPG IJ



Las válvulas de carga de presión mantienen una contrapresión constante para la bomba dosificadora. Se instalan en la línea de descarga después de la

válvula de alivio de presión, y después del amortiguador de pulsaciones, si está instalado. Las válvulas de carga de presión se utilizan en las siguientes aplicaciones:

• Contrapresión demasiado baja o ninguna contrapresión

• Presión fluctuante del sistema con amortiguador de pulsaciones en el lado de salida

• Para evitar el sifón, cuando la presión de entrada es superior a la contrapresión.
Las válvulas de
carga de presión no deben utilizarse como válvulas de cierre.

Hasta 60 l/h

• La presión de carga, ajustable de 1 a 5 bar, está ajustada de fábrica a 3 bar.

• Presión máxima del sistema: 16 bar.

Hasta 460 l/h

• La presión de carga, ajustable de 3 a 10 bar, está ajustada de fábrica a 3 bar.

• Presión máxima del sistema: 10 bar.

Hasta 1500 l/h

• Presión de carga, ajustable de 0,5 a 10 bar.

• Presión máxima del sistema: 10 bar.

El material de la membrana siempre está lleno de PTFE

Materiales accesorios	Material de la junta	Aspiración [mm]
PP	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12
PVC	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12
	PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12
PVDF	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12
	PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12
Stainless steel		1/4

Modelo	Código	Euros
PLV-G5/8-3	95730741	**199**
PLV-G5/8-3	95730742	**197**
PLV-G5/8-3	95730743	**257**
PLV-G5/8-3	95730744	**281**
PLV-G5/8-3	95730745	**372**
PLV-G1/4-3	95730751	**512**

MPG IJ



Materiales accesorios	Material de la junta	Aspiración [mm]
PP	FKM/EPDM	19/20, 25
PVC	FKM/EPDM	19/20, 25
	PTFE	19/20, 25
PVDF	FKM/EPDM	19/20, 25
	PTFE	19/20, 25
Stainless steel		3/4

Modelo	Código	Euros
PLV-G5/4-3	99140610	**402**
PLV-G5/4-3	99132186	**335**
PLV-G5/4-3	99140593	**368**
PLV-G5/4-3	99140646	**728**
PLV-G5/4-3	99140651	**762**
PLV-G3/4-3	99135772	**730**

MPG IJ



Materiales accesorios	Material de la junta	Aspiración [mm]
PP	FKM/EPDM	40
PVC	FKM/EPDM	40
PVDF	PTFE	40

Modelo	Código	Euros
PLV-G2-10	99367200	**916**
PLV-G2-10	99367198	**654**
PLV-G2-10	99367203	**3.790**

PRESSURE RELIEF VALVES

MPG IJ



Las válvulas de alivio de presión protegen la bomba y la instalación de descarga contra una sobrepresión excesiva. Todas las dosificaciones de desplazamiento positivo

Las instalaciones deben incluir una válvula de alivio de presión, instalada en la línea de descarga cerca de la bomba.

Los modelos pequeños y medianos (hasta 460 l/h) se instalan en línea con 2 accesorios. La tercera conexión, en posición lateral, permite la

Retorno del líquido al tanque si la presión excede el umbral de control.

Para caudales más grandes (hasta 1150 l/h), se puede crear una válvula de alivio de presión combinando una pieza en T, montada en línea, y una válvula de presión

Válvula de carga conectada al tercer accesorio, de vuelta hacia el tanque de almacenamiento.

Hasta 60 l/h

• La presión de alivio, ajustable de 5 a 10 bar, está ajustada de fábrica a 10 bar, o

• La presión de alivio, ajustable de 7 a 16 bar, está ajustada de fábrica a 16 bar.

Hasta 460 l/h

• La presión de alivio, ajustable de 3 a 10 bar, está ajustada de fábrica a 10 bar.

Relief pressure [bar]	Materiales accesorios	Material de la junta	Aspiración [mm]	Modelo	Código	Euros
10	PP	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-10**	95730757	**228**
	PVC		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-10**	95730758	**226**
		PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-10**	95730759	**314**
	PVDF	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-10**	95730760	**329**
		PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-10**	95730761	**415**
	Stainless steel		1/4	**PRV-G1/4-10**	95730771	**540**
16	PP	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-16**	95730773	**228**
	PVC		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-16**	95730774	**228**
		PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-16**	95730775	**314**
	PVDF	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-16**	95730776	**329**
		PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**PRV-G5/8-16**	95730777	**415**
	Stainless steel		1/4	**PRV-G1/4-16**	95730783	**540**

MPG IJ



Relief pressure [bar]	Materiales accesorios	Material de la junta	Aspiración [mm]	Modelo	Código	Euros
10	PP	FKM/EPDM	19/20, 25	**PRV-G5/4-10**	99141197	**470**
	PVC		19/20, 25	**PRV-G5/4-10**	99131032	**390**
		PTFE	19/20, 25	**PRV-G5/4-10**	99141139	**442**
	PVDF	FKM/EPDM	19/20, 25	**PRV-G5/4-10**	99141212	**853**
		PTFE	19/20, 25	**PRV-G5/4-10**	99141224	**904**
	Stainless steel		3/4	**PRV-G3/4-10**	99141228	**766**

PRESSURE RELIEF VALVES / MULTI-FUNCTION VALVES

MPG IJ



Modelo	Código	Euros
PRV kit	99370957	**148**
PRV kit	99370958	**285**

MULTI-FUNCTION VALVES

MPG IJ



Relief pressure [bar]	Materiales accesorios	Material de la junta	Aspiración [mm]	Modelo	Código	Euros
10	PVDF	EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-10**	95704591	**350**
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-10**	95730808	**350**
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-10**	95730811	**362**
		FKM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-10**	95704585	**351**
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-10**	95730807	**351**
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-10**	95730810	**364**
		PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-10**	95730809	**444**
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-10**	95730812	**456**
16	PVC	FKM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-16**	95730823	**348**
	PVDF	EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-16**	95730822	**347**
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-16**	95730824	**347**
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-16**	95730827	**359**
		FKM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-16**	95730821	**348**
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-16**	95730826	**360**
		PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-16**	95730825	**439**
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**MFV-G5/8-16**	95730828	**452**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

VÁLVULAS DE INYECCIÓN

MPG IJ



Las unidades de inyección conectan la línea de dosificación con la línea de proceso. Garantizan una contrapresión mínima de 0,7 bar y evitan el reflujo del líquido de dosificación.

En general, comprenden:

• Tubo de inyección. Las versiones de PP, PVC y PVDF pueden acortarse.

• Válvula antirretorno con resorte Tantal.

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Materiales accesorios	Material de la junta	Bola de válvula	Aspiración [mm]	Inmersión [mm]	Código	Euros
60	16	PP	EPDM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730908	92
60	16	PP	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730904	92
60	16	PVC	EPDM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730916	82
60	16	PVC	EPDM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	300	95730944	150
60	16	PVC	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730912	82
60	16	PVC	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	300	95730940	150
60	16	PVC	PTFE	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730920	140
60	16	PVC	PTFE	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	300	95730948	209
60	16	PVDF	EPDM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730928	140
60	16	PVDF	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730924	140
60	16	PVDF	PTFE	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730932	198
60	100	Stainless steel	PTFE	Stainless steel		27	95730936	490

UNIDAD DE INYECCIÓN CON VÁLVULA DE LABIO

MPG IJ

Las unidades de inyección con válvula de labio suelen emplearse para añadir solución de hipoclorito sódico al agua con un alto contenido en carbonatos. El labio de FKM evita la cristalización y el bloqueo causados por las reacciones del carbonato alcalino en el punto de inyección.

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Materiales accesorios	Material de la junta	Bola de válvula	Aspiración [mm]	Inmersión [mm]	Código	Euros
60	16	PVC	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	55	95730964	150

UNIDADES DE INYECCIÓN CON VÁLVULA DE BOLA

MPG IJ



Las unidades de inyección con válvula de bola se utilizan para aplicaciones en las que debe poder cerrarse el punto de inyección. La válvula de bola se coloca entre el tubo de inyección y la válvula antirretorno accionada por resorte. Así, la línea de dosificación puede desconectarse por completo del proceso. La válvula antirretorno puede desmontarse y limpiarse sin necesidad de detener el proceso y vaciar la línea de proceso.

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Materiales accesorios	Material de la junta	Bola de válvula	Aspiración [mm]	Inmersión [mm]	Código	Euros
60	16	PVC	EPDM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730956	356
60	16	PVC	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730952	356
60	64	Stainless steel	PTFE	Stainless steel		27	95730960	677

UNIDADES DE INYECCIÓN, EXTRAÍBLES PARA LIMPIEZA

MPG IJ



Estas unidades de inyección se utilizan cuando hay que limpiar el tubo de inyección con regularidad. Su construcción permite extraer la unidad de inyección de la línea de proceso y limpiarla sin detener el caudal de agua. El punto de inyección puede cerrarse con la válvula de bola integrada. La profundidad de inmersión del tubo de inyección puede ajustarse.

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Materiales accesorios	Material de la junta	Bola de válvula	Aspiración [mm]	Inmersión [mm]	Código	Euros
60	10	PVC	EPDM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	185	95730972	720
60	10	PVC	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	185	95730968	720

UNIDADES DE INYECCIÓN EN CALIENTE CON VÁLVULA DE BOLA

MPG IJ



Las unidades de inyección en caliente con válvula de bola pueden emplearse para la inyección directa de líquido de dosificación en procesos con una temperatura de hasta 120 °C. Estas unidades de inyección comprenden: • Tubo de inyección, de acero inoxidable. • Válvula de bola instalada entre el tubo de inyección y el tubo de refrigeración, de acero inoxidable. • Tubo de refrigeración flexible, de acero inoxidable, de 1 m.

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Materiales accesorios	Material de la junta	Bola de válvula	Aspiración [mm]	Inmersión [mm]	Código	Euros
60	16	PVDF	PTFE	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	27	95730976	538
60	64	Stainless steel	PTFE	Stainless steel		27	95730980	878

UNIDADES DE INYECCIÓN PARA CAUDAL ALTO (HASTA 460 L/H)

MPG IJ



Las unidades de inyección conectan la línea de dosificación con la línea de proceso. Garantizan una contrapresión mínima de 0,7 bar y evitan el reflujo del medio de dosificación. Comprenden: • Tubo de inyección con profundidad de inmersión de 120 mm. Las versiones de PP, PVC y PVDF pueden acortarse. • Válvula antirretorno con resorte de aleación 2.4610 (aleación C-4). • Juego de conexiones de manguera y tubo (PVC, PP, PVDF): manguera 19/27 y tubo 20/25. • Juego de conexiones de tubos (acero inoxidable): Rp 3/4", hembra.

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Materiales accesorios	Material de la junta	Bola de válvula	Aspiración [mm]	Inmersión [mm]	Código	Euros
460	10	PP	EPDM	Ceramica	19/20, 25	120	99169223	275
460	10	PP	FKM	Ceramica	19/20, 25	120	99169220	275
460	10	PVC	EPDM	Ceramica	19/20, 25	120	99168658	230
460	10	PVC	FKM	Ceramica	19/20, 25	120	99168657	230
460	10	PVC	PTFE	Ceramica	19/20, 25	120	99169217	264
460	10	PVDF	EPDM	Ceramica	19/20, 25	120	99169228	502
460	10	PVDF	FKM	Ceramica	19/20, 25	120	99169227	502
460	10	PVDF	PTFE	Ceramica	19/20, 25	120	99169229	535
460	10	Stainless steel	PTFE	Stainless steel		120	99169230	973

UNIDADES DE INYECCIÓN CON VÁLVULA DE BOLA HASTA 460 L/H

MPG IJ



Las unidades de inyección con válvula de bola se utilizan para aplicaciones en las que debe poder cerrarse el punto de inyección. La válvula de bola se coloca entre el tubo de inyección y la válvula antirretorno accionada por resorte. Así, la línea de dosificación puede desconectarse por completo del proceso. La válvula antirretorno puede desmontarse y limpiarse sin necesidad de detener el proceso y vaciar la línea de proceso.

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Materiales accesorios	Material de la junta	Bola de válvula	Aspiración [mm]	Inmersión [mm]	Código	Euros
460	10	PVC	EPDM	Ceramica	19/20, 25	120	99206585	434
460	10	PVC	FKM	Ceramica	19/20, 25	120	99206582	434
460	10	Stainless steel	PTFE	Stainless steel		120	99206586	1.192

UNIDADES DE INYECCIÓN PARA CAUDAL MUY ALTO (HASTA 1500 L/H)

MPG IJ



Las unidades de inyección conectan la línea de dosificación con la línea de proceso, evitando el reflujo del líquido de dosificación. Las unidades de inyección para bombas dosificadoras grandes con conexiones G 2 garantizan una contrapresión mínima de 0,6 bar. Estas unidades de inyección comprenden: • Tubo de inyección. • Válvula antirretorno accionada por resorte. • Material del resorte: aleación Hastelloy C-4 (2.4610). • Juego de conexiones de tubos (PVC, PP, PVDF): para tubos con diámetro exterior de 40 mm. • Juego de conexiones de tubos (acero inoxidable): roscadas, Rp 1 1/4", rosca interna.

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Materiales accesorios	Material de la junta	Bola de válvula	Aspiración [mm]	Inmersión [mm]	Código	Euros
1500	10	PP	EPDM	PTFE	40	120	**99333904**	**882**
1500	10	PP	FKM	Glass	40	120	**99333903**	**882**
1500	10	PVC	EPDM	PTFE	40	120	**99333838**	**807**
1500	10	PVC	FKM	Glass	40	120	**99332974**	**807**
1500	10	PVDF	PTFE	Composite	40	120	**99333909**	**1.703**

INJECTION UNITS FOR DMX 212

MPG IJ

Materiales accesorios	Material de la junta	Inmersión [mm]	Código	Euros
PP	FKM	0	**96688320**	**2.176**
PVC	FKM	0	**96688319**	**2.112**

CILINDROS DE CALIBRACIÓN

MPG IJ



- Cilindros de calibración fabricados en tubería transparente de PVC
- Puertos roscados BSP superior e inferior
- Instalar en tuberías de aspiración para proporcionar llenado por gravedad

- **Guía de medidas** : dimensione el cilindro durante 2 minutos de tiempo de calibración

Flow volume	Materiales accesorios	Material de la junta	Código	Euros
0.25	AISI 316L	EPDM	**99224304**	**2.156**
0.25	AISI 316L	FKM	**99224303**	**2.156**
0.25	PVDF	FKM	**99224280**	**2.882**
0.50	AISI 316L	EPDM	**99224308**	**2.247**
0.50	AISI 316L	FKM	**99224307**	**2.247**
0.50	PVDF	FKM	**99224305**	**3.437**
2.00	AISI 316L	EPDM	**99224311**	**2.932**
2.00	AISI 316L	FKM	**99224310**	**2.932**
2.00	PVDF	FKM	**99224309**	**5.323**
4.00	AISI 316L	EPDM	**99224314**	**4.213**
4.00	AISI 316L	FKM	**99224313**	**4.213**
4.00	PVDF	FKM	**99224312**	**6.844**

AMORTIGUADORES DE PULSACIÓN

AMORTIGUADORES DE PULSACIÓN: TIPO DB (SIN MANÓMETRO)

MPG IJ



- Amortiguadores de pulsaciones tipo cámara de aire presurizado
- Los amortiguadores de pulsaciones suavizan el efecto de onda de choque de las bombas dosificadoras de diafragma
- Minimiza las vibraciones y el ruido en las grandes bombas DMX y DMH
- En general, no se requiere para bombas por debajo de 100L/h o bombas digitales que funcionan por debajo del 70% de su capacidad
- Conexión roscada BSP en base
- Válvula de llenado estándar de gas nitrógeno
- Requiere manómetro y adaptador de llenado de aire para la presurización del aire
- Para más información, consulte las páginas de información de los productos de los amortiguadores de pulsaciones en el catálogo de accesorios de dosificación de Grundfos en GPC.

Flow volume	Presión máx.	Materiales accesorios	Material de la junta	Código	Euros
0.15	20	PVDF	PTFE	99202658	3.232
0.18	10	PP	EPDM	99202657	1.160
0.18	10	PP	FKM	99202654	1.160
0.18	10	PVC	EPDM	99202653	1.160
0.18	10	PVC	FKM	99202642	1.160
0.18	180	AISI 316L	EPDM	99202661	1.749
0.18	180	AISI 316L	FKM	99202660	1.749
0.30	20	PVDF	PTFE	99202666	4.449
0.36	10	PP	EPDM	99202665	1.331
0.36	10	PVC	EPDM	99202663	1.331
0.36	10	PVC	FKM	99202662	1.331
0.36	180	AISI 316L	EPDM	99202669	2.567
0.36	180	AISI 316L	FKM	99202667	2.567
0.65	10	PP	EPDM	99202673	1.749
0.65	10	PP	FKM	99202672	1.749
0.65	10	PVC	EPDM	99202671	1.749
0.65	10	PVC	FKM	99202670	1.749
0.65	50	AISI 316L	EPDM	99202676	2.719
0.65	50	AISI 316L	FKM	99202675	2.719
0.70	16	PVDF	PTFE	99202674	5.628

AMORTIGUADORES DE PULSACIÓN: TIPO DBG

MPG IJ



- Amortiguadores de pulsaciones tipo cámara de aire presurizado
- Los amortiguadores de pulsaciones suavizan el efecto de onda de choque de las bombas dosificadoras de diafragma
- Minimiza las vibraciones y el ruido en las grandes bombas DMX y DMH
- En general, no se requiere para bombas por debajo de 100L/h o bombas digitales que funcionan por debajo del 70% de su capacidad
- Conexión roscada BSP en base
- Válvula de llenado estándar de gas nitrógeno
- Requiere manómetro y adaptador de llenado de aire para la presurización del aire
- Para más información, consulte las páginas de información de los productos de los amortiguadores de pulsaciones en el catálogo de accesorios de dosificación de Grundfos en GPC.

Flow volume	Presión máx.	Materiales accesorios	Material de la junta	Código	Euros
0.15	20	PVDF	PTFE	99202683	3.852
0.18	10	PP	EPDM	99202682	1.779
0.18	10	PP	FKM	99202681	1.779
0.18	10	PVC	EPDM	99202680	1.779
0.18	10	PVC	FKM	99202679	1.779
0.18	25	AISI 316L	EPDM	99202685	2.369
0.18	25	AISI 316L	FKM	99202684	2.369
0.30	20	PVDF	PTFE	99202691	5.069
0.36	10	PP	EPDM	99202690	1.951
0.36	10	PVC	EPDM	99202688	1.951
0.36	10	PVC	FKM	99202687	1.951
0.36	25	AISI 316L	EPDM	99202693	3.186

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

AMORTIGUADORES DE PULSACIÓN / KITS DE CONEXIÓN 60 l/h

Flow volume	Presión máx.	Materiales accesorios	Material de la junta	Código	Euros
0.36	25	AISI 316L	FKM	99202692	3.186
0.65	10	PP	EPDM	99202697	2.369
0.65	10	PP	FKM	99202696	2.369
0.65	10	PVC	EPDM	99202695	2.369
0.65	10	PVC	FKM	99202694	2.369
0.65	25	AISI 316L	EPDM	99202700	3.338
0.65	25	AISI 316L	FKM	99202699	3.338
0.70	16	PVDF	PTFE	99202698	6.247

AMORTIGUADORES DE PULSACIÓN: TYPE CSD

MPG IJ



Flow volume	Presión máx.	Materiales accesorios	Material de la junta	Código	Euros
0.25	2	PVC	FKM/EPDM	99186948	608
0.25	2	PVC	PTFE	99217401	783
0.50	2	PVC	FKM/EPDM	99187777	646
0.50	2	PVC	PTFE	99217402	802
1.50	2	PVC	FKM/EPDM	99188854	1.160
1.50	2	PVC	PTFE	99217403	1.226
3.00	2	PVC	FKM/EPDM	99190807	1.312
3.00	2	PVC	PTFE	99217406	1.530

KITS DE CONEXIÓN 60 L/H

MPG IJ



- Los juegos de conexión para conexión permiten cambiar el tamaño de los tubos y mangueras a bombas dosificadoras estándar y accesorios
- El juego de conexión para conexión incluye 2 x insertos por kit
- Inserte los conjuntos que encajan en las tapas de conexión de las bombas y accesorios existentes
- Seleccionar de acuerdo con el tamaño del tubo de conexión de la bomba y el material
- Para más información, consulte las páginas de información de los kits de embutido de conexión en el catálogo de accesorios de dosificación de Grundfos o en el GPC.

Conexión de la tubería	Tamaño de entrada	Materiales accesorios	Código	Euros
3	4/6 / 0,17 x 1/4	PP	95730984	21
3	4/6 / 0,17 x 1/4	PVC	95730720	24
3	4/6 / 0,17 x 1/4	PVDF	95730729	36
4	6/9	PP	95730713	21
4	6/9	PVC	95730723	24
4	6/9	PVDF	95730732	36
5	6/12	PP	95730714	21
5	6/12	PVC	95730724	24
5	6/12	PVDF	95730733	36
6	9/12	PP	95730715	21
6	9/12	PVC	95730725	24
6	9/12	PVDF	95730734	36
A5	/ 3/4	Stainless steel	95730739	83
A5	5/8	PP	95730711	21
A5	5/8	PVC	95730721	24
A5	5/8	PVDF	95730730	42
B3	16	PP	95730716	28
B3	16	PVDF	95730735	52
B9		PVC	98154006	24
B9	5/8 / 5/8	PP	98153977	21
B9	5/8 / 5/8	PVDF	98154029	36
C4	5/8 / 5/8	PP	95730717	79
C4	5/8 / 5/8	PVDF	95730736	75
C6	5/8 / 5/8	PP	95730712	21
C6	5/8 / 5/8	PVC	95730722	24
C6	5/8 / 5/8	PVDF	95730731	36
F	12	PVC	95730726	15
R	5/8 / 5/8	PP	95730718	21
R	5/8 / 5/8	PVC	95730727	24
R	5/8 / 5/8	PVDF	95730737	36
S	/ 3/8 x 1/2	PP	95730719	21

KITS DE CONEXIÓN 460 l/h / ADAPTADORES ROSCADOS

Conexión de la tubería	Tamaño de entrada	Materiales accesorios	Código	Euros
S	/ 3/8 x 1/2	PVC	95730728	24
S	/ 3/8 x 1/2	PVDF	95730738	36
V	/ 1/4	Stainless steel	95730740	83

KITS DE CONEXIÓN 460 L/H

MPG IJ



- Los juegos de conexión para conexión permiten cambiar el tamaño de los tubos y mangueras a bombas dosificadoras estándar y accesorios
- El juego de conexión para conexión incluye 2 x insertos por kit
- Inserte los conjuntos que encajan en las tapas de conexión de las bombas y accesorios existentes
- Seleccionar de acuerdo con el tamaño del tubo de conexión de la bomba y el material
- Para más información, consulte las páginas de información de los kits de embutido de conexión en el catálogo de accesorios de dosificación de Grundfos o en el GPC.

Conexión de la tubería	Tamaño de entrada	Materiales accesorios	Código	Euros
A1	/ 3/4	Alloy C4	99182136	580
A1	/ 3/4	PP	99182104	83
A1	/ 3/4	PVDF	99182109	219
A1	/ 3/4	Stainless steel	99182114	174
A3	/ 3/4	Alloy C4	99175031	580
A3	/ 3/4	PP	99174974	110
A3	/ 3/4	PVDF	99175004	219
A3	/ 3/4	Stainless steel	99175015	174
A6	5/4 / 5/4	PVC	99170747	79
A7	/ 3/4	PP	99171776	84
A7	/ 3/4	PVC	99171707	33
A7	/ 3/4	PVDF	99171793	233
B0	25	PVC	99171177	26
B4	25	PP	99171119	65
B4	25	PVDF	99171146	141
C7	/ 3/4	PVC	99171222	44
Q	19/27	PP	99169735	30
Q	19/27	PVC	99169740	33
Q	19/27	PVDF	99169738	46

ADAPTADORES ROSCADOS

MPG IJ

Los adaptadores roscados se utilizan para convertir entre diferentes tamaños de conexiones roscadas.

Un kit de adaptador roscado incluye 1 adaptador y 1 O-ring.

Comb pipe conn	Materiales accesorios	Código	Euros
nut G 2 - G 11/4	PP	99227945	152
nut G 2 - G 11/4	PVC	99227943	152
nut G 2 - G 11/4	PVC	99227960	169
nut G 2 - G 11/4	PVDF	99227953	330
nut G 2 - G 11/4	PVDF	99227948	347
nut G 3/8 - G 5/8	PP	95730407	52
nut G 3/8 - G 5/8	PVC	95730408	52
nut G 3/8 - G 5/8	PVC	95730409	81
nut G 3/8 - G 5/8	PVDF	95730410	98
nut G 3/8 - G 5/8	PVDF	95730411	126
nut G 5/8 - M30	PVDF	98154048	98
nut G 5/8 - M30	PVDF	98154054	126
nut G 5/8 - G 3/4	PP	95730417	52
nut G 5/8 - G 3/4	PVC	95730418	52
nut G 5/8 - G 3/4	PVC	95730419	81
nut G 5/8 - G 3/4	PVDF	95730420	98
nut G 5/8 - G 3/4	PVDF	95730421	126
nut G 5/8 - G 3/8	PP	95730412	52
nut G 5/8 - G 3/8	PVC	95730413	52
nut G 5/8 - G 3/8	PVC	95730414	81

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Comb pipe conn	Materiales accesorios	Código	Euros
nut G 5/8 - G 3/8	PVDF	95730415	98
nut G 5/8 - G 3/8	PVDF	95730416	126
nut G 1 1/4 - G 3/4	PP	99227512	136
nut G 1 1/4 - G 3/4	PVC	99227511	72
nut G 1 1/4 - G 3/4	PVC	99228197	86
nut G 1 1/4 - G 3/4	PVDF	99227533	172
nut G 1 1/4 - G 3/4	PVDF	99227829	154
nut G 1 1/4 - G 5/8	PP	95730432	98
nut G 1 1/4 - G 5/8	PVC	95730433	98
nut G 1 1/4 - G 5/8	PVC	95730434	126
nut G 1 1/4 - G 5/8	PVDF	95730435	145
nut G 1 1/4 - G 5/8	PVDF	95730436	126
nut G 5/8 - G 1 1/4	PP	95730422	98
nut G 5/8 - G 1 1/4	PVC	95730423	98
nut G 5/8 - G 1 1/4	PVC	95730424	136
nut G 5/8 - G 1 1/4	PVDF	95730425	145
nut G 5/8 - G 1 1/4	PVDF	95730426	183
nut G 5/8 - M20x1,5	PP	95730427	52
nut G 5/8 - M20x1,5	PVC	95730429	81
nut G 5/8 - M20x1,5	PVDF	95730430	98
nut G 5/8 - M20x1,5	PVDF	95730431	126

ADAPTADORES MANGUERA A MANGUERA Y MANGUERA A TUBO

Tamaño de entrada	Materiales accesorios	Código	Euros
5/8 / 5/8	PP	95730356	50
5/8 / 5/8	PP	95730362	53
5/8 / 5/8	PVC	95730357	39
5/8 / 5/8	PVC	95730358	98
5/8 / 5/8	PVC	95730365	26
5/8 / 5/8	PVC	95730366	46
5/8 / 5/8	PVDF	95730359	108
5/8 / 5/8	PVDF	95730360	165
5/8 / 5/8	PVDF	95730363	83
5/8 / 5/8	PVDF	95730364	112
5/8 / 5/8	Stainless steel	95730361	332
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PP	95730367	75
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PP	95730377	71
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVC	95730368	64
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVC	95730369	121
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVC	95730378	39
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVC	95730379	60
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVDF	95730370	145
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVDF	95730371	202
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVDF	95730380	108
4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8	PVDF	95730381	136

PIEZAS EN T

Comb pipe conn	Materiales accesorios	Código	Euros
G 5/8"-U2-nut G 5/8"	PP	95730397	189
G 5/8"-U2-nut G 5/8"	PVC	95730398	88
G 5/8"-U2-nut G 5/8"	PVC	95730399	145
G 5/8"-U2-nut G 5/8"	PVDF	95730400	361
G 5/8"-U2-nut G 5/8"	PVDF	95730401	418
G 5/8"-G 5/8"-G 5/8"	PP	95730346	174
G 5/8"-G 5/8"-nut G 5/8"	PP	95730351	174
G 5/8"-G 5/8"-G 5/8"	PVC	95730347	75
G 5/8"-G 5/8"-G 5/8"	PVC	95730348	159
G 5/8"-G 5/8"-nut G 5/8"	PVC	95730352	75
G 5/8"-G 5/8"-nut G 5/8"	PVC	95730353	131
G 5/8"-G 5/8"-G 5/8"	PVDF	95730349	355
G 5/8"-G 5/8"-G 5/8"	PVDF	95730350	441
G 5/8"-G 5/8"-nut G 5/8"	PVDF	95730354	336
G 5/8"-G 5/8"-nut G 5/8"	PVDF	95730355	393

KITS DE CONEXIÓN 60 l/h

Comb pipe conn	Materiales accesorios	Código	Euros
U2-U2-U2	PP	95730387	208
U2-U2-U2	PVC	95730388	108
U2-U2-U2	PVC	95730389	193
U2-U2-U2	PVDF	95730390	407
U2-U2-U2	PVDF	95730391	493

KITS DE CONEXIÓN 60 L/H

MPG IJ



- Los juegos de conexión para conexión permiten cambiar el tamaño de los tubos y mangueras a bombas dosificadoras estándar y accesorios
- El juego de conexión para conexión incluye 2 x insertos por kit
- Inserte los conjuntos que encajan en las tapas de conexión de las bombas y accesorios existentes
- Seleccionar de acuerdo con el tamaño del tubo de conexión de la bomba y el material
- Para más información, consulte las páginas de información de los kits de embutido de conexión en el catálogo de accesorios de dosificación de Grundfos o en el GPC.

Conexión de la tubería	Tamaño de entrada	Materiales accesorios	Código	Euros
3	4/6 / 0,17 x 1/4	PP	97702474	18
3	4/6 / 0,17 x 1/4	PVC	97702485	19
3	4/6 / 0,17 x 1/4	PVDF	97702495	32
4	6/9	PP	97702477	18
4	6/9	PVC	97702488	19
4	6/9	PVDF	97702498	32
5	6/12	PP	97702478	18
5	6/12	PVC	97702489	19
5	6/12	PVDF	97702499	32
6	9/12	PP	97702479	18
6	9/12	PVC	97702490	19
6	9/12	PVDF	97702500	32
A	/ 1/4	Stainless steel	97702472	71
A5	5/8	PP	97702475	18
A5	5/8	PVC	97702486	21
A5	5/8	PVDF	97702496	32
A9	/ 1/2	PP	97702484	38
A9	/ 1/2	PVC	97702494	38
A9	/ 1/2	PVDF	97702505	98
A9	/ 1/2	Stainless steel	97702508	75
B3	16	PP	97702480	19
B3	16	PVDF	97702501	36
B6	4/6	Stainless steel	97702506	148
B9	5/8 / 5/8	PP	98153922	18
B9	5/8 / 5/8	PVC	98153944	19
B9	5/8 / 5/8	PVDF	98153949	32
C2	8/10	Stainless steel	97702507	155
C4	5/8 / 5/8	PP	97702481	47
C4	5/8 / 5/8	PVDF	97702502	50
C6	5/8 / 5/8	PP	97702476	18
C6	5/8 / 5/8	PVC	97702487	19
C6	5/8 / 5/8	PVDF	97702497	34
F	12	PVC	97702491	15
R	5/8 / 5/8	PP	97702482	18
R	5/8 / 5/8	PVC	97702492	19
R	5/8 / 5/8	PVDF	97702503	32
S	/ 3/8 x 1/2	PP	97702483	18
S	/ 3/8 x 1/2	PVC	97702493	19
S	/ 3/8 x 1/2	PVDF	97702504	32
U2	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PP	97691902	25
U2	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVC	97691903	26
U2	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVDF	97691904	42
U7	/ 0,17x1/4, 1/4x3/8, 3/8x1/2	PP	97691905	25
U7	/ 0,17x1/4, 1/4x3/8, 3/8x1/2	PVC	97691906	26
U7	/ 0,17x1/4, 1/4x3/8, 3/8x1/2	PVDF	97691907	42
V	/ 1/4	Stainless steel	97702473	71

KITS DE CONEXIÓN 460 L/H

MPG IJ



- Los juegos de conexión para conexión permiten cambiar el tamaño de los tubos y mangueras a bombas dosificadoras estándar y accesorios
- El juego de conexión para conexión incluye 2 x insertos por kit
- Inserte los conjuntos que encajan en las tapas de conexión de las bombas y accesorios existentes
- Seleccionar de acuerdo con el tamaño del tubo de conexión de la bomba y el material
- Para más información, consulte las páginas de información de los kits de embutido de conexión en el catálogo de accesorios de dosificación de Grundfos o en el GPC.

Conexión de la tubería	Tamaño de entrada	Materiales accesorios	Código	Euros
	19/27	PVC	**99169603**	**25**
A1	/ 3/4	Alloy C4	**99082046**	**356**
A1	/ 3/4	PP	**99082043**	**51**
A1	/ 3/4	PVDF	**99082044**	**143**
A1	/ 3/4	Stainless steel	**99082045**	**154**
A3	/ 3/4	Alloy C4	**99082050**	**356**
A3	/ 3/4	PP	**99082047**	**65**
A3	/ 3/4	PVDF	**99082048**	**143**
A3	/ 3/4	Stainless steel	**99082049**	**154**
A6	5/4 / 5/4	PVC	**91835696**	**46**
A7	/ 3/4	PP	**99082041**	**46**
A7	/ 3/4	PVC	**99082040**	**25**
A7	/ 3/4	PVDF	**99082042**	**121**
B0	25	PVC	**96701989**	**18**
B4	25	PP	**91835697**	**36**
B4	25	PVDF	**91835698**	**99**
C3	5/4 / 5/4	Stainless steel	**96727555**	**381**
C7	/ 3/4	PVC	**99170858**	**28**
Q	19/27	PP	**99169576**	**26**
Q	19/27	PVDF	**99169728**	**76**
U3	19/27, 20/25	PP	**99082037**	**46**
U3	19/27, 20/25	PVC	**99082038**	**30**
U3	19/27, 20/25	PVDF	**99082039**	**121**

MEDIDORES DE AGUA / ELECTRIC STIRRERS

MEDIDORES DE AGUA

MPG IJ



Contadores de agua con cabeza de contacto sin tensión para control proporcional de la bomba dosificadora

- Proporciona control de pulso automático de bombas dosificadoras
- Qn 1,5 & 2,5 multímetro de marcación seca para agua fría
- Medidor de paletas helicoidales Qn 15
- Carcasa de latón, conexiones roscadas macho
- Cable de impulso de 3 m
- Para más información, consulte las páginas de información de los contadores de agua en el catálogo de accesorios de dosificación de Grundfos en GPC.

Descripción breve	Código	Euros
Water meter Qn1.5 30C 1 litre/pulse	96446846	486
Water meter Qn1.5 90C 1 litre/pulse	96446897	620
Water meter Qn15 30C 2.5 litre/pulse	96482642	1.662
Water meter Qn15 50C 10 litre/pulse	96446848	1.662
Water meter Qn15 90C 2.5 litre/pulse	96482645	1.662
Water meter Qn2.5 30C 2.5 litre/pulse	96446847	486
Water meter Qn2.5 90C 2.5 litre/pulse	96446898	620
Water meter Qn15 120C 10 litre/pulse	96446899	4.233
Water meter Qn1.5 30C 0.25 litre/pulse	96482640	486
Water meter Qn1.5 90C 0.25 litre/pulse	96482643	620
Water meter Qn2.5 30C 0.25 litre/pulse	96482641	486
Water meter Qn2.5 90C 0.25 litre/pulse	96482644	620

ELECTRIC STIRRERS

MPG IJ

Electric stirrers are intended for the mixing and dissolving of non-abrasive, non-inflammable and non explosive liquids. They ensure that the liquid in the dosing tank is mixed constantly. With a frequency of 50 Hz they run at approximately 1500 rpm. Electric stirrers are suitable for liquids with low to medium
viscosity.
Different versions of electric stirrers are available

- Stainless steel version (SS)
- PP version with or without sealing flange
- Versions for various tank sizes from 60 litres up to 1000 litres

				1 ~		3 ~	
Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Tensión 50Hz	Frecuencia [Hz]	Código	Euros	Código	Euros
60	0.0900	1 x	50/50	98164569	1.579		
60	0.0900	1 x	50/50	98164573	1.745		
60	0.0900	1 x	50/50	98164575	2.452		
60	0.0900	3 x	50/50			98165309	1.392
60	0.0900	3 x	50/50			98165310	1.558
60	0.0900	3 x	50/50			98165318	2.265
100	0.0900	1 x	50/50	98164606	1.621		
100	0.0900	1 x	50/50	98164607	1.787		
100	0.0900	1 x	50/50	98164609	2.493		
100	0.0900	3 x	50/50			98165355	1.434
100	0.0900	3 x	50/50			98165357	1.600
100	0.0900	3 x	50/50			98165382	2.306
200	0.2500	1 x	50/50	98164987	1.662		
200	0.2500	1 x	50/50	98164990	1.829		
200	0.2500	1 x	50/50	98165152	2.535		
200	0.2500	3 x	50/50			98165385	1.600
200	0.2500	3 x	50/50			98165386	1.766
200	0.2500	3 x	50/50			98165391	2.473
300	0.2500	1 x	50/50	98165172	1.787		
300	0.2500	1 x	50/50	98165175	1.953		
300	0.2500	1 x	50/50	98165177	2.660		
300	0.2500	3 x	50/50			98165393	1.725
300	0.2500	3 x	50/50			98165432	1.891
300	0.2500	3 x	50/50			98165433	2.597
500	0.2500	1 x	50/50	98165253	1.912		
500	0.2500	1 x	50/50	98165258	2.078		
500	0.2500	1 x	50/50	98165259	2.784		

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

ADAPTADORES ACODADOS Y TUERCA DE UNIÓN / MOBILEDOS

Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Tensión 50Hz	Frecuencia [Hz]	1 ~ Código	1 ~ Euros	3 ~ Código	3 ~ Euros
500	0.2500	3 x	50/50			98165435	1.849
500	0.2500	3 x	50/50			98165436	2.016
500	0.2500	3 x	50/50			98165437	2.722
1000	0.5500	1 x	50/50	98165287	2.119		
1000	0.5500	1 x	50/50	98165290	2.286		
1000	0.5500	1 x	50/50	98165304	2.992		
1000	0.5500	3 x	50/50			98165439	2.078
1000	0.5500	3 x	50/50			98165440	2.244
1000	0.5500	3 x	50/50			98165451	2.951

ADAPTADORES ACODADOS Y TUERCA DE UNIÓN

MPG IJ



Los adaptadores de tuerca de unión consisten en un tubo rígido con tuercas de unión en ambos extremos. No tienen juntas ni conexiones pegadas o soldadas.

Los adaptadores de tuerca de unión permiten el montaje directo de una válvula de carga de presión o una válvula de alivio de presión en la válvula de descarga de la bomba.

Si hay restricciones de espacio en el lado de aspiración de la bomba, se puede instalar un adaptador acodado.

Descripción breve	Código	Euros
ADAPTOR	95730437	46
ADAPTOR	95730438	46
ADAPTOR	95730439	75
Acc. Elbow PVC DN20 G 5/4	99168768	232
Acc. adaptor PP-nutG5/4-nutG5/4	99228667	178
Acc. adaptor PV-nutG5/4-nutG5/4	99228669	390
Acc. adaptor PVC-nutG5/4-nutG5/4	99228665	265
Kit, PP Connection D. 1 1/4" RP	96608418	83
Kit, union 2x 2" PVDF DME375-940	96731915	201
Kit, union 2x 2" PP DME375-940	96731916	82
T-connector, SL 4/6	95714891	99

MOBILEDOS

Estación de dosificación compacta y móvil para bombas dosificadoras SMART Digital que incluye:

- Patín de PE negro con compartimento para contenedores de 30l
- adaptador para fijación en bandejas de 20 a 30l
- placa de montaje para la bomba dosificadora SMART Digital

- **Accesorios de dosificación** : Filtro de aspiración con dos sensores de nivel (aviso de nivel bajo y tanque vacío), alivio y presión, válvulas de alivio, cable de 5m con conector de entrada de contacto, boquilla de inyección, manguera de 6m de 4/6mm

Nota: bomba dosificadora no incluida.



Co**mpatible** con contenedores comerciales estándar (hasta 30 litros) y con depósito de retención integrado. Ideal para la protección de los operadores:
ninguna manipulación/transferencia o riesgo de proyecciones químicas.
Aplicaciones típicas diseñado para desinfección adicional con cloro, dosificación de antiincrustante o cualquier tratamiento temporal.
Dim. 420 x 460 x 650

MPG IJ

Descripción breve	Código	Euros
MobileDos PVC/E/C-w/o pump	98394052	3.902
MobileDos PVC/V/C-w/o pump	98394051	3.902
MobileDos PVC/V/C-w/o pump Hypo	98394054	3.938

COMPONENTES DEL SISTEMA DE OXIPERM PRO: OCD - OXIPERM PRO - GENERADOR DE DIÓXIDO DE CLORO/ SISTEMA DE DOSIFICACIÓN

- Oxiperm representa una solución de preparación de dióxido de cloro altamente eficiente y compacta y se utiliza para la desinfección en sistemas de refrigeración, ciclos de agua caliente y lucha contra la legionela. Los generadores de dióxido de cloro Oxiperm suministran una desinfección eficaz y un rendimiento fiable. Genera una solución de ClO2 2g/L
- Requiere 7,5% de NaClO2, 9% de HCL y agua limpia para la producción de ClO2
- La unidad OCD incluye control de agua, bombas dosificadoras de ácido y clorito sódico, reactor a bordo/ tanque de almacenamiento, completamente automatizado
  controles y una bomba dosificadora
- Agregar una célula de medida para un control total de la medida
- Para más información, véase la Clave de tipo Oxyperm en la página opuesta o consultar el libro de Oxiperm Pro en Grundfos.



Centro de Productos (GPC)

MPG IL

Disinfectant amount gh	Presión máx.	Vol. Tanque [L]	Nombre del producto	Código	Euros
5	9.00	30	**Oxiperm Pro OCD-162-5-S/G**	95735153	**24.406**
10	9.00	30	**Oxiperm Pro OCD-162-10-S/G**	95735161	**25.747**
30	9.00	60	**Oxiperm Pro OCD-162-30-P/G1**	95735171	**37.030**
30	9.00	200	**Oxiperm Pro OCD-162-30-P/G2**	95735175	**37.661**
60	9.00	60	**Oxiperm Pro OCD-162-60-P/G1**	95718454	**42.806**
60	9.00	200	**Oxiperm Pro OCD-162-60-P/G2**	95718458	**43.366**

OXIPERM PRO BANDEJA COLECTORA

MPG IJ

Bandeja colectora para recipientes de productos químicos, con soporte para lanza de aspiración.

Altura	Longitud	Vol. Tanque [L]	Código	Euros
0	0	71	96726829	**434**
0	0	71	96726830	**434**
300	490	35	95702450	**326**
300	490	35	95702451	**326**

CÉLULA DE MEDICIÓN DE OXIPERM PRO: CÉLULA DE MEDICIÓN DE OXIPERM PRO

MPG IJ

Célula de medición montada en panel para ClO2

Descripción breve	Código	Euros
AQC-D11, P-AU-X-X, QS-T-G	95737681	**4.483**
AQC-D12, P-AU-X-X, QS-T-X	95737691	**3.524**

ACCESORIOS OXIPERM: ACCESORIOS OXIPERM

MPG IL

Descripción breve	Código	Euros
measuring module	95708029	**22.154**

ACCESORIOS SELCOPERM: ACCESORIOS SELCOPERM



MPG SF

Descripción breve	Código	Euros
Kit, Test	98842487	2.305

DID

DID: CON CELDA DE FLUJO DE DERIVACIÓN, CON INTERRUPTOR DE CAUDAL, CON CABLE DE SENSOR, SIN SENSORES



- CU382 Analizador digital de parámetros múltiples y controlador
- Tres controladores PID con punto de ajuste o bucle compuesto integrados con entrada de caudal
- Registro de datos con exportación mediante memoria USB (no incluida)
- Entrada/salida analógica, digital y Modbus RTU
- Incluye sensores (indicados en la tabla), cables de sensor, control de agua de muestra y célula de montaje del sensor
- 100-240 voltios 50/60 Hz potencia monofásica

- CU382 Analizador digital de parámetros múltiples y controlador
- Tres controladores PID con punto de ajuste o bucle compuesto integrados con entrada de caudal
- Registro de datos con exportación mediante memoria USB (no incluida)
- Entrada/salida analógica, digital y Modbus RTU
- Incluye sensores (indicados en la tabla), cables de sensor, control de agua de muestra y célula de montaje del sensor
- 100-240 voltios 50/60 Hz potencia monofásica

- Para más información, véase la clave de tipo DID (página 8,50) y los datos técnicos (páginas 8,51 a 8,53) o consultar el completar el libro de datos DID en Grundfos Product Center (GPC)

MPG IJ

Descripción breve	Código	Euros
DID-1 TI1-ORP	98915667	**5.865**
DID-1 BF1-	99852669	**4.453**
DID-3 TI2-ORP/PH	98915668	**9.074**
DID-3 BF3-	99083725	**5.458**
DID-3 BT4-	99852671	**8.508**
Security accessorieinstal.CLO2 64.13112	95706626	**51**

DID: CON CELDA DE FLUJO DE DERIVACIÓN, CON INTERRUPTOR DE CAUDAL, CON SENSORES

MPG IJ

Descripción breve	Código	Euros
DID-1 BF1-PH	98915665	**6.279**
DID-1 BF1-CND	98915670	**8.103**
DID-3 BF3-ORP/PH	98915669	**9.525**
DID-1 BF1-FCL2	98915656	**8.993**
DID-1 BF1-CDI2	98915657	**9.164**
DID-3 BF3-FCL2/PH	98915661	**11.711**
DID-3 BF3-FCL2/PH/ORP	98915664	**14.179**
DID-1 BF1-FCL20	99346808	**8.993**
DID-3 BF3-FCl20/PH	99433255	**12.238**

DID: PARA INMERSIÓN EN TANQUE

Analizador y controlador digital de múltiples parámetros (CU 382)

• Una unidad (DID-1) con medición y control de parámetros.

• Tres controladores PID integrados de punto de ajuste o de bucle compuesto con entrada de caudal.

• Registrador de datos con exportación a través de memoria USB (no incluida).

• Entrada/salida analógica, digital y Modbus RTU.

• Incluye sensor sumergible con cable de 7,5 m (IP68), portasensor sumergible (apto para tubos DN 40 de PVC) y tapa protectora.

• Alimentación monofásica de 100-240 V 50/60 Hz."

MPG IJ

Descripción breve	Código	Euros
DID-1 TI1-PH	98915666	5.337
DID-1 TI1-CND	98915671	7.161

CABLE PARA UNIDAD DE CONTROL CU 382

MPG IJ

Cable para conectar los sensores a la unidad de control CU 382 y extensión para salvar largas distancias.

Descripción breve	Código	Euros
Acc. sensorcable 1m	98915690	113
Acc. sensorcable extension 10m	98915691	253
Acc. sensorcable extension 20m	98915692	407

SENSORES: PARA DID CON CELDA DE FLUJO (SENSOR CON CONECTOR)

MPG IJ

Sensores individuales para soluciones personalizadas o complemento de sistemas estándar. Todos los sensores incluyen medición de temperatura además del parámetro principal.

Descripción breve	Código	Euros
Sensor, Conductivity, plug type	98915688	3.650
Sensor, ORP -2V to +2V, plug type	98915686	2.354
Sensor, chlorine dioxide 0-2ppm	98915678	4.711
Sensor, chlorine dioxide 0-20ppm	98915679	4.711
Sensor, free chlorine 0-2ppm, E-520	99290639	4.540
Sensor, free chlorine 0-20ppm, E-520	99290641	4.540
Sensor, hydrogen peroxide 0-200ppm	98915680	4.897
Sensor, hydrogen peroxide 0-2000ppm	98915681	4.897
Sensor, pH 2-12, plug type	98915684	1.826
Sensor, peracetic acid 0-200ppm	98915682	4.897
Sensor, peracetic acid 0-2000ppm	98915683	4.897
Sensor, total chlorine 0-2ppm, E-525	99290664	4.687
Sensor, total chlorine 0-20ppm, E-525	99290665	4.687

SENSORES: SENSORES PARA DID CON SENSOR SUMERGIDO EN TANQUE (SENSOR CON CABLE FIJO DE 7,5 M)

MPG IJ

Descripción breve	Código	Euros
Sensor, Conductivity, with cable 7,5m	98915689	3.856
Sensor, ORP -2V to +2V, with cable 7,5m	98915687	2.808
sensor, pH 0-14, with cable 7,5m	98915685	2.165

SENSORES: SENSOR ÓPTICO (CON CONECTOR) SOLO PARA DID CON CELDA DE FLUJO BT4

MPG IJ

Descripción breve	Código	Euros
Sensor, Turbidity, Organics, plug type	99852649	**26.796**
Sensor, Turbidity, plug type	99852646	**9.438**

UNIDAD DE CONTROL CU 382

MPG IJ

Unidades para soluciones individuales o de sustitución.

Descripción breve	Código	Euros
CU382-1 param. water quality controller	98915672	**2.872**
CU382-3 param. water quality controller	98915673	**3.616**

COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN HIDRÁULICA: - DID CON CELDA DE FLUJO DE DERIVACIÓN

MPG IJ

Descripción breve	Código	Euros
Acc. DID BF-, backplate	99852664	**467**
Acc. DID BF-1, flow cell	99074485	**446**
Acc. DID BF-3, flow cell	99074486	**766**
Acc. DID BF-1/3 sample water cond. ass.	99074484	**763**
Acc. DID BF-X, flow cell	99852651	**3.814**

COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN HIDRÁULICA: - DID PARA INMERSIÓN EN TANQUE

MPG IJ

Descripción breve	Código	Euros
Acc. DID TI-1 probe guard	99074487	**B. p.**
Acc. DID TI-1 probe holder	99074490	**B. p.**

DISPOSITIVOS DE EXTRACCIÓN DE MUESTRAS DE AGUA

MPG IJ

Descripción breve	Código	Euros
MEDIDOR DEL AGUA 1200 l/h	95701524	**1.288**
Water bleed	96729302	**558**
water bleed	96698139	**1.500**
water bleed	96729301	**B. p.**

FILTROS DE AGUA EXTERNOS

MPG SF

En función de la calidad del agua medida, puede ser necesario un filtro de agua externo adicional.

Descripción breve	Código	Euros
Spare, Filter	95709473	**361**
Spare, sample water filter	96622995	**859**

DIT FOTÓMETRO / REAGENT / DIT

DIT FOTÓMETRO: DIT-M, DIT-L, DIT-IR

MPG IJ



El fotómetro DIT es un dispositivo de medida que combina la movilidad de un fotómetro portátil con las características de un laboratorio
fotómetro. El alto nivel de precisión de los reactivos Grundfos y la facilidad de uso del fotómetro garantizan una rápida y análisis fiable de hasta 14 parámetros en aplicaciones de tratamiento de aguas. Una interfaz de infrarrojos permite la transferencia de datos medidos a ordenador o una impresora (RS-232) mediante el módulo de interfaz de infrarrojos opcional DIT-IR.

Descripción breve	Código	Euros
Acc. DIT-L, REFERENCE STANDARD	95727745	149
Acc. DIT-M, VERIFICATION STANDARD	95727746	418
DIT-IR, Infrared Interface Module	95727744	822
DIT-L, photometer	95727743	1.465
DIT-M, photometer	95727742	2.821

REAGENT: FOR DIT-M AND DIT-L

MPG SF



Descripción breve	Código	Euros
Reagent DPD No.1 TABLETS	95727747	117
Reagent PHENOL RED PHOTOMETER TABLETS	95727753	132
Spare DPD acidifying 100 tablets	98032751	74
Spare DPD neutralising 100 tablets	98032752	68
Spare, reagent ALKA-M 100 tablets	95727763	99
Spare, reagent CyA-test 100 tablets	95727760	59
Spare, reagent DPD No.1 100 tablets	95727761	56
Spare, reagent DPD No.3 EVO 250 tablets	95727750	117
Spare, reagent DPD No.4 EVO 250 tablets	95727751	132
Spare, reagent DPD1 high calcium 250pcs	95727748	132
Spare, reagent SPADNS	95727757	169
Spare, reagent aluminium 2x250 tablets	95727755	321
Spare, reagent chloride 2x250 tablets	95727754	411
Spare, reagent fluoride-standard	95727758	57
Spare, reagent glycine 250 tablets	95727752	154
Spare, reagent hydrogenperox LR 100tabl.	95727762	89
Spare, reagent iron LR 100 tablets	95727756	169
Spare, reagent manganese 2x100 tablets	95727759	260
Spare, reagent phosphate 2x100 tablets	95727764	233

DIT: ACCESSORIES

MPG SF

Descripción breve	Código	Euros
Spare, plastic stirring rod 13cm	95727771	13
Spare, plastic syringe 5ml	95727773	19
Spare, vials, glass 5pc.	95727768	121
Spare, vials, glass 12pc.	95727769	278

CABLES DE CONTROL Y ENCHUFES

MPG IJ



Descripción breve	Código	Euros
5-pole M12 plug 1, 2, 4 for.single cable	96609031	52
Acc. cable 3 m, GENibus, straight	98589048	114
CABLE 4polos M12 clavija 5m	96609019	76
CABLE 5P M12 5m enchufe 2	96632922	76
CABLE CONTROL 4P M12 5m 2+4	96609016	76
CABLE PARA RELE ADICIONAL 5M	96534215	135
CASQUILLO C/CODO M12x1 4pole	96696198	52
CLAVIJA CONEXION CIRCULAR 4 polos	96698715	52
Conector circular profibus M12 Term.	96693737	97
KIT DETECTOR M12 cpl, DME60-940	96534443	354
KIT CABLE CONTROL 5m, 5 pole DME60-940	96527111	82
KIT CABLE DE CONTROL 5 m	96440448	82
KIT CABLE NIVEL ON/OFF P/DOSIF. 5M.	96440451	77
KIT CLAVIJA CONEXION 4 POLOS	96440452	52
KIT DE CONTROL DMS	96440449	51
Kit, control plug stop dosing	96606401	51
TUBERIA CIRCULAR profibus M12 T-dist.	96693735	645
adaptador	96635010	127
enchufe	96698717	36

DIAFRAGMA DETECCIÓN DE FUGAS

MPG IJ

Descripción breve	Código	Euros
Acc. Set SDXL PLV-PRV-DBG0,36l-PVC FKM	99211372	3.612
Acc. Set SDXL PLV-PRV-PVC EPDM	99211485	1.643
Acc. Set SDXL PLV-PRV-PVC FKM	99211484	1.643
Acc.Set SDXL PLV-PRV-DBG0,36l-PVC EPDM	99211483	3.612
Acc.tank adaptor plate f.DMX226/DMH253	99211241	285
Acc.wall bracket f.DMX221,DDI	91836471	529

CAJAS E: ADAPTADORES E-BOX - SOLO PARA BOMBAS DDA

MPG IJ



- Los adaptadores E-box conectan pequeñas bombas DDA a sistemas de comunicaciones Bus
- Tarjetas CIM E-box para protocolos de bus
- Carcasa que sujeta directamente a la base de las bombas DDA -S. La bomba aún puede montarse en un lateral o en una base
- Incluye cable precableado y enchufe para conexión de la bomba

- **Nota** : No debe usarse con bombas de la serie DDA - XL. Seleccione las unidades CIU y CIM adecuadas en la sección Accesorios generales y conectar con el cable de señal 98589048
- Para más información, consulte las páginas de información de productos de la caja electrónica en el catálogo de accesorios de dosificación de Grundfos en GPC

Descripción breve	Código	Euros
E-box 150	97513994	899
E-box 200	98563350	899
E-box 500	99171932	899

SISTEMA DE CONTROL Y REGULACIÓN



CUE

CUE: VARIADOR DE FRECUENCIA EXTERNO MONOFÁSICO

El CUE consiste en una serie de variadores de frecuencia diseñados para el control de velocidad de una amplia gama de bombas Grundfos entre 0,55 a 250 kW. (consulte la documentación técnica para conocer los tipos de bomba).
Para aplicaciones de suministro de agua, aguas residuales y riego. Una guía especial de puesta en marcha le guiará en la configuración del CUE.
Comunicación: permite la comunicación con equipos de monitorización u otras unidades externas mediante siferentes protocolos Fieldbus que utilizan la Unidad de Interfaz de Comunicación (CIU)



El CUE está equipado con una serie de entradas y salidas:
- Conexión GENIbus 1 RS-485
- 1 entrada analógica, 0/10 V, 0/4-20 mA punto de ajuste externo
- 1 entrada analógica, 0/4-20 mA entrada de sensor, sensor de respuesta
- 1 salida analógica, 0-20 mA
- 4 entradas digitales Arranque/parada y 3 entradas programables
- 2 relés de señal (C/NO/NC) programable

MPG AI

			20			21		
P2 [kW]	I [A]	Nombre del producto	Sine-wave Filter	Código	Euros	Sine-wave Filter	Código	Euros
1.10	6.6	**CUE 1x200-240V IP20 1,1kW**	96754973	99616601	**2.343**			
1.50	7.5	**CUE 1x200-240V IP21 1,5kW**				96754973	99616602	**2.511**
2.20	10.6	**CUE 1x200-240V IP21 2,2kW**				96754976	99616613	**2.781**
3.00	12.5	**CUE 1x200-240V IP21 3,0kW**				96754976	99616614	**3.206**
3.70	16.7	**CUE 1x200-240V IP21 3,7kW**				96754976	99616615	**3.729**
5.50	24.2	**CUE 1x200-240V IP21 5,5kW**				96754977	99616616	**4.321**
7.50	30.8	**CUE 1x200-240V IP21 7,5kW**				96754978	99616617	**5.385**

CUE: VARIADOR DE FRECUENCIA EXTERNO MONOFÁSICO

El CUE consiste en una serie de variadores de frecuencia diseñados para el control de velocidad de una amplia gama de bombas Grundfos entre 0,55 a 250 kW. (consulte la documentación técnica para conocer los tipos de bomba).
Para aplicaciones de suministro de agua, aguas residuales y riego. Una guía especial de puesta en marcha le guiará en la configuración del CUE.
Comunicación: permite la comunicación con equipos de monitorización u otras unidades externas mediante siferentes protocolos Fieldbus que utilizan la Unidad de Interfaz de Comunicación (CIU)



El CUE está equipado con una serie de entradas y salidas:
- Conexión GENIbus 1 RS-485
- 1 entrada analógica, 0/10 V, 0/4-20 mA punto de ajuste externo
- 1 entrada analógica, 0/4-20 mA entrada de sensor, sensor de respuesta
- 1 salida analógica, 0-20 mA
- 4 entradas digitales Arranque/parada y 3 entradas programables
- 2 relés de señal (C/NO/NC) programable

MPG AI

		55			
P2 [kW]	I [A]	Sine-wave Filter	Nombre del producto	Código	Euros
1.10	6.6	96754973	**CUE 1x200-240V IP55 1,1kW**	99616618	**2.595**
1.50	7.5	96754973	**CUE 1x200-240V IP55 1,5kW**	99616619	**2.987**
2.20	10.6	96754976	**CUE 1x200-240V IP55 2,2kW**	99616620	**3.477**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

		55			
P2 [kW]	I [A]	Sine-wave Filter	Nombre del producto	Código	Euros
3.00	12.5	96754976	**CUE 1x200-240V IP55 3,0kW**	99616621	**3.892**
3.70	16.7	96754976	**CUE 1x200-240V IP55 3,7kW**	99616622	**4.396**
5.50	24.2	96754977	**CUE 1x200-240V IP55 5,5kW**	99616623	**5.180**
7.50	30.8	96754978	**CUE 1x200-240V IP55 7,5kW**	99616624	**6.211**

CUE

CUE: VARIADOR DE FRECUENCIA EXTERNO TRIFÁSICO

El CUE consiste en una serie de variadores de frecuencia diseñados para el control de velocidad de una amplia gama de bombas Grundfos entre 0,55 a 250 kW. (consulte la documentación técnica para conocer los tipos de bomba).

Para aplicaciones de suministro de agua, aguas residuales y riego. Una guía especial de puesta en marcha le guiará en la configuración del CUE.
Comunicación: permite la comunicación con equipos de monitorización u otras unidades externas mediante siferentes protocolos Fieldbus que utilizan la Unidad de Interfaz de Comunicación (CIU).

Disponible con o sin STO (safe torque off, función de seguridad según IEC 618-5-2).



El CUE está equipado con una serie de entradas y salidas:
- Conexión GENIbus 1 RS-485
- 1 entrada analógica, 0/10 V, 0/4-20 mA punto de ajuste externo
- 1 entrada analógica, 0/4-20 mA entrada de sensor, sensor de respuesta
- 1 salida analógica, 0-20 mA
- 4 entradas digitales Arranque/parada y 3 entradas programables
- 2 relés de señal (C/NO/NC) programable

MPG AI

			20			21		
P2 [kW]	I [A]	Nombre del producto	Sine-wave Filter	Código	Euros	Sine-wave Filter	Código	Euros
0.55	1,8-1,6	**CUE 3x380-500V IP20 0,55kW**	96754941	99616707	**1.303**			
0.75	2,4-2,1	**CUE 3x380-500V IP20 0,75kW**	96754941	99616708	**1.349**			
1.10	3-2,7	**CUE 3x380-500V IP20 1,1kW**	96754972	99616709	**1.423**			
1.50	4,1-3,4	**CUE 3x380-500V IP20 1,5kW**	96754972	99616710	**1.506**			
2.20	5,6-4,8	**CUE 3x380-500V IP20 2,2kW**	96754973	99616711	**1.659**			
3.00	7,2-6,3	**CUE 3x380-500V IP20 3,0kW**	96754973	99616712	**1.825**			
4.00	10-8,2	**CUE 3x380-500V IP20 4,0kW**	96754974	99616713	**2.042**			
5.50	13-11	**CUE 3x380-500V IP20 5,5kW**	96754976	99616714	**2.361**			
7.50	16-14,5	**CUE 3x380-500V IP20 7,5kW**	96754976	99616715	**2.791**			
11.00	24-21	**CUE 3x380-500V IP20 11kW**	96754977	99616716	**3.184**			
15.00	32-27	**CUE 3x380-500V IP20 15kW**	96754978	99616717	**3.664**			
18.50	37,5-34	**CUE 3x380-500V IP20 18,5kW**	96754978	99616718	**4.085**			
22.00	44-40	**CUE 3x380-500V IP20 22kW**	96755019	99616719	**4.505**			
30.00	61-52	**CUE 3x380-500V IP20 30kW**	96755021	99616720	**5.457**			
37.00	73-65	**CUE 3x380-500V IP20 37kW**	96755032	99616721	**6.016**			
45.00	90-80	**CUE 3x380-500V IP20 45kW**	97774436	99616722	**6.654**			
55.00	106-105	**CUE 3x380-500V IP20 55kW**	97774436	99616723	**8.280**			
75.00	147-130	**CUE 3x380-500V IP20 75kW**	97775142	99616724	**10.054**			
90.00	177-160	**CUE 3x380-500V IP20 90kW**	97775142	99616725	**11.385**			
110.00	212-190	**CUE 3x380-500V IP21 110kW**				97775146	99616726	**13.159**
132.00	260-240	**CUE 3x380-500V IP21 132kW**				97775146	99616727	**15.114**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

P2 [kW]	I [A]	Nombre del producto	20 Sine-wave Filter	20 Código	20 Euros	21 Sine-wave Filter	21 Código	21 Euros
160.00	315-302	**CUE 3x380-500V IP21 160kW**				97775148	99616728	**17.595**
200.00	395-361	**CUE 3x380-500V IP21 200kW**				97775148	99616729	**21.144**
250.00	480-443	**CUE 3x380-500V IP21 250kW**				97775149	99616730	**25.579**

MPG AI

P2 [kW]	I [A]	Nombre del producto	20 Código	20 Euros	21 Código	21 Euros
0.55	1,8-1,6	**CUE 3x380-500V IP20 0,55kW STO**	99616731	**1.428**		
0.75	2,4-2,1	**CUE 3x380-500V IP20 0,75kW STO**	99616733	**1.479**		
1.10	3-2,7	**CUE 3x380-500V IP20 1,1kW STO**	99616734	**1.562**		
1.50	4,1-3,4	**CUE 3x380-500V IP20 1,5kW STO**	99616735	**1.650**		
2.20	5,6-4,8	**CUE 3x380-500V IP20 2,2kW STO**	99616736	**1.820**		
3.00	7,2-6,3	**CUE 3x380-500V IP20 3,0kW STO**	99616737	**2.001**		
4.00	10-8,2	**CUE 3x380-500V IP20 4,0kW STO**	99616738	**2.236**		
5.50	13-11	**CUE 3x380-500V IP20 5,5kW STO**	99616739	**2.588**		
7.50	16-14,5	**CUE 3x380-500V IP20 7,5kW STO**	99616740	**3.059**		
11.00	24-21	**CUE 3x380-500V IP20 11kW STO**	99616741	**3.489**		
15.00	32-27	**CUE 3x380-500V IP20 15kW STO**	99616742	**4.015**		
18.50	37,5-34	**CUE 3x380-500V IP20 18,5kW STO**	99616743	**4.473**		
22.00	44-40	**CUE 3x380-500V IP20 22kW STO**	99616744	**4.935**		
30.00	61-52	**CUE 3x380-500V IP20 30kW STO**	99616745	**5.979**		
37.00	73-65	**CUE 3x380-500V IP20 37kW STO**	99616746	**6.589**		
45.00	90-80	**CUE 3x380-500V IP20 45kW STO**	99616747	**7.287**		
55.00	106-105	**CUE 3x380-500V IP20 55kW STO**	99616748	**9.070**		
75.00	147-130	**CUE 3x380-500V IP20 75kW STO**	99616749	**11.011**		
90.00	177-160	**CUE 3x380-500V IP20 90kW STO**	99616750	**12.471**		
110.00	212-190	**CUE 3x380-500V IP21 110kW STO**			99616751	**14.412**
132.00	260-240	**CUE 3x380-500V IP21 132kW STO**			99616752	**16.551**
160.00	315-302	**CUE 3x380-500V IP21 160kW STO**			99616753	**19.268**
200.00	395-361	**CUE 3x380-500V IP21 200kW STO**			99616754	**23.154**
250.00	480-443	**CUE 3x380-500V IP21 250kW STO**			99616755	**28.010**
355.00	658-590	**CUE 3x380-500V IP21 355kW STO DC**			93021206	**53.005**
400.00	745-678	**CUE 3x380-500V IP21 400kW STO DC**			93021207	**57.535**
450.00	800-730	**CUE 3x380-500V IP21 450kW STO DC**			93021208	**71.868**
500.00	880-780	**CUE 3x380-500V IP21 500kW STO DC**			93021209	**91.841**
560.00	990-890	**CUE 3x380-500V IP21 560kW STO DC**			93021210	**103.105**

CUE

CUE: VARIADOR DE FRECUENCIA EXTERNO TRIFÁSICO

El CUE consiste en una serie de variadores de frecuencia diseñados para el control de velocidad de una amplia gama de bombas Grundfos entre 0,55 a 250 kW. (consulte la documentación técnica para conocer los tipos de bomba).

Para aplicaciones de suministro de agua, aguas residuales y riego. Una guía especial de puesta en marcha le guiará en la configuración del CUE.
Comunicación: permite la comunicación con equipos de monitorización u otras unidades externas mediante siferentes protocolos Fieldbus que utilizan la Unidad de Interfaz de Comunicación (CIU).

Disponible con o sin STO (safe torque off, función de seguridad según IEC 618-5-2).



El CUE está equipado con una serie de entradas y salidas:
- Conexión GENIbus 1 RS-485
- 1 entrada analógica, 0/10 V, 0/4-20 mA punto de ajuste externo
- 1 entrada analógica, 0/4-20 mA entrada de sensor, sensor de respuesta
- 1 salida analógica, 0-20 mA
- 4 entradas digitales Arranque/parada y 3 entradas programables
- 2 relés de señal (C/NO/NC) programable

MPG AI

			54			55		
P2 [kW]	I [A]	Nombre del producto	Sine-wave Filter	Código	Euros	Sine-wave Filter	Código	Euros
110.00	212-190	**CUE 3x380-500V IP54 110kW**	97775146	**99616776**	**16.449**			
132.00	260-240	**CUE 3x380-500V IP54 132kW**	97775146	**99616777**	**18.889**			
160.00	315-302	**CUE 3x380-500V IP54 160kW**	97775148	**99616778**	**21.994**			
200.00	395-361	**CUE 3x380-500V IP54 200kW**	97775148	**99616779**	**26.430**			
250.00	480-443	**CUE 3x380-500V IP54 250kW**	97775149	**99616780**	**31.974**			
0.55	1,8-1,6	**CUE 3x380-500V IP55 0,55kW**				96754941	**99616756**	**1.626**
0.75	2,4-2,1	**CUE 3x380-500V IP55 0,75kW**				96754941	**99616757**	**1.682**
1.10	3-2,7	**CUE 3x380-500V IP55 1,1kW**				96754972	**99616758**	**1.774**
1.50	4,1-3,4	**CUE 3x380-500V IP55 1,5kW**				96754972	**99616759**	**1.881**
2.20	5,6-4,8	**CUE 3x380-500V IP55 2,2kW**				96754973	**99616760**	**2.070**
3.00	7,2-6,3	**CUE 3x380-500V IP55 3,0kW**				96754973	**99616761**	**2.278**
4.00	10-8,2	**CUE 3x380-500V IP55 4,0kW**				96754974	**99616762**	**2.551**
5.50	13-11	**CUE 3x380-500V IP55 5,5kW**				96754976	**99616763**	**2.948**
7.50	16-14,5	**CUE 3x380-500V IP55 7,5kW**				96754976	**99616764**	**3.484**
11.00	24-21	**CUE 3x380-500V IP55 11kW**				96754977	**99616765**	**3.978**
15.00	32-27	**CUE 3x380-500V IP55 15kW**				96754978	**99616766**	**4.574**
18.50	37,5-34	**CUE 3x380-500V IP55 18,5kW**				96754978	**99616767**	**5.096**
22.00	44-40	**CUE 3x380-500V IP55 22kW**				96755019	**99616769**	**5.623**
30.00	61-52	**CUE 3x380-500V IP55 30kW**				96755021	**99616770**	**6.820**
37.00	73-65	**CUE 3x380-500V IP55 37kW**				96755032	**99616771**	**7.518**
45.00	90-80	**CUE 3x380-500V IP55 45kW**				97774436	**99616772**	**8.317**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

P2 [kW]	I [A]	Nombre del producto	54 Sine-wave Filter	54 Código	54 Euros	55 Sine-wave Filter	55 Código	55 Euros
55.00	106-105	**CUE 3x380-500V IP55 55kW**				97774436	99616773	**10.350**
75.00	147-130	**CUE 3x380-500V IP55 75kW**				97775142	99616774	**12.568**
90.00	177-160	**CUE 3x380-500V IP55 90kW**				97775142	99616775	**14.231**

MPG AI

P2 [kW]	I [A]	Nombre del producto	54 Código	54 Euros	55 Código	55 Euros
110.00	212-190	**CUE 3x380-500V IP54 110kW STO DC**	99616800	**24.683**		
132.00	260-240	**CUE 3x380-500V IP54 132kW STO DC**	99616801	**27.538**		
160.00	315-302	**CUE 3x380-500V IP54 160kW STO DC**	99616802	**31.166**		
200.00	395-361	**CUE 3x380-500V IP54 200kW STO DC**	99616803	**40.499**		
250.00	480-443	**CUE 3x380-500V IP54 250kW STO DC**	99616804	**47.005**		
355.00	658-590	**CUE 3x380-500V IP54 355kW STO DC**	93021216	**66.634**		
400.00	745-678	**CUE 3x380-500V IP54 400kW STO DC**	93021217	**70.920**		
450.00	800-730	**CUE 3x380-500V IP54 450kW STO DC**	93021218	**85.723**		
500.00	880-780	**CUE 3x380-500V IP54 500kW STO DC**	93021219	**110.063**		
560.00	990-890	**CUE 3x380-500V IP54 560kW STO DC**	93021220	**121.741**		
0.55	1,8-1,6	**CUE 3x380-500V IP55 0,55kW STO DC**			99616781	**2.444**
0.75	2,4-2,1	**CUE 3x380-500V IP55 0,75kW STO DC**			99616782	**2.504**
1.10	3-2,7	**CUE 3x380-500V IP55 1,1kW STO DC**			99616783	**2.606**
1.50	4,1-3,4	**CUE 3x380-500V IP55 1,5kW STO DC**			99616784	**2.731**
2.20	5,6-4,8	**CUE 3x380-500V IP55 2,2kW STO DC**			99616785	**2.962**
3.00	7,2-6,3	**CUE 3x380-500V IP55 3,0kW STO DC**			99616786	**3.207**
4.00	10-8,2	**CUE 3x380-500V IP55 4,0kW STO DC**			99616787	**3.507**
5.50	13-11	**CUE 3x380-500V IP55 5,5kW STO DC**			99616788	**3.964**
7.50	16-14,5	**CUE 3x380-500V IP55 7,5kW STO DC**			99616789	**4.560**
11.00	24-21	**CUE 3x380-500V IP55 11kW STO DC**			99616790	**5.508**
15.00	32-27	**CUE 3x380-500V IP55 15kW STO DC**			99616791	**6.187**
18.50	37,5-34	**CUE 3x380-500V IP55 18,5kW STO DC**			99616792	**6.829**
22.00	44-40	**CUE 3x380-500V IP55 22kW STO DC**			99616793	**7.467**
30.00	61-52	**CUE 3x380-500V IP55 30kW STO DC**			99616794	**8.825**
37.00	73-65	**CUE 3x380-500V IP55 37kW STO DC**			99616795	**10.151**
45.00	90-80	**CUE 3x380-500V IP55 45kW STO DC**			99616796	**11.159**
55.00	106-105	**CUE 3x380-500V IP55 55kW STO DC**			99616797	**13.520**
75.00	147-130	**CUE 3x380-500V IP55 75kW STO DC**			99616798	**16.763**
90.00	177-160	**CUE 3x380-500V IP55 90kW STO DC**			99616799	**18.759**

DU/DT y filtros de onda sinusoidal / CUE ACCESORIOS

DU/DT Y FILTROS DE ONDA SINUSOIDAL: FILTRO DE SALIDA IP20 / IP23

Los filtros de onda sinusoidal tienen un alto grado de filtración, lo que da como resultado una alta reducción de la tensión sobre el sistema de aislamiento del motor, a la vez que se reduce el ruido acústico. Las pérdidas del motor son reducidas al colocar un filtro de onda sinusoidal que convierte los pulsos de salida del variador de frecuencia en una señal sinusoidal.
La longitud máxima del cable con filtro de onda sinusoidal es de 300 m.
Filtros dU/dt Los filtros dU/dt reducen los picos de tensión y las dU/dt de los pulsos en los terminales del motor. A en cierta medida, la tensión en los terminales del motor sigue teniendo forma de impulso; la corriente del motor tiene forma de onda sinusoidal sin picos de conmutación.
La longitud máxima del cable con filtro dU/dt es de 150 m.



MPG AI

	20		
I [A]	Nombre del producto	Código	Euros
	Filter dU/dt 380-500 44A IP20 130B283	97669799	**1.511**
	Filter dU/dt 200-500 90A IP20 130B2839	97669869	**2.679**
	Filter dU/dt 200-500 106A IP20 130B2842	97669896	**4.643**
	Filter dU/dt 200-500 177A IP20 130B2845	97669902	**5.358**
2.5	**Sinewave 200-500V IP20 2,5/2,5/2/2A**	96754941	**824**
4.5	**Sinewave 200-500V IP20 4,5/4/3,5/3,5A**	96754972	**928**
8.0	**Sinewave 200-500V IP20 8/7,5/5,5/5,5A**	96754973	**1.071**
10.0	**Sinewave 200-500V IP20 10/9,5/7,5/7,5A**	96754974	**1.256**
17.0	**Sinewave 200-500V IP20 17/16/13/12A**	96754976	**1.376**
24.0	**Sinewave 200-500V IP20 24/23/18/17A**	96754977	**2.138**
38.0	**Sinewave 200-500V IP20 38/36/26,5/24A**	96754978	**2.988**
48.0	**Sinewave 200-500V IP20 48/45,5/36/34A**	96755019	**5.227**
62.0	**Sinewave 200-500V IP20 62,59 (130B2308)**	96755021	**6.183**
75.0	**Sinewave 200-500V IP20 75/71/56/53A**	96755032	**7.133**

CUE ACCESORIOS

MPG AI



El MCB 114 es una opción que ofrece tres entradas analógicas adicionales para el CUE
- Una entrada analógica de 0/4-20mA para sensor adicional
- Dos entradas analógicas PT100/PT1000 para sensores de temperatura

El GLCP (Panel de Control Local de Grundfos) es una opción de montaje remoto que permite mover el panel de control del CUE en el frente de un armario de control.

La opción de montaje remoto incluye todas las piezas necesarias para montar el GLCP. (El GLCP en sí no está incluido ya que viene con el CUE o puede seleccionado como opción adicional).

Descripción breve	Código	Euros
	99590986	**1.373**
Floor mounting option 176F1827	96801230	**2.539**
GLCP remote mounting option 130B1117	96801229	**384**
MCB 114 I/O Module	96760901	**560**
MCO 101 Multipump module	99753103	**4.171**
POTENTIOMETER BOX SPP1	625468	**457**
Spare, LCP display for CUE	99591437	**409**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

CIU: UNIDADES DE INTERFAZ DE COMUNICACIÓN

Permitir la transmisión de datos entre una bomba y un sistema de gestión centralizado (por ejemplo, BMS) a través de establecido normas de comunicación (es decir, Modbus, GENIbus, Profibus, etc.). Protocolo a seleccionar de los módulos CIM disponibles en Sección de Accesorios.
Las CIU son kits para montaje externo y requieren fuente de alimentación externa (24-240VAC/DC 50/60Hz)



MPG II

Descripción breve	Código	Euros
CIU 900 interface unit	99448387	618
CIU 902 interface unit for WW AutoAdapt	97644690	1.477

9

CIM: MÓDULO DE INTERFAZ DE COMUNICACIÓN

Con el módulo CIM, Grundfos permite a una amplia gama de bombas y sistemas de bombas comunicarse con otros dispositivos y Soluciones de Sistemas de Gestión de Edificios (BMS), utilizando los estándares de comunicación establecidos en el mercado, tales como BACnet, LONworks, Modbus, GSM y Profibus.
Módulo complementario CIM - CIM es la abreviatura de Communication Interface Module, y es un complemento de tarjetas de comunicación instalado directamente en la caja de conexiones



MPG II

Descripción breve	Código	Euros
	96824798	624
Antenna 2G, 3G, 4G	99518079	293
CIM 060 Wireless Add-on board (only EU)	98778356	591
CIM 100 LON interface module for pumps	96824797	624
CIM 150 PROFIBUS interface module	96824793	685
CIM 200 Modbus interface module	96824796	624
CIM 260-EU Cellular	99439302	1.349
CIM 280 GiC Add-on cpl. Packed	99895383	1.033
CIM 300 BACnet interface module	96893770	624
CIM 500 PROFINET Modbus TCP BACnet IP EtherNet/IP	98301408	1.391
CIM 050 RS485 GENIbus interface module	96824631	331

ACCESORIOS CIM/CIU / GRUNDFOS GO

ACCESORIOS CIM/CIU

MPG II



Descripción breve	Código	Euros
Antenna 3G 4G LTE	99838775	114
Antenna Eternal Mount GSM cpl.	97631957	271
Antenna for 4G modem	99043061	382
Battery Li-ion for CIM 260 3G/4G EU/US cellular interface	99499908	99

GRUNDFOS GO: INTERFAZ DE COMUNICACIÓN

La interfaz de comunicación Grundfos GO sustituye al antiguo control remoto por infrarrojos R100. Una vez conectado a un producto Grundfos, están disponibles las siguientes características:

- Panel de control del producto: muestra un resumen del producto conectado
- Monitorización de la información del estado del producto, información detallada sobre alarmas y avisos
- Configuración/instalación, copia los ajustes de un producto a otro
- Creación de informes en PDF



MPG II

Descripción breve	Código	Euros
MI 301	98046408	566
MI401 ALPHA Reader	98916967	359

SENSORES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA: RPS

El RPS es un sensor combinado de presión y temperatura (dos en uno) de Grundfos Direct SensorsTM. El sensor RPS es totalmente compatible con medios húmedos y acuosos. El sensor se basa en la tecnología de detección MEMS en combinación con la tecnología de revestimiento resistente a la corrosión Silicoat® del chIPdel sensor.



MPG II

Material de la junta	Temperatura del líquido [°C]	Presión máx.
EPDM	0..120	24.00

Nombre del producto	Código	Euros
RPS/---0-16b/5/Q/S------/E-4/-S/03B/SW-1	99514115	**102**

SENSORES DE PRESIÓN: RPI

El transmisor de presión relativa RPI de Grundfos Direct SensorsTM está diseñado para aplicaciones industriales. El transmisor está diseñado para su montaje directo en una unidad. El transmisor RPI es totalmente compatible con medios acuosos. El transmisor se basa en la tecnología de detección MEMS en combinación con la tecnología de revestimiento resistente a la corrosión Silicoat® en el chIPdel transmisor. Esto hace que el transmisor RPI sea muy robusto e ideal para la integración de bombas y monitorización en entornos hostiles. El transmisor RPI + T ofrece una solución dos en uno con medidas combinadas de presión y temperatura.

Conexión roscada G ½
Cable de 2 m con conexión M12
Señal de entrada 12,5-30VDC
Señal de salida 4-20 mA



MPG II

Measuring range	Material de la junta	electrical output
---0-10	EPDM	2x 0-10 V
---0-10	EPDM	4-20 mA, 2 wires
---0-16	EPDM	2x 0-10 V
---0-16	EPDM	4-20 mA, 2 wires
---0-25	EPDM	2x 0-10 V
---0-25	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--0-0	EPDM	2x 0-10 V
--0-0	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--0-1	EPDM	2x 0-10 V
--0-1	EPDM	2x 0-10 V
--0-1	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--0-1	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--0-2	EPDM	2x 0-10 V
--0-2	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--0-4	EPDM	2x 0-10 V

Modelo	Código	Euros
RPI/---0-10b/1/	97748944	**363**
RPI/---0-10b/1/	97748923	**324**
RPI/---0-16b/1/	97748945	**363**
RPI/---0-16b/1/	97748924	**324**
RPI/---0-25b/1/	97748946	**363**
RPI/---0-25b/1/	97748925	**324**
RPI/--0-0.6b/1/	97748926	**363**
RPI/--0-0.6b/1/	97748907	**324**
RPI/--0-1.0b/1/	97748928	**363**
RPI/--0-1.6b/1/	97748929	**363**
RPI/--0-1.0b/1/	97748908	**324**
RPI/--0-1.6b/1/	97748909	**324**
RPI/--0-2.5b/1/	97748930	**363**
RPI/--0-2.5b/1/	97748910	**324**
RPI/--0-4.0b/1/	97748941	**363**

SENSORES DE PRESIÓN / ISP 40 / DANFOSS SENSORES DE PRESIÓN

Continuación

Measuring range	Material de la junta	electrical output	Modelo	Código	Euros
--0-4	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**RPI/--0-4.0b/1/**	97748921	**324**
--0-6	EPDM	2x 0-10 V	**RPI/--0-6.0b/1/**	97748942	**363**
--0-6	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**RPI/--0-6.0b/1/**	97748922	**324**

ISP 40

Grundfos ISP40 es un robusto transmisor de presión industrial, disponible en rangos de presión reales.
En un tamaño pequeño, el ISP40 de Grundfos es una alternativa a las gamas de sensores directos de Grundfos, para sistemas que requieren las lecturas de presión necesarias o tienen una demanda de acero.
Con la protección de sellado de fugas integrada, el ISP40 garantiza que no sea posible ninguna fuga a través del cable. Además, el transmisor de presión tiene un amplio rango de temperatura y está diseñado para manejar cierto grado de golpe de ariete.
El ISP40 se puede utilizar en una amplia gama de medios húmedos, incluidas las propiedades corrosivas compatibles con el acero AISI 304 L.



MPG II

Aspiración	Material de la junta	Temperatura del líquido [°C]	Presión máx.	•		
				Nombre del producto	Código	Euros
1/2	EPDM	-40..100	24.00	**Pressure Tr. ISP40 0-6b 1/2"G 4-20 M12**	99792159	**148**
1/2	EPDM	-40..100	64.00	**Pressure Tr. ISP40 0-16b 1/2"G 4-20 M12**	99792176	**148**

DANFOSS SENSORES DE PRESIÓN: MBS 3000 KIT CON CABLE 2M

MBS 3000 es un robusto transmisor de presión industrial.
La conexión y el material expuesto a los medios en AISI 316L permite su uso en una amplia gama de medios húmedos, incluidos aquellos con propiedades corrosivas.
Existen muchas variantes disponibles en Grundfos.



MPG AI

Descripción breve	Código	Euros
	405164	**1.007**
Pres tras MBS3000-1611-1AB08 0-4BAR 4-20	91072075	**170**
Pressure sensor, 6 bar	405161	**1.002**
Pressure sensor, 10 bar	405162	**1.002**
Pressure sensor, 16 bar	405163	**1.002**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DANFOSS SENSORES DE PRESIÓN / SENSORES DE PRESIÓN DIFERENCIALES

Continuación

Descripción breve	Código	Euros
Pressure sensor, 2,5 bar	405159	**1.002**

SENSORES DE PRESIÓN DIFERENCIALES: DPI V1

El transmisor de presión diferencial DPI de Grundfos Direct SensorsTM está diseñado para fines industriales. El transmisor DPI es totalmente compatible con medios acuosos. El sensor está basado en la tecnología de detección MEMS en combinación con la tecnología de revestimiento Silicoat® en el chIPdel sensor. Esto hace que el transmisor DPI sea muy robusto e ideal para la integración de bombas y monitorización en entornos hostiles.

Kit = 1 sensor con cable apantallado de 0,9 m
Conexión 7/16 "(incluye accesorios 1/4" - 7/16 "), soporte de 1 DPI para montaje en pared, 1 soporte GRUNDFOS para montaje en
motor, 2 tubos capilares, 5 abrazaderas para cables, tornillos



MPG II

Measuring range	Material de la junta	max measuring temp c	electrical output
---0-10	EPDM	100	2x 0-10 V
---0-16	EPDM	100	2x 0-10 V
--0-0	EPDM	100	2x 0-10 V
--0-1	EPDM	100	2x 0-10 V
--0-1	EPDM	100	2x 0-10 V

Modelo	Código	Euros
DPI/---0-10b/2/	97747208	**563**
DPI/---0-16b/2/	97747209	**563**
DPI/--0-0.6b/2/	97747202	**563**
DPI/--0-1.0b/2/	97747203	**563**
DPI/--0-1.6b/2/	97747204	**563**

SENSORES DE PRESIÓN DIFERENCIALES: DPI V2

El transmisor de presión diferencial y temperatura DPI dos en uno (dos en uno) de Grundfos Direct SensorsTM está diseñado para aplicaciones industriales. El tubo capilar permite medir la presión diferencial. El transmisor DPI II + T es totalmente compatible con medios acuosos. El transmisor se basa en la tecnología de detección MEMS en combinación con la tecnología de revestimiento resistente a la corrosión Silicoat® en el chIPdel transmisor. Esto hace que el transmisor sea muy robusto e ideal para la integración de bombas y la monitorización en entornos hostiles.



MPG II

Measuring range	Material de la junta	max measuring temp c	electrical output
--0-2	EPDM	100	2x 0-10 V
--0-4	EPDM	100	2x 0-10 V
--0-6	EPDM	100	2x 0-10 V

Modelo	Código	Euros
DPI/--0-2.5b/2/	97747205	**563**
DPI/--0-4.0b/2/	97747206	**563**
DPI/--0-6.0b/2/	97747207	**563**

SENSORES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA DIFERENCIALES: DPS

El DPS es un sensor combinado de presión diferencial y temperatura (dos en uno) de Grundfos Direct SensorsTM. El sensor DPS es totalmente compatible con fluidos acuosos. El sensor está basado en la tecnología de detección MEMS en combinación con la tecnología de revestimiento resistente a la corrosión Silicoat® en el chIPdel sensor.



MPG II

Descripción breve	Código	Euros
DPS/--0-4.0b/7/Q/S------/E-4/SS/06T/SW-1	99472340	294

SENSORES DE FLUJO VORTEX: VFS

Conexión eléctrica: Enchufe adicional necesario (98515668 para 1,2 metros de longitud o 98444532 para 2,0 metros de longitud)
Tensión de entrada: 4.75V - 5.25V
Señal de salida (temperatura): 0.4V - 4.1V
Señal de salida (Caudal): 0.5V - 3.5V



MPG II

Measuring range	Grado de protección IP	Temperatura del líquido [°C]	DC max [V]
---1-18	44	0..120	5.2500
---1-20	44	0..100	5.2500
---2-40	44	0..100	5.2500
---2-40	44	0..120	5.2500
--5-100	44	0..100	5.2500
-10-200	44	0..100	5.2500

Modelo	Código	Euros
VFS/---1-18l/5/	99472370	**238**
VFS/---1-20l/5/	99508183	**203**
VFS/---2-40l/5/	99508184	**213**
VFS/---2-40l/5/	99508188	**224**
VFS/--5-100l/5/	99508185	**220**
VFS/-10-200l/5/	99508186	**312**

SENSORES DE FLUJO VORTEX / VORTEX SENSORES DE FLUJO Y TEMPERATURA

SENSORES DE FLUJO VORTEX: VFI

El transmisor de flujo Vortex (VFI) es la versión industrial (salida de 4-20 mA) de la gama de caudalímetros Vortex de Grundfos.
El VFI no tiene piezas móviles y está integrado en una tubería de acero inoxidable.
Su diseño robusto permite utilizar el transmisor de flujo Vortex (VFI) en una amplia gama de aplicaciones y transmisor de caudal preciso.



MPG II

Measuring range	Material de la junta	electrical output
---2-40	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--0	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--0	EPDM	4-20 mA, 2 wires
--8-160	EPDM	4-20 mA, 2 wires
-0	EPDM	4-20 mA, 2 wires
-0	EPDM	4-20 mA, 2 wires
-1	EPDM	4-20 mA, 2 wires
-1	EPDM	4-20 mA, 2 wires
-3	EPDM	4-20 mA, 2 wires
-12-240	EPDM	4-20 mA, 2 wires
5	EPDM	4-20 mA, 2 wires

Modelo	Código	Euros
VFI/---2-40m/1/	97686143	**2.139**
VFI/--0.3-6m/1/	97686127	**1.404**
VFI/--0.3-6m/1/	97688334	**1.095**
VFI/--8-160m/1/	97686149	**2.604**
VFI/-0.6-12m/1/	97686129	**1.615**
VFI/-0.6-12m/1/	97688335	**1.264**
VFI/-1.3-25m/1/	97686141	**1.859**
VFI/-1.3-25m/1/	97688336	**1.451**
VFI/-3.2-64m/1/	97686145	**2.400**
VFI/-12-240m/1/	97686151	**2.727**
VFI/5.2-104m/1/	97686147	**2.564**

VORTEX SENSORES DE FLUJO Y TEMPERATURA: VFI + T

Sensor industrial de caudal y temperatura diseñado para ser robusto, preciso y fácil de instalar. Utiliza nuestro revestimiento Silicoat para estar en contacto directo con el medio y proporcionar señales estables.



MPG II

Measuring range	Material de la junta	max measuring temp c	electrical output
---2-40	EPDM	120	2x 0-10 V
--0	EPDM	120	2x 0-10 V
--8-160	EPDM	120	2x 0-10 V
-0	EPDM	120	2x 0-10 V
-1	EPDM	120	2x 0-10 V
-3	EPDM	120	2x 0-10 V
-12-240	EPDM	120	2x 0-10 V
5	EPDM	120	2x 0-10 V

Modelo	Código	Euros
VFI/---2-40m/1/	99513499	**1.976**
VFI/--0.3-6m/1/	99513491	**1.323**
VFI/--8-160m/1/	99513515	**2.387**
VFI/-0.6-12m/1/	99513496	**1.509**
VFI/-1.3-25m/1/	99513497	**1.727**
VFI/-3.2-64m/1/	99513501	**2.209**
VFI/-12-240m/1/	99513516	**2.498**
VFI/5.2-104m/1/	99513513	**2.352**

PT100 / 1000 SENSORES DE TEMPERATURA / TTA

PT100 / 1000 SENSORES DE TEMPERATURA: CON CABLE

Un sensor PT 100 es un sensor de temperatura que funciona midiendo la resistencia eléctrica a través de platino (Pt) metal. Un sensor PT 100 puede medir temperaturas de hasta 600 ° C
La resistencia del metal aumenta a medida que aumenta la temperatura. La resistencia a 0 ° C es de 100 ohmios; de ahí el nombre PT 100. Los sensores PT 500 y PT 1000 con resistencia correspondiente a 0 ° C también están disponibles.

Temperatura mínima de medida: -50 °C
Temperatura máx. de medición: 200 °C
Señal de salida: PT100



MPG II

Aspiración	•		
	Modelo	Código	Euros
1/2	**Temperature sensor**	99113175	**32**
1/2	**Temperature sensor**	99501120	**75**

TTA

Transmisor de temperatura en acero inoxidable.
Puede insertarse directamente en el medio mediante el buje de corte del sensor (tubo roscado de 9 x 100 mm o 9 x 50 mm), que proporciona una profundidad de inserción flexible a la instalación.
El buje del sensor/tubo de inserción con una longitud de 50 o 100 mm ofrece una posibilidad sencilla de cambiar el sensor o alternar la posición del sensor en una aplicación que se beneficia de ello.



MPG II

Aspiración	DC max [V]	•		
		Modelo	Código	Euros
1/2	35.00	**Temperature transmitter**	96430194	**849**
1/2	35.00	**Temperature transmitter**	96430195	**849**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

SENSOR DE NIVEL: SENSOR DE MEDIDA DE NIVEL DE FINES GENERALES

El sensor de nivel Grundfos Tipo S - Estándar es para uso general y es la opción preferida para medición de nivel que requiere
menos de 5m de rango de medida.
Configuración del puerto hidráulico:
BO - Fondo abierto para aguas residuales
BC - Fondo cerrado para agua limpia
Salida de señal - 4-20mA



MPG II

Nombre del producto	Código	Euros
Level switch-1L-PE with clip D32	98306210	**234**
Programmer f LU probe 7ML5830-2AH	96693768	**650**

TRANSMISORES DE NIVEL GRUNDFOS: GRUNDFOS

El sensor de nivel de Grundfos de tipo W: especial para aguas residuales es la elección
aguas residuales difíciles y mediciones rigurosas del nivel químico que requieren menos de 50m
Gama de medida.
El tipo W ofrece un rendimiento superior al resistir la acumulación de grasa y permite un mantenimiento más prolongado
intervalos.



MPG II

Descripción breve	Cable [m]	Código	Euros
Level Tr. cable hanger		99488578	**63**
Level Tr. junction box		99488577	**129**
Level Tr.E 0-5m c25m F V BO	25.0	99488549	**2.088**
Level Tr.E 0-50m c60m E E BC DWA	60.0	99488565	**1.781**
Level Tr.E 0-10m c100m E E BC DWA	100.0	99488564	**2.215**
Level Tr.E 0-50m c100m E E BC DWA	100.0	99488566	**2.215**
Level Tr.E 0-100m c125m E E BC DWA	125.0	99488567	**2.437**
Level Tr.E 0-160m c200m E E BC DWA	200.0	99488568	**3.342**
Level Tr.S 0-2m c10m P E BC DWA	10.0	99488569	**916**
Level Tr.S 0-4m c10m P E BC DWA	10.0	99488570	**893**
Level Tr.S 0-4m c10m P V BO	10.0	99488574	**864**
Level Tr.S 0-5m c10m P V BO	10.0	99488545	**723**
Level Tr.S 0-5m c10m P E BC, DWA	10.0	99488571	**893**
Level Tr.S 0-5m c25m P V BO	25.0	99488546	**1.353**
Level Tr.S 0-5m c25m P E BC DWA	25.0	99488547	**1.250**

TRANSMISORES DE NIVEL GRUNDFOS / SENSOR DE NIVEL / MS1 / MS2

Continuación

Descripción breve	Cable [m]	Código	Euros
Level Tr.S 0-5m c50m P V BO	50.0	99488551	**1.723**
Level Tr.S 0-5m c50m P E BC DWA	50.0	99488563	**1.771**
Level Tr.S 0-6m c10m P E BC DWA	10.0	99488572	**893**
Level Tr.S 0-6m c10m P V BO	10.0	99488576	**864**
Level Tr.S 0-10m c25m P V BO	25.0	99488552	**1.250**

SENSOR DE NIVEL: SENSOR DE MEDIDA DE NIVEL DE FINES GENERALES

El sensor de nivel Grundfos Tipo S - Estándar es para uso general y es la opción preferida para medición de nivel que requiere
menos de 5m de rango de medida.
Configuración del puerto hidráulico:
BO - Fondo abierto para aguas residuales
BC - Fondo cerrado para agua limpia
Salida de señal - 4-20mA



MPG II

Código	Euros
98129091	**3.660**

SENSOR DE NIVEL: SENSOR DE MEDIDA DE NIVEL DE FINES GENERALES

El sensor de nivel Grundfos Tipo S - Estándar es para uso general y es la opción preferida para medición de nivel que requiere
menos de 5m de rango de medida.
Configuración del puerto hidráulico:
BO - Fondo abierto para aguas residuales
BC - Fondo cerrado para agua limpia
Salida de señal - 4-20mA



MPG II

Cable [m]	Grado de protección IP	DC max [V]
5.0	68	250.0000
10.0	68	40.0000
10.0	68	250.0000
10.0	68	250.0000

Nombre del producto	Código	Euros
Float switch M2 with 5m cable	91427145	**131**
Float switch MS1 Ex, 10m cable	96003421	**288**
Float switch M2 with 10m cable	91427146	**153**
Float switch MS1, 10m cable	96003332	**206**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Cable [m]	Grado de protección IP	DC max [V]
20.0	68	40.0000
20.0	68	250.0000
20.0	68	250.0000
30.0	68	40.0000
30.0	68	250.0000
40.0	68	250.0000
50.0	68	250.0000

Nombre del producto	Código	Euros
Float switch MS1 Ex, 20m cable	96003536	**359**
Float switch MS1, 20m cable	96003695	**278**
Float switch MS1 ACS, 20m cable	99023669	**332**
Float switch MS1 Ex, 30m cable	91072782	**431**
Float switch MS1, 30m cable	91073205	**338**
Float switch MS1, 40m cable	99599041	**366**
Float switch MS1, 50m cable	97534887	**400**

LIQTEC: LIQTEC ½ "

LiqTec protege la bomba contra la marcha en seco y la protege contra líquidos a temperaturas demasiado altas (130 ° C ± 5 ° C). Puede controlar la temperatura del motor si se ha conectado el sensor PTC del motor.
Ligtec tiene un diseño a prueba de fallos. Si falla el sensor, el cable del sensor, la unidad electrónica o el suministro eléctrico, la bomba se detendrá automáticamente.
La unidad LiqTec puede montarse en un raíl DIN para su incorporación a un cuadro de control.
Longitud del cable de 5 metros.



MPG AI

Modelo	Código	Euros
CR	96443676	**250**
LiqTec, 1/2"	96556429	**1.570**

ACCESSORIES FOR SENSORS: ACCESSORIES FOR SENSORS



MPG II

Descripción breve	Código	Euros
	98374260	**65**
Cutting bush for d6mm TTA temp. transm.	96430203	**169**
Level Tr. cable hanger v2	92538255	**29**
Sensor bushing d9x50mm for TTA temp. tr.	96430201	**271**
Sensor bushing d9x100mm for TTA temp.tr.	96430202	**355**

BV/MV / NON RETURN VALVES

BV/MV: FOOT VALVES WITHOUT SPRINGS

BV and MV valves are one-way valves with the valve casing made of cast iron or bronze. The valves have internal pipe thread and can be supplied with or without spring-loaded valve cone.



MPG AI

Descripción breve	Código	Euros
FOOT VALVE, CAST IRON VB 1"	956010	123
FOOT VALVE, CAST IRON VB 2"	956020	319
FOOT VALVE, CAST IRON VB 3"	956030	523
FOOT VALVE, CAST IRON VB 11/2"	956015	287
FOOT VALVE, CAST IRON VB 11/4"	956012	178
FOOT VALVE, CAST IRON VB 21/2"	956025	417

NON RETURN VALVES: WITH SPRINGS

Non-return valves are designed for installation in pipe systems between two DIN flanges.

Max pressure 25 bar
Liquid Temperature 0°C to +70°C



MPG AI

Descripción breve	Código	Euros
MVF 1 ", non-return with spring	957110	125
MVF 2", non-return with spring	957120	265
MVF 3", non-return with spring	957130	467
MVF 3/4", non-return with spring	957107	121
MVF 1 1/2", non-return with spring	957115	268
MVF 1 1/4", non-return with spring	957112	138
MVF 2 1/2", non-return with spring	957125	353

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

AGUA SUBTERRÁNEA

SQ 3" | SP 4" - 10"





GUÍA DEL USUARIO PARA ESTE MÓDULO

Gama de productos mostrada en la página

Nombre del modelo y breve descripción

Información técnica clave

Iconos de garantía y certificación

Código de colores del plazo de entrega.
Consulta la clave al final de la página.

Número de capítulo

Ilustración de la instalación

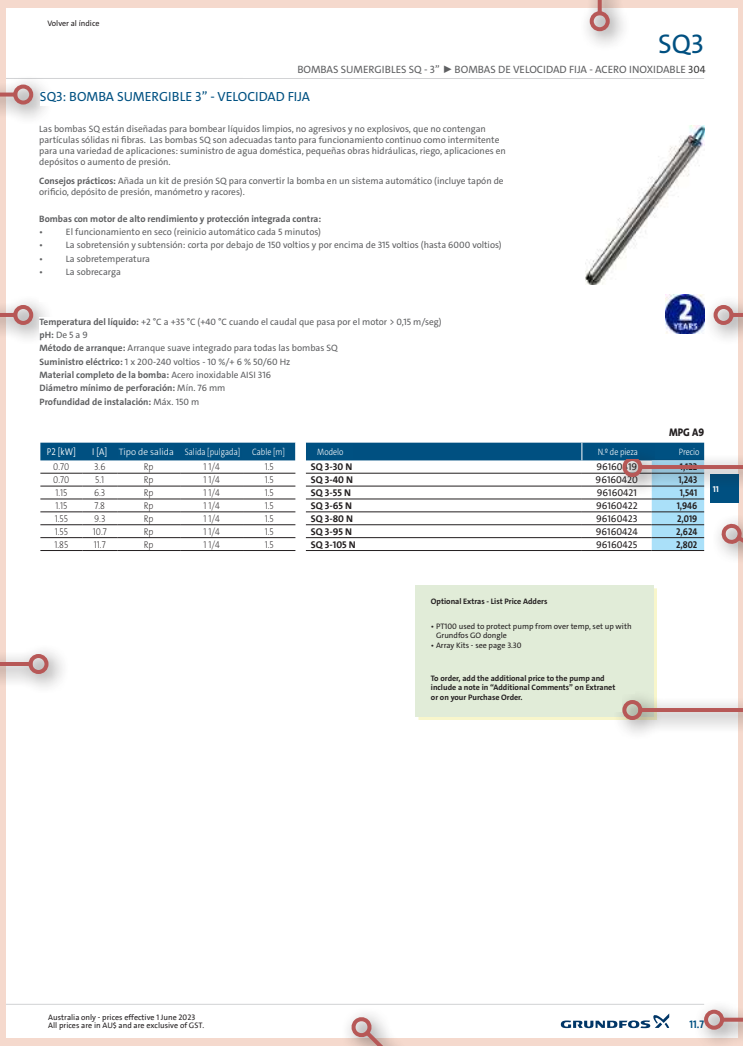
Información adicional sobre el producto

Capítulo y número de página

Clave del plazo de entrega
Los plazos de entrega indicados son orientativos. Si el plazo de entrega es crítico, confirme la disponibilidad con Grundfos en el momento de realizar el pedido.

Ten en cuenta que a todos los productos de este capítulo se les aplica un coste de transporte.

Para más información, consulta las condiciones de venta.



Volver al índice

SQ3

BOMBAS SUMERGIBLES SQ - 3" ▶ BOMBAS DE VELOCIDAD FIJA - ACERO INOXIDABLE 304

SQ3: BOMBA SUMERGIBLE 3" - VELOCIDAD FIJA

Las bombas SQ están diseñadas para bombear líquidos limpios, no agresivos y no explosivos, que no contengan partículas sólidas ni fibras. Las bombas SQ son adecuadas tanto para funcionamiento continuo como intermitente para una variedad de aplicaciones: suministro de agua doméstica, pequeñas obras hidráulicas, riego, aplicaciones en depósitos o aumento de presión.

Consejos prácticos: Añada un kit de presión SQ para convertir la bomba en un sistema automático (incluye tapón de orificio, depósito de presión, manómetro y racores).

Bombas con motor de alto rendimiento y protección integrada contra:
- El funcionamiento en seco (reinicio automático cada 5 minutos)
- La sobretensión y subtensión: corta por debajo de 150 voltios y por encima de 315 voltios (hasta 6000 voltios)
- La sobretemperatura
- La sobrecarga

Temperatura del líquido: +2 °C a +35 °C (+40 °C cuando el caudal que pasa por el motor > 0,15 m/seg)
pH: De 5 a 9
Método de arranque: Arranque suave integrado para todas las bombas SQ
Suministro eléctrico: 1 x 200-240 voltios - 10 %/+ 6 % 50/60 Hz
Material completo de la bomba: Acero inoxidable AISI 316
Diámetro mínimo de perforación: Mín. 76 mm
Profundidad de instalación: Máx. 150 m

MPG A9

P2 [kW]	I [A]	Tipo de salida	Salida [pulgada]	Cable [m]	Modelo	N.º de pieza	Precio
0.70	3.6	Rp	1 1/4	1.5	**SQ 3-30 N**	96160419	1,125
0.70	5.1	Rp	1 1/4	1.5	**SQ 3-40 N**	96160420	1,243
1.15	6.3	Rp	1 1/4	1.5	**SQ 3-55 N**	96160421	1,541
1.15	7.8	Rp	1 1/4	1.5	**SQ 3-65 N**	96160422	1,946
1.55	9.3	Rp	1 1/4	1.5	**SQ 3-80 N**	96160423	2,019
1.55	10.7	Rp	1 1/4	1.5	**SQ 3-95 N**	96160424	2,624
1.85	11.7	Rp	1 1/4	1.5	**SQ 3-105 N**	96160425	2,802

11

Optional Extras - List Price Adders

- PT100 used to protect pump from over temp, set up with Grundfos GO dongle
- Array Kits - see page 3.30

To order, add the additional price to the pump and include a note in "Additional Comments" on Extranet or on your Purchase Order.

Australia only - prices effective 1 June 2023
All prices are in AUS and are exclusive of GST.

GRUNDFOS 11.7

Vigilancia y control, para todas las situaciones

Como parte del sistema SP, Grundfos ofrece una protección del motor fiable, fácil de configurar y de utilizar (MP 204), una gama completa de variadores de frecuencia externos diseñados para el control de la velocidad (Grundfos CUE) y una supervisión y gestión rentables y sencillas de la instalación de bombeo (Grundfos Connect).

AMPLIA GAMA DE PROTOCOLOS ABIERTOS DE COMUNICACIÓN

Para la comunicación de datos, el concepto de bus de campo de Grundfos es la solución ideal para el control completo de bombas y sistemas de bombeo y utiliza redes abiertas e interoperables. Nuestras interfaces de comunicación de datos ofrecen facilidad de instalación y puesta en marcha, facilidad de uso y una excelente relación calidad-precio.

MP 204 y Grundfos CUE son compatibles con Connect y pueden conectarse a cualquier sistema SCADA, permitiendo el acceso remoto a los datos de la bomba en cualquier lugar.



PROTECCIÓN DEL MOTOR MP 204.

El socio perfecto para el sistema SP en muchas aplicaciones, que proporciona protección para motores de 3 a 999 amperios y tensiones de 100 a 480 VCA contra subtensión, sobretensión y otras variaciones en el suministro eléctrico que puedan causar el sobrecalentamiento del motor sumergible.

Cuando se utiliza con la configuración de motor de 4"/6", el sensor Tempcon permite al MP 204 controlar la temperatura del motor en todo momento. Si la temperatura alcanza los 60 °C, emitirá una señal de advertencia. Si alcanza los 75 °C, MP 204 detendrá el motor para evitar daños.

OTRAS VENTAJAS SON:

- Medición del factor de potencia, que da una indicación de posibles atascos en aspiración o el desgaste del impulsor.
- El consumo de potencia del motor se comprueba continuamente con precisión, parando la bomba antes de que funcione en seco, evitando daños en la bomba.
- Advertencia de fallo de conexión a tierra/ resistencia del aislamiento, que permite el mantenimiento preventivo del motor, los cables o las uniones de cables.
- Puede utilizarse con 8000, conectando PT100/ PT1000.

MP 204 PROTECCIÓN Y PARÁMETROS DE CONTROL

- Resistencia del aislamiento antes de la puesta en marcha.
- Temperatura (Tempcon, sensor PT e interruptor térmico).
- Sobrecarga/subcarga.
- Sobretensión/subtensión.
- Secuencia de fases.
- Falta de fases.
- Factor de potencia (cos ϕ).
- Consumo de energía.
- Distorsión armónica.
- Asimetría de corriente.
- Condensador de marcha y arranque (monofásico)
- Horas de funcionamiento y número de arranques

3" SQ/ SQE

Esta sección de la tarifa de precios de productos Grundfos cubre nuestra gama de bombas sumergibles para pozos de 3" de velocidad fija y variable para el suministro de aguas subterráneas para aplicaciones domésticas, industriales ligeras o agrícolas.



Con solo 3" de diámetro, la bomba sumergible Grundfos SQ(E) es extremadamente compacta e ideal para pozos pequeños o restringidos. Nuestra gama de 3" está disponible con velocidad fija (SQ) o variable (SQE).

Además de las características y ventajas compartidas con la renombrada bomba sumergible SP, SQ(E) ofrece varias características de protección del motor y reducción del desgaste que la convierten en la elección obvia para la captación de aguas subterráneas en aplicaciones domésticas o pequeños sistemas de abastecimiento o riego.

«Con solo 3" de diámetro, la bomba sumergible SQ(E) de Grundfos es extremadamente compacta e ideal para perforaciones pequeñas o restringidas»

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Protección contra sobretensión y subtensión.
- Protección contra sobrecargas.
- Protección contra sobretemperatura.

APLICACIONES

- Suministro de aguas subterráneas para sistemas de riego.
- Suministro de aguas subterráneas para pequeños abastecimientos.

Performance range

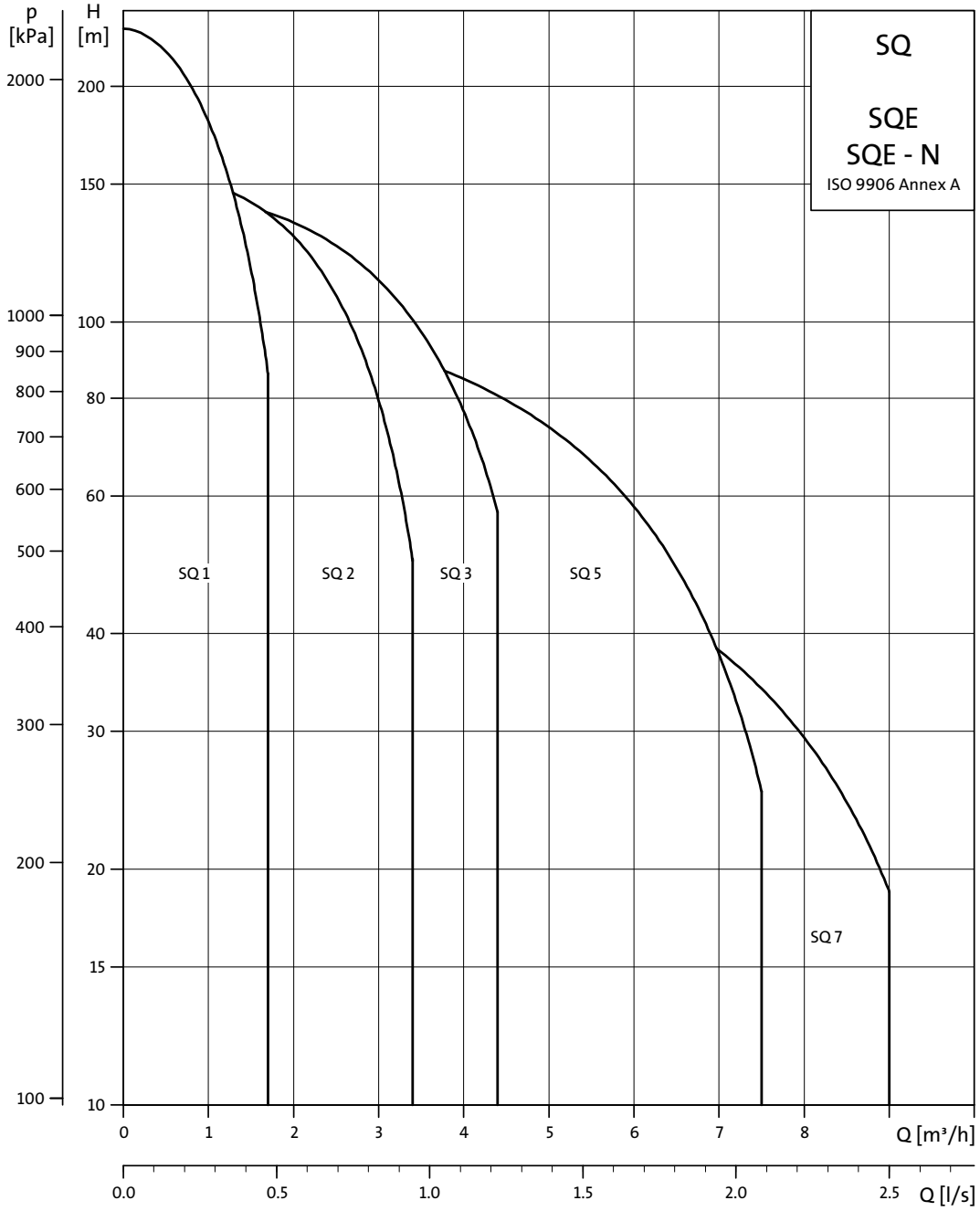
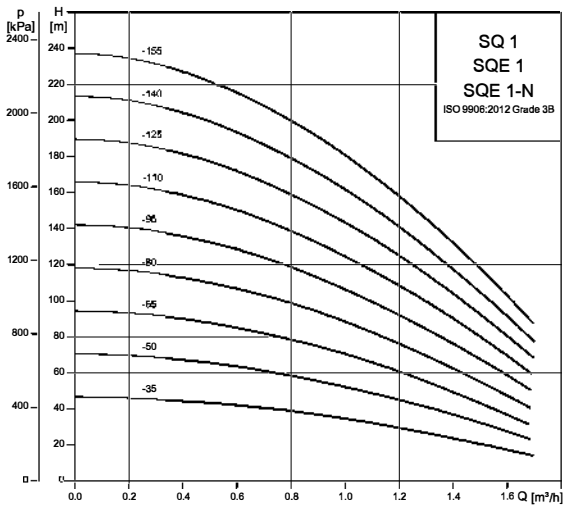
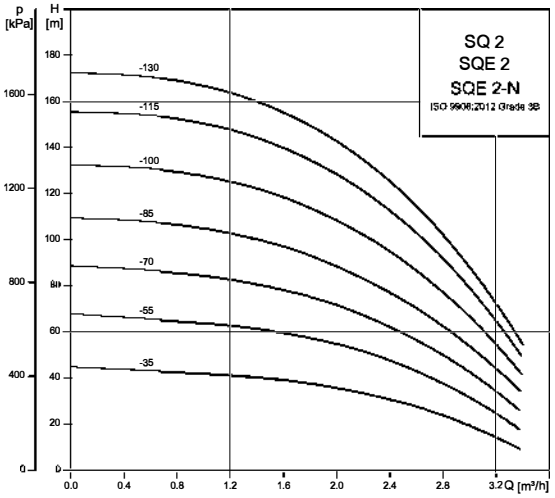
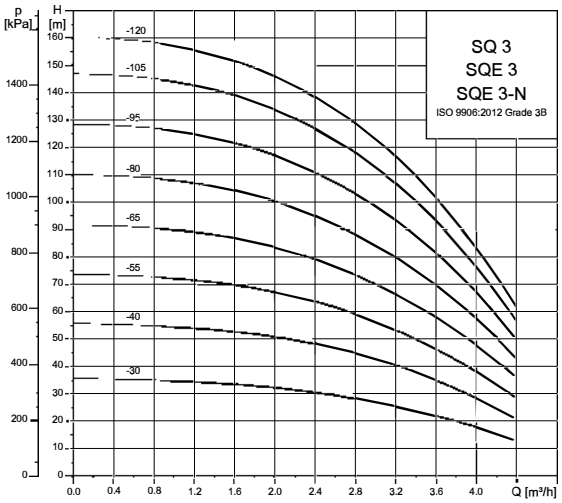
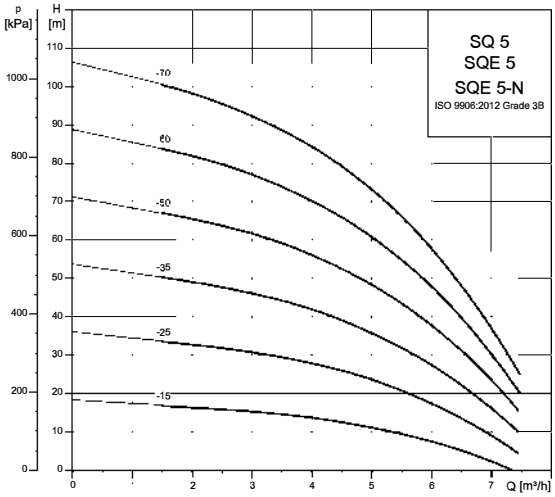


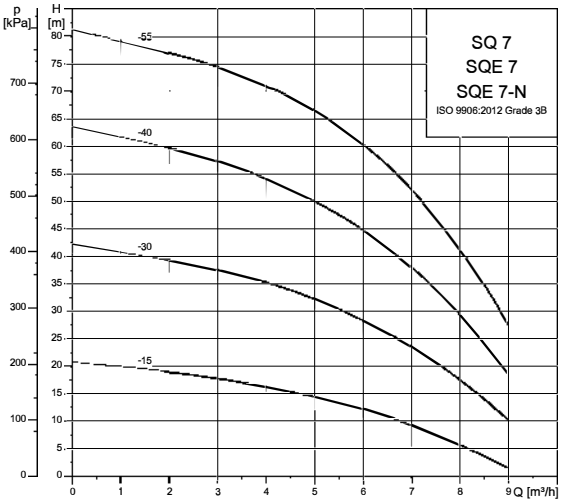
Fig. 1 Performance range, SQ/SQ-N/SQE/SQE-N


SQ 1
SQE 1
SQE 1-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]


SQ 2
SQE 2
SQE 2-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]


SQ 3
SQE 3
SQE 3-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]


SQ 5
SQE 5
SQE 5-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]


SQ 7
SQE 7
SQE 7-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]

11

SQ 1 / SQ2

SQ 1: BOMBA SUMERGIBLE DE 3"

Las bombas SQ están diseñadas para bombear líquidos ligeros, limpios, no agresivos y no explosivos, que no contengan partículas sólidas ni fibras. Las bombas SQ son aptas tanto para el funcionamiento continuo como para el intermitente en una amplia variedad de aplicaciones: Suministro de agua, pequeñas redes hídricas, riego y aplicaciones para tanques o aumento de presión.
Bombas con motor de alta eficiencia, que integran protección contra:

- Funcionamiento en seco
- Sobretensión y subtensión, se desconecta por debajo de 150 V y por encima de 315 V.
- Exceso de temperatura
- Sobrecarga



Temperatura del líquido: +2 °C a +35 °C (+35 °C cuando la velocidad > 0,15 min/s)
pH 5 a 9
Método de arranque: Arranque suave
Suministro de red a la bomba: 1 x 200-240 V - 10%/+ 6%, 50/60 Hz, PE
Material: Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
Versión estándar de cable: 1,5 m
Diámetro de perforación: mín. 76 mm
Profundidad de instalación: máx. 150 m

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Altura nominal [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	2.9	1.5	34.0	**SQ 1-35**	96510178	**817**
Rp 1 1/4	0.70	4	1.5	53.0	**SQ 1-50**	96510179	**883**
Rp 1 1/4	0.70	5.2	1.5	72.0	**SQ 1-65**	96510190	**950**
Rp 1 1/4	1.15	6	1.5	91.0	**SQ 1-80**	96510191	**1.147**
Rp 1 1/4	1.15	7	1.5	111.0	**SQ 1-95**	96510192	**1.194**
Rp 1 1/4	1.15	8.1	1.5	127.0	**SQ 1-110**	96510193	**1.241**
Rp 1 1/4	1.55	9.3	1.5	135.0	**SQ 1-125**	96510194	**1.480**
Rp 1 1/4	1.55	10.3	1.5	143.0	**SQ 1-140**	96510195	**1.529**
Rp 1 1/4	1.85	11	1.5	151.0	**SQ 1-155**	96510196	**1.576**

SQ2: BOMBA SUMERGIBLE DE 3"

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Altura nominal [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	3.6	1.5	35.0	**SQ 2-35**	96510198	**845**
Rp 1 1/4	0.70	5.2	1.5	54.0	**SQ 2-55**	96510199	**897**
Rp 1 1/4	1.15	6.4	1.5	71.0	**SQ 2-70**	96510200	**994**
Rp 1 1/4	1.15	7.9	1.5	88.0	**SQ 2-85**	96510201	**1.112**
Rp 1 1/4	1.55	9.5	1.5	108.0	**SQ 2-100**	96510202	**1.379**
Rp 1 1/4	1.85	10.6	1.5	128.0	**SQ 2-115**	96510203	**1.429**
Rp 1 1/4	1.85	10.6	1.5	137.0	**SQ 2-130**	92994556	**1.490**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

SQ3: BOMBA SUMERGIBLE DE 3"

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Altura nominal [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	3.6	1.5	26.0	**SQ 3-30**	96510204	**812**
Rp 1 1/4	0.70	5.1	1.5	42.0	**SQ 3-40**	96510205	**859**
Rp 1 1/4	1.15	6.3	1.5	56.0	**SQ 3-55**	96510206	**994**
Rp 1 1/4	1.15	7.8	1.5	70.0	**SQ 3-65**	96510207	**1.112**
Rp 1 1/4	1.55	9.3	1.5	84.0	**SQ 3-80**	96510208	**1.379**
Rp 1 1/4	1.55	10.7	1.5	98.0	**SQ 3-95**	96510209	**1.429**
Rp 1 1/4	1.85	11.7	1.5	113.0	**SQ 3-105**	96510210	**1.476**
Rp 1 1/4	1.85	11.8	1.5	125.0	**SQ 3-120**	93001417	**1.537**

SQ5: BOMBA SUMERGIBLE DE 3"

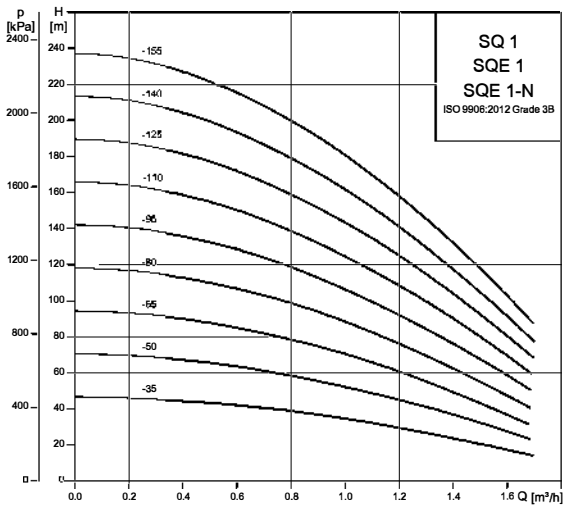
MPG WJ

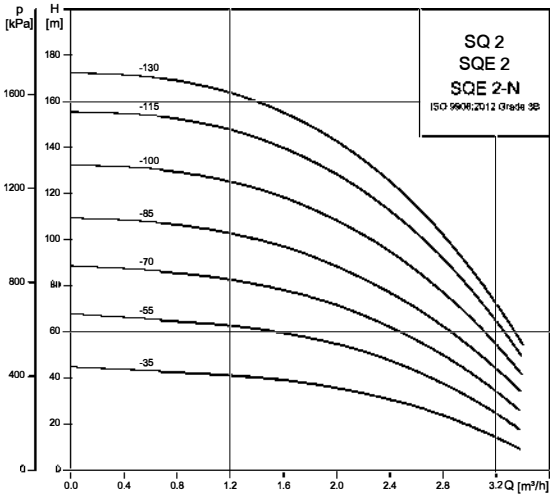
Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Altura nominal [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V							
Rp 1 1/2	0.70	2.7	1.5	11.0	**SQ 5-15**	96510211	**803**
Rp 1 1/2	0.70	4.7	1.5	23.0	**SQ 5-25**	96510212	**821**
Rp 1 1/2	1.15	6.5	1.5	36.0	**SQ 5-35**	96510213	**994**
Rp 1 1/2	1.55	8.7	1.5	48.0	**SQ 5-50**	96510214	**1.112**
Rp 1 1/2	1.55	10.6	1.5	61.0	**SQ 5-60**	96510215	**1.429**
Rp 1 1/2	1.85	12	1.5	73.0	**SQ 5-70**	96510217	**1.476**

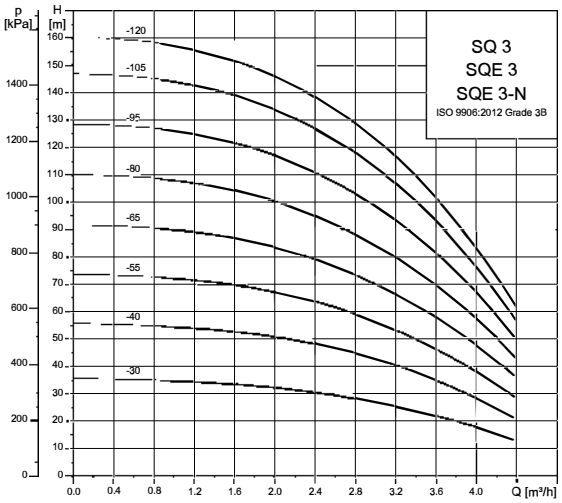
SQ7: BOMBA SUMERGIBLE DE 3"

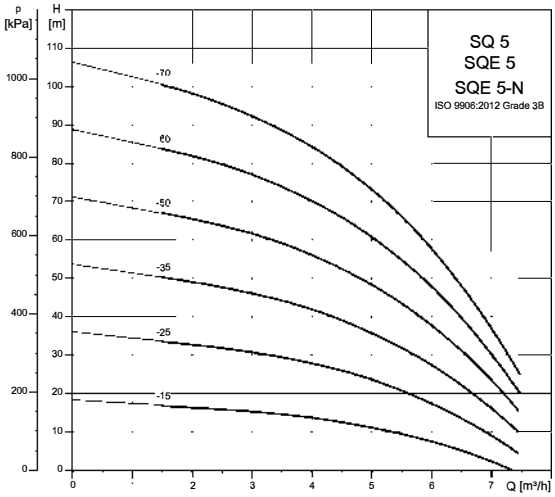
MPG WJ

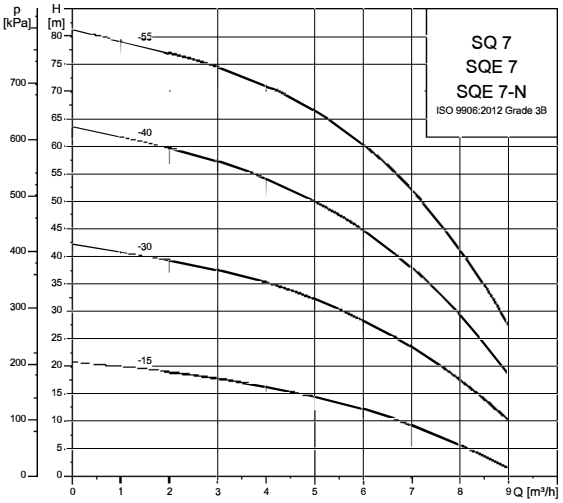
Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Altura nominal [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V							
Rp 1 1/2	0.70	3.7	1.5	12.0	**SQ 7-15**	96510218	**1.099**
Rp 1 1/2	1.15	6.4	1.5	23.0	**SQ 7-30**	96510219	**1.194**
Rp 1 1/2	1.55	9.3	1.5	37.0	**SQ 7-40**	96510220	**1.529**
Rp 1 1/2	1.85	10.9	1.5	57.0	**SQ 7-55**	93001547	**1.616**


SQ 1
SQE 1
SQE 1-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]


SQ 2
SQE 2
SQE 2-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]


SQ 3
SQE 3
SQE 3-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]


SQ 5
SQE 5
SQE 5-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]


SQ 7
SQE 7
SQE 7-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]

SQE 1: BOMBA SUMERGIBLE 3"

Las bombas SQE están diseñadas para bombear líquidos ligeros, limpios, no agresivos y no explosivos, que no contengan partículas sólidas ni fibras. Equipado con un motor de alta eficiencia con imanes permanentes, también incorporan un variador de frecuencia para garantizar un funcionamiento a presión constante. Además, pueden comunicarse con los módulos de control externo CU300 y CU301. Las bombas SQE son adecuadas tanto para operación continua como intermitente para una variedad de aplicaciones: suministro de agua doméstica, instalaciones de pequeñas redes, riego, aplicaciones de tanques o aumento de presión.
Bombas con motor de alta eficiencia como estándar, que integran protección contra:

- Funcionamiento en seco
- Sobretensión y subtensión, se desconecta por debajo de 150 V y por encima de 315 V
- Exceso de temperatura
- Sobrecarga



Temperatura del líquido: +2 °C a +35 °C (+40 °C cuando la velocidad > 0,15 min/s)
pH: 5 a 9
Método de arranque: Arranque suave
Suministro de red a la bomba: 1 x 200-240 V - 10%/+ 6%, 50/60 Hz, PE
Material: Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
Versión estándar de cable: 1,5 m
Diámetro de perforación: mín. 76 mm
Profundidad de instalación: máx. 150 m
Conexión: Rp1 1/4

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Altura nominal [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	2.9	1.5	34.0	**SQE 1-35**	96510071	**889**
Rp 1 1/4	0.70	4	1.5	53.0	**SQE 1-50**	96510141	**964**
Rp 1 1/4	0.70	5.2	1.5	72.0	**SQE 1-65**	96510142	**1.036**
Rp 1 1/4	1.15	6	1.5	91.0	**SQE 1-80**	96510143	**1.249**
Rp 1 1/4	1.15	8.1	1.5	127.0	**SQE 1-110**	96510145	**1.346**
Rp 1 1/4	1.55	9.3	1.5	135.0	**SQE 1-125**	96510146	**1.613**
Rp 1 1/4	1.55	10.3	1.5	143.0	**SQE 1-140**	96510147	**1.665**
Rp 1 1/4	1.85	11	1.5	151.0	**SQE 1-155**	96510148	**1.718**

SQE 2: BOMBA SUMERGIBLE 3"

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Altura nominal [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	3.6	1.5	35.0	**SQE 2-35**	96510150	**923**
Rp 1 1/4	0.70	5.2	1.5	54.0	**SQE 2-55**	96510151	**979**
Rp 1 1/4	1.15	6.4	1.5	71.0	**SQE 2-70**	96510152	**1.083**
Rp 1 1/4	1.15	7.9	1.5	88.0	**SQE 2-85**	96510153	**1.211**
Rp 1 1/4	1.55	9.5	1.5	108.0	**SQE 2-100**	96510154	**1.503**
Rp 1 1/4	1.85	10.6	1.5	128.0	**SQE 2-115**	96510155	**1.556**

SQE 3 / SQE 5 / SQE 7

SQE 3: BOMBA SUMERGIBLE 3"

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Altura nominal [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	3.6	1.5	26.0	**SQE 3-30**	96510156	**885**
Rp 1 1/4	0.70	5.1	1.5	42.0	**SQE 3-40**	96510157	**937**
Rp 1 1/4	1.15	6.3	1.5	56.0	**SQE 3-55**	96510158	**1.083**
Rp 1 1/4	1.15	7.8	1.5	70.0	**SQE 3-65**	96510159	**1.211**
Rp 1 1/4	1.55	9.3	1.5	84.0	**SQE 3-80**	96510160	**1.503**
Rp 1 1/4	1.55	10.7	1.5	98.0	**SQE 3-95**	96510161	**1.556**
Rp 1 1/4	1.85	11.7	1.5	113.0	**SQE 3-105**	96510162	**1.608**

SQE 5: BOMBA SUMERGIBLE 3"

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Altura nominal [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V							
Rp 1 1/2	0.70	2.7	1.5	11.0	**SQE 5-15**	96510163	**874**
Rp 1 1/2	0.70	4.7	1.5	23.0	**SQE 5-25**	96510164	**912**
Rp 1 1/2	1.15	6.5	1.5	36.0	**SQE 5-35**	96510165	**1.083**
Rp 1 1/2	1.55	8.7	1.5	48.0	**SQE 5-50**	96510166	**1.211**
Rp 1 1/2	1.55	10.6	1.5	61.0	**SQE 5-60**	96510167	**1.556**
Rp 1 1/2	1.85	12	1.5	73.0	**SQE 5-70**	96510168	**1.608**

SQE 7: BOMBA SUMERGIBLE 3"

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Altura nominal [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V							
Rp 1 1/2	0.70	3.7	1.5	12.0	**SQE 7-15**	96510169	**1.197**
Rp 1 1/2	1.15	6.4	1.5	23.0	**SQE 7-30**	96510170	**1.301**
Rp 1 1/2	1.55	9.3	1.5	37.0	**SQE 7-40**	96510171	**1.665**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

SQ/SQE: PAQUETE DE BOMBA SUMERGIBLE DE 3 "(VELOCIDAD FIJA O VARIABLE) INCLUYENDO CABLE

MPG WJ



Las bombas SQ y SQE están diseñadas para bombear líquidos ligeros, limpios, no agresivos y no explosivos, que no contengan partículas sólidas ni fibras. Las bombas SQ son aptas tanto para el funcionamiento continuo como para el intermitente en una amplia variedad de aplicaciones: Suministro de agua, pequeñas redes hídricas, riego, aplicaciones para tanques o aumento de presión.
Los paquetes SQ (E) integran una bomba sumergible SQ (E) equipada con una longitud de cable de suministro predefinida, dependiendo del modelo entre 10 y 80 metros.

Bombas con motor de alta eficiencia, que integran protección contra:

- Funcionamiento en seco
- Exceso y falta de tensión, se desconecta por debajo de 150 V y por encima de 315 V
- Exceso de temperatura
- Sobrecarga

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Altura nominal [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V							
Rp 1 1/2	1.15	6.5	15.0	36.0	**SQ 5-35**	96524441	**1.117**
Rp 1 1/2	1.15	6.5	30.0	36.0	**SQ 5-35**	96160956	**1.197**
Rp 1 1/2	1.55	8.7	15.0	48.0	**SQ 5-50**	96524449	**1.237**
Rp 1 1/2	1.55	8.7	30.0	48.0	**SQ 5-50**	96524450	**1.352**
Rp 1 1/2	1.55	9.3	15.0	37.0	**SQ 7-40**	96524453	**1.652**
Rp 1 1/2	1.55	10.6	30.0	61.0	**SQ 5-60**	96524451	**1.634**
Rp 1 1/2	1.85	12	30.0	73.0	**SQ 5-70**	96524452	**1.682**
Rp 1 1/4	0.70	3.6	15.0	35.0	**SQ 2-35**	96524423	**970**
Rp 1 1/4	0.70	5.1	15.0	42.0	**SQ 3-40**	96524426	**973**
Rp 1 1/4	0.70	5.1	30.0	42.0	**SQ 3-40**	96524427	**1.065**
Rp 1 1/4	0.70	5.2	10.0	54.0	**SQ 2-55**	96524430	**1.018**
Rp 1 1/4	0.70	5.2	30.0	72.0	**SQ 1-65**	96524421	**1.121**
Rp 1 1/4	0.70	5.2	60.0	54.0	**SQ 2-55**	96524433	**1.267**
Rp 1 1/4	1.15	6	30.0	91.0	**SQ 1-80**	96524428	**1.352**
Rp 1 1/4	1.15	6	50.0	91.0	**SQ 1-80**	96524429	**1.460**
Rp 1 1/4	1.15	6.3	15.0	56.0	**SQ 3-55**	96524437	**1.117**
Rp 1 1/4	1.15	6.4	30.0	71.0	**SQ 2-70**	96524434	**1.200**
Rp 1 1/4	1.15	6.4	80.0	71.0	**SQ 2-70**	96524435	**1.361**
Rp 1 1/4	1.15	7.8	30.0	70.0	**SQ 3-65**	96524439	**1.318**
Rp 1 1/4	1.15	7.8	40.0	70.0	**SQE 3-65**	96524475	**1.415**
Rp 1 1/4	1.15	7.9	40.0	88.0	**SQ 2-85**	96524443	**1.372**
Rp 1 1/4	1.55	9.3	30.0	84.0	**SQ 3-80**	96524445	**1.585**
Rp 1 1/4	1.55	10.7	70.0	98.0	**SQ 3-95**	96524447	**1.772**
Rp 1 1/4	1.85	11.7	80.0	113.0	**SQ 3-105**	96524448	**2.005**

KIT DE PRESIÓN CONSTANTE SQE

KIT DE PRESIÓN CONSTANTE SQE: KIT PRESIÓN CONSTANTE SQE

MPG WJ

El kit se entrega completo con tapón (32 mm o 40 mm), junta en T de 5 vías, sensor de presión de 0-10 bar, manómetro y un tanque de presión.

Agregue CU300 o CU301 para el control de presión.

Cable [m]	Altura nominal [m]
1 x 200-240V	
20.0	42.0
20.0	42.0
40.0	54.0
40.0	57.0
40.0	70.0
40.0	73.0
60.0	88.0
80.0	125.0
100.0	128.0

Modelo	Código	Euros
SQE 3-40+80 M	93218815	**2.000**
SQE3-40	93218924	**2.175**
SQE2-55	93176275	**2.492**
SQE7-55	93218937	**3.056**
SQE3-65	93176203	**2.690**
SQE5-70	93176209	**2.967**
SQE2-85	93176276	**3.031**
SQE3-120+ 80M	93218784	**3.148**
SQE2-115	93218720	**3.405**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

SQ(E)-N CABLE: CABLE SUMERGIBLE PARA SQ, SQ-N, SQE, SQE-N

MPG AS



Tipo de cable: EPR 3 x 1.5 mm², apantallado

- una longitud de cable con enchufe motor, empaquetado
- 4 tornillos (M4) para el montaje del enchufe
- 2 tornillos (M3 x 6) para instalar el protector del cable en el filtro de aspiración

Descripción breve	Código	Euros
SQ Cable 3G1.5, 1.5M EUR/APREG (C)	97778318	90
SQ Cable 3G1.5, 50M EUR/APREG (C)	97778325	624
SQ Cable 3G1.5, 60M EUR/APREG (C)	97778326	748
SQ Cable 3G1.5, 70M EUR/APREG (C)	97778327	853
SQ Cable 3G1.5, 80M EUR/APREG (C)	97778328	960
SQ Cable 3G1.5, 90M EUR/APREG (C)	97778329	1.065
SQ Cable 3G1.5, 100M EUR/APREG (C)	97778330	1.170
SQ Cable joint, 2.5mm2, L=40m (C)	97778346	775
SQ Cable joint, 2.5mm2, L=50 (C)	97778347	905
SQ Cable joint, 2.5mm2, L=60 (C)	97778348	1.034
SQ Cable joint, 2.5mm2, L=70 (C)	97778349	1.162
SQ Cable joint, 2.5mm2, L=80 (C)	97778350	1.291
SQ Cable joint, 2.5mm2, L=90 (C)	97778351	1.392
SQ Cable joint, 4.0mm2, L=80 (C)	97778353	1.973
SQ Cable joint, 4.0mm2, L=90 (C)	97778354	2.191
SQ Cable joint, 6.0mm2, L=90M (C)	97778356	2.769
SQ Cable joint, 2.5mm2, L=100 (C)	97778352	1.519
SQ Cable joint, 4.0mm2, L=100 (C)	97778355	2.407
SQ Cable joint, 6.0mm2, L=100 (C)	97778357	2.979
SQ Cable, 3G1.5, 5M EUR/APREG (C)	97778319	143
SQ Cable, 3G1.5, 10M EUR/APREG (C)	97778320	204
SQ Cable, 3G1.5, 15M EUR/APREG (C)	97778321	254
SQ Cable, 3G1.5, 20M EUR/APREG (C)	97778322	309
SQ Cable, 3G1.5, 30M EUR/APREG (C)	97778323	414
SQ Cable, 3G1.5, 40M EUR/APREG (C)	97778324	517

CU 300: UNIDAD DE CONTROL

MPG WE



El CU 300 es una unidad de control y comunicación especialmente diseñada para bombas sumergibles SQE, en aplicaciones de presión constante.

La unidad de control CU 300 proporciona lo siguiente:

- Fácil ajuste a un pozo específico.
- Control total de las bombas SQE.
- Comunicación bidirecional con las bombas SQE.
- Indicadores de alarma de funcionamento de la bomba en la parte frontal.
- Posibilidad de arrancar, parar y reinicar la bomba.
- Comunicación con el controlo remoto de R100.

El CU 300 se comunica con la bomba a través de terminales de red (comunicación por línea de alimentación), lo que significa que no se necesitan cables adicionales entre el CU 300 y la bomba.

Modelo	Código	Euros
CU300 CONTROL UNIT	96427040	683

CU 302 / KIT DE PRESIÓN CONSTANTE SQE / ACCESORIOS SQ/SQE

CU 302: MONITOREAR Y CONTROLAR LAS BOMBAS SQE

MPG WE



La combinación de una bomba Grundfos SQE con un controlador CU 302 ayudará a maximizar el potencial de la bomba y lograr una presión constante en todo momento.

La velocidad de la bomba se ajustará automáticamente para evitar fluctuaciones en la presión del agua, a pesar de los cambios en la demanda.

Esta solución permite el uso de un tanque más pequeño en comparación con los sistemas tradicionales de control de presión.

Modelo	Código	Euros
CU 302	92799797	**890**

KIT DE PRESIÓN CONSTANTE SQE: KIT PRESIÓN CONSTANTE SQE

MPG WJ

El kit se entrega completo con tapón (32 mm o 40 mm), junta en T de 5 vías, sensor de presión de 0-10 bar, manómetro y un tanque de presión.

Agregue CU300 o CU301 para el control de presión.

Descripción breve	Código	Euros
CU 302 package SQE 2-55 + 40m	93176275	**2.492**
CU 302 package SQE 2-85 + 60m	93176276	**3.031**
CU 302 package SQE 3-40 + 20m	93218815	**2.000**
CU 302 package SQE 3-65 + 40m	93176203	**2.690**
CU 302 package SQE 5-35 + 20m	93218924	**2.175**
CU 302 package SQE 5-70 + 40m	93176209	**2.967**
CU 302 package SQE 7-55 + 40m	93218937	**3.056**
CU 302 package SQE 3-120 + 80m	93218784	**3.148**
CU 302 package SQE 2-130 + 100m	93218720	**3.405**

ACCESORIOS SQ/SQE: SQ/SQE ACCESSORIES

MPG AS



Accesorios adecuados para bombas sumergibles SQ/SQE.

Póngase en contacto con Grundfos para solicitar asesoramiento experto sobre los accesorios que mejor se adapten a su aplicación.

Descripción breve	Código	Euros
Camisa flotante KIT SQ/SQE	98148594	**540**

SP 4", 6" y 12"



Esta sección de la tarifa de precios de productos Grundfos cubre nuestra gama de bombas sumergibles para pozos de 4", 6", 8" y 12" de velocidad fija y variable para el suministro de aguas subterráneas para aplicaciones domésticas y de industria ligera, agricultura o minería.

Las bombas sumergibles SP de Grundfos son famosas por su alto rendimiento y fiabilidad en toda la gama. Fabricadas íntegramente en acero inoxidable resistente a la corrosión, las bombas SP son ideales para una amplia variedad de aplicaciones.

La gama SP de Grundfos ofrece un alto rendimiento, gran resistencia a la arena y otros abrasivos, protección contra el quemado del motor y tiene un fácil mantenimiento. Dispone de un completo sistema de supervisión y control para optimizar constantemente el sistema de bombeo.

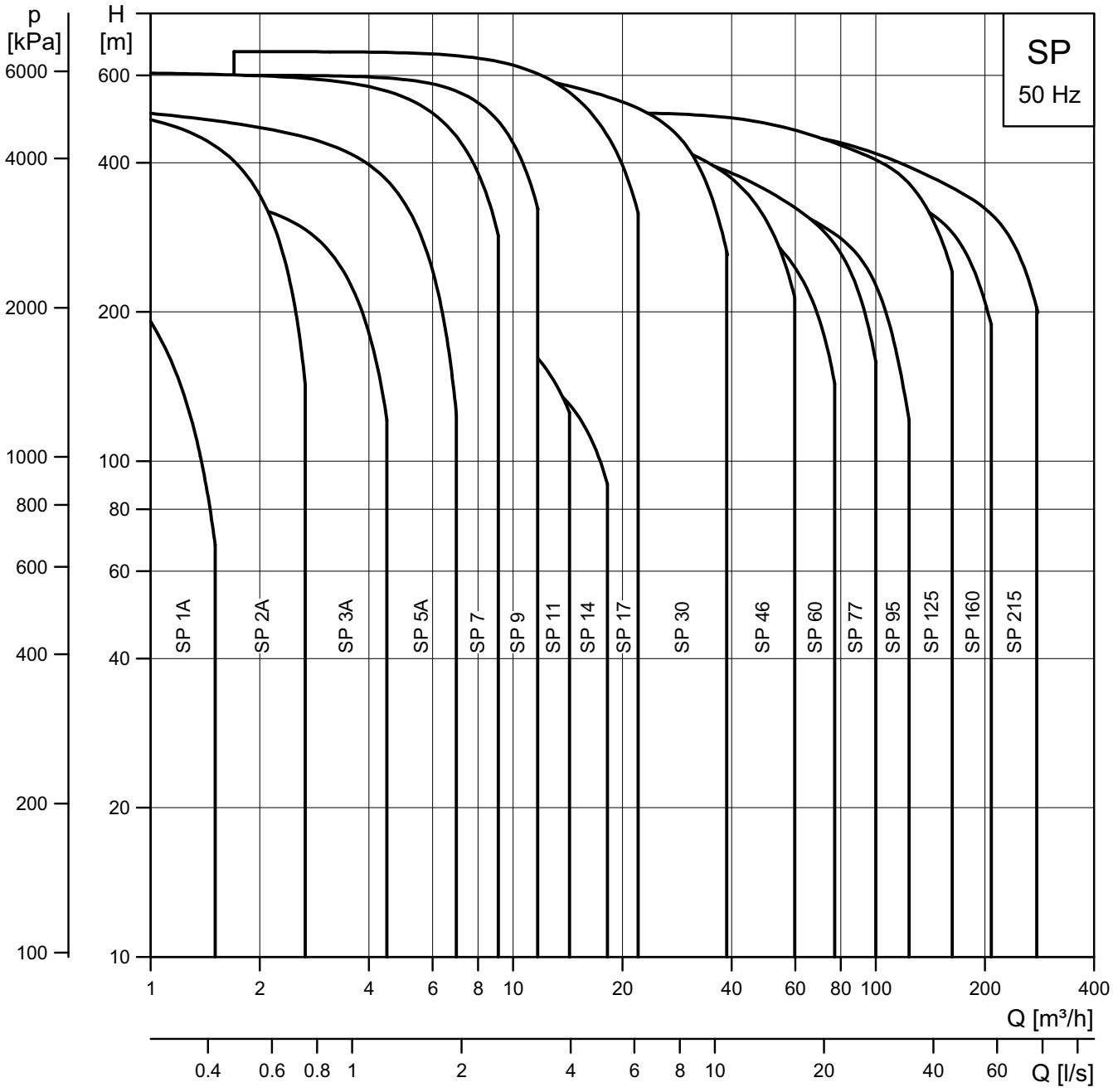
«Alta eficacia, gran resistencia a la arena y otros abrasivos, protección contra el quemado del motor y fácil mantenimiento»

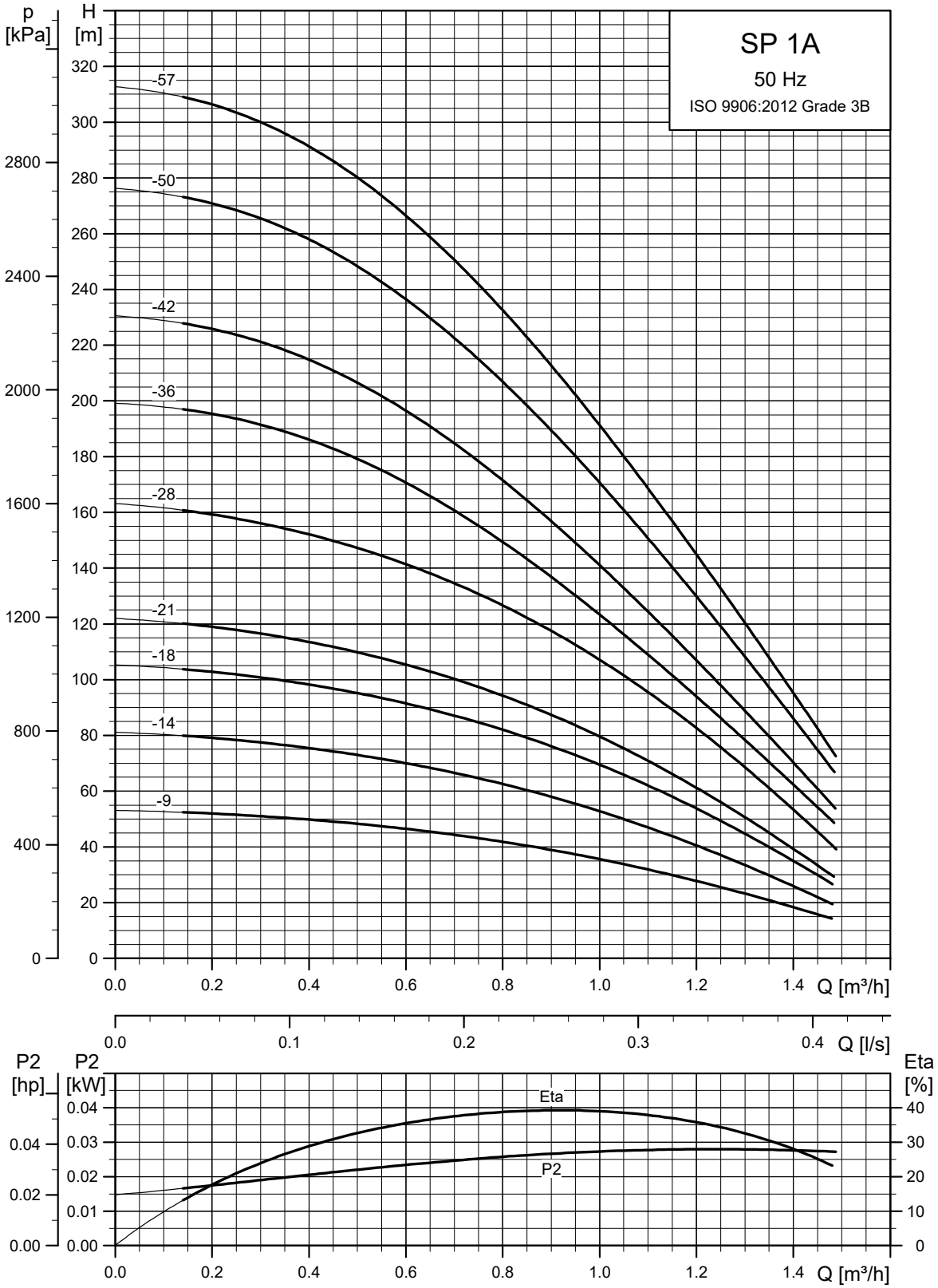
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Sistemas hidráulicos avanzados que proporcionan una alta eficiencia y bajos costes de funcionamiento.
- 100% de acero inoxidable en el interior y el exterior (304, 316, 904 L).
- Resistente a la arena.
- Alta resistencia a la corrosión por aguas agresivas.
- Vigilancia, protección y comunicación a través de MP 204.
- Protección contra el quemado del motor.
- Protección contra marcha en seco.

APLICACIONES

- Suministro de aguas subterráneas para abastecimiento.
- Riego en horticultura y agricultura.
- Drenaje.
- Aumento de la presión.
- Aplicaciones industriales.


p
[kPa]
H
[m]
SP
50 Hz
6000
4000
2000
1000
800
600
400
200
100
600
400
200
100
80
60
40
20
10
SP 1A
SP 2A
SP 3A
SP 5A
SP 7
SP 9
SP 11
SP 14
SP 17
SP 30
SP 46
SP 60
SP 77
SP 95
SP 125
SP 160
SP 215
1
2
4
6
8
10
20
40
60
80
100
200
400
Q [m³/h]
0.4
0.6
0.8
1
2
4
6
8
10
20
40
60
Q [l/s]


SP 1A
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-57
-50
-42
-36
-28
-21
-18
-14
-9
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2

SP 1A

SP (A) - BOMBAS SUMERGIBLES DE 4 " ► ACERO INOXIDABLE 304

SP 1A: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLEMOTOR

Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).

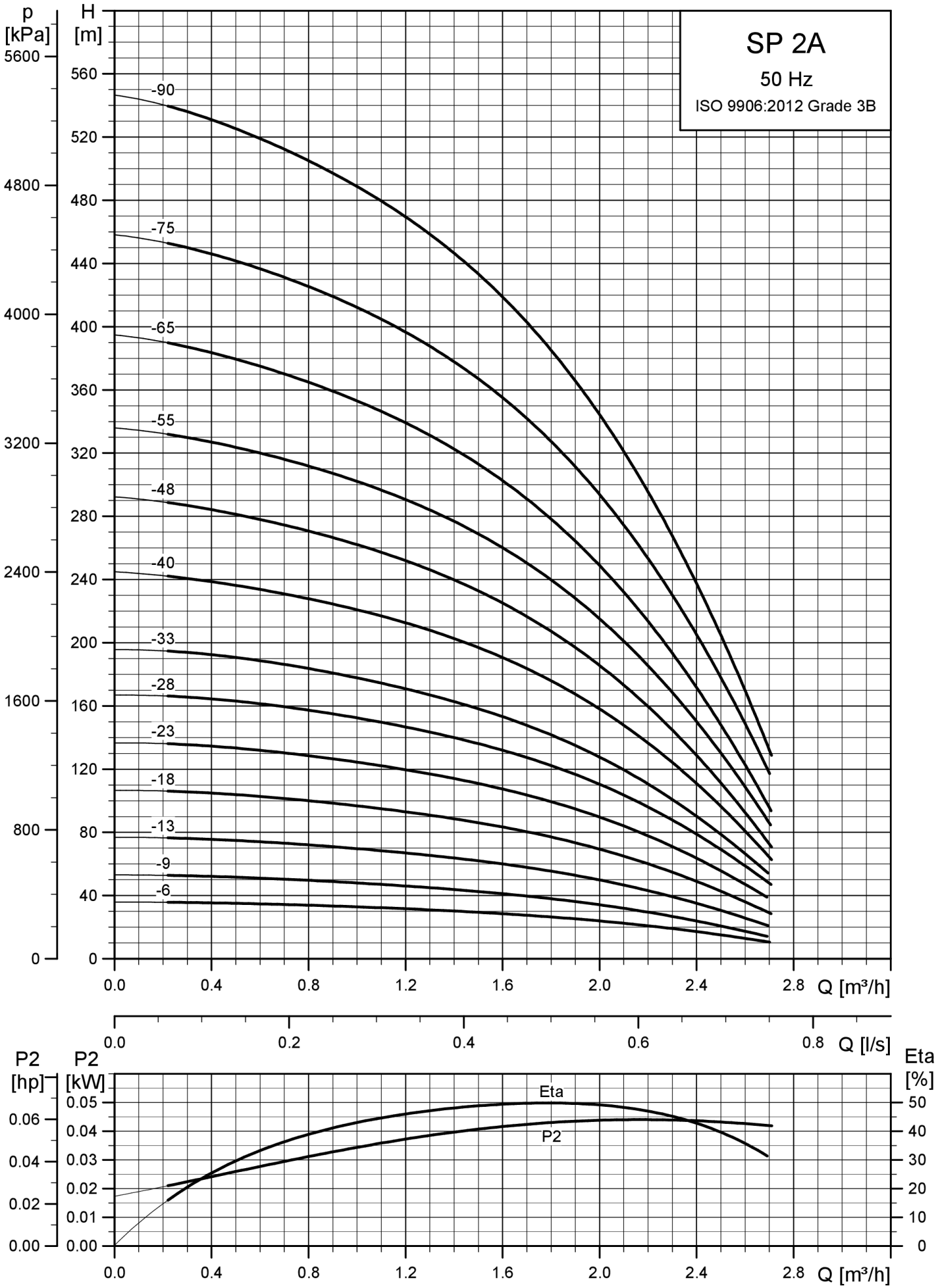
Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Conexión: Rp1 1/4



MPG WH

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230V									
Rp 1 1/4	4	0.37	3.95	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-9**	08002B09	**957**
Rp 1 1/4	4	0.37	3.95	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-14**	08002B14	**1.035**
Rp 1 1/4	4	0.55	5.8	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-18**	08002B18	**B. p.**
Rp 1 1/4	4	0.55	5.8	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-21**	08002B21	**1.145**
Rp 1 1/4	4	0.75	7.45	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-28**	08002B28	**1.306**
Rp 1 1/4	4	1.10	7.3	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-36**	08102B36	**B. p.**
Rp 1 1/4	4	1.10	7.3	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-42**	08102B42	**2.716**
Rp 1 1/4	4	1.50	0.0	MS402	DOL	2.50	**SP 1A-57**	08102B57	**B. p.**
Rp 1 1/4	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-50**	08102B50	**3.247**
3 x 380-400-415V									
Rp 1 1/4	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-9**	08001K09	**B. p.**
Rp 1 1/4	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-14**	08001K14	**B. p.**
Rp 1 1/4	4	0.55	2.35	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-18**	08001K18	**B. p.**
Rp 1 1/4	4	0.55	2.35	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-21**	08001K21	**1.145**
Rp 1 1/4	4	0.75	2.4	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-28**	08001K28	**1.306**
Rp 1 1/4	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-42**	08101K42	**2.716**
Rp 1 1/4	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-50**	08101K50	**3.170**
Rp 1 1/4	4	1.50	4.4	MS402	DOL	2.50	**SP 1A-57**	08101K57	**3.416**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


SP 2A
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-90
-75
-65
-55
-48
-40
-33
-28
-23
-18
-13
-9
-6
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2

SP 2A

SP (A) - BOMBAS SUMERGIBLES DE 4 " ► ACERO INOXIDABLE 304

SP 2A: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR +CABLE MOTOR

Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Conexión: Rp1 1/4



MPG WH

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230V									
Rp 1 1/4	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-28**	09002B28	**1.467**
Rp 1 1/4	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-33**	09002B33	**1.545**
1 x 220-230V									
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 2A-40**	09102B40	**3.237**
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 2A-48**	09102B48	**3.902**
1 x 220-230-240V									
Rp 1 1/4	4	0.37	2.9	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-6**	09007F06	**936**
Rp 1 1/4	4	0.37	2.9	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-9**	09007F09	**983**
Rp 1 1/4	4	0.55	4	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-13**	09007F13	**1.045**
Rp 1 1/4	4	0.75	5.6	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-18**	09007F18	**1.175**
Rp 1 1/4	4	1.10	8.4	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-23**	09007F23	**1.309**
3 x 380-400-415V									
R 1 1/4	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 2A-75**	09301K75	**8.668**
R 1 1/4	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 2A-90**	09301K90	**10.068**
Rp 1 1/4	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-6**	09001K06	**936**
Rp 1 1/4	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-9**	09001K09	**983**
Rp 1 1/4	4	0.55	2.35	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-13**	09001K13	**1.045**
Rp 1 1/4	4	0.75	2.4	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-18**	09001K18	**1.175**
Rp 1 1/4	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-23**	09001K23	**1.309**
Rp 1 1/4	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-28**	09001K28	**1.467**
Rp 1 1/4	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-33**	09001K33	**1.545**
Rp 1 1/4	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-40**	09101K40	**2.878**
Rp 1 1/4	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-48**	09101K48	**3.279**
Rp 1 1/4	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	2.50	**SP 2A-55**	09101K55	**3.903**
Rp 1 1/4	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	2.50	**SP 2A-65**	09101K65	**4.312**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

SA-CSIR / SA-CSCR: CSCR / CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFÍ SICAS

Los elementos CSIR/CSCR se utilizan como unidades de arranque para motores monofásicos de 200-240 V y 3 hilos MS402/MS/4000

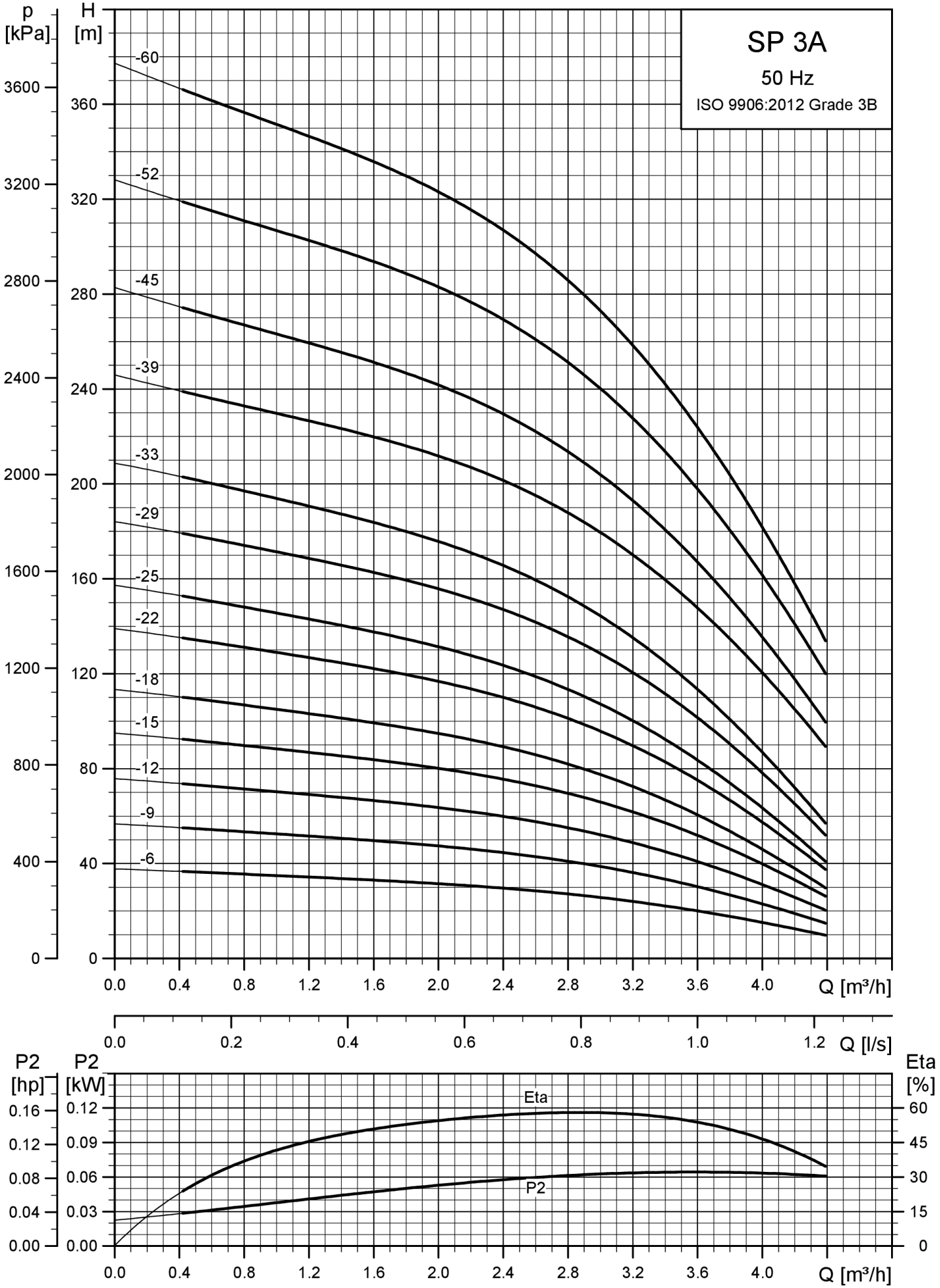
Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55



MPG AS

Tensión 50Hz	CS [mF/V]	Diseñado para
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS
1x200-240	90/330	MS
1x200-240	113/330	MS
1x200-240	143/330	MS
1x200-240	180/330	MS
1x200-240	283/330	MS

Modelo	Código	Euros
SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz	98582272	**173**
SA-SCIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz	98582277	**199**
SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz	98582295	**230**
SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz	98582296	**307**
SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz	98582381	**384**
SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ	98582401	**441**


SP 3A
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-60
-52
-45
-39
-33
-29
-25
-22
-18
-15
-12
-9
-6
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
Q [m³/h]

SP 3A: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR

Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Conexión: Rp1 1/4



MPG WH

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230V									
Rp 1 1/4	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-22**	10002B22	**1.388**
Rp 1 1/4	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-25**	10002B25	**1.435**
1 x 220-230V									
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-29**	10002B29	**1.994**
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-33**	10002B33	**2.057**
1 x 220-230-240V									
Rp 1 1/4	4	0.37	2.9	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-6**	10007F06	**950**
Rp 1 1/4	4	0.55	4	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-9**	10007F09	**997**
Rp 1 1/4	4	0.75	5.6	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-12**	10007F12	**1.096**
Rp 1 1/4	4	1.10	8.4	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-15**	10007F15	**1.198**
Rp 1 1/4	4	1.10	8.4	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-18**	10007F18	**1.245**
3 x 380-400-415V									
Rp 1 1/4	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-6**	10001K06	**950**
Rp 1 1/4	4	0.55	2.35	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-9**	10001K09	**997**
Rp 1 1/4	4	0.75	2.4	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-12**	10001K12	**1.096**
Rp 1 1/4	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-15**	10001K15	**1.198**
Rp 1 1/4	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-18**	10001K18	**1.245**
Rp 1 1/4	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-22**	10001K22	**1.388**
Rp 1 1/4	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-25**	10001K25	**1.435**
Rp 1 1/4	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-29**	10001K29	**1.635**
Rp 1 1/4	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-33**	10001K33	**1.697**
Rp 1 1/4	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-39**	10101K39	**3.257**
Rp 1 1/4	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-45**	10101K45	**3.502**
Rp 1 1/4	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 3A-52**	10101K52	**3.947**
Rp 1 1/4	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 3A-60**	10101K60	**4.274**

SP 3A-N

SP 3A-N: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 316

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR



Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Conexión: Rp1 1/4

MPG WH

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-6 N**	10202106	**2.871**
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-9 N**	10202109	**2.614**
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-12 N**	10202112	**2.684**
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-15 N**	10202115	**2.754**
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-18 N**	10202118	**2.824**
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-22 N**	10202122	**2.918**
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-25 N**	10202125	**2.988**
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-29 N**	10202129	**3.082**
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-33 N**	10202133	**3.176**
3 x 220-230V									
Rp 1 1/4	4	0.75	3.4	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-6 N**	10201006	**2.520**
3 x 380-400-415V									
Rp 1 1/4	4	0.75	1.9	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-6 N**	10201906	**2.520**
Rp 1 1/4	4	0.75	1.9	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-9 N**	10201909	**2.590**
Rp 1 1/4	4	0.75	1.9	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-12 N**	10201912	**2.661**
Rp 1 1/4	4	1.10	2.8	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-15 N**	10201915	**2.760**
Rp 1 1/4	4	1.10	2.8	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-18 N**	10201918	**2.830**
Rp 1 1/4	4	1.50	4.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-22 N**	10201922	**2.935**
Rp 1 1/4	4	1.50	4.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-25 N**	10201925	**3.005**
Rp 1 1/4	4	2.20	6.3	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-29 N**	10201929	**3.139**
Rp 1 1/4	4	2.20	6.3	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-33 N**	10201933	**3.233**
Rp 1 1/4	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-39 N**	10201939	**5.033**
Rp 1 1/4	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-45 N**	10201945	**5.401**
Rp 1 1/4	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 3A-52 N**	10201952	**6.065**
Rp 1 1/4	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 3A-60 N**	10201960	**6.555**

SA-CSIR / SA-CSCR: CSCR / CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFÍ SICAS

Los elementos CSIR/CSCR se utilizan como unidades de arranque para motores monofásicos de 200-240 V y 3 hilos MS402/MS/4000

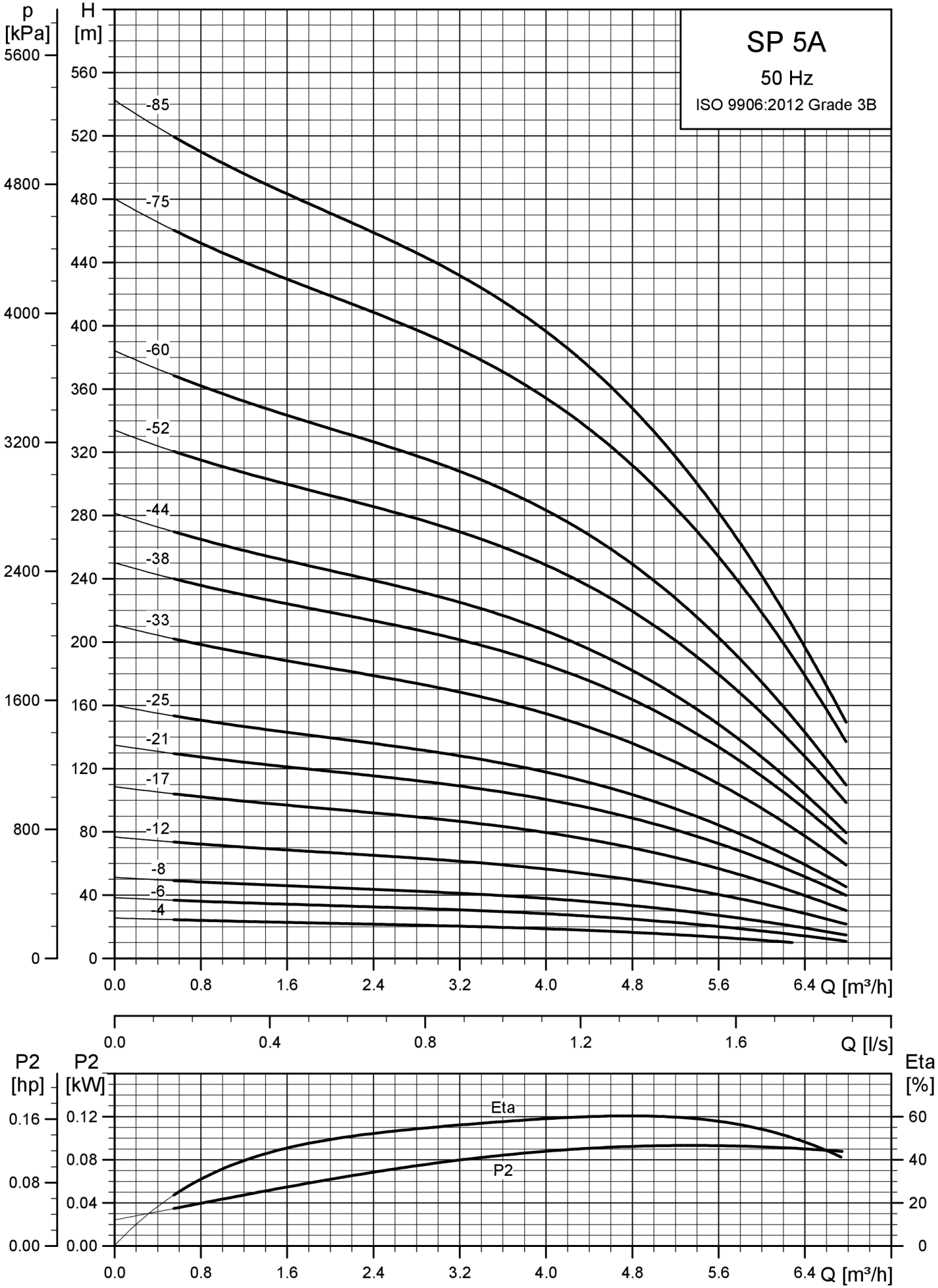
Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55



MPG AS

Tensión 50Hz	CS [mF/V]	Diseñado para
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS
1x200-240	90/330	MS
1x200-240	113/330	MS
1x200-240	143/330	MS
1x200-240	180/330	MS
1x200-240	283/330	MS

Modelo	Código	Euros
SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz	98582272	**173**
SA-SCIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz	98582277	**199**
SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz	98582295	**230**
SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz	98582296	**307**
SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz	98582381	**384**
SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ	98582401	**441**



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

SP 5A: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR



Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp1 1/2

MPG WH

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230V									
Rp 1 1/2	4	1.50	0	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-17**	05002B17	**1.338**
1 x 220-230V									
Rp 1 1/2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-21**	05002B21	**1.898**
Rp 1 1/2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-25**	05002B25	**1.960**
3 x 220-230V									
R 1 1/2	6	7.50	31	MS6000	DOL	5.00	**SP 5A-75**	5301075	**11.118**
R 1 1/2	6	7.50	31	MS6000	DOL	5.00	**SP 5A-85**	5301085	**11.995**
Rp 1 1/2	4	0.37	2.7	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-4**	05001A04	**947**
Rp 1 1/2	4	1.10	6.6	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-12**	05001A12	**1.180**
Rp 1 1/2	4	5.50	24.2	MS4000	DOL	2.50	**SP 5A-52**	05171A52	**5.075**
1 x 220-230-240V									
Rp 1 1/2	4	0.37	2.9	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-4**	05007F04	**947**
Rp 1 1/2	4	0.55	4	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-6**	05007F06	**979**
Rp 1 1/2	4	0.75	5.6	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-8**	05007F08	**1.062**
Rp 1 1/2	4	1.10	8.4	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-12**	05007F12	**1.180**
3 x 380-400-415V									
Rp 1 1/2	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-4**	05001K04	**947**
Rp 1 1/2	4	0.55	2.35	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-6**	05001K06	**979**
Rp 1 1/2	4	0.75	2.4	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-8**	05001K08	**1.062**
Rp 1 1/2	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-12**	05001K12	**1.180**
Rp 1 1/2	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-17**	05001K17	**1.338**
Rp 1 1/2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-21**	05001K21	**1.538**
Rp 1 1/2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-25**	05001K25	**1.601**
Rp 1 1/2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-33**	05001K33	**2.131**
Rp 1 1/2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-38**	05101K38	**3.906**
Rp 1 1/2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-44**	05101K44	**4.343**
Rp 1 1/2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	2.50	**SP 5A-52**	05171K52	**5.075**
Rp 1 1/2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	2.50	**SP 5A-60**	05171K60	**5.658**

SP 5A-N

SP (A) - BOMBAS SUMERGIBLES DE 4 " ► ACERO INOXIDABLE 304

SP 5A-N: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR



Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes: Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)
Conexión: Rp1 1/2

MPG WH

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
Rp 1 1/2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-4 N**	5202104	**2.855**
Rp 1 1/2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-6 N**	5202106	**2.903**
Rp 1 1/2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-8 N**	5202108	**2.950**
Rp 1 1/2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-12 N**	5202112	**2.726**
Rp 1 1/2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-17 N**	5202117	**2.844**
Rp 1 1/2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-21 N**	5202121	**2.937**
Rp 1 1/2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-25 N**	5202125	**3.031**
3 x 380-400-415V									
Rp 1 1/2	4	0.75	1.9	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-4 N**	5201904	**2.516**
Rp 1 1/2	4	0.75	1.9	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-6 N**	5201906	**2.563**
Rp 1 1/2	4	0.75	1.9	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-8 N**	5201908	**2.609**
Rp 1 1/2	4	1.10	2.8	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-12 N**	5201912	**2.732**
Rp 1 1/2	4	1.50	4.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-17 N**	5201917	**2.860**
Rp 1 1/2	4	2.20	6.3	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-21 N**	5201921	**2.994**
Rp 1 1/2	4	2.20	6.3	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-25 N**	5201925	**3.088**
Rp 1 1/2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-33 N**	5201933	**3.344**
Rp 1 1/2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-38 N**	5201938	**6.006**
Rp 1 1/2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-44 N**	5201944	**6.663**
Rp 1 1/2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	2.50	**SP 5A-60 N**	5261960	**8.546**

SA-CSIR / SA-CSCR: CSCR / CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFÍ SICAS

Los elementos CSIR/CSCR se utilizan como unidades de arranque para motores monofásicos de 200-240 V y 3 hilos MS402/MS/4000

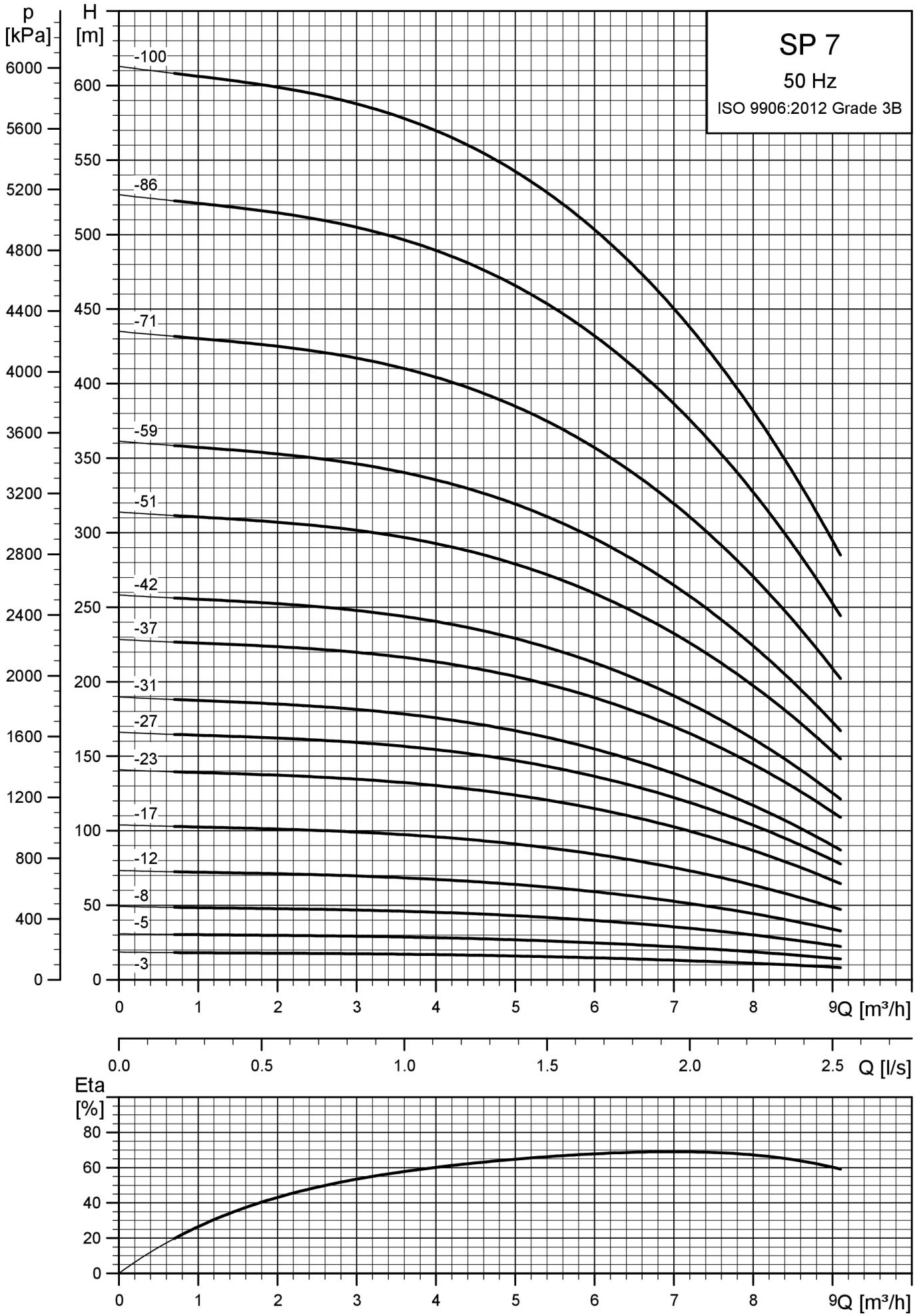
Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55



MPG AS

Tensión 50Hz	CS [mF/V]	Diseñado para
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS
1x200-240	90/330	MS
1x200-240	113/330	MS
1x200-240	143/330	MS
1x200-240	180/330	MS
1x200-240	283/330	MS

Modelo	Código	Euros
SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz	98582272	**173**
SA-SCIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz	98582277	**199**
SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz	98582295	**230**
SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz	98582296	**307**
SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz	98582381	**384**
SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ	98582401	**441**


SP 7
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-100
-86
-71
-59
-51
-42
-37
-31
-27
-23
-17
-12
-8
-5
-3
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]

SP 7: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR



Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402/MS4000/MS6000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp1 1/4

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230V									
Rp1 1/2	4	0.55	5.8	MS402	DOL	1.70	**SP 7-3**	98699149	**921**
Rp1 1/2	4	0.75	7.45	MS402	DOL	1.70	**SP 7-5**	98699150	**1.094**
Rp1 1/2	4	1.10	7.3	MS402	DOL	1.70	**SP 7-8**	98699151	**1.331**
Rp1 1/2	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70	**SP 7-12**	98699152	**1.655**
1 x 220-230V									
Rp1 1/2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 7-17**	98699153	**2.451**
3 x 380-400-415V									
R 2	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 7-71**	98699211	**11.351**
R 2	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	8.00	**SP 7-86**	98699212	**13.300**
R 2	6	13.00	29	MS6000	DOL	8.00	**SP 7-100**	98699213	**15.134**
Rp1 1/2	4	0.55	2.35	MS402	DOL	1.70	**SP 7-3**	98699178	**921**
Rp1 1/2	4	0.75	2.4	MS402	DOL	1.70	**SP 7-5**	98699169	**1.094**
Rp1 1/2	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 7-8**	98699179	**1.331**
Rp1 1/2	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	**SP 7-12**	98699180	**1.655**
Rp1 1/2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 7-17**	98699181	**2.095**
Rp1 1/2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	2.50	**SP 7-23**	98699182	**2.868**
Rp1 1/2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 7-27**	98699183	**3.263**
Rp1 1/2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 7-31**	98699184	**3.506**
Rp1 1/2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	5.00	**SP 7-37**	98699196	**4.031**
Rp1 1/2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	5.00	**SP 7-42**	98699197	**4.335**
Rp1 1/2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	5.00	**SP 7-51**	98699198	**5.626**
Rp1 1/2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	5.00	**SP 7-59**	98699199	**9.246**
Rp1 1/2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 7-37**	98699207	**5.037**
Rp1 1/2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 7-42**	98699208	**5.341**
Rp1 1/2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 7-51**	98699209	**5.921**
Rp1 1/2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 7-59**	98699210	**9.541**

SP 7-N / SA-CSIR / SA-CSCR

SP (A) - BOMBAS SUMERGIBLES DE 4 " ► ACERO INOXIDABLE 304

SP 7-N: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 316

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR



Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes: Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)
Conexión: Rp1 1/2 o conexión: Rp2 para los modelos SP7-71N y superiores

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415V									
R 2	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 7-71 N**	98703890	**17.316**
R 2	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	10.00	**SP 7-86 N**	98703891	**20.250**
R 2	6	13.00	29	MS6000	DOL	10.00	**SP 7-100 N**	98703892	**23.007**
Rp1 1/2	4	0.75	1.9	MS4000	DOL	1.70	**SP 7-5 N**	98699214	**2.592**
Rp1 1/2	4	1.10	2.8	MS4000	DOL	1.70	**SP 7-8 N**	98699215	**2.895**
Rp1 1/2	4	1.50	4.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 7-12 N**	98699216	**3.271**
Rp1 1/2	4	2.20	6.3	MS4000	DOL	1.70	**SP 7-17 N**	98703871	**3.767**
Rp1 1/2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	2.50	**SP 7-23 N**	98703872	**4.389**
Rp1 1/2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 7-27 N**	98703875	**4.981**
Rp1 1/2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 7-31 N**	98703876	**5.346**
Rp1 1/2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 7-37 N**	98703884	**7.828**
Rp1 1/2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 7-42 N**	98703885	**8.284**
Rp1 1/2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 7-51 N**	98703886	**9.156**
Rp1 1/2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 7-59 N**	98703887	**14.586**

SA-CSIR / SA-CSCR: CSCR / CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFÍ SICAS

Los elementos CSIR/CSCR se utilizan como unidades de arranque para motores monofásicos de 200-240 V y 3 hilos MS402/MS/4000

Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55



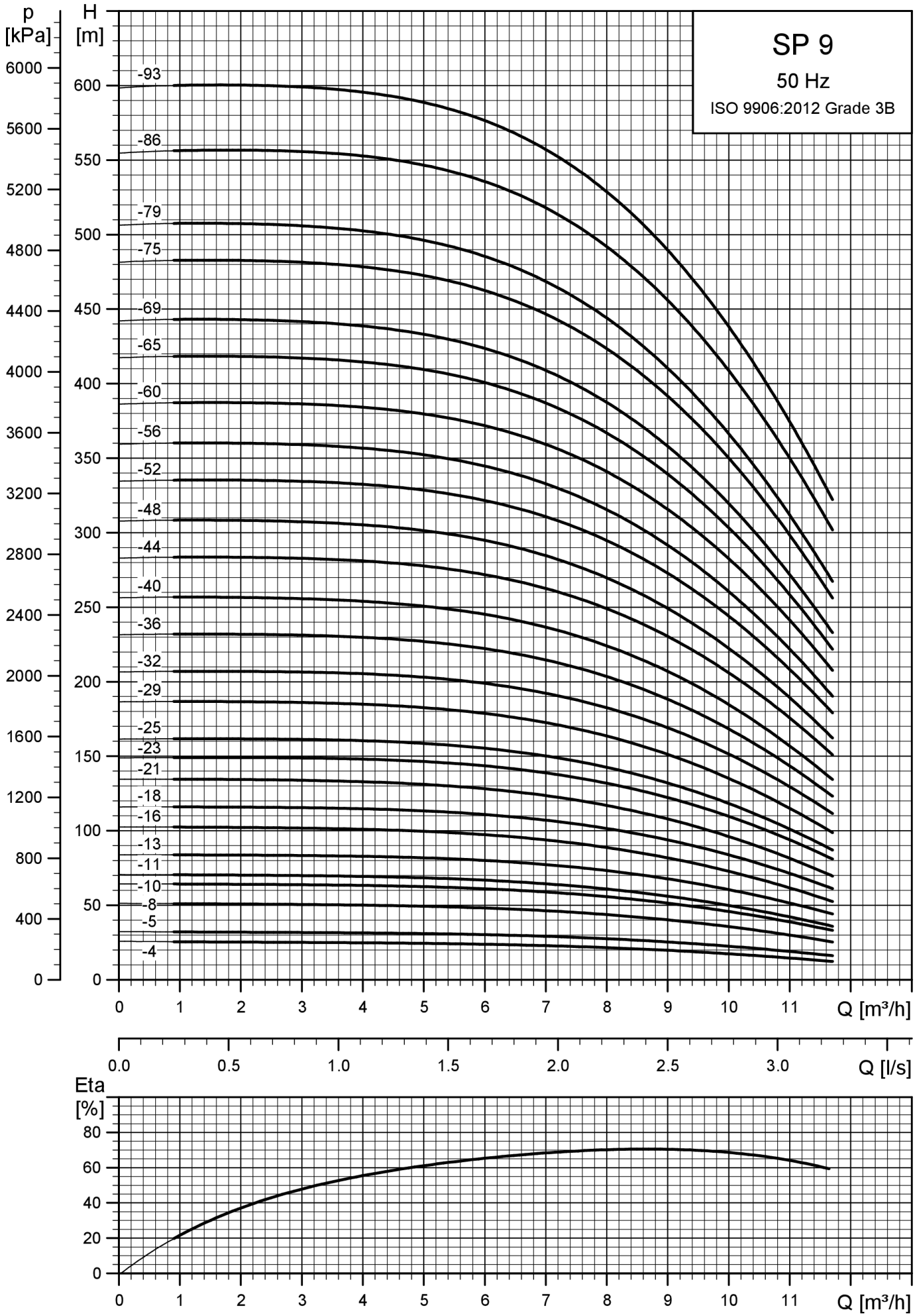
MPG AS

Tensión 50Hz	CS [mF/V]	Diseñado para	Modelo	Código	Euros
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS	**SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz**	98582272	**173**
1x200-240	90/330	MS	**SA-SCIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz**	98582277	**199**
1x200-240	113/330	MS	**SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz**	98582295	**230**
1x200-240	143/330	MS	**SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz**	98582296	**307**
1x200-240	180/330	MS	**SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz**	98582381	**384**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Tensión 50Hz	CS [mF/V]	Diseñado para	Modelo	Código	Euros
1x200-240	283/330	MS	**SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ**	98582401	**441**


SP 9
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-93
-86
-79
-75
-69
-65
-60
-56
-52
-48
-44
-40
-36
-32
-29
-25
-23
-21
-18
-16
-13
-11
-10
-8
-5
-4
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Q [m³/h]

SP 9: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR



Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).

Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402/MS4000/MS6000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).

Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp2

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230V									
Rp 2	4	0.75	7.45	MS402	DOL	1.70	**SP 9-4**	98780158	**1.152**
Rp 2	4	1.10	7.3	MS402	DOL	1.70	**SP 9-5**	98699022	**1.298**
Rp 2	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70	**SP 9-8**	98699023	**1.651**
1 x 220-230V									
Rp 2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 9-10**	98779770	**2.327**
Rp 2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 9-11**	98699024	**2.418**
3 x 380-400-415V									
R 2	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-56**	98699075	**11.576**
R 2	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-60**	98699076	**12.232**
R 2	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-65**	98699077	**12.886**
R 2	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-69**	98699078	**13.413**
R 2	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-75**	98699079	**14.371**
R 2	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	8.00	**SP 9-79**	98699080	**14.933**
R 2	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	8.00	**SP 9-86**	98901304	**16.319**
R 2	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	8.00	**SP 9-93**	98901305	**17.238**
Rp 2	4	0.75	2.4	MS402	DOL	1.70	**SP 9-4**	98779736	**1.152**
Rp 2	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 9-5**	98699053	**1.298**
Rp 2	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	**SP 9-8**	98699054	**1.651**
Rp 2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 9-10**	98779739	**1.970**
Rp 2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 9-11**	98699055	**2.062**
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 9-13**	98699056	**2.643**
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 9-16**	98699057	**2.917**
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	1.70	**SP 9-18**	98699058	**3.251**
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 9-21**	98699059	**3.528**
Rp 2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	2.50	**SP 9-23**	98699060	**4.155**
Rp 2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	2.50	**SP 9-25**	98699061	**4.337**
Rp 2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	2.50	**SP 9-29**	98699062	**4.699**
Rp 2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	2.50	**SP 9-32**	98699063	**5.716**
Rp 2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	5.00	**SP 9-36**	98699064	**6.097**
Rp 2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	5.00	**SP 9-40**	98699065	**6.462**
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-23**	98699066	**5.180**
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-25**	98699067	**5.362**
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-29**	98699068	**5.724**
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-32**	98699069	**6.031**
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-36**	98699070	**6.393**
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-40**	98699071	**6.758**
Rp 2	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-44**	98699072	**7.469**
Rp 2	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-48**	98699073	**7.834**
Rp 2	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-52**	98699074	**8.281**

SP 9-N

SP (A) - BOMBAS SUMERGIBLES DE 4 " ► ACERO INOXIDABLE 304

SP 9-N: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 316

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR



Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes: Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp2

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415V									
R 2	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-56 N**	98699977	**17.658**
R 2	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-60 N**	98699978	**18.648**
R 2	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-65 N**	98699980	**19.629**
R 2	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-69 N**	98699981	**20.419**
R 2	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-75 N**	98699982	**21.865**
R 2	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	10.00	**SP 9-79 N**	98699983	**22.714**
R 2	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	10.00	**SP 9-86 N**	98901306	**24.814**
R 2	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	10.00	**SP 9-93 N**	98901307	**26.191**
Rp 2	4	0.75	1.9	MS4000	DOL	1.70	**SP 9-4 N**	98780159	**2.679**
Rp 2	4	1.10	2.8	MS4000	DOL	1.70	**SP 9-5 N**	98699081	**2.844**
Rp 2	4	1.50	4.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 9-8 N**	98699082	**3.266**
Rp 2	4	2.20	6.3	MS4000	DOL	1.70	**SP 9-10 N**	98779795	**3.580**
Rp 2	4	2.20	6.3	MS4000	DOL	1.70	**SP 9-11 N**	98699083	**3.717**
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 9-13 N**	98699084	**4.054**
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 9-16 N**	98699085	**4.465**
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	1.70	**SP 9-18 N**	98699086	**4.966**
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 9-21 N**	98699087	**5.378**
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-23 N**	98699966	**8.042**
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-25 N**	98699967	**8.316**
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-29 N**	98699968	**8.859**
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-32 N**	98699969	**9.321**
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-36 N**	98699970	**9.863**
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-40 N**	98699971	**10.411**
Rp 2	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-44 N**	98699972	**11.493**
Rp 2	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-48 N**	98699974	**12.041**
Rp 2	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	5.00	**SP 9-52 N**	98699975	**12.716**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

SA-CSIR / SA-CSCR: CSCR / CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFÍ SICAS

Los elementos CSIR/CSCR se utilizan como unidades de arranque para motores monofásicos de 200-240 V y 3 hilos MS402/MS/4000

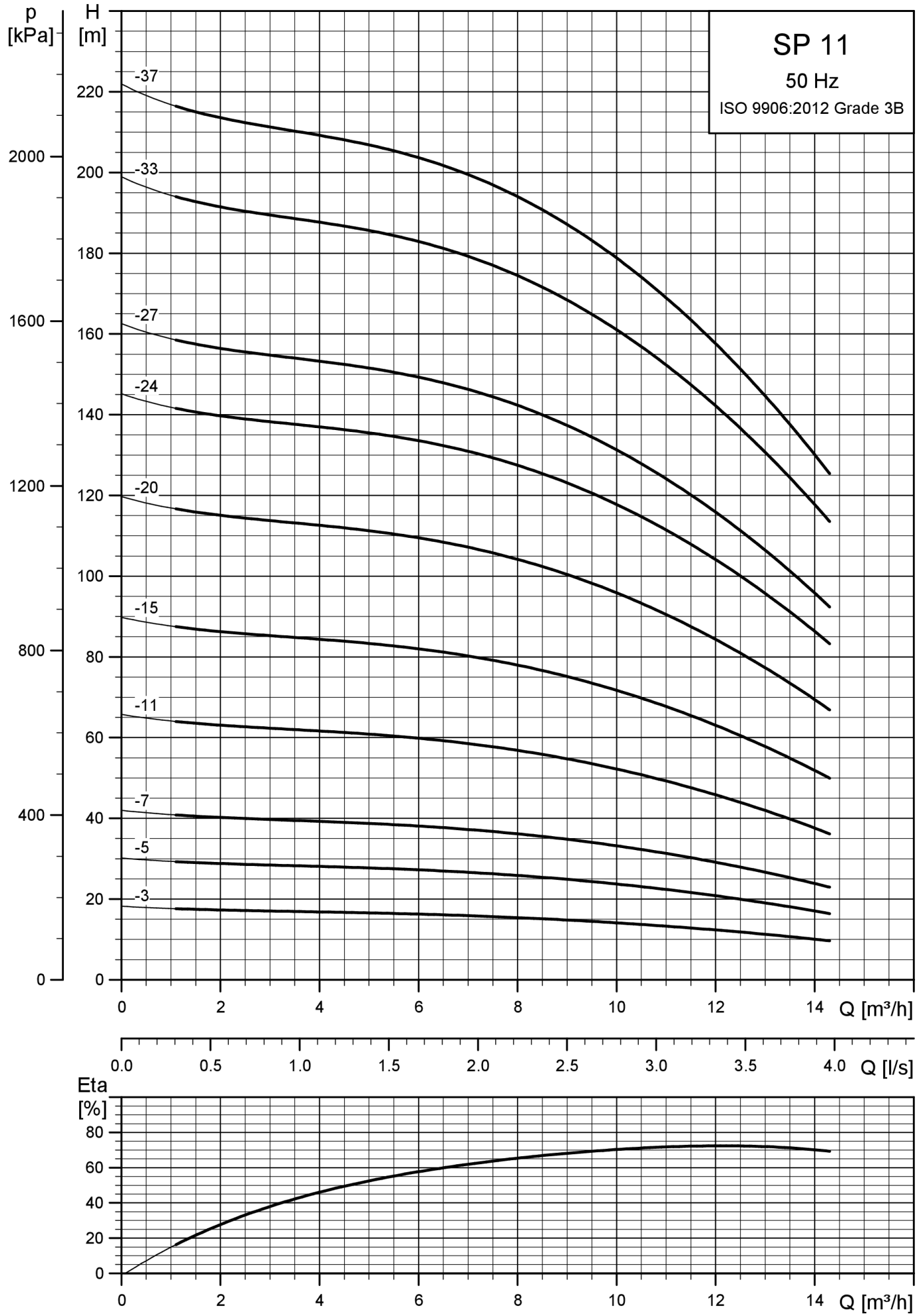
Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55



MPG AS

Tensión 50Hz	CS [mF/V]	Diseñado para
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS
1x200-240	90/330	MS
1x200-240	113/330	MS
1x200-240	143/330	MS
1x200-240	180/330	MS
1x200-240	283/330	MS

Modelo	Código	Euros
SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz	98582272	**173**
SA-SCIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz	98582277	**199**
SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz	98582295	**230**
SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz	98582296	**307**
SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz	98582381	**384**
SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ	98582401	**441**


SP 11
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-37
-33
-27
-24
-20
-15
-11
-7
-5
-3
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Q [m³/h]

SP 11: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR



Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402/MS4000/MS6000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp2

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230V									
Rp 2	4	0.75	7.45	MS402	DOL	1.70	**SP 11-3**	98699293	**1.118**
Rp 2	4	1.10	7.3	MS402	DOL	1.70	**SP 11-5**	98699294	**1.378**
Rp 2	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70	**SP 11-7**	98699295	**1.661**
1 x 220-230V									
Rp 2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 11-11**	98699296	**2.577**
3 x 380-400-415V									
Rp 2	4	0.75	2.4	MS402	DOL	1.70	**SP 11-3**	98699312	**1.118**
Rp 2	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 11-5**	98699313	**1.378**
Rp 2	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	**SP 11-7**	98699314	**1.661**
Rp 2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 11-11**	98699315	**2.209**
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	2.50	**SP 11-15**	98699316	**3.035**
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 11-20**	98699317	**3.699**
Rp 2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	5.00	**SP 11-24**	98699318	**4.267**
Rp 2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	5.00	**SP 11-27**	98900419	**4.572**
Rp 2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	5.00	**SP 11-33**	98699320	**5.946**
Rp 2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	5.00	**SP 11-37**	98901311	**6.352**
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 11-24**	98699329	**5.304**
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 11-27**	98900423	**5.608**
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 11-33**	98699331	**6.250**
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 11-37**	98901313	**6.656**

SP 11-N / SA-CSIR / SA-CSCR

SP (A) - BOMBAS SUMERGIBLES DE 4 " ► ACERO INOXIDABLE 304

SP 11-N: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 316



PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR

Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes: Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp2

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415V									
Rp 2	4	0.75	1.9	MS4000	DOL	1.70	**SP 11-3 N**	98699321	**2.657**
Rp 2	4	1.10	2.8	MS4000	DOL	1.70	**SP 11-5 N**	98699322	**2.993**
Rp 2	4	1.50	4.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 11-7 N**	98699323	**3.305**
Rp 2	4	2.20	6.3	MS4000	DOL	1.70	**SP 11-11 N**	98699324	**3.958**
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	2.50	**SP 11-15 N**	98699325	**4.642**
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 11-20 N**	98699326	**5.637**
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 11-24 N**	98699333	**8.238**
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 11-27 N**	98900424	**8.694**
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 11-33 N**	98699335	**9.658**
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 11-37 N**	98901315	**10.268**

SA-CSIR / SA-CSCR: CSCR / CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFÍ SICAS

Los elementos CSIR/CSCR se utilizan como unidades de arranque para motores monofásicos de 200-240 V y 3 hilos MS402/MS/4000

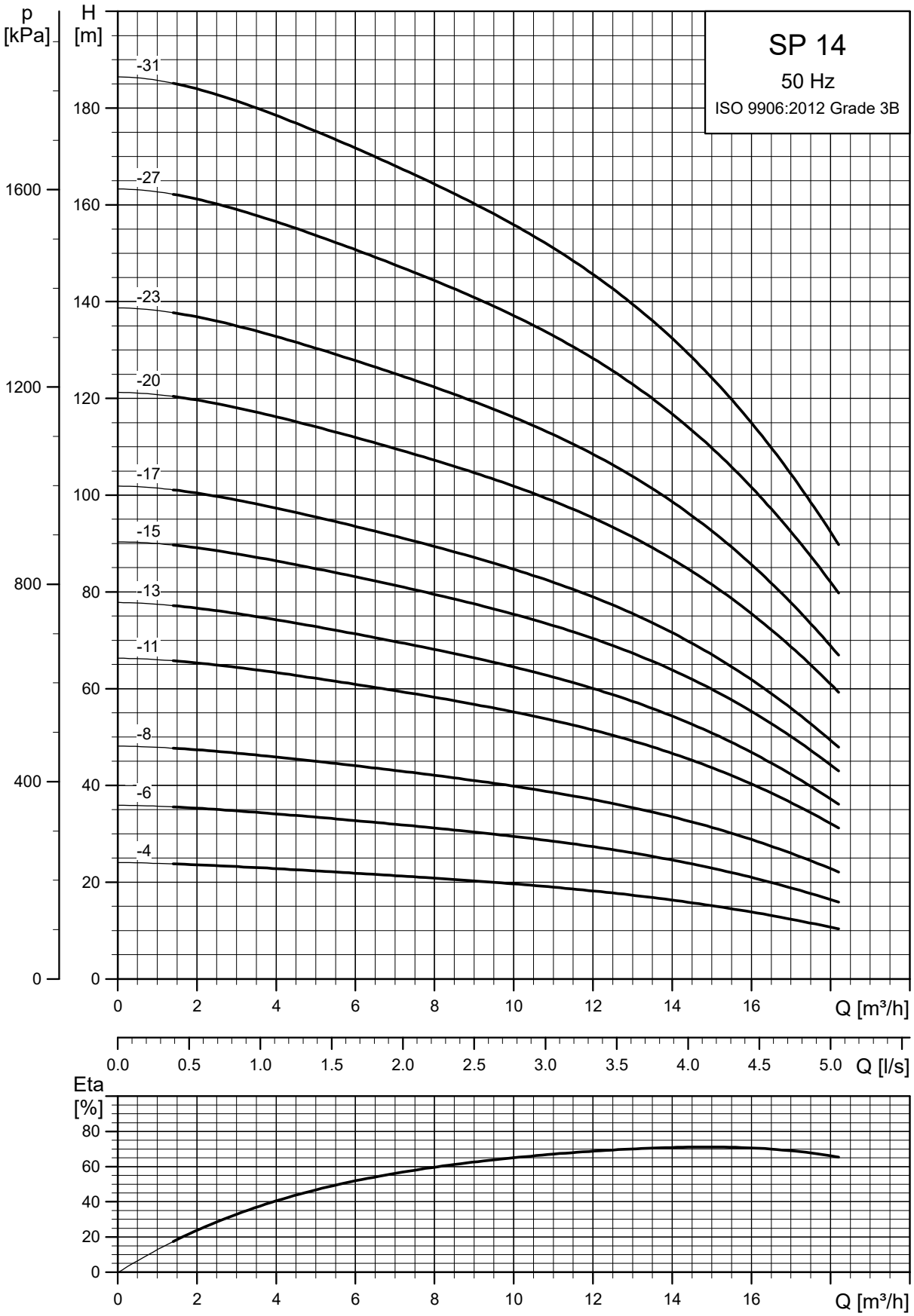
Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55



MPG AS

Tensión 50Hz	CS [mF/V]	Diseñado para	Modelo	Código	Euros
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS	**SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz**	98582272	**173**
1x200-240	90/330	MS	**SA-SCIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz**	98582277	**199**
1x200-240	113/330	MS	**SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz**	98582295	**230**
1x200-240	143/330	MS	**SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz**	98582296	**307**
1x200-240	180/330	MS	**SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz**	98582381	**384**
1x200-240	283/330	MS	**SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ**	98582401	**441**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


SP 14
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-31
-27
-23
-20
-17
-15
-13
-11
-8
-6
-4
0
400
800
1200
1600
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
0 2 4 6 8 10 12 14 16 Q [m³/h]
0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 Q [l/s]
Eta [%]
0
20
40
60
80
0 2 4 6 8 10 12 14 16 Q [m³/h]

SP 14

SP 14: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR



Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402/MS4000/MS6000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp2

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230V									
Rp 2	4	1.10	7.3	MS402	DOL	1.70	**SP 14-4**	98699336	**1.264**
Rp 2	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70	**SP 14-6**	98699337	**1.554**
1 x 220-230V									
Rp 2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 14-8**	98699338	**2.254**
3 x 380-400-415V									
Rp 2	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 14-4**	98699353	**1.264**
Rp 2	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	**SP 14-6**	98699354	**1.554**
Rp 2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 14-8**	98699355	**1.897**
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 14-11**	98699356	**2.616**
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	2.50	**SP 14-13**	98699357	**2.832**
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 14-15**	98699358	**3.193**
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 14-17**	98699359	**3.400**
Rp 2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	2.50	**SP 14-20**	98699360	**3.857**
Rp 2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	2.50	**SP 14-23**	98699361	**4.170**
Rp 2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	5.00	**SP 14-27**	98711397	**5.352**
Rp 2	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	5.00	**SP 14-31**	98901319	**5.770**
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 14-20**	98699371	**4.882**
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 14-23**	98699372	**5.195**
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 14-27**	98711400	**5.647**
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 14-31**	98901321	**6.066**

SP 14-N: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 316

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR



Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes: Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp2

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415V									
Rp 2	4	1.10	2.8	MS4000	DOL	1.70	**SP 14-4 N**	98699362	**2.794**
Rp 2	4	1.50	4.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 14-6 N**	98699363	**3.120**
Rp 2	4	2.20	6.3	MS4000	DOL	1.70	**SP 14-8 N**	98699364	**3.470**
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 14-11 N**	98699365	**4.014**
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	2.50	**SP 14-13 N**	98699366	**4.334**
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 14-15 N**	98699367	**4.876**
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	2.50	**SP 14-17 N**	98699368	**5.186**
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 14-20 N**	98699373	**7.595**
Rp 2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 14-23 N**	98699374	**8.065**
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 14-27 N**	98711401	**8.746**
Rp 2	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 14-31 N**	98901323	**9.373**

SA-CSIR / SA-CSCR: CSCR / CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFÍ SICAS

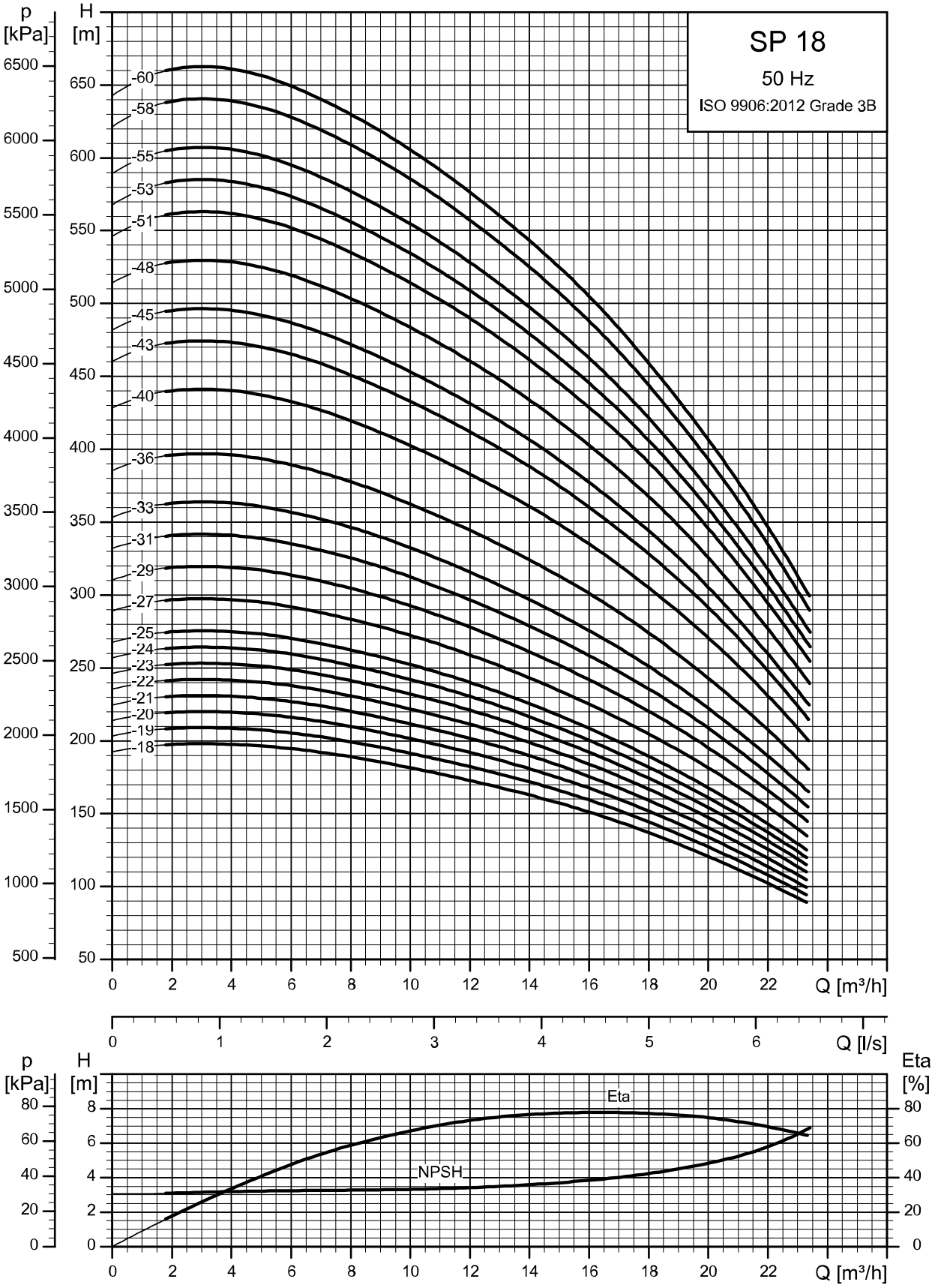
Los elementos CSIR/CSCR se utilizan como unidades de arranque para motores monofásicos de 200-240 V y 3 hilos MS402/MS/4000

Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55



MPG AS

Tensión 50Hz	CS [mF/V]	Diseñado para	Modelo	Código	Euros
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS	**SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz**	98582272	**173**
1x200-240	90/330	MS	**SA-SCIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz**	98582277	**199**
1x200-240	113/330	MS	**SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz**	98582295	**230**
1x200-240	143/330	MS	**SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz**	98582296	**307**
1x200-240	180/330	MS	**SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz**	98582381	**384**
1x200-240	283/330	MS	**SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ**	98582401	**441**


SP 18
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-60
-58
-55
-53
-51
-48
-45
-43
-40
-36
-33
-31
-29
-27
-25
-24
-23
-22
-21
-20
-19
-18
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 18: BOMBAS SUMERGIBLES DE 6"/8" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR



Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp2 1/2 o Rp3 para los modelos SP18-41 y superiores

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230V								
Rp 2 1/2	4	0.55	5.8	DOL	1.70	**SP 18-1**	92952532	**1.379**
Rp 2 1/2	4	1.10	10.8	DOL	1.70	**SP 18-2**	92952533	**1.659**
1 x 220-230V								
Rp 2 1/2	4	2.20	14	DOL	1.70	**SP 18-3**	92959879	**2.402**
Rp 2 1/2	4	2.20	14	DOL	1.70	**SP 18-4**	92959880	**2.570**
3 x 380-400-415V								
R 3	6	22.00	46.5	DOL	5.00	**SP 18-43**	92952127	**B. p.**
R 3	6	22.00	46.5	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-43**	92952215	**B. p.**
R 3	6	26.00	55	DOL	5.00	**SP 18-45**	92952128	**B. p.**
R 3	6	26.00	55	DOL	5.00	**SP 18-48**	92952130	**B. p.**
R 3	6	26.00	55	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-45**	92952216	**B. p.**
R 3	6	26.00	55	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-48**	92952217	**B. p.**
Rp 2 1/2	4	0.55	2.35	DOL	1.70	**SP 18-1**	92951055	**1.379**
Rp 2 1/2	4	1.10	3.65	DOL	1.70	**SP 18-2**	92868552	**1.659**
Rp 2 1/2	4	2.20	5.7	DOL	1.70	**SP 18-3**	92868564	**2.046**
Rp 2 1/2	4	2.20	5.7	DOL	1.70	**SP 18-4**	92868562	**2.214**
Rp 2 1/2	4	3.00	8.1	DOL	1.70	**SP 18-5**	92868558	**2.884**
Rp 2 1/2	4	4.00	9.8	DOL	1.70	**SP 18-6**	92868566	**3.273**
Rp 2 1/2	4	4.00	9.8	DOL	1.70	**SP 18-7**	92868554	**3.438**
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4	DOL	1.70	**SP 18-8**	92868569	**B. p.**
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4	DOL	1.70	**SP 18-9**	92868573	**3.985**
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4	DOL	1.70	**SP 18-10**	92868556	**4.152**
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4	DOL	2.50	**SP 18-8**	92951185	**3.796**
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4	DOL	2.50	**SP 18-9**	92951186	**3.964**
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4	DOL	2.50	**SP 18-10**	92951187	**4.132**
Rp 2 1/2	4	7.50	19.6	DOL	1.70	**SP 18-11**	92951051	**B. p.**
Rp 2 1/2	4	7.50	19.6	DOL	1.70	**SP 18-12**	92951052	**B. p.**
Rp 2 1/2	4	7.50	19.6	DOL	1.70	**SP 18-13**	92951053	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	DOL	5.00	**SP 18-8**	92952101	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	DOL	5.00	**SP 18-9**	92952102	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	DOL	5.00	**SP 18-10**	92952103	**5.182**
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-8**	92952184	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-9**	92952185	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-10**	92952186	**5.573**
Rp 2 1/2	6	7.50	17.2	DOL	5.00	**SP 18-11**	92952104	**5.399**
Rp 2 1/2	6	7.50	17.2	DOL	5.00	**SP 18-12**	92952106	**5.557**
Rp 2 1/2	6	7.50	17.2	DOL	5.00	**SP 18-13**	92868571	**5.711**
Rp 2 1/2	6	7.50	17.2	DOL	5.00	**SP 18-14**	92952107	**5.866**

SP 18

SP - BOMBAS SUMERGIBLES 6 "-10" ► ACERO INOXIDABLE 304 - ESTÁNDAR

Continuación

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
Rp 2 1/2	6	7.50	17.2	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-11**	92952187	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	7.50	17.2	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-12**	92952189	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	7.50	17.2	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-13**	92952190	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	7.50	17.2	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-14**	92952191	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	9.20	21.2	DOL	5.00	**SP 18-15**	92952108	**6.406**
Rp 2 1/2	6	9.20	21.2	DOL	5.00	**SP 18-16**	92952109	**6.554**
Rp 2 1/2	6	9.20	21.2	DOL	5.00	**SP 18-17**	92952110	**6.699**
Rp 2 1/2	6	9.20	21.2	DOL	5.00	**SP 18-18**	92952111	**6.845**
Rp 2 1/2	6	9.20	21.2	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-15**	92952192	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	9.20	21.2	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-16**	92952194	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	9.20	21.2	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-17**	92952195	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	9.20	21.2	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-18**	92952197	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	11.00	24.8	DOL	5.00	**SP 18-19**	92952112	**7.075**
Rp 2 1/2	6	11.00	24.8	DOL	5.00	**SP 18-20**	92952113	**7.255**
Rp 2 1/2	6	11.00	24.8	DOL	5.00	**SP 18-21**	92952114	**7.552**
Rp 2 1/2	6	11.00	24.8	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-19**	92952198	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	11.00	24.8	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-20**	92952200	**7.750**
Rp 2 1/2	6	11.00	24.8	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-21**	92952201	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	13.00	29	DOL	5.00	**SP 18-22**	92952116	**7.924**
Rp 2 1/2	6	13.00	29	DOL	5.00	**SP 18-23**	92952117	**8.069**
Rp 2 1/2	6	13.00	29	DOL	5.00	**SP 18-24**	92952118	**8.214**
Rp 2 1/2	6	13.00	29	DOL	5.00	**SP 18-25**	92952119	**8.356**
Rp 2 1/2	6	13.00	29	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-22**	92952202	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	13.00	29	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-23**	92952203	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	13.00	29	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-24**	92952205	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	13.00	29	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-25**	92952206	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	15.00	33.5	DOL	5.00	**SP 18-27**	92952120	**8.946**
Rp 2 1/2	6	15.00	33.5	DOL	5.00	**SP 18-29**	92952121	**9.220**
Rp 2 1/2	6	15.00	33.5	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-27**	92952207	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	15.00	33.5	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-29**	92952209	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	18.50	41.5	DOL	5.00	**SP 18-31**	92952122	**10.048**
Rp 2 1/2	6	18.50	41.5	DOL	5.00	**SP 18-33**	92952124	**10.367**
Rp 2 1/2	6	18.50	41.5	DOL	5.00	**SP 18-36**	92952125	**10.764**
Rp 2 1/2	6	18.50	41.5	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-31**	92952210	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	18.50	41.5	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-33**	92952211	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	18.50	41.5	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-36**	92952212	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	22.00	46.5	DOL	5.00	**SP 18-40**	92952126	**11.536**
Rp 2 1/2	6	22.00	46.5	Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-40**	92952214	**B. p.**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

SP 18-N: BOMBAS SUMERGIBLES DE 6"/8" EN ACERO INOXIDABLE AISI 316

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLEMOTOR



Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp2 1/2

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415V								
Rp 2 1/2	4	7.50	19.6	DOL	1.70	**SP 18-11 N**	92952564	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	DOL	5.00	**SP 18-8 N**	92953308	**7.543**
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	DOL	5.00	**SP 18-9 N**	92953309	**B. p.**
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	DOL	5.00	**SP 18-10 N**	92953310	**B. p.**

SA-CSIR / SA-CSCR: CSCR / CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFÍ SICAS

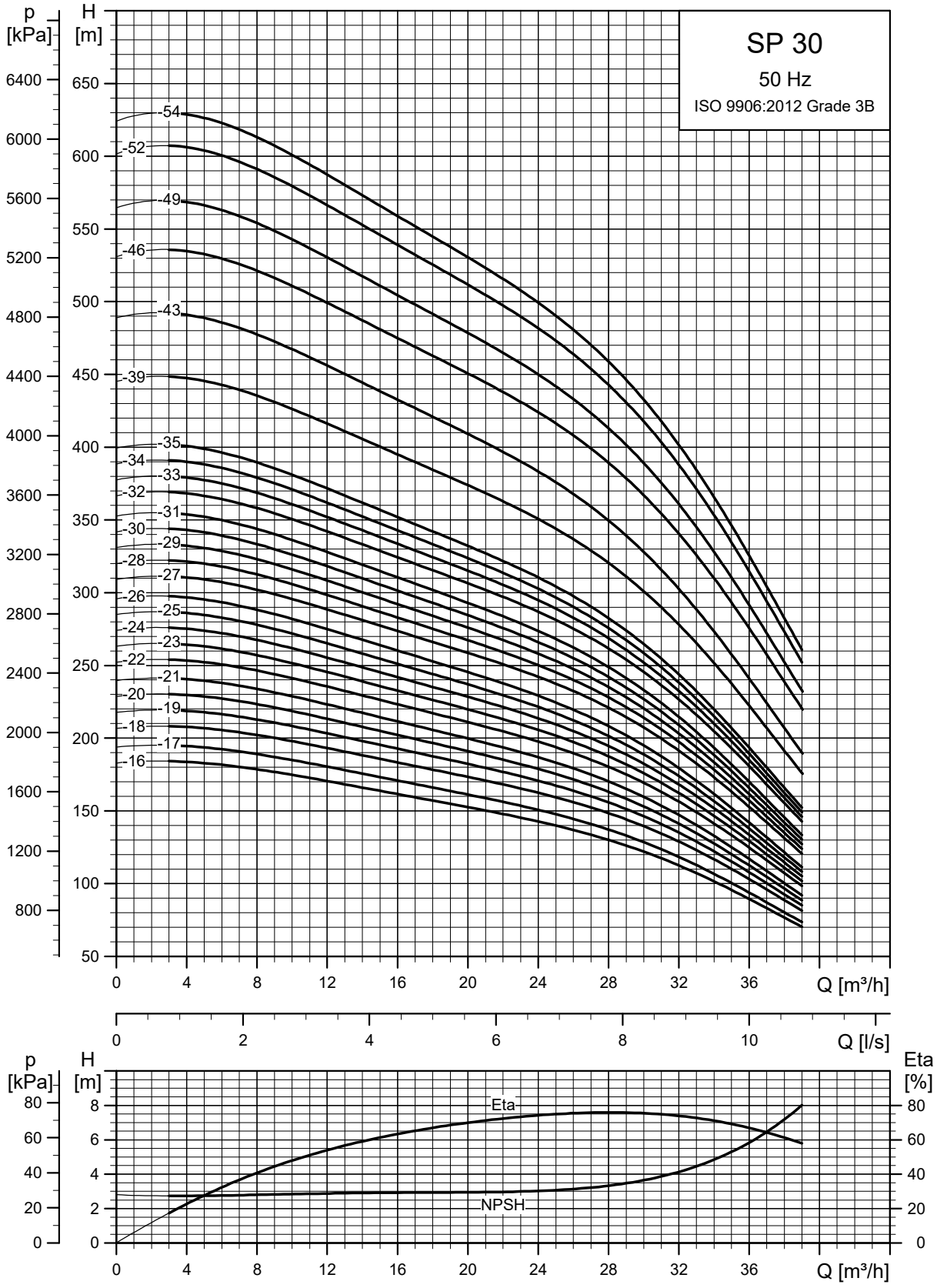
Los elementos CSIR/CSCR se utilizan como unidades de arranque para motores monofásicos de 200-240 V y 3 hilos MS402/MS/4000

Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55



MPG AS

Tensión 50Hz	CS [mF/V]	Diseñado para	Modelo	Código	Euros
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS	**SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz**	98582272	**173**
1x200-240	90/330	MS	**SA-SCIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz**	98582277	**199**
1x200-240	113/330	MS	**SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz**	98582295	**230**
1x200-240	143/330	MS	**SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz**	98582296	**307**
1x200-240	180/330	MS	**SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz**	98582381	**384**
1x200-240	283/330	MS	**SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ**	98582401	**441**


SP 30
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-54
-52
-49
-46
-43
-39
-35
-34
-33
-32
-31
-30
-29
-28
-27
-26
-25
-24
-23
-22
-21
-20
-19
-18
-17
-16
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 30: BOMBAS SUMERGIBLES DE 6"/8" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR +CABLE MOTOR



Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

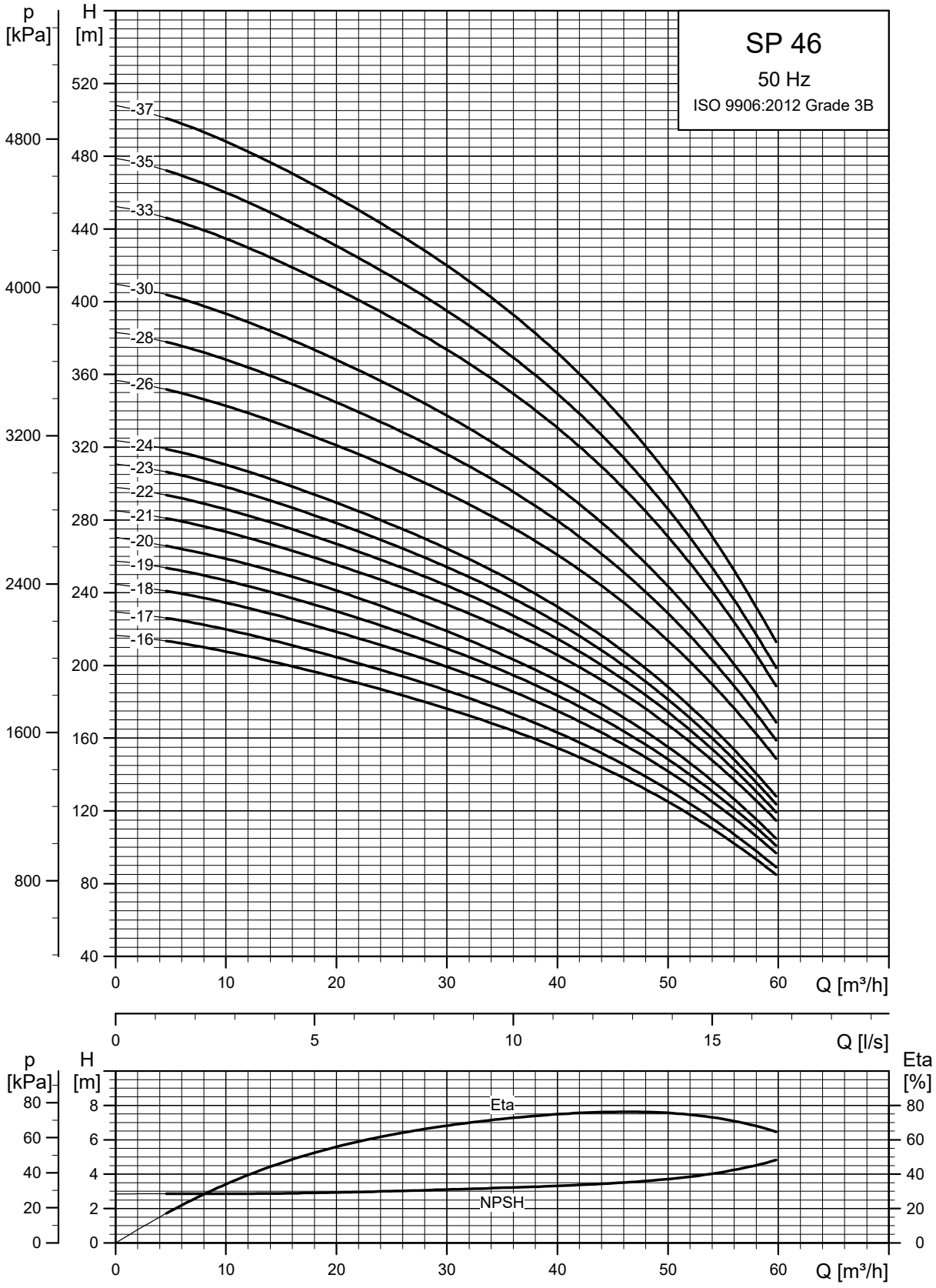
Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp3

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415V									
R 3	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 30-39**	13A44339	**18.358**
R 3	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 30-43**	13A44343	**19.728**
R 3	8	45.00	96	MMS8000	DOL		**SP 30-46**	13A54346	**23.607**
R 3	8	45.00	96	MMS8000	DOL		**SP 30-49**	13A54349	**24.661**
R 3	8	55.00	111	MMS8000	DOL		**SP 30-52**	13A54452	**26.159**
R 3	8	55.00	111	MMS8000	DOL		**SP 30-54**	13A54454	**26.991**
Rp 3	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 30-1**	13A01901	**1.556**
Rp 3	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 30-2**	13A01902	**1.985**
Rp 3	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 30-3**	13A01903	**2.600**
Rp 3	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	1.70	**SP 30-4**	13A01904	**2.967**
Rp 3	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	1.70	**SP 30-5**	13A01905	**3.449**
Rp 3	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	1.70	**SP 30-6**	13A01906	**3.759**
Rp 3	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-7**	13A01907	**4.954**
Rp 3	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-8**	13A01908	**5.157**
Rp 3	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-9**	13A01909	**5.619**
Rp 3	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-10**	13A01910	**5.813**
Rp 3	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-11**	13A01911	**6.006**
Rp 3	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-12**	13A01912	**6.281**
Rp 3	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-13**	13A01913	**6.597**
Rp 3	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-14**	13A01914	**7.111**
Rp 3	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-15**	13A01915	**7.305**
Rp 3	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-16**	13A01916	**7.672**
Rp 3	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-17**	13A01917	**7.862**
Rp 3	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-18**	13A01918	**8.576**
Rp 3	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-19**	13A01919	**8.770**
Rp 3	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-20**	13A01920	**9.066**
Rp 3	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-21**	13A01921	**9.453**
Rp 3	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-22**	13A01922	**9.868**
Rp 3	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-23**	13A01923	**10.061**
Rp 3	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-24**	13A01924	**10.248**
Rp 3	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-25**	13A01925	**10.435**
Rp 3	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-26**	13A01926	**10.622**
Rp 3	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-27**	13A01927	**11.313**
Rp 3	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-28**	13A01928	**11.497**
Rp 3	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-29**	13A01929	**11.681**
Rp 3	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-30**	13A01930	**11.865**
Rp 3	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-31**	13A01931	**12.045**
Rp 3	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-32**	13A01932	**12.595**
Rp 3	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-33**	13A01933	**12.776**
Rp 3	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00	**SP 30-34**	13A01934	**12.957**
Rp 3	6	30.00	63	MS6000	DOL	8.00	**SP 30-35**	13A01935	**13.210**


SP 46
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-37
-35
-33
-30
-28
-26
-24
-23
-22
-21
-20
-19
-18
-17
-16
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 46: BOMBAS SUMERGIBLES DE 6"/8" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR



Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

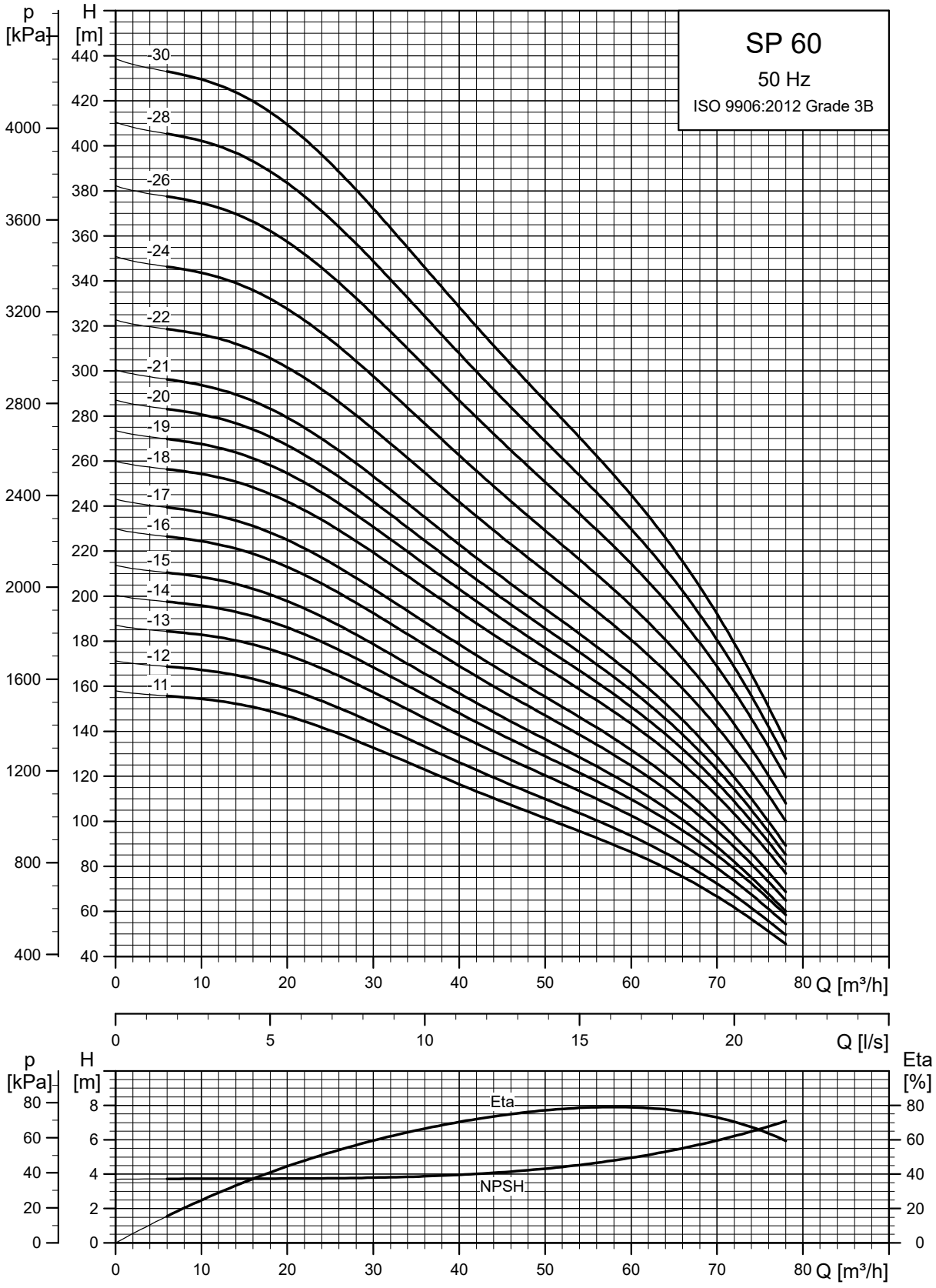
Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp3

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415V								
R 4	8	45.00	92.1	MMS8000	DOL	**SP 46-30**	15A44430	**21.458**
R 4	8	45.00	96	MMS8000	DOL	**SP 46-26**	15A44326	**20.998**
R 4	8	45.00	96	MMS8000	DOL	**SP 46-28**	15A44328	**21.349**
R 4	8	55.00	111	MMS8000	DOL	**SP 46-33**	15A44433	**23.679**
R 4	8	55.00	111	MMS8000	DOL	**SP 46-35**	15A44435	**25.510**
R 4	8	63.00	130	MMS8000	DOL	**SP 46-37**	15A44437	**26.814**
Rp 3	4	1.10	3.65	MS402	DOL	**SP 46-1B**	15A219C1	**1.953**
Rp 3	4	2.20	5.7	MS402	DOL	**SP 46-1**	15A21901	**2.207**
Rp 3	4	2.20	5.7	MS402	DOL	**SP 46-2BB**	15A219D2	**2.249**
Rp 3	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	**SP 46-2**	15A21902	**2.732**
Rp 3	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	**SP 46-3C**	15A219F3	**3.207**
Rp 3	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	**SP 46-3**	15A21903	**3.427**
Rp 3	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	**SP 46-4C**	15A219F4	**3.588**
Rp 3	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	**SP 46-4**	15A21904	**4.728**
Rp 3	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	**SP 46-5**	15A21905	**5.067**
Rp 3	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	**SP 46-6**	15A21906	**5.658**
Rp 3	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	**SP 46-7**	15A21907	**6.069**
Rp 3	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	**SP 46-8C**	15A219F8	**6.281**
Rp 3	6	13.00	29	MS6000	DOL	**SP 46-8**	15A21908	**6.521**
Rp 3	6	13.00	29	MS6000	DOL	**SP 46-9C**	15A219F9	**6.818**
Rp 3	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	**SP 46-9**	15A21909	**7.133**
Rp 3	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	**SP 46-10**	15A21910	**7.466**
Rp 3	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	**SP 46-11**	15A21911	**8.322**
Rp 3	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	**SP 46-12**	15A21912	**8.647**
Rp 3	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	**SP 46-13**	15A21913	**9.313**
Rp 3	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	**SP 46-14**	15A21914	**9.648**
Rp 3	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	**SP 46-15**	15A21915	**9.980**
Rp 3	6	26.00	55	MS6000	DOL	**SP 46-16**	15A21916	**10.816**
Rp 3	6	26.00	55	MS6000	DOL	**SP 46-17**	15A21917	**11.145**
Rp 3	6	30.00	63	MS6000	DOL	**SP 46-18**	15A21918	**11.847**
Rp 3	6	30.00	63	MS6000	DOL	**SP 46-19**	15A21919	**12.027**
Rp 3	6	30.00	63	MS6000	DOL	**SP 46-20**	15A21920	**12.269**
Rp 3	6	37.00	85	MMS6	DOL	**SP 46-21**	15A24321	**15.052**
Rp 3	6	37.00	85	MMS6	DOL	**SP 46-22**	15A24322	**15.368**
Rp 3	6	37.00	85	MMS6	DOL	**SP 46-23**	15A24323	**15.681**
Rp 3	6	37.00	85	MMS6	DOL	**SP 46-24**	15A24324	**15.997**


SP 60
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-30
-28
-26
-24
-22
-21
-20
-19
-18
-17
-16
-15
-14
-13
-12
-11
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 60: BOMBAS SUMERGIBLES DE 6"/8" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR +CABLE MOTOR



Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

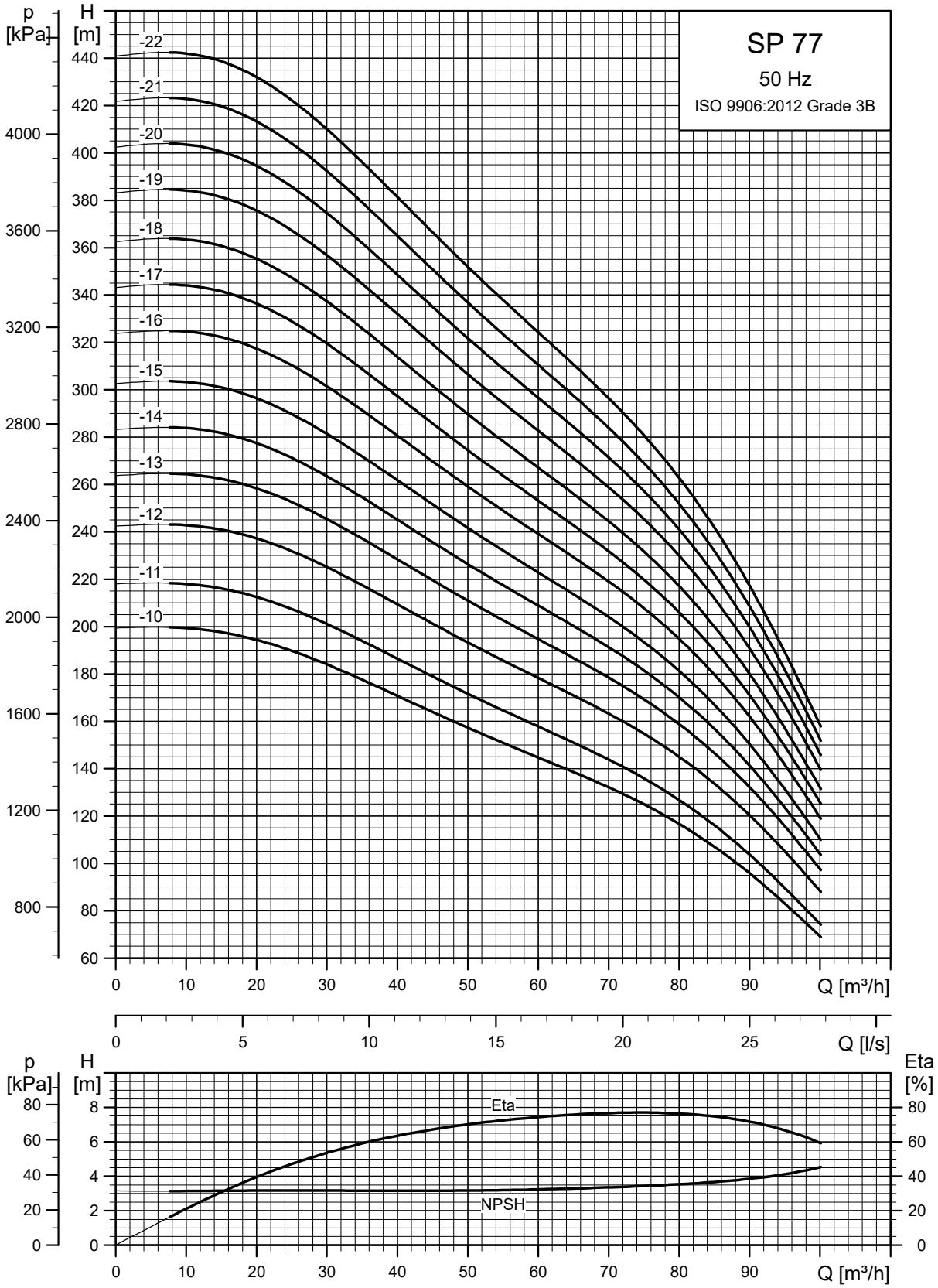
Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp4

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415V									
R 4	8	45.00	92.1	MMS8000	DOL		**SP 60-24**	14A04424	**21.581**
R 4	8	55.00	111	MMS8000	DOL		**SP 60-26**	14A04426	**23.466**
R 4	8	55.00	111	MMS8000	DOL		**SP 60-28**	14A04428	**24.188**
R 4	8	55.00	111	MMS8000	DOL		**SP 60-30**	14A04430	**24.908**
Rp 4	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	**SP 60-1A**	14A019A1	**2.565**
Rp 4	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 60-1**	14A01901	**2.775**
Rp 4	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 60-2B**	14A019C2	**3.326**
Rp 4	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	1.70	**SP 60-2**	14A01902	**3.551**
Rp 4	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	1.70	**SP 60-3**	14A01903	**4.062**
Rp 4	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-4**	14AA1904	**5.283**
Rp 4	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-5**	14A01905	**5.823**
Rp 4	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-6**	14A01906	**6.184**
Rp 4	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-7**	14A01907	**6.627**
Rp 4	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-8B**	14A019C8	**6.815**
Rp 4	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-8**	14A01908	**7.079**
Rp 4	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-9B**	14A019C9	**7.263**
Rp 4	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-9**	14A01909	**7.879**
Rp 4	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-10**	14A01910	**8.154**
Rp 4	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-11**	14A01911	**8.755**
Rp 4	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-12**	14A01912	**9.142**
Rp 4	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-13**	14A01913	**9.930**
Rp 4	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-14**	14A01914	**10.213**
Rp 4	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-15**	14A01915	**10.497**
Rp 4	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-16**	14A01916	**11.147**
Rp 4	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00	**SP 60-17**	14A01917	**11.292**
Rp 4	6	37.00	85	MMS6	DOL		**SP 60-20**	14A04420	**14.132**
Rp 4	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 60-18**	14A04318	**14.033**
Rp 4	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 60-19**	14A04319	**14.307**
Rp 4	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 60-21**	14AA4321	**14.849**


SP 77
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-22
-21
-20
-19
-18
-17
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 77: BOMBAS SUMERGIBLES DE 8" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR



Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

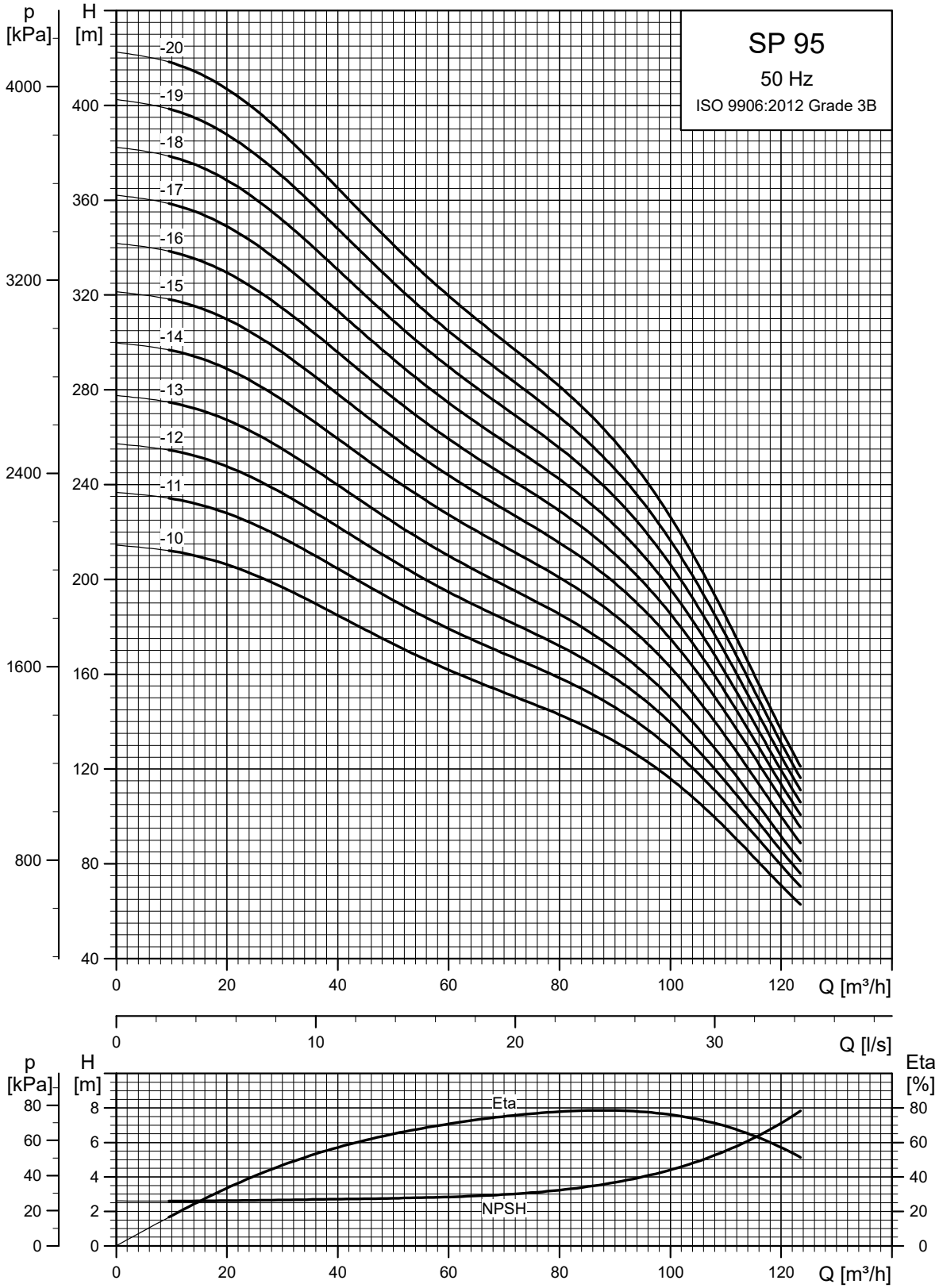
Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp4

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415V									
Rp 5	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-1**	16A01901	**5.698**
Rp 5	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-2B**	16A019C2	**6.050**
Rp 5	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-2**	16A01902	**6.260**
Rp 5	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-3B**	16A019C3	**6.957**
Rp 5	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-3**	16A01903	**7.219**
Rp 5	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-4B**	16A019C4	**7.698**
Rp 5	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-4**	16A01904	**8.046**
Rp 5	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-5**	16A01905	**8.841**
Rp 5	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-6**	16A01906	**9.564**
Rp 5	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-7**	16A01907	**10.565**
Rp 5	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-8B**	16A019C8	**10.894**
Rp 5	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-8**	16A01908	**11.431**
Rp 5	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-9**	16A01909	**11.924**
Rp 5	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 77-10**	16A04310	**14.659**
Rp 5	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 77-11**	16AA4311	**15.136**
Rp 5	8	45.00	96	MMS8000	DOL	8.00	**SP 77-12**	16A04312	**18.892**
Rp 5	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 77-13**	16A04313	**20.529**
Rp 5	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 77-14**	16A04314	**21.006**
Rp 5	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 77-15**	16A04315	**21.477**
Rp 5	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00	**SP 77-16**	16A04316	**22.532**
Rp 5	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00	**SP 77-17**	16A04317	**23.003**
Rp 5	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00	**SP 77-18**	16A04318	**23.474**
Rp 5	8	75.00	152	MMS8000	DOL		**SP 77-21**	16A04421	**26.098**
Rp 5	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 77-19**	16A04319	**25.126**
Rp 5	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 77-20**	16A04320	**25.909**
Rp 5	8	92.00	185	MMS8000	DOL		**SP 77-22**	16A04422	**28.919**


SP 95
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-20
-19
-18
-17
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 95: BOMBAS SUMERGIBLES DE 8" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + 1,7M CABLE MOTOR

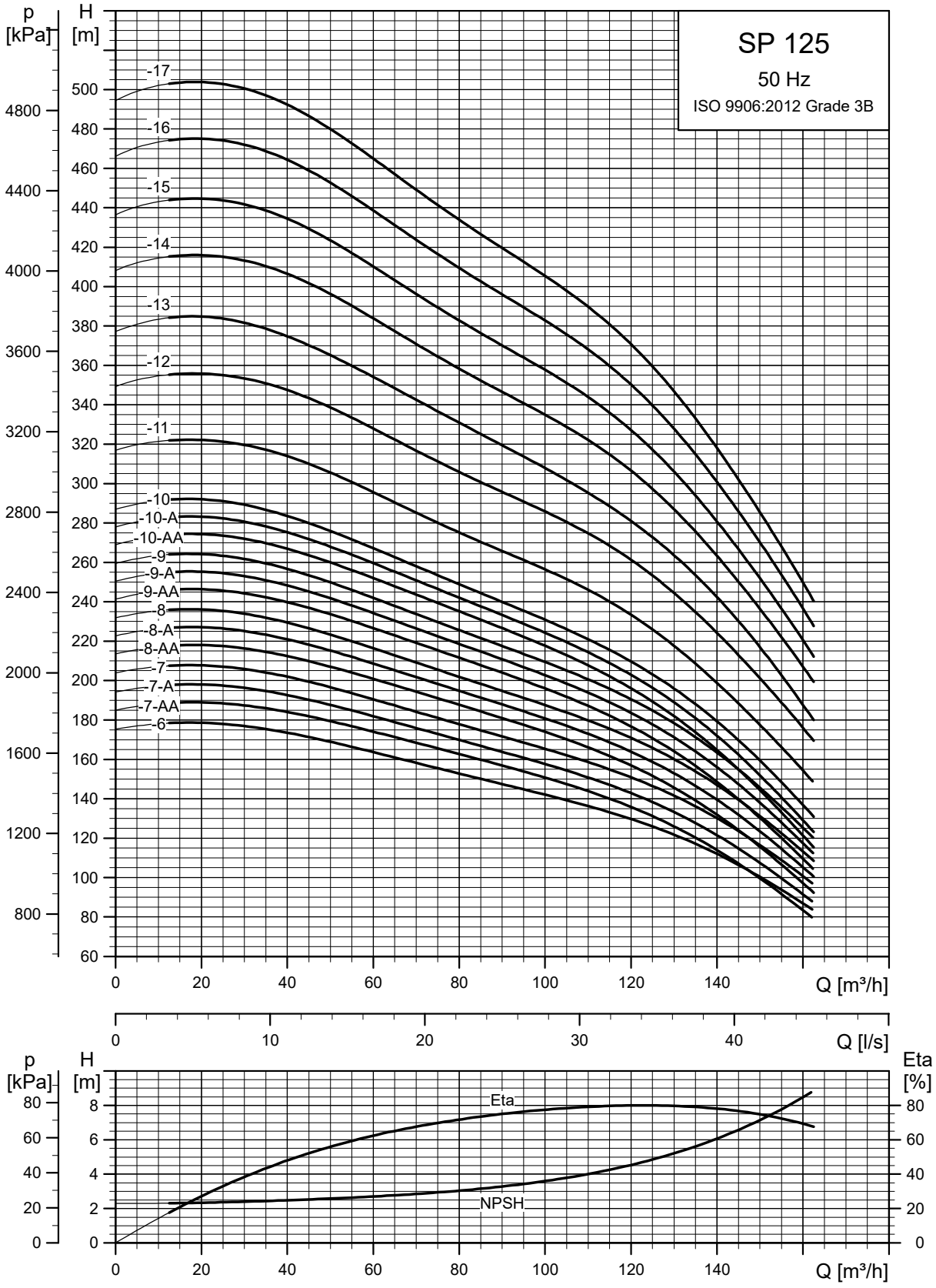


Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415V									
Rp 5	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 95-1**	19001901	**5.947**
Rp 5	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 95-2BB**	190019D2	**6.146**
Rp 5	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 95-2A**	190019A2	**6.379**
Rp 5	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 95-2**	19001902	**6.928**
Rp 5	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 95-3BB**	190019D3	**7.129**
Rp 5	6	11.00	24.8	MS6000	DOL	5.00	**SP 95-3B**	190019C3	**7.410**
Rp 5	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00	**SP 95-3**	19001903	**7.740**
Rp 5	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 95-4B**	190019C4	**8.143**
Rp 5	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 95-4**	19001904	**8.782**
Rp 5	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 95-5**	19001905	**9.577**
Rp 5	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00	**SP 95-6**	19001906	**10.646**
Rp 5	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00	**SP 95-7**	19001907	**11.376**
Rp 5	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 95-8**	19004308	**14.246**
Rp 5	8	45.00	96	MMS8000	DOL	8.00	**SP 95-10**	19004310	**18.595**
Rp 5	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 95-11**	19004311	**20.287**
Rp 5	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 95-12**	19004312	**20.819**
Rp 5	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 95-13**	19004313	**21.351**
Rp 5	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00	**SP 95-14**	19004314	**22.462**
Rp 5	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 95-15**	19004315	**24.171**
Rp 5	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 95-16**	19004316	**24.697**
Rp 5	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 95-17**	19004317	**25.226**
Rp 5	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 95-18**	19004318	**27.791**
Rp 5	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 95-19**	19004319	**28.313**
Rp 5	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 95-20**	19004320	**28.838**


SP 125
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-10-A
-10-AA
-9
-9-A
-9-AA
-8
-8-A
-8-AA
-7
-7-A
-7-AA
-6
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 125: BOMBAS SUMERGIBLES DE 10" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68 hasta SP 125-4, superiores IP58
Otras variantes:

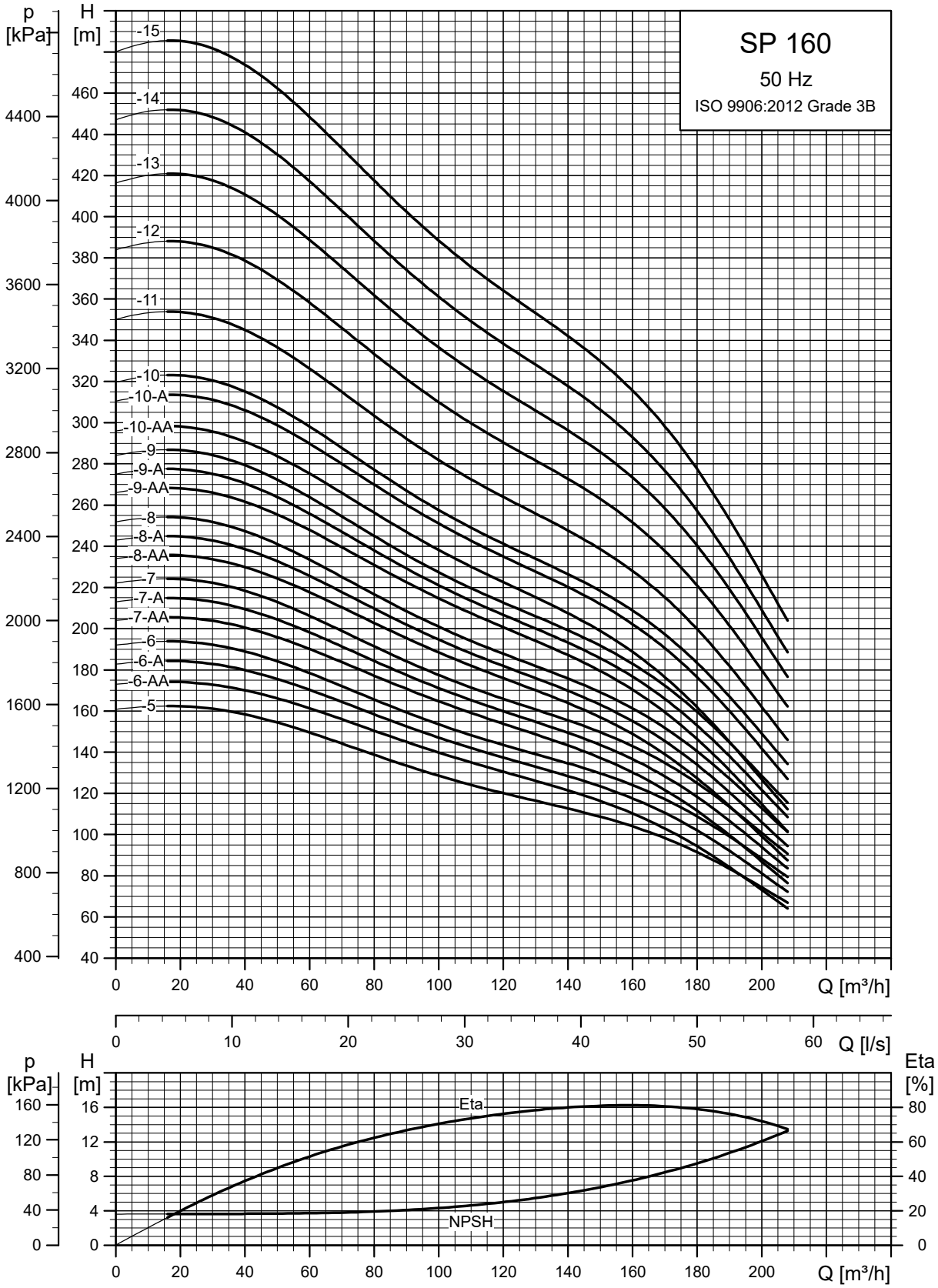
- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp6



MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415V									
Rp 6	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 125-4AA**	17A243B4	**13.682**
Rp 6	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 125-4A**	17A243A4	**13.991**
Rp 6	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 125-4**	17A24304	**14.291**
Rp 6	8	45.00	96	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-5AA**	17A043B5	**17.867**
Rp 6	8	45.00	96	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-5A**	17A043A5	**18.173**
Rp 6	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-5**	17A04305	**19.629**
Rp 6	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-6AA**	17A043B6	**19.923**
Rp 6	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-6A**	17A043A6	**20.223**
Rp 6	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-6**	17A04306	**21.094**
Rp 6	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-7AA**	17A043B7	**21.385**
Rp 6	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-7A**	17A043A7	**21.681**
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-7**	17A04307	**23.149**
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-8AA**	17A043B8	**23.433**
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-8A**	17A043A8	**23.726**
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-8**	17A04308	**24.007**
Rp 6	8	92.00	185	MMS8000	DOL		**SP 125-9AA**	17A044B9	**25.733**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-9A**	17A043A9	**26.617**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-9**	17A04309	**26.894**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-10AA**	17A043B0	**27.171**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-10A**	17A043A0	**27.455**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 125-10**	17A04310	**27.729**
Rp 6	10	0.00	283	MMS10000	DOL		**SP 125-12**	17AK4412	**42.051**
Rp 6	10	0.00	283	MMS10000	DOL		**SP 125-13**	17AK4413	**44.363**
Rp 6	10	0.00	320	MMS10000	DOL		**SP 125-14**	17AK4414	**46.765**
Rp 6	10	0.00	320	MMS10000	DOL		**SP 125-15**	17AK4415	**47.226**
Rp 6	10	0.00	375	MMS10000	DOL		**SP 125-16**	17AK0616	**49.575**
Rp 6	10	0.00	375	MMS10000	DOL		**SP 125-17**	17AK0617	**50.036**


SP 160
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-10-A
-10-AA
9
-9-A
-9-AA
8
-8-A
-8-AA
7
-7-A
-7-AA
6
-6-A
-6-AA
5
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 160: BOMBAS SUMERGIBLES DE 10" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68 hasta SP 160-3, superiores IP58
Otras variantes:

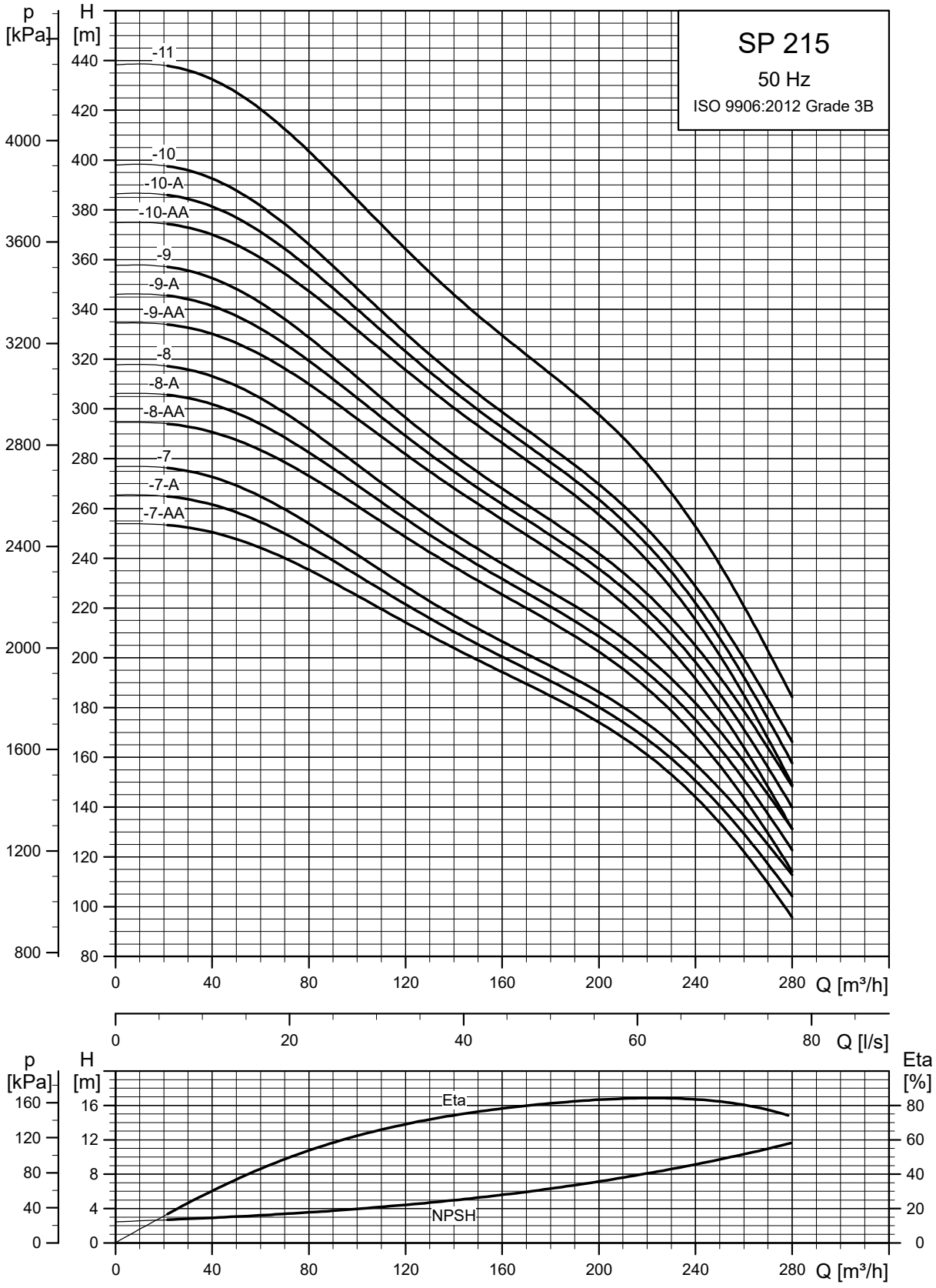
- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp6



MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415V									
Rp 6	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 160-1A**	200219A1	**7.513**
Rp 6	6	13.00	29	MS6000	DOL	5.00	**SP 160-1**	20021901	**8.117**
Rp 6	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 160-2AA**	200219B2	**9.228**
Rp 6	6	22.00	46.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 160-2A**	200219A2	**9.857**
Rp 6	6	26.00	55	MS6000	DOL	5.00	**SP 160-2**	20021902	**10.537**
Rp 6	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00	**SP 160-3AA**	200219B3	**11.038**
Rp 6	6	37.00	85	MMS6	DOL		**SP 160-3A**	200244A3	**13.531**
Rp 6	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 160-3**	20024303	**14.351**
Rp 6	8	0.00	222	MMS8000	DOL		**SP 160-10AA**	200244B0	**41.760**
Rp 6	8	45.00	96	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-4AA**	200243B4	**18.151**
Rp 6	8	45.00	96	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-4A**	200243A4	**18.511**
Rp 6	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-4**	20024304	**19.926**
Rp 6	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-5AA**	200243B5	**20.265**
Rp 6	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-5A**	200243A5	**20.618**
Rp 6	8	63.00	130	MMS8000	DOL		**SP 160-6AA**	99171659	**21.913**
Rp 6	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-5**	20024305	**21.569**
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-6A**	200243A6	**23.505**
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-6**	20024306	**23.848**
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-7AA**	200243B7	**24.187**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-7A**	200243A7	**26.684**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-7**	20024307	**27.023**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-8AA**	200243B8	**27.366**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-8A**	200243A8	**27.716**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-8**	20024308	**28.055**
Rp 6	8	110.00	222	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-9AA**	200243B9	**30.635**
Rp 6	8	110.00	222	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-9A**	200243A9	**30.985**
Rp 6	8	110.00	222	MMS8000	DOL	8.00	**SP 160-9**	20024309	**31.324**
Rp 6	10	0.00	283	MMS10000	DOL		**SP 160-10A**	200644A0	**48.708**
Rp 6	10	132.00	283	MMS10000	DOL	8.00	**SP 160-10**	20064410	**48.916**
Rp 6	10	132.00	283	MMS10000	DOL	8.00	**SP 160-11**	20064411	**49.537**
Rp 6	10	147.00	320	MMS10000	DOL	8.00	**SP 160-12**	20064412	**52.201**
Rp 6	10	170.00	375	MMS10000	DOL	8.00	**SP 160-13**	20060613	**54.810**
Rp 6	10	170.00	375	MMS10000	DOL	8.00	**SP 160-14**	20060614	**55.434**
Rp 6	12	190.00	395	MMS12000	DOL	8.00	**SP 160-15**	20064415	**67.512**


SP 215
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-11
-10
-10-A
-10-AA
-9
-9-A
-9-AA
-8
-8-A
-8-AA
-7
-7-A
-7-AA
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 215: BOMBAS SUMERGIBLES DE 10"/12" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68 hasta SP 160-3, superiores IP58
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp6



MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415V									
Rp 6	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 215-1A**	18A019A1	**7.757**
Rp 6	6	18.50	41.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 215-1**	18A01901	**8.503**
Rp 6	6	30.00	63	MS6000	DOL	5.00	**SP 215-2AA**	18A219B2	**10.012**
Rp 6	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 215-2A**	18A243A2	**12.744**
Rp 6	6	37.00	85	MMS6	Estrella/ triángulo		**SP 215-2A**	18A353A2	**13.465**
Rp 6	8	45.00	96	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-2**	18A04302	**16.346**
Rp 6	8	55.00	111	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-3AA**	18A044B3	**17.331**
Rp 6	8	55.00	112	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-3A**	18A043A3	**18.353**
Rp 6	8	63.00	130	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-3**	18A04303	**19.346**
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-4AA**	18A043B4	**20.921**
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-4A**	18A043A4	**21.123**
Rp 6	8	75.00	152	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-4**	18A04304	**21.291**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-5AA**	18A043B5	**23.664**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-5A**	18A043A5	**24.077**
Rp 6	8	92.00	186	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-5**	18A04305	**24.482**
Rp 6	8	110.00	222	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-6AA**	18A043B6	**26.934**
Rp 6	8	110.00	222	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-6A**	18A043A6	**27.348**
Rp 6	8	110.00	222	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-6**	18A04306	**27.750**
Rp 6	10	0.00	270	MMS10000	Estrella/ triángulo		**SP 215-7AA**	18AU53B7	**37.212**
Rp 6	10	0.00	270	MMS10000	Estrella/ triángulo		**SP 215-7A**	18AU53A7	**37.643**
Rp 6	10	0.00	320	MMS10000	Estrella/ triángulo		**SP 215-8AA**	18AU53B8	**40.451**
Rp 6	10	0.00	375	MMS10000	Estrella/ triángulo		**SP 215-9AA**	18AU53B9	**43.786**
Rp 6	10	0.00	375	MMS10000	Estrella/ triángulo		**SP 215-9A**	18AU53A9	**44.211**
Rp 6	10	0.00	375	MMS10000	Estrella/ triángulo		**SP 215-9**	18AU5309	**44.622**
Rp 6	10	132.00	270	MMS10000	DOL		**SP 215-7A**	18AT43A7	**35.023**
Rp 6	10	132.00	270	MMS10000	DOL		**SP 215-7**	18AT4307	**35.418**
Rp 6	10	132.00	270	MMS10000	DOL	8.00	**SP 215-7AA**	18A043B7	**34.612**
Rp 6	10	147.00	320	MMS10000	DOL		**SP 215-8AA**	18AT43B8	**37.686**
Rp 6	10	147.00	320	MMS10000	DOL		**SP 215-8A**	18AT43A8	**38.094**
Rp 6	10	147.00	320	MMS10000	DOL		**SP 215-8**	18AT4308	**38.489**
Rp 6	10	170.00	375	MMS10000	DOL	8.00	**SP 215-9AA**	18AT03B9	**40.699**
Rp 6	10	170.00	375	MMS10000	DOL	8.00	**SP 215-9A**	18AT03A9	**41.104**
Rp 6	10	170.00	375	MMS10000	DOL	8.00	**SP 215-9**	18AT0309	**41.496**
Rp 6	12	0.00	395	MMS12000	Estrella/ triángulo		**SP 215-10AA**	18AW53B0	**56.683**
Rp 6	12	0.00	395	MMS12000	Estrella/ triángulo		**SP 215-10A**	18AW53A0	**57.101**
Rp 6	12	0.00	395	MMS12000	Estrella/ triángulo		**SP 215-10**	18AW5310	**57.513**
Rp 6	12	190.00	395	MMS12000	DOL		**SP 215-10AA**	18AV43B0	**52.682**

SP 215

SP - BOMBAS SUMERGIBLES 6 "-10" ► ACERO INOXIDABLE 304 - ESTÁNDAR

Continuación

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]
Rp 6	12	190.00	395	MMS12000	DOL	
Rp 6	12	190.00	395	MMS12000	DOL	
Rp 6	12	220.00	450	MMS12000	DOL	8.00

Modelo	Código	Euros
SP 215-10A	18AV43A0	**53.080**
SP 215-10	18AV4310	**53.472**
SP 215-11	18AV0611	**55.379**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

SP-NE: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 316

Bomba sumergible multietapa diseñada para el bombeo de agua subterránea químicamente contaminada.

La bomba está fabricada por completo en acero inoxidable DIN W.-Nr. 1.4401.
PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR SIN CABLE (para ser pedido por separado)

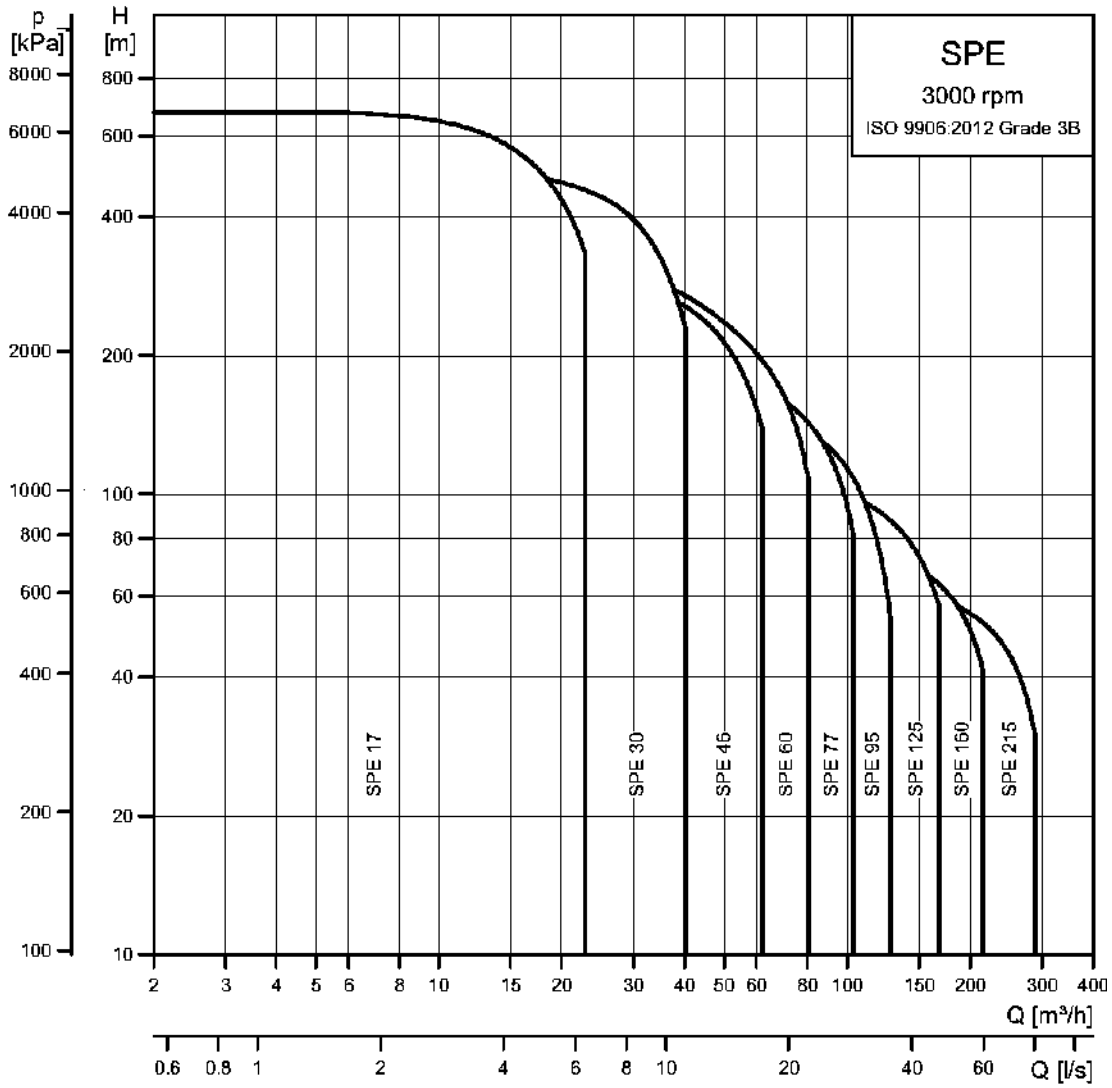
Bombas con motor MS4000RE adecuado para cable sumergible de teflón especial, o cable estándar si lo permite el agua subterránea contaminada, incluida clavija de motor (consulte los accesorios para la selección del cable).

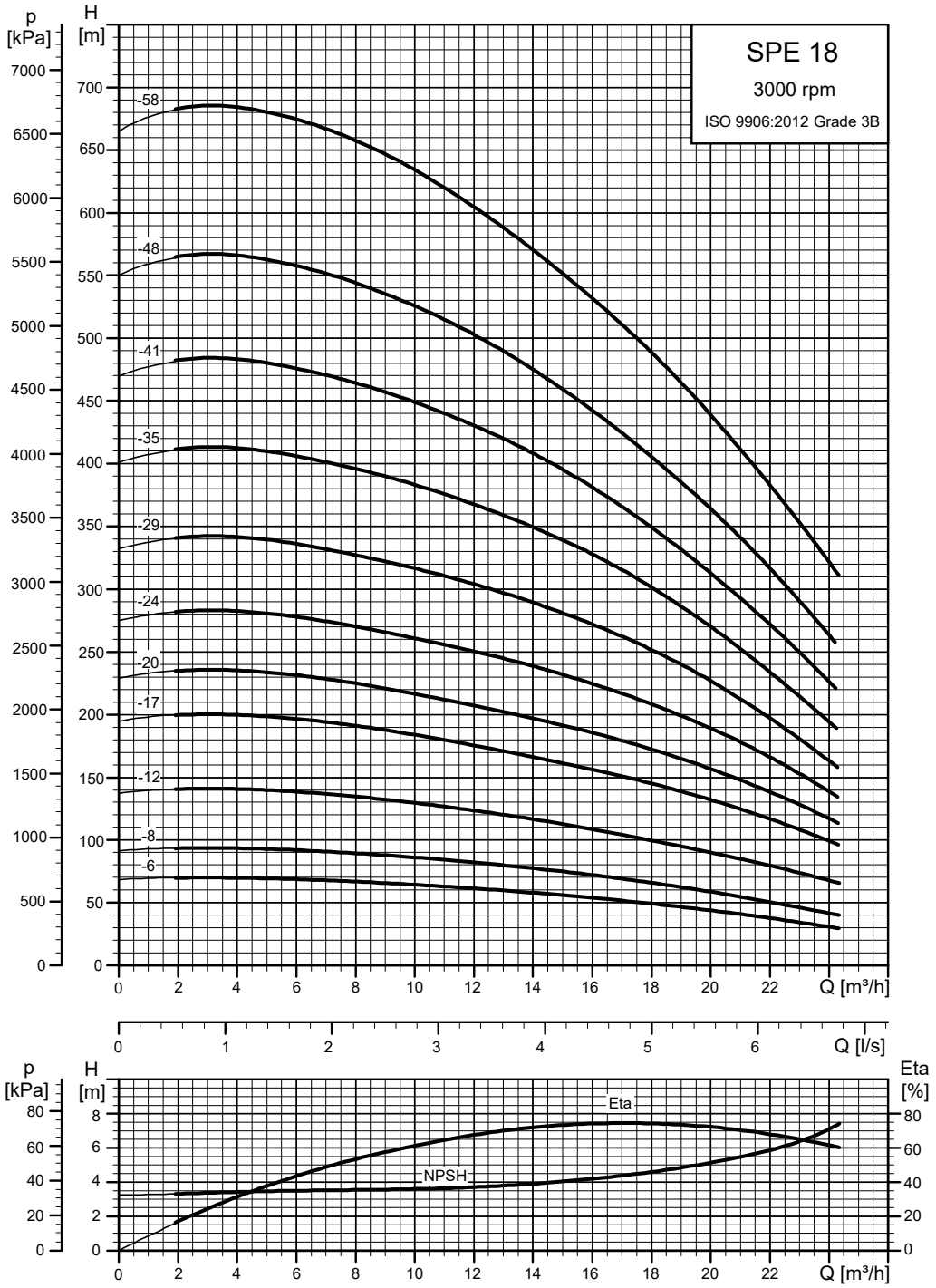
Temperatura del líquido: Máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
Motor: En acero inoxidable AISI 904L
Tensión: 3x380-415 V



MPG WH

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Modelo	Código	Euros
Rp 2	4	0.75	1.9	MS4000	**SP 9-4 NE**	98780182	**2.707**
Rp 2	4	1.10	2.8	MS4000	**SP 9-5 NE**	98730819	**2.882**
Rp 2	4	1.50	4.1	MS4000	**SP 9-8 NE**	98730820	**3.332**
Rp 2	4	2.20	6.3	MS4000	**SP 9-10 NE**	98779812	**3.665**
Rp 2	4	2.20	6.3	MS4000	**SP 9-11 NE**	98730831	**3.811**
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000	**SP 9-13 NE**	98730832	**4.169**
Rp 2	4	3.00	8.1	MS4000	**SP 9-16 NE**	98730834	**4.606**
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000	**SP 9-18 NE**	98730835	**5.132**
Rp 2	4	4.00	9.8	MS4000	**SP 9-21 NE**	98730836	**5.565**
Rp 1 1/2	4	0.75	1.9	MS4000	**SP 5A-4 NE**	5221904	**2.529**
Rp 1 1/2	4	0.75	1.9	MS4000	**SP 5A-6 NE**	5221906	**2.579**
Rp 1 1/2	4	0.75	1.9	MS4000	**SP 5A-8 NE**	5221908	**2.628**
Rp 1 1/2	4	1.10	2.8	MS4000	**SP 5A-12 NE**	5221912	**2.758**
Rp 1 1/2	4	1.50	4.1	MS4000	**SP 5A-17 NE**	5221917	**2.894**
Rp 1 1/2	4	2.20	6.3	MS4000	**SP 5A-21 NE**	5221921	**3.036**
Rp 1 1/2	4	2.20	6.3	MS4000	**SP 5A-25 NE**	5221925	**3.136**
Rp 1 1/2	4	3.00	8.1	MS4000	**SP 5A-33 NE**	5221933	**3.407**
Rp 1 1/4	4	0.75	1.9	MS4000	**SP 3A-6 NE**	10221906	**2.533**
Rp 1 1/4	4	0.75	1.9	MS4000	**SP 3A-9 NE**	10221909	**2.608**
Rp 1 1/4	4	0.75	1.9	MS4000	**SP 3A-12 NE**	10221912	**2.683**
Rp 1 1/4	4	1.10	2.8	MS4000	**SP 3A-15 NE**	10221915	**2.787**
Rp 1 1/4	4	1.10	2.8	MS4000	**SP 3A-18 NE**	10221918	**2.862**
Rp 1 1/4	4	1.50	4.1	MS4000	**SP 3A-22 NE**	10221922	**2.974**
Rp 1 1/4	4	1.50	4.1	MS4000	**SP 3A-25 NE**	10221925	**3.049**
Rp 1 1/4	4	2.20	6.3	MS4000	**SP 3A-29 NE**	10221929	**3.190**
Rp 2 1/2	4	0.75	1.9		**SP 18-1 NE**	92942067	**B. p.**
Rp 2 1/2	4	1.10	2.8		**SP 18-2 NE**	92942070	**B. p.**
Rp 2 1/2	4	2.20	6.3		**SP 18-3 NE**	92942073	**B. p.**
Rp 2 1/2	4	2.20	6.3		**SP 18-4 NE**	92942076	**B. p.**
Rp 2 1/2	4	3.00	8.1		**SP 18-5 NE**	92942079	**B. p.**
Rp 2 1/2	4	4.00	9.8		**SP 18-6 NE**	92942092	**B. p.**
Rp 2 1/2	4	4.00	9.8		**SP 18-7 NE**	92942094	**B. p.**
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4		**SP 18-8 NE**	92942095	**B. p.**
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4		**SP 18-9 NE**	92942097	**B. p.**
Rp 2 1/2	4	5.50	13.4		**SP 18-10 NE**	92942099	**B. p.**


p [kPa]
H [m]
SPE
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
SPE 17
SPE 30
SPE 45
SPE 60
SPE 77
SPE 95
SPE 125
SPE 160
SPE 215
Q [m³/h]
Q [l/s]


SPE 18
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-58
-48
-41
-35
-29
-24
-20
-17
-12
-8
-6
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 18

SP - BOMBAS SUMERGIBLES 6 "-10" ► ACERO INOXIDABLE 304 - CON MOTOR PM

SPE 18: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Sistema de bombeo Grundfos con motor sumergiblecon rotor con rotor de imanes permanentes (PM).

Para trabajar, la bomba SPE requiere de un variador de frecuencia adecuado para motores de tipo IPM.

Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja da como resultado una vida útil más larga.

5 años de garantía al comprar un sistema completo (bomba completa y variador de frecuencia Grundfos CUE)



Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
MEI: consultar la hoja de características
Voltaje: 3x 380 V
Otras variantes:

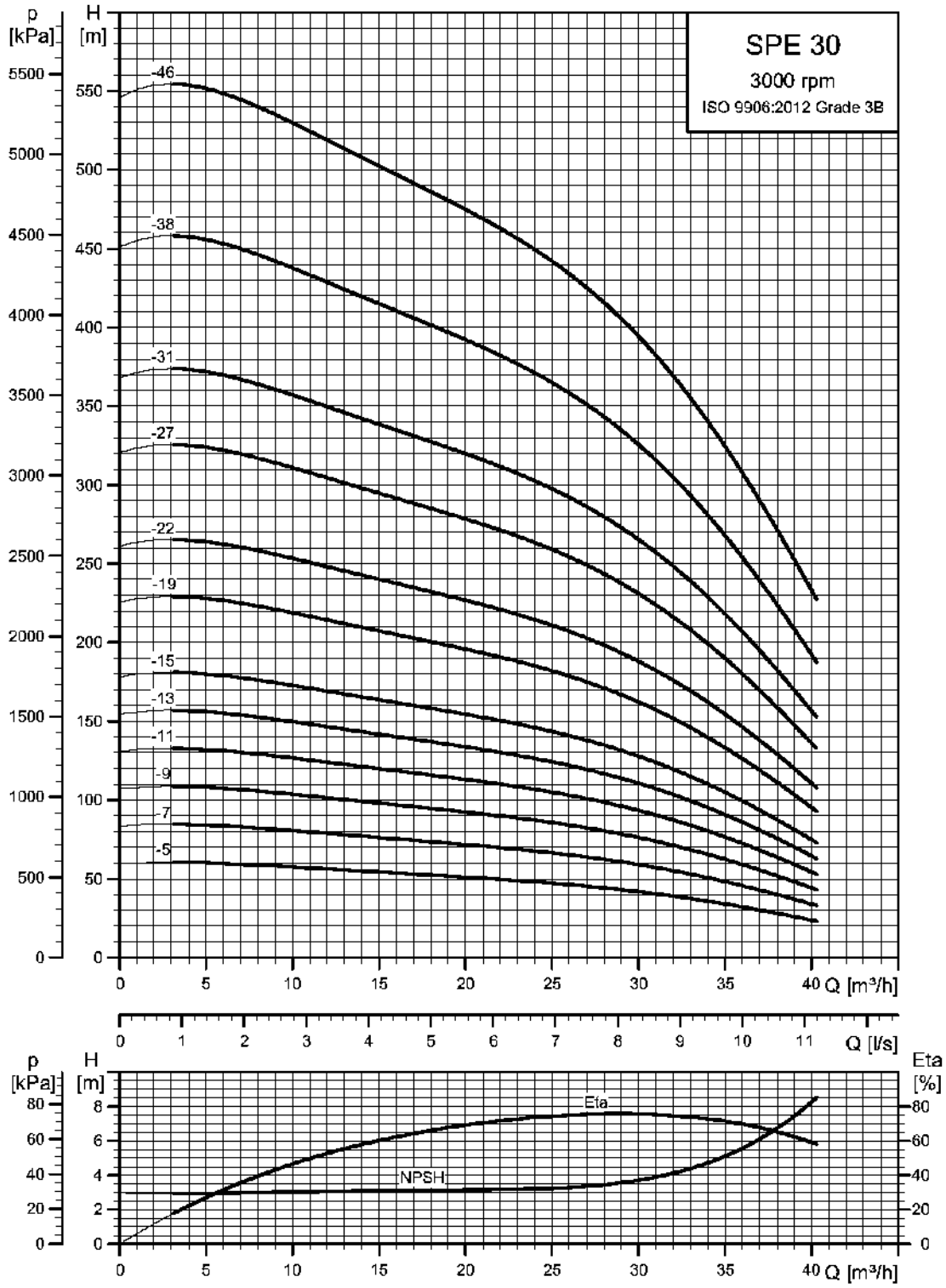
- Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp2 1/2

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]
Rp 2 1/2	6	4.00	9.6	5.0
Rp 2 1/2	6	5.50	12.6	5.0
Rp 2 1/2	6	7.50	16.6	5.0
Rp 2 1/2	6	11.00	25	5.0
Rp 2 1/2	6	13.00	29.2	5.0
Rp 2 1/2	6	15.00	33.4	5.0
Rp 2 1/2	6	18.50	40.6	5.0
Rp 2 1/2	6	22.00	46.2	5.0

Modelo	Código	Euros
SPE 18-6	92940983	**5.957**
SPE 18-8	92940984	**6.352**
SPE 18-12	92903143	**7.016**
SPE 18-17	92940985	**9.614**
SPE 18-20	92940986	**10.076**
SPE 18-24	92940987	**10.888**
SPE 18-29	92940988	**11.762**
SPE 18-35	92940989	**14.468**


SPE 30
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-46
-38
-31
-27
-22
-19
-15
-13
-11
-9
-7
-5
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH
Eta

SPE 30

SPE 30: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Sistema de bombeo Grundfos con motor sumergiblecon rotor con rotor de imanes permanentes (PM). Para trabajar, la bomba SPE requiere de un variador de frecuencia adecuado para motores de tipo IPM. Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja da como resultado una vida útil más larga.



5 años de garantía al comprar un sistema completo (bomba completa y variador de frecuencia Grundfos CUE)

Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
MEI: consultar la hoja de características
Voltaje: 3x 380 V
Otras variantes:

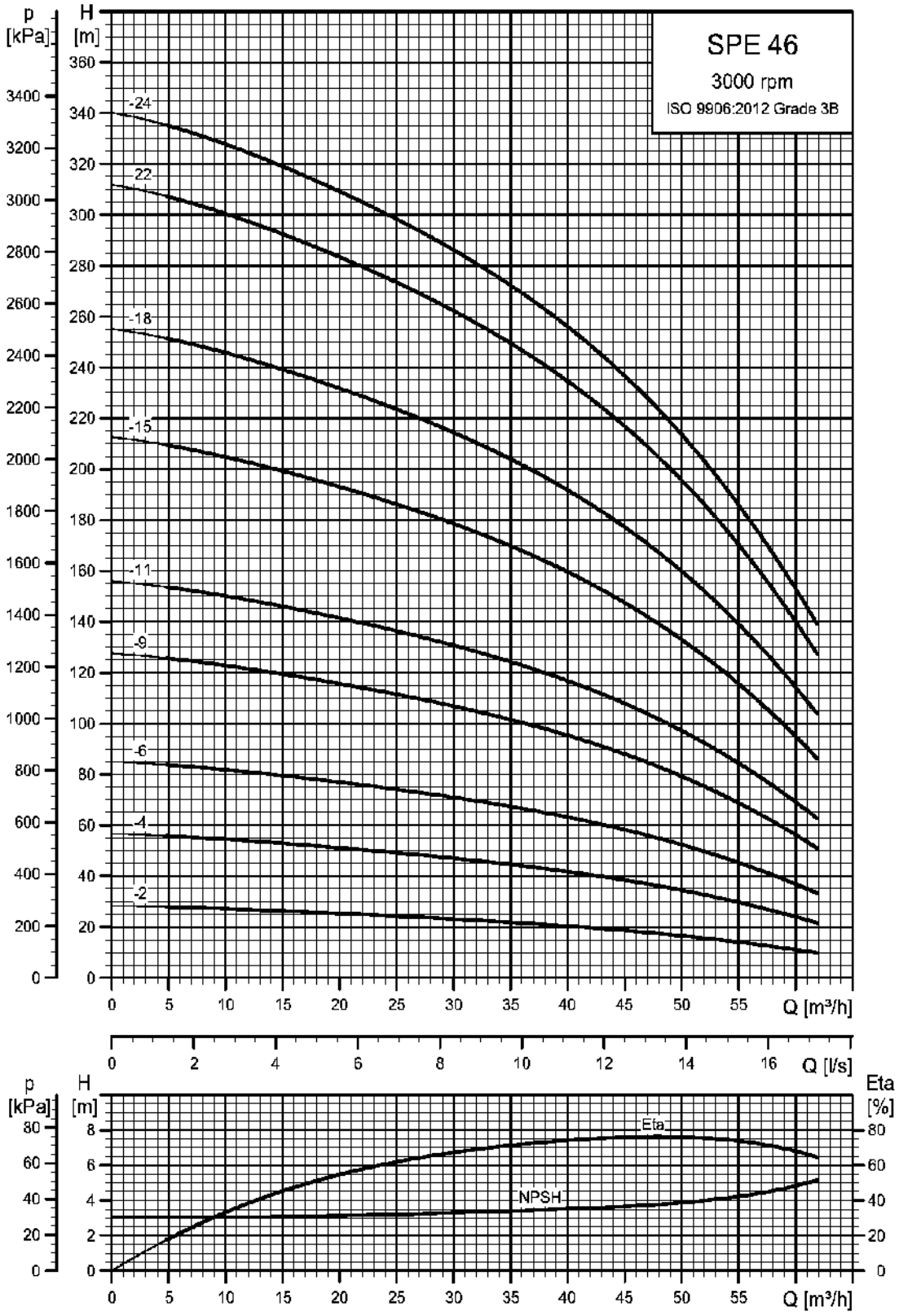
- Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp3

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Cable [m]
R 3	6	37.00	85.6	MS6000P	8.0
R 3	6	45.00	103	MS6000P	8.0
Rp 3	6	5.50	12.6	MS6000P	5.0
Rp 3	6	7.50	16.6	MS6000P	5.0
Rp 3	6	9.20	21.4	MS6000P	5.0
Rp 3	6	11.00	25	MS6000P	5.0
Rp 3	6	13.00	29.2	MS6000P	5.0
Rp 3	6	15.00	33.4	MS6000P	5.0
Rp 3	6	18.50	40.6	MS6000P	5.0
Rp 3	6	22.00	46.2	MS6000P	5.0
Rp 3	6	26.00	54	MS6000P	5.0
Rp 3	6	30.00	61.8	MS6000P	5.0

Modelo	Código	Euros
SPE 30-38	99890591	**21.827**
SPE 30-46	99890592	**24.256**
SPE 30-5	99890583	**6.464**
SPE 30-7	99890625	**6.932**
SPE 30-9	99890626	**9.231**
SPE 30-11	99890584	**9.640**
SPE 30-13	99890585	**10.176**
SPE 30-15	99890586	**10.845**
SPE 30-19	99890587	**11.661**
SPE 30-22	99890588	**14.505**
SPE 30-27	99890589	**15.501**
SPE 30-31	99890590	**16.275**


SPE 46
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-24
-22
-18
-15
-11
-9
-6
-4
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH
Eta

SPE 46

SPE 46: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Sistema de bombeo Grundfos con motor sumergiblecon rotor con rotor de imanes permanentes (PM). Para trabajar, la bomba SPE requiere de un variador de frecuencia adecuado para motores de tipo IPM. Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja da como resultado una vida útil más larga.



5 años de garantía al comprar un sistema completo (bomba completa y variador de frecuencia Grundfos CUE)

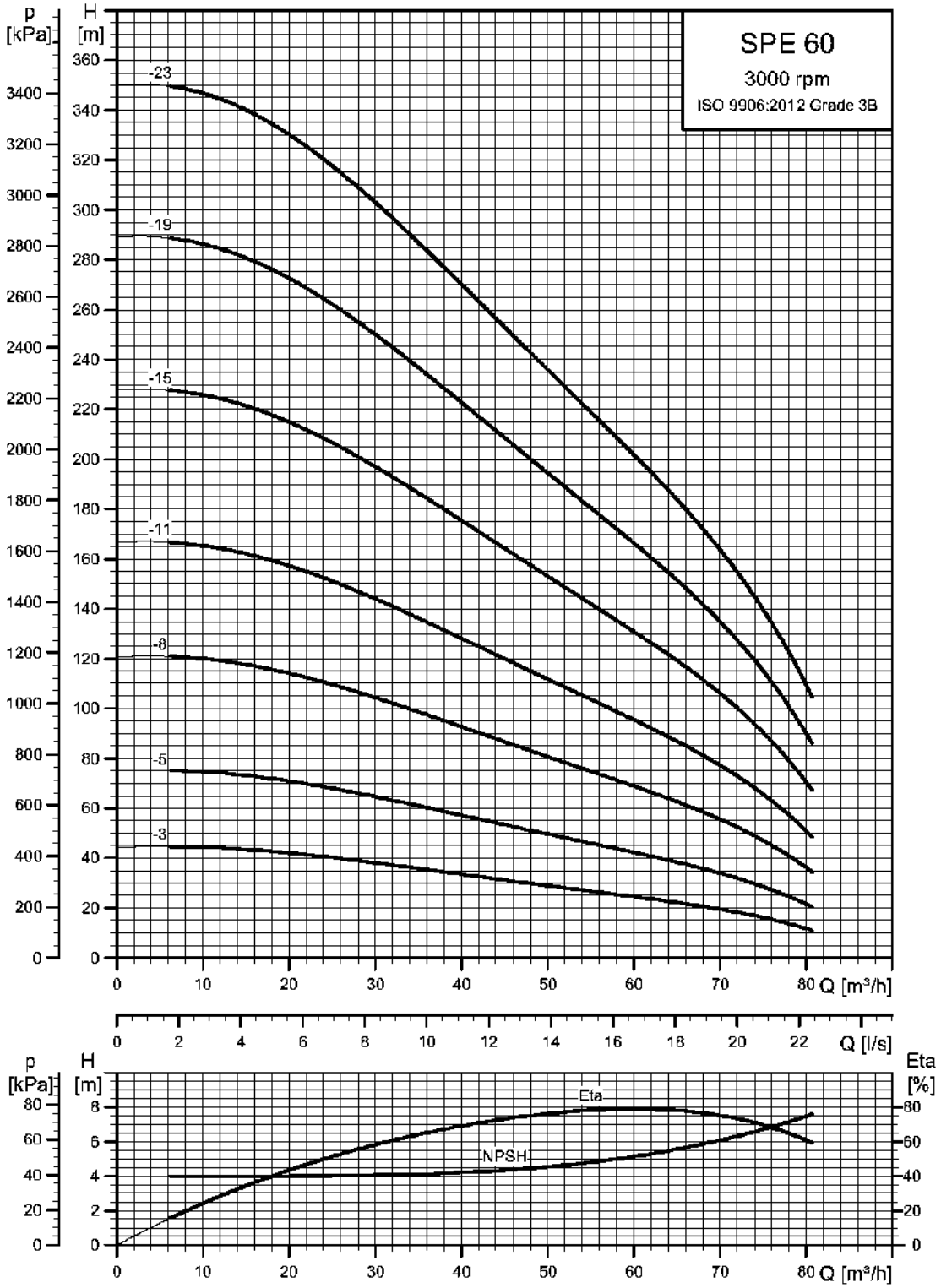
Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
MEI: consultar la hoja de características
Voltaje: 3x 380 V

Otras variantes:
- Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp3

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
Rp 3	6	7.50	16.6	MS6000P	5.0	**SPE 46-4**	99890594	**6.720**
Rp 3	6	11.00	25	MS6000P	5.0	**SPE 46-6**	99890595	**9.309**
Rp 3	6	15.00	33.4	MS6000P	5.0	**SPE 46-9**	99890596	**10.526**
Rp 3	6	18.50	40.6	MS6000P	5.0	**SPE 46-11**	99890597	**11.232**
Rp 3	6	26.00	54	MS6000P	5.0	**SPE 46-15**	99890598	**14.684**
Rp 3	6	30.00	61.8	MS6000P	5.0	**SPE 46-18**	99890599	**15.739**
Rp 3	6	37.00	85.6	MS6000P	5.0	**SPE 46-22**	99890600	**18.656**
Rp 3	6	45.00	103	MS6000P	5.0	**SPE 46-24**	99890601	**19.324**
Rp 4	6	4.00	9.6	MS6000P	5.0	**SPE 46-2**	99890602	**6.039**
Rp 4	6	7.50	16.6	MS6000P	5.0	**SPE 46-4**	99890603	**6.720**
Rp 4	6	11.00	25	MS6000P	5.0	**SPE 46-6**	99890604	**9.309**
Rp 4	6	15.00	33.4	MS6000P	5.0	**SPE 46-9**	99890605	**10.526**
Rp 4	6	18.50	40.6	MS6000P	5.0	**SPE 46-11**	99890606	**11.232**
Rp 4	6	26.00	54	MS6000P	5.0	**SPE 46-15**	99890607	**14.684**
Rp 4	6	30.00	61.8	MS6000P	5.0	**SPE 46-18**	99890608	**15.739**
Rp 4	6	37.00	85.6	MS6000P	5.0	**SPE 46-22**	99890609	**18.656**
Rp 4	6	45.00	103	MS6000P	5.0	**SPE 46-24**	99890610	**19.324**


SPE 60
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-23
-19
-15
-11
-8
-5
-3
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 60

SP - BOMBAS SUMERGIBLES 6 "-10" ► ACERO INOXIDABLE 304 - CON MOTOR PM

SPE 60: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Sistema de bombeo Grundfos con motor sumergiblecon rotor con rotor de imanes permanentes (PM). Para trabajar, la bomba SPE requiere de un variador de frecuencia adecuado para motores de tipo IPM. Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja da como resultado una vida útil más larga.



5 años de garantía al comprar un sistema completo (bomba completa y variador de frecuencia Grundfos CUE)

Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
MEI: consultar la hoja de características
Voltaje: 3x 380 V
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

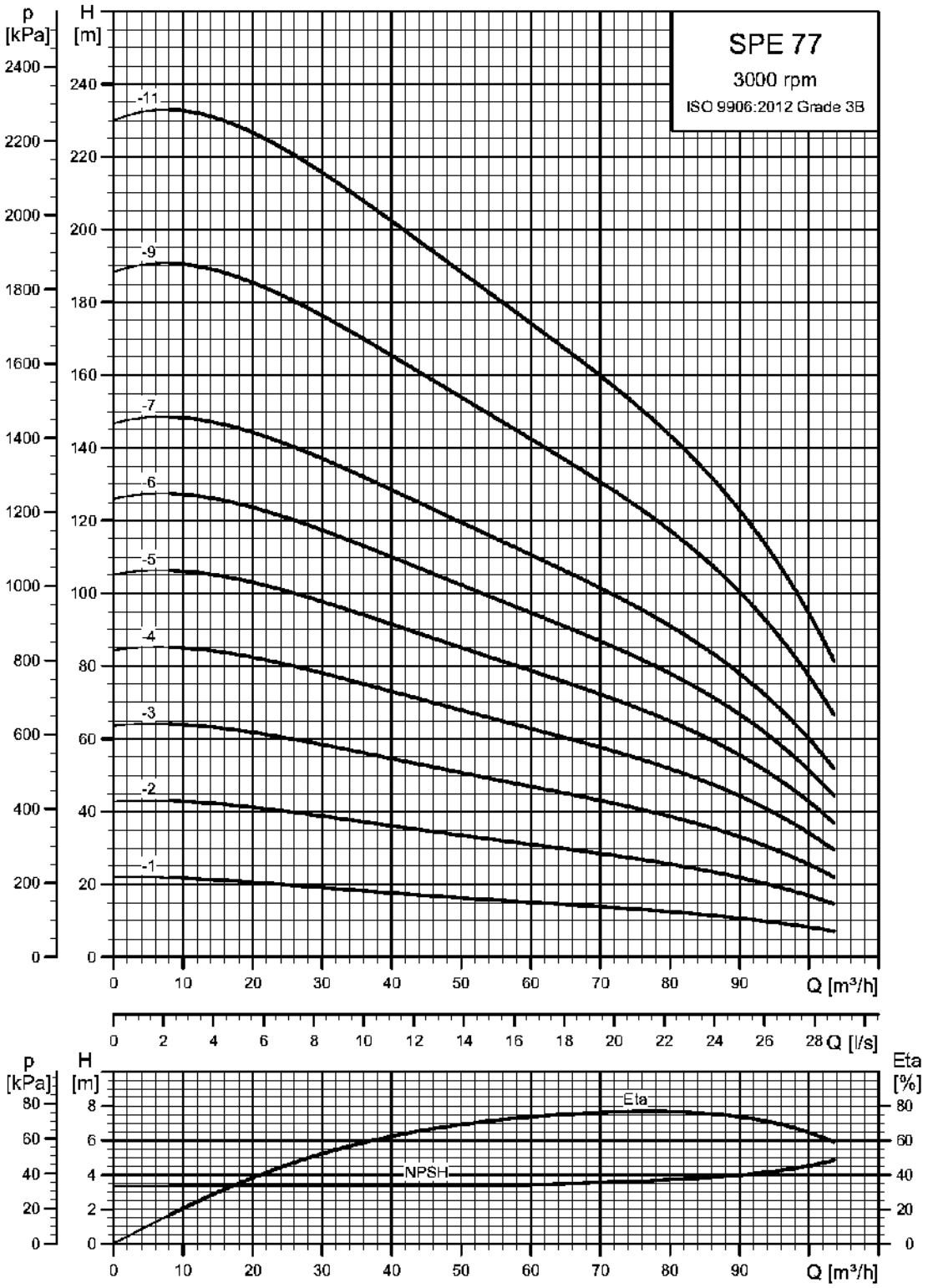
Conexión: Rp3 o Rp4

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Cable [m]
Rp 3	6	7.50	16.6	MS6000P	5.0
Rp 3	6	11.00	25	MS6000P	5.0
Rp 3	6	18.50	40.6	MS6000P	5.0
Rp 3	6	22.00	46.2	MS6000P	5.0
Rp 3	6	30.00	61.8	MS6000P	5.0
Rp 3	6	37.00	85.6	MS6000P	5.0
Rp 3	6	45.00	103	MS6000P	5.0
Rp 4	6	7.50	16.6	MS6000P	5.0
Rp 4	6	11.00	25	MS6000P	5.0
Rp 4	6	18.50	40.6	MS6000P	5.0
Rp 4	6	22.00	46.2	MS6000P	5.0
Rp 4	6	30.00	61.8	MS6000P	5.0
Rp 4	6	37.00	85.6	MS6000P	5.0
Rp 4	6	45.00	103	MS6000P	5.0

Modelo	Código	Euros
SPE 60-3	99890611	**6.592**
SPE 60-5	99890627	**8.755**
SPE 60-8	99890612	**9.663**
SPE 60-11	99890613	**12.353**
SPE 60-15	99890614	**13.567**
SPE 60-19	99890615	**16.180**
SPE 60-23	99890616	**17.247**
SPE 60-3	99890617	**6.592**
SPE 60-5	99890628	**8.755**
SPE 60-8	99890618	**9.663**
SPE 60-11	99890619	**12.353**
SPE 60-15	99890620	**13.567**
SPE 60-19	99890621	**16.180**
SPE 60-23	99890622	**17.247**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


SPE 77
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-11
-9
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 77

SP - BOMBAS SUMERGIBLES 6 "-10" ► ACERO INOXIDABLE 304 - CON MOTOR PM

SPE 77: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Sistema de bombeo Grundfos con motor sumergiblecon rotor con rotor de imanes permanentes (PM). Para trabajar, la bomba SPE requiere de un variador de frecuencia adecuado para motores de tipo IPM. Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja da como resultado una vida útil más larga.



5 años de garantía al comprar un sistema completo (bomba completa y variador de frecuencia Grundfos CUE)

Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
MEI: consultar la hoja de características
Voltaje: 3x 380 V

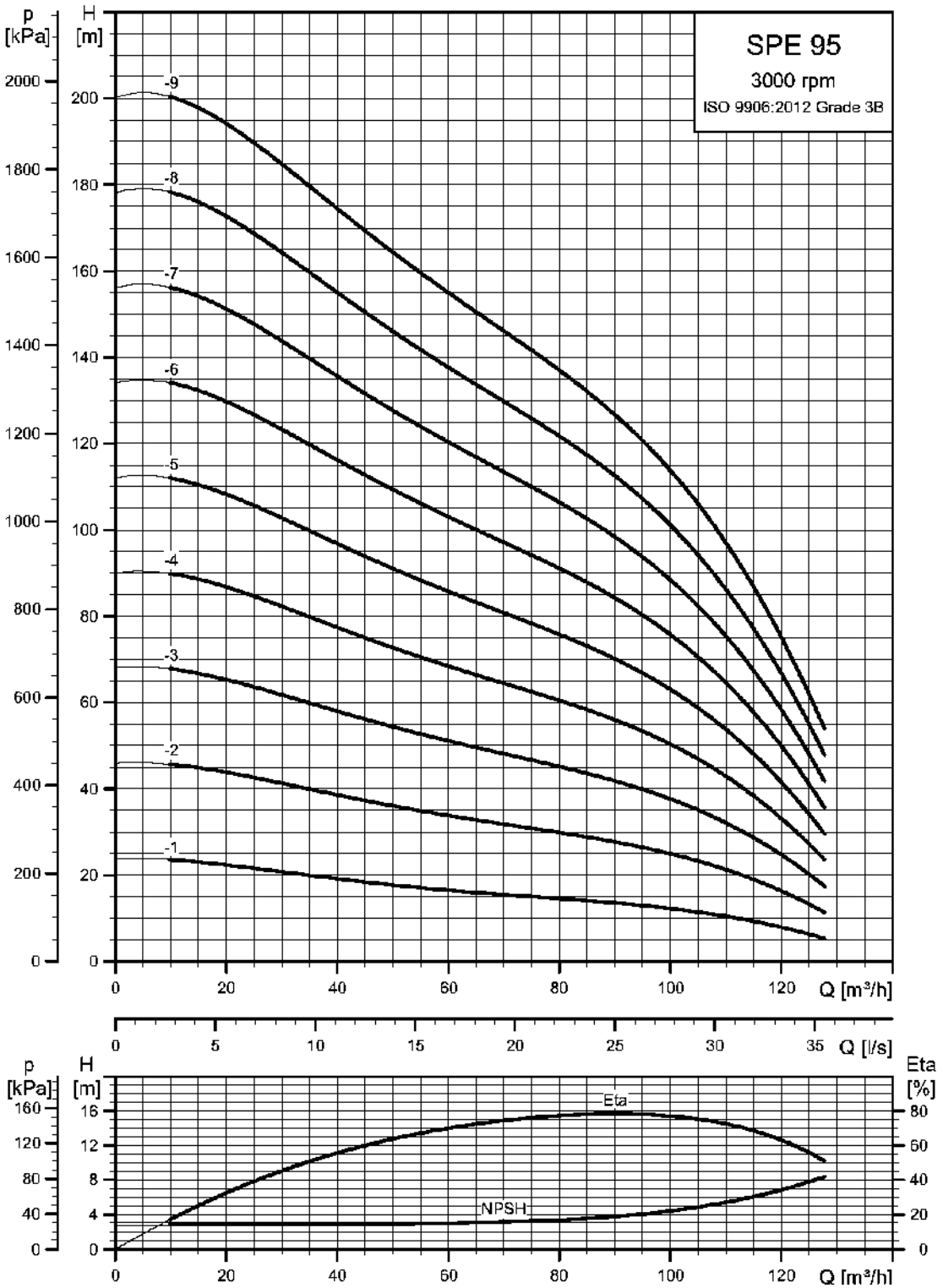
Otras variantes:
- Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp5

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Cable [m]
Rp 5	6	4.00	9.6	MS6000P	5.0
Rp 5	6	9.20	21.4	MS6000P	5.0
Rp 5	6	13.00	29.2	MS6000P	5.0
Rp 5	6	18.50	40.6	MS6000P	5.0
Rp 5	6	22.00	46.2	MS6000P	5.0
Rp 5	6	26.00	54	MS6000P	5.0
Rp 5	6	30.00	61.8	MS6000P	5.0
Rp 5	6	37.00	85.6	MS6000P	5.0
Rp 5	6	45.00	103	MS6000P	5.0

Modelo	Código	Euros
SPE 77-1	99890629	**7.470**
SPE 77-2	99890630	**9.902**
SPE 77-3	99890631	**10.437**
SPE 77-4	99890632	**11.030**
SPE 77-5	99890633	**13.160**
SPE 77-6	99890634	**13.665**
SPE 77-7	99890635	**14.172**
SPE 77-9	99890636	**16.904**
SPE 77-11	99890637	**17.664**


SPE 95
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH
Eta

SPE 95

SP - BOMBAS SUMERGIBLES 6 "-10" ► ACERO INOXIDABLE 304 - CON MOTOR PM

SPE 95: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Sistema de bombeo Grundfos con motor sumergiblecon rotor con rotor de imanes permanentes (PM). Para trabajar, la bomba SPE requiere de un variador de frecuencia adecuado para motores de tipo IPM. Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja da como resultado una vida útil más larga.



5 años de garantía al comprar un sistema completo (bomba completa y variador de frecuencia Grundfos CUE)

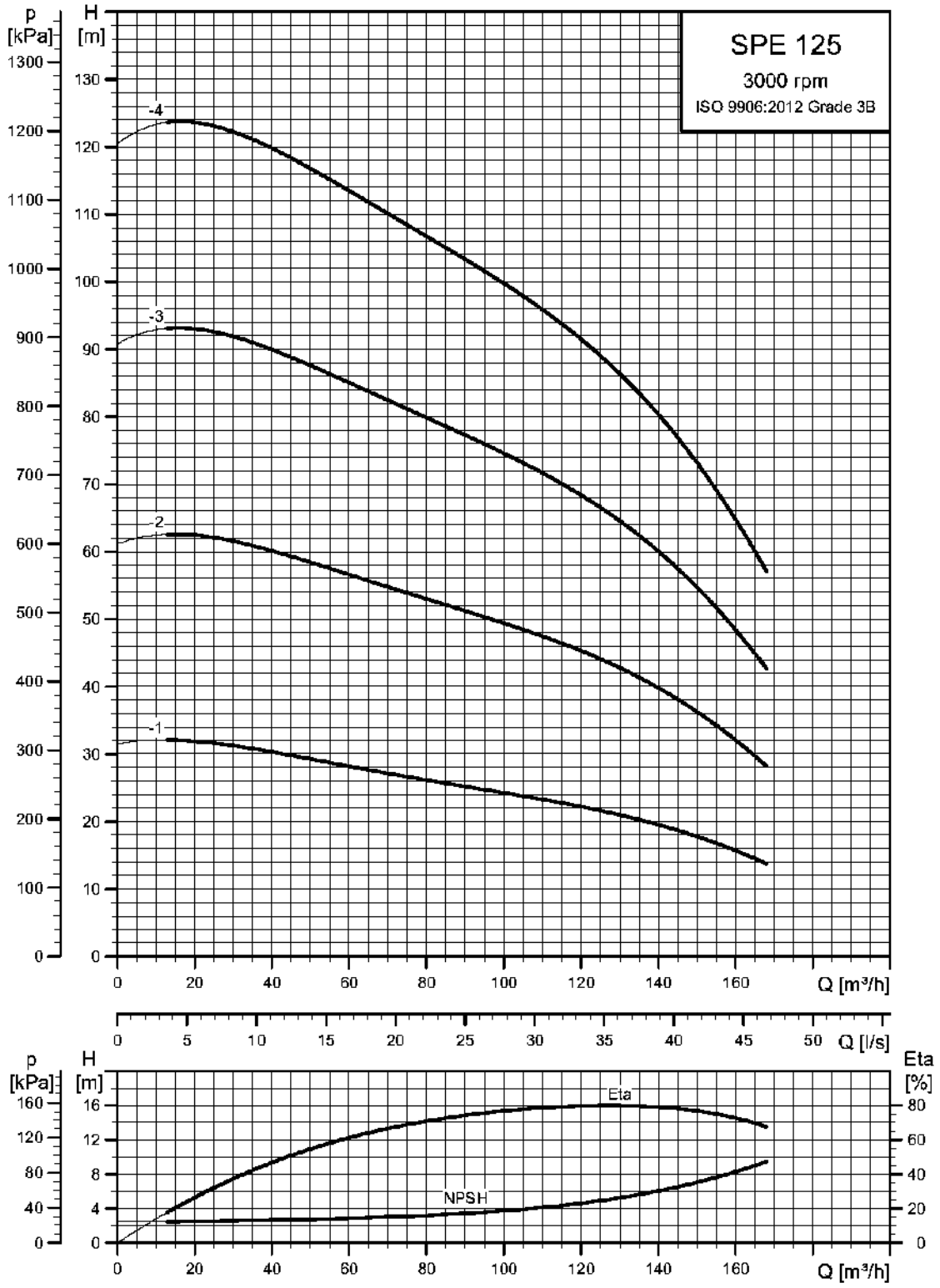
Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
MEI: consultar la hoja de características
Voltaje: 3x 380 V

Otras variantes:
- Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp5

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
Rp 5	6	5.50	12.6	MS6000P	5.0	**SPE 95-1**	99890638	**7.919**
Rp 5	6	11.00	25	MS6000P	5.0	**SPE 95-2**	99890640	**10.486**
Rp 5	6	15.00	33.4	MS6000P	5.0	**SPE 95-3**	99890641	**11.168**
Rp 5	6	22.00	46.2	MS6000P	5.0	**SPE 95-4**	99890642	**13.432**
Rp 5	6	26.00	54	MS6000P	5.0	**SPE 95-5**	99890643	**14.025**
Rp 5	6	30.00	61.8	MS6000P	5.0	**SPE 95-6**	99890644	**14.615**
Rp 5	6	37.00	85.6	MS6000P	5.0	**SPE 95-7**	99890645	**16.760**
Rp 5	6	37.00	85.6	MS6000P	5.0	**SPE 95-8**	99890646	**17.181**
Rp 5	6	45.00	103	MS6000P	5.0	**SPE 95-9**	99890647	**17.741**


SPE 125
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH
Eta

SPE 125

SP - BOMBAS SUMERGIBLES 6 "-10" ► ACERO INOXIDABLE 304 - CON MOTOR PM

SPE 125: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Sistema de bombeo Grundfos con motor sumergiblecon rotor con rotor de imanes permanentes (PM). Para trabajar, la bomba SPE requiere de un variador de frecuencia adecuado para motores de tipo IPM. Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja da como resultado una vida útil más larga.



5 años de garantía al comprar un sistema completo (bomba completa y variador de frecuencia Grundfos CUE)

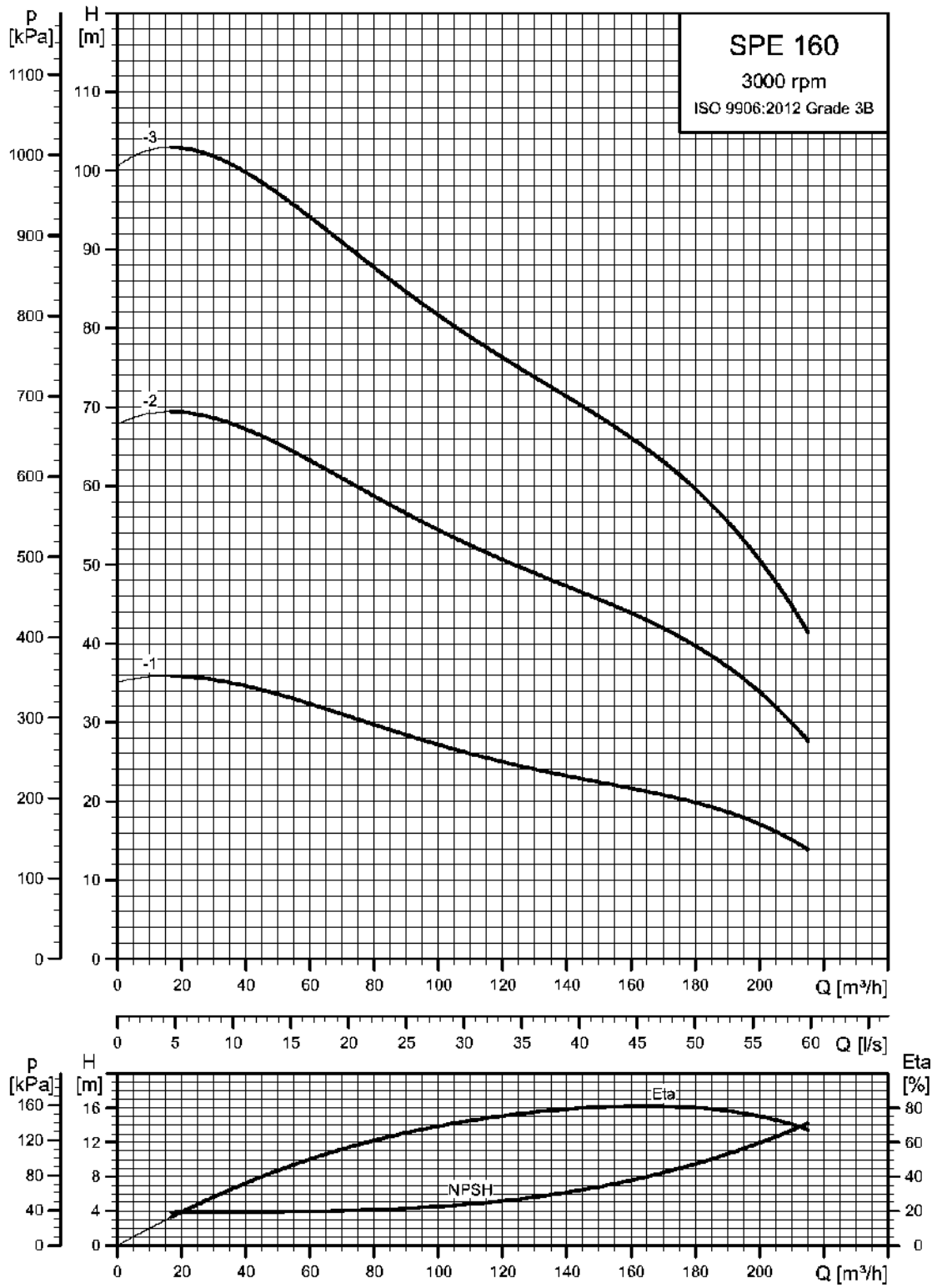
Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
MEI: consultar la hoja de características
Voltaje: 3x 380 V
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp6https://grundfos-pxm.cloud.akeneo.com/#/reference_entity/parentRanges/record

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
Rp 6	6	13.00	29.2	MS6000P	5.0	**SPE 125-1**	99890648	**10.386**
Rp 6	6	22.00	46.2	MS6000P	5.0	**SPE 125-2**	99890649	**12.973**
Rp 6	6	37.00	85.6	MS6000P	5.0	**SPE 125-3**	99890650	**15.457**
Rp 6	6	45.00	103	MS6000P	5.0	**SPE 125-4**	99890651	**16.164**


SPE 160
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 160

SPE 160: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Sistema de bombeo Grundfos con motor sumergiblecon rotor con rotor de imanes permanentes (PM).
Para trabajar, la bomba SPE requiere de un variador de frecuencia adecuado para motores de tipo IPM.
Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja da como resultado una vida útil más larga.



5 años de garantía al comprar un sistema completo (bomba completa y variador de frecuencia Grundfos CUE)

Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
MEI: consultar la hoja de características
Voltaje: 3x 380 V
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

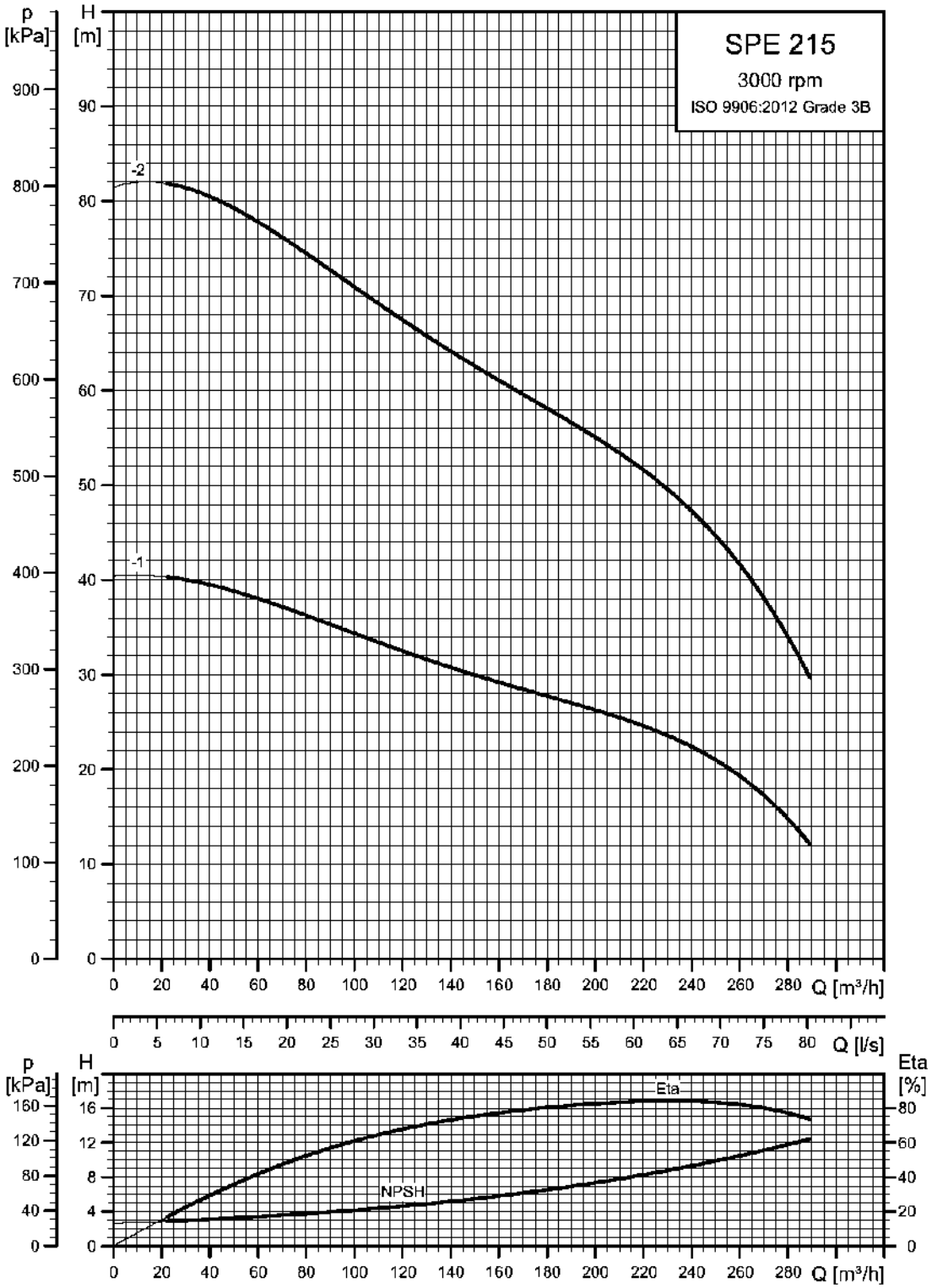
Conexión: Rp6

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Cable [m]
Rp 6	6	15.00	33.4	MS6000P	5.0
Rp 6	6	30.00	61.8	MS6000P	5.0
Rp 6	6	45.00	103	MS6000P	5.0

Modelo	Código	Euros
SPE 160-1	99890652	**10.395**
SPE 160-2	99890653	**13.090**
SPE 160-3	99890654	**15.520**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


SPE 215
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH

SPE 215

SP - BOMBAS SUMERGIBLES 6 "-10" ► ACERO INOXIDABLE 304 - CON MOTOR PM

SPE 215: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Sistema de bombeo Grundfos con motor sumergiblecon rotor con rotor de imanes permanentes (PM). Para trabajar, la bomba SPE requiere de un variador de frecuencia adecuado para motores de tipo IPM. Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja da como resultado una vida útil más larga.



5 años de garantía al comprar un sistema completo (bomba completa y variador de frecuencia Grundfos CUE)

Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
MEI: consultar la hoja de características
Voltaje: 3x 380 V
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp6

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Cable [m]
Rp 6	6	22.00	46.2	MS6000P	5.0
Rp 6	6	45.00	103	MS6000P	5.0

Modelo	Código	Euros
SPE 215-1	99890655	**12.632**
SPE 215-2	99890656	**15.548**

MS 402: MOTORES SUMERGIBLES DE 4"

Adecuado para:
- Protección contra heladas
- Agua subterránea agrícola

Temperatura del líquido: Máx. + 40 ° C para motores MS402

Clase de protección: IP68



MPG WH

Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	Tipo de motor	Método de arranque	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 230							
4	1	MS402	DOL	10.2	**MS402**	96765992	**742**
1 x 220-230-240							
4	0	MS402	DOL	2.90-2.90-2.90	**MS402**	96766074	**443**
4	0	MS402	DOL	4.00-4.00-4.00	**MS402**	96766075	**490**
4	0	MS402	DOL	5.40-5.50-5.60	**MS402**	96766077	**541**
4	1	MS402	DOL	8.00-8.20-8.40	**MS402**	96591067	**500**
3 x 380-400-415							
4	0	MS402	DOL	1.30-1.40-1.50	**MS402**	96765806	**440**
4	0	MS402	DOL	2.00-2.20-2.35	**MS402**	96765809	**443**
4	0	MS402	DOL	2.15-2.30-2.40	**MS402**	96765810	**528**
4	1	MS402	DOL	3.25-3.40-3.65	**MS402**	96765811	**560**
4	1	MS402	DOL	4.10-4.20-4.40	**MS402**	96591041	**618**
4	2	MS402	DOL	5.50-5.50-5.70	**MS402**	96591042	**745**

MS 4000

MS 4000: MOTORES SUMERGIBLES DE 4"

Adecuado para:
- Protección contra heladas
- Agua subterránea agrícola

Temperatura del líquido: Máx. + 40 ° C para motores MS4000

Clase de protección: IP68

Otras versiones del motor MS4000 Versión R en acero inoxidable AISI 904L



MPG WG

Diam. Mot. [inch]	Sensor de temperatura	P2 [kW]	Método de arranque	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230							
4		2.20	DOL	14.6-14	**MS4000**	92960030	**1.294**
4		2.20	DOL	14.6-14	**MS4000**	92960088	**1.133**
4		2.20	DOL	14.6-14	**MS4000**	92960335	**1.261**
3 x 380-400-415							
4		1.50	DOL	4-4-4.1	**MS4000**	92960123	**1.107**
4	•	2.20	DOL	6-6-6.3	**MS4000**	92959936	**1.253**
4	•	2.20	DOL	6-6-6.3	**MS4000**	92960046	**1.190**
4	•	3.00	DOL	7.7-7.9-8.1	**MS4000**	92959986	**1.287**
4	•	3.00	DOL	7.7-7.9-8.1	**MS4000**	92960050	**1.235**
4	•	4.00	DOL	9.8-9.6-9.8	**MS4000**	92959937	**1.436**
4	•	4.00	DOL	9.8-9.6-9.8	**MS4000**	92960056	**1.384**
4	•	5.50	DOL	13-13-13.4	**MS4000**	92959941	**1.497**
4	•	5.50	DOL	13-13-13.4	**MS4000**	92960060	**1.524**
4	•	7.50	DOL	18.4-19.3-19.6	**MS4000**	92959992	**2.302**
4	•	7.50	DOL	18.4-19.3-19.6	**MS4000**	92960001	**2.192**
4	•	7.50	DOL	18.4-19.3-19.6	**MS4000**	92960065	**2.194**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

MS 6000/MS6/MMS6: MOTOR SUMERGIBLE DE 6 "

Adecuado para:
- Protección contra heladas
- Agua subterránea agrícola

Temperatura del líquido: Máx. + 40 ° C para motores MS6000

Clase de protección: IP68

Otras versiones del motor MS6000 (bajo pedido): Versión R en acero inoxidable AISI 904L

Protección contra sobrecalentamiento con sensor Pt100/Pt1000 opcional



MPG WG

Diam. Mot. [inch]	Sensor de temperatura	P2 [kW]	Tipo de motor	Método de arranque	I [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415								
6		7.50	MMS6	DOL	20-19.4-19.2	**MMS6ST50**	96880945	**4.176**
6		9.20	MMS6	DOL	24-23-22.6	**MMS6ST50**	96880946	**4.266**
6		11.00	MMS6	DOL	28.5-27.5-28	**MMS6ST50**	96880947	**4.352**
6		13.00	MMS6	DOL	33-32.5-33	**MMS6ST50**	96880948	**4.738**
6		13.00	MMS6	Estrella/ triángulo	33-32.5-33	**MMS6ST50**	96880951	**4.917**
6		15.00	MMS6	DOL	37-36.5-37	**MMS6ST50**	96880949	**4.917**
6		15.00	MMS6	Estrella/ triángulo	37-36.5-37	**MMS6ST50**	96880952	**5.097**
6		18.50	MMS6	DOL	45-43.5-44	**MMS6ST50**	96880950	**5.422**
6		18.50	MMS6	Estrella/ triángulo	45-43.5-44	**MMS6ST50**	96880953	**5.602**
6		22.00	MMS6	DOL	52.5-51.5-52.5	**MMS6ST50**	96879425	**5.627**
6		22.00	MMS6	Estrella/ triángulo	52.5-51.5-52.5	**MMS6ST50**	96879429	**5.806**
6		26.00	MMS6	DOL	62-61-61.5	**MMS6ST50**	96879426	**6.160**
6		26.00	MMS6	Estrella/ triángulo	62-61-61.5	**MMS6ST50**	96879430	**6.339**
6		30.00	MMS6	DOL	71-68.5-68.5	**MMS6ST50**	96879427	**6.572**
6		30.00	MMS6	Estrella/ triángulo	71-68.5-68.5	**MMS6ST50**	96879431	**6.751**
6		37.00	MMS6	DOL	87-84.5-85	**MMS6ST50**	96879428	**7.314**
6		37.00	MMS6	Estrella/ triángulo	87-84.5-85	**MMS6ST50**	96879432	**7.493**
6	•	5.50	MS6000	DOL	13.6-13.4-13.6	**MS6000T40**	96649709	**2.406**
6	•	5.50	MS6000	Estrella/ triángulo	13.6-13.4-13.6	**MS6000T40**	96651875	**2.522**
6	•	7.50	MS6000	DOL	17.8-17.2-17.2	**MS6000T40**	96649723	**2.438**
6	•	7.50	MS6000	Estrella/ triángulo	17.8-17.2-17.2	**MS6000T40**	96651876	**2.555**
6	•	9.20	MS6000	DOL	21.8-21.2-21.2	**MS6000T40**	96649725	**2.780**
6	•	9.20	MS6000	Estrella/ triángulo	21.8-21.2-21.2	**MS6000T40**	96651877	**2.915**
6	•	11.00	MS6000	DOL	26.0-25.0-24.8	**MS6000T40**	96649726	**2.864**
6	•	11.00	MS6000	Estrella/ triángulo	26.0-25.0-24.8	**MS6000T40**	96651878	**3.002**
6	•	13.00	MS6000	DOL	30.0-29.0-29.0	**MS6000T40**	96649727	**2.991**
6	•	13.00	MS6000	Estrella/ triángulo	30.0-29.0-29.0	**MS6000T40**	96651879	**3.136**
6	•	15.00	MS6000	DOL	34.5-33.5-33.5	**MS6000T40**	96649729	**3.158**
6	•	15.00	MS6000	Estrella/ triángulo	34.5-33.5-33.5	**MS6000T40**	96651890	**3.312**
6	•	18.50	MS6000	DOL	42.0-41.0-41.5	**MS6000T40**	96649740	**3.688**
6	•	18.50	MS6000	Estrella/ triángulo	42.0-41.0-41.5	**MS6000T40**	96651892	**3.793**
6	•	22.00	MS6000	DOL	49.5-47.5-46.5	**MS6000T40**	96649741	**3.839**
6	•	22.00	MS6000	Estrella/ triángulo	49.5-47.5-46.5	**MS6000T40**	96651893	**4.027**
6	•	26.00	MS6000	DOL	58.0-55.5-55.0	**MS6000T40**	96764103	**4.333**
6	•	26.00	MS6000	Estrella/ triángulo	58.0-55.5-55.0	**MS6000T40**	96651894	**4.545**

MS 6000/MS6/MMS6 / MS 6000-P

Continuación

Diam. Mot. [inch]	Sensor de temperatura	P2 [kW]	Tipo de motor	Método de arranque	I [A]	Modelo	Código	Euros
6	•	30.00	MS6000	DOL	66.5-64.0-63.0	**MS6000T40**	96649742	**4.695**
6	•	30.00	MS6000	Estrella/ triángulo	66.5-64.0-63.0	**MS6000T40**	96651896	**4.926**

MS 6000-P: MOTORES SUMERGIBLES DE 6"

Motor sumergible trifásico síncrono de imanes permanentes (PM) Grundfos de 6'.
Se necesita un variador de frecuencia adaptado a los motores de tipo IPM. Grundfos ofrece el CUE para este fin.



Temperatura máx. del fluido garantizando velocidad 0,15 m/s: 60°C
Junta del eje del motor: SiC/SiC
Materiales del motor: AISI 304 (AISI 904L bajo pedido)
Presión ambiente máxima: 60 bar
Frecuencia de red: 100 Hz
Tolerancia de tensión: +6 / -10
Tipo de conexión : DOL o SD
Velocidad nominal :3000 rpm
Tipo de protección (IEC 34-5) : IP 68
Clase térmica (IEC 85) : F

Protección contra sobrecalentamiento con sensor Pt100/Pt1000 opciona

MPG WG

Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	Método de arranque	I [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 350						
139	7.50	Estrella/triángulo	16.6	**MS6000P**	99917616	**3.887**
139	7.50	Estrella/triángulo	16.6	**MS6000P**	99917702	**5.871**
139	18.50	Estrella/triángulo	40.6	**MS6000P**	99917617	**5.648**
139	18.50	Estrella/triángulo	40.6	**MS6000P**	99917703	**8.511**
139	30.00	Estrella/triángulo	61.8	**MS6000P**	99917618	**7.408**
139	30.00	Estrella/triángulo	61.8	**MS6000P**	99917704	**11.133**
139	45.00	Estrella/triángulo	103.0	**MS6000P**	99917619	**9.129**
139	45.00	Estrella/triángulo	103.0	**MS6000P**	99917705	**13.594**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

MMS 8000: MOTORES SUMERGIBLES DE 8"

Adecuado para:
- Protección contra heladas
- Agua subterránea agrícola

Temperatura del líquido: Máx. 40 °C a una velocidad mínima de flujo en el motor de 0,15 m/s
Cierre mecánico: SiC / SiC
Clase de protección: IP58
Otras versiones (bajo pedido): Cierre mecánico cerámica / carbono

Bobinado PE2 / PA
Versión N en acero inoxidable AISI 316
Versión R en acero inoxidable AISI 904L

Protección contra sobrecalentamiento con sensor Pt100/Pt1000 opcional



MPG WG

Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	Tipo de motor	Método de arranque	I [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415							
8	22.00	MMS8000	DOL	50.0-48.0-47.5	**MMS8000**	96530168	**8.064**
8	22.00	MMS8000	Estrella/triángulo	50.0-48.0-47.5	**MMS8000**	96530185	**8.310**
8	26.00	MMS8000	DOL	59.0-56.5-55.0	**MMS8000**	96530169	**8.310**
8	26.00	MMS8000	Estrella/triángulo	59.0-56.5-55.0	**MMS8000**	96530187	**8.555**
8	30.00	MMS8000	DOL	66.5-64.0-63.0	**MMS8000**	96530180	**8.449**
8	30.00	MMS8000	Estrella/triángulo	66.5-64.0-63.0	**MMS8000**	96530189	**8.694**
8	37.00	MMS8000	DOL	81.5-78.5-77.0	**MMS8000**	96530182	**8.598**
8	37.00	MMS8000	Estrella/triángulo	81.5-78.5-77.0	**MMS8000**	96530191	**8.843**
8	45.00	MMS8000	DOL	95.5-96.5-96.0	**MMS8000**	96476891	**9.145**
8	45.00	MMS8000	Estrella/triángulo	95.5-96.5-96.0	**MMS8000**	96530192	**9.390**
8	55.00	MMS8000	DOL	116-114-112	**MMS8000**	96476892	**10.199**
8	55.00	MMS8000	Estrella/triángulo	116-114-112	**MMS8000**	96530193	**10.444**
8	63.00	MMS8000	DOL	132-132-130	**MMS8000**	96530184	**10.726**
8	63.00	MMS8000	Estrella/triángulo	132-132-130	**MMS8000**	96530195	**10.971**
8	75.00	MMS8000	DOL	156-152-152	**MMS8000**	96476893	**11.793**
8	75.00	MMS8000	Estrella/triángulo	156-152-152	**MMS8000**	96489499	**12.038**
8	92.00	MMS8000	DOL	194-186-186	**MMS8000**	96476894	**13.639**
8	92.00	MMS8000	Estrella/triángulo	194-186-186	**MMS8000**	96489347	**13.885**
8	110.00	MMS8000	DOL	230-224-222	**MMS8000**	96511375	**15.767**
8	110.00	MMS8000	Estrella/triángulo	230-224-222	**MMS8000**	96530196	**16.013**

MMS 10000 / MMS 12000

MMS 10000: MOTORES SUMERGIBLES DE 10"

Adecuado para:
- Protección contra las heladas
- Aguas subterráneas agrícolas

Temperatura máx. del fluido a 0,15 m/s: 40°C

Junta del eje del motor: SiC/SiC

Materiales del motor: AISI 304 (AISI 904L bajo pedido)

Presión ambiente máxima: 60 bar

Frecuencia de red: 50 Hz

Tolerancia de tensión: +6 / -10

Tipo de conexión: directa (DOL) o estrella/triángulo (SD)

Velocidad nominal: 2840 - 2860 rpm

Tipo de protección (IEC 34-5) : IP 68

Protección contra sobrecalentamiento con sensor Pt100/Pt1000 opcional



MPG WG

Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	Tipo de motor	Método de arranque	I [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415							
10	132.00	MMS10000	DOL	275-270-270	**MMS10000**	96521619	**23.309**
10	132.00	MMS10000	Estrella/triángulo	275-270-270	**MMS10000**	96540306	**23.843**
10	147.00	MMS10000	DOL	315-315-320	**MMS10000**	96540302	**25.196**
10	147.00	MMS10000	Estrella/triángulo	315-315-320	**MMS10000**	96540307	**25.730**
10	170.00	MMS10000	DOL	365-365-375	**MMS10000**	96457292	**26.966**
10	190.00	MMS10000	DOL	420-425-440	**MMS10000**	96463669	**29.068**
10	190.00	MMS10000	Estrella/triángulo	420-425-440	**MMS10000**	96540308	**29.602**

MMS 12000: MOTORES SUMERGIBLES DE 12"

Adecuado para:
- Protección contra heladas
- Agua subterránea agrícola

Temperatura del líquido: Máx. 40 °C a una velocidad mínima de flujo en el motor de 0,15 m/s

Cierre mecánico: SiC / SiC

Clase de protección: IP58

Otras versiones (bajo pedido): Cierre mecánico cerámica / carbono

Bobinado PE2 / PA

Versión N en acero inoxidable AISI316

Versión R en acero inoxidable AISI904L



MPG WG

Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	Tipo de motor	Método de arranque	I [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415							
12	220.00	MMS12000	Estrella/triángulo	450-445-450	**MMS12000**	96540354	**37.718**
12	250.00	MMS12000	Estrella/triángulo	515-505-510	**MMS12000**	96540355	**40.268**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Vigilancia y control, para todas las situaciones

Como parte del sistema SP, Grundfos ofrece una protección del motor fiable, fácil de configurar y de utilizar (MP 204), una gama completa de variadores de frecuencia externos diseñados para el control de la velocidad (Grundfos CUE) y una supervisión y gestión rentables y sencillas de la instalación de bombeo (Grundfos Connect).

AMPLIA GAMA DE PROTOCOLOS ABIERTOS DE COMUNICACIÓN

Para la comunicación de datos, el concepto de bus de campo de Grundfos es la solución ideal para el control completo de bombas y sistemas de bombeo y utiliza redes abiertas e interoperables. Nuestras interfaces de comunicación de datos ofrecen facilidad de instalación y puesta en marcha, facilidad de uso y una excelente relación calidad-precio.

MP 204 y Grundfos CUE son compatibles con Connect y pueden conectarse a cualquier sistema SCADA, permitiendo el acceso remoto a los datos de la bomba en cualquier lugar.



PROTECCIÓN DEL MOTOR MP 204.

El socio perfecto para el sistema SP en muchas aplicaciones, que proporciona protección para motores de 3 a 999 amperios y tensiones de 100 a 480 VCA contra subtensión, sobretensión y otras variaciones en el suministro eléctrico que puedan causar el sobrecalentamiento del motor sumergible.

Cuando se utiliza con la configuración de motor de 4"/6", el sensor Tempcon permite al MP 204 controlar la temperatura del motor en todo momento. Si la temperatura alcanza los 60 °C, emitirá una señal de advertencia. Si alcanza los 75 °C, MP 204 detendrá el motor para evitar daños.

OTRAS VENTAJAS SON:

- Medición del factor de potencia, que da una indicación de posibles atascos en aspiración o el desgaste del impulsor.
- El consumo de potencia del motor se comprueba continuamente con precisión, parando la bomba antes de que funcione en seco, evitando daños en la bomba.
- Advertencia de fallo de conexión a tierra/ resistencia del aislamiento, que permite el mantenimiento preventivo del motor, los cables o las uniones de cables.
- Puede utilizarse con 8000, conectando PT100/ PT1000.

MP 204 PROTECCIÓN Y PARÁMETROS DE CONTROL

- Resistencia del aislamiento antes de la puesta en marcha.
- Temperatura (Tempcon, sensor PT e interruptor térmico).
- Sobrecarga/subcarga.
- Sobretensión/subtensión.
- Secuencia de fases.
- Falta de fases.
- Factor de potencia (cos ϕ).
- Consumo de energía.
- Distorsión armónica.
- Asimetría de corriente.
- Condensador de marcha y arranque (monofásico)
- Horas de funcionamiento y número de arranques

CUE

CUE: VARIADOR DE FRECUENCIA EXTERNO MONOFÁSICO

El CUE consiste en una serie de variadores de frecuencia diseñados para el control de velocidad de una amplia gama de bombas Grundfos entre 0,55 a 250 kW. (consulte la documentación técnica para conocer los tipos de bomba).
Para aplicaciones de suministro de agua, aguas residuales y riego. Una guía especial de puesta en marcha le guiará en la configuración del CUE.
Comunicación: permite la comunicación con equipos de monitorización u otras unidades externas mediante siferentes protocolos Fieldbus que utilizan la Unidad de Interfaz de Comunicación (CIU)



El CUE está equipado con una serie de entradas y salidas:

- Conexión GENIbus 1 RS-485
- 1 entrada analógica, 0/10 V, 0/4-20 mA punto de ajuste externo
- 1 entrada analógica, 0/4-20 mA entrada de sensor, sensor de respuesta
- 1 salida analógica, 0-20 mA
- 4 entradas digitales Arranque/parada y 3 entradas programables
- 2 relés de señal (C/NO/NC) programable

MPG AI

Fases	Tensión 50Hz	Descripción breve	Código	Euros
1 ~	1 x 200-240	CUE 1X200-240V IP21 1,5KW	99616602	2.511
1 ~	1 x 200-240	CUE 1X200-240V IP21 2,2KW	99616613	2.781
1 ~	1 x 200-240	CUE 1X200-240V IP21 3,0KW	99616614	3.206
1 ~	1 x 200-240	CUE 1X200-240V IP21 3,7KW	99616615	3.729
1 ~	1 x 200-240	CUE 1X200-240V IP55 1,1KW	99616618	2.595
1 ~	1 x 200-240	CUE 1X200-240V IP55 1,5KW	99616619	2.987
1 ~	1 x 200-240	CUE 1X200-240V IP55 2,2KW	99616620	3.477
1 ~	1 x 200-240	CUE 1X200-240V IP55 3,0KW	99616621	3.892
1 ~	1 x 200-240	CUE 1X200-240V IP55 3,7KW	99616622	4.396
1 ~	1 x 200-240	CUE 1X200-240V IP55 5,5KW	99616623	5.180
1 ~	1 x 200-240	CUE 1X200-240V IP55 7,5KW	99616624	6.211
3 ~	3 x 400V,50HZ	Control CUE 1x3-5,6A 3x400V IP54	98815156	6.831
3 ~	3 x 400V,50HZ	Control CUE 1x16-32A 3x400V IP54	98816089	13.583
3 ~	3 x 400V,50HZ	Control CUE 1x4,1-7,2A 3x400V IP54	98815175	7.218
3 ~	3 x 400V,50HZ	Control CUE 1x5,6-10A 3x400V IP54	98815178	7.455
3 ~	3 x 400V,50HZ	Control CUE 1x7,2-13A 3x400V IP54	98816081	8.252

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

CUE: VARIADOR DE FRECUENCIA EXTERNO TRIFÁSICO

El CUE consiste en una serie de variadores de frecuencia diseñados para el control de velocidad de una amplia gama de bombas Grundfos entre 0,55 a 250 kW. (consulte la documentación técnica para conocer los tipos de bomba).

Para aplicaciones de suministro de agua, aguas residuales y riego. Una guía especial de puesta en marcha le guiará en la configuración del CUE.
Comunicación: permite la comunicación con equipos de monitorización u otras unidades externas mediante siferentes protocolos Fieldbus que utilizan la Unidad de Interfaz de Comunicación (CIU).

Disponible con o sin STO (safe torque off, función de seguridad según IEC 618-5-2).



El CUE está equipado con una serie de entradas y salidas:
- Conexión GENIbus 1 RS-485
- 1 entrada analógica, 0/10 V, 0/4-20 mA punto de ajuste externo
- 1 entrada analógica, 0/4-20 mA entrada de sensor, sensor de respuesta
- 1 salida analógica, 0-20 mA
- 4 entradas digitales Arranque/parada y 3 entradas programables
- 2 relés de señal (C/NO/NC) programable

MPG AI

Fases	Tensión 50Hz	Descripción breve	Código	Euros
1 ~	1 x 200-240	CUE 1X200-240V IP21 5,5KW	99616616	4.321
1 ~	1 x 200-240	CUE 1X200-240V IP21 7,5KW	99616617	5.385
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP55 1,1KW	99616758	1.774
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP55 11KW	99616765	3.978
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP55 1,5KW	99616759	1.881
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP55 15KW	99616766	4.574
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP55 2,2KW	99616760	2.070
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP55 22KW	99616769	5.623
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP55 3,0KW	99616761	2.278
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP55 30KW	99616770	6.820
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP55 37KW	99616771	7.518
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP55 4,0KW	99616762	2.551
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP55 45KW	99616772	8.317
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP55 5,5KW	99616763	2.948
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP55 55KW	99616773	10.350
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP55 7,5KW	99616764	3.484
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP55 75KW	99616774	12.568
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP55 90KW	99616775	14.231
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP21 110KW	99616726	13.159
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP21 132KW	99616727	15.114
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP21 160KW	99616728	17.595
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP21 200KW	99616729	21.144
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP21 250KW	99616730	25.579
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP54 110KW	99616776	16.449
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP54 132KW	99616777	18.889
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP54 160KW	99616778	21.994
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP54 200KW	99616779	26.430
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP54 250KW	99616780	31.974
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP55 0,55KW	99616756	1.626
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP55 0,75KW	99616757	1.682
3 ~	3 x 380-440/441-500	CUE 3X380-500V IP55 18,5KW	99616767	5.096

CUE ACCESORIOS / DU/DT y filtros de onda sinusoidal

CUE ACCESORIOS

MPG AI



El MCB 114 es una opción que ofrece tres entradas analógicas adicionales para el CUE

- Una entrada analógica de 0/4-20mA para sensor adicional
- Dos entradas analógicas PT100/PT1000 para sensores de temperatura

El GLCP (Panel de Control Local de Grundfos) es una opción de montaje remoto que permite mover el panel de control del CUE en el frente de un armario de control.

La opción de montaje remoto incluye todas las piezas necesarias para montar el GLCP. (El GLCP en sí no está incluido ya que viene con el CUE o puede seleccionado como opción adicional).

Descripción breve	Código	Euros
MCB 114 I/O Module	96760901	560

DU/DT Y FILTROS DE ONDA SINUSOIDAL: FILTRO DE SALIDA IP20 / IP23

MPG AI



Los filtros de onda sinusoidal tienen un alto grado de filtración, lo que da como resultado una alta reducción de la tensión sobre el sistema de aislamiento del motor, a la vez que se reduce el ruido acústico. Las pérdidas del motor son reducidas al colocar un filtro de onda sinusoidal que convierte los pulsos de salida del variador de frecuencia en una señal sinusoidal.
La longitud máxima del cable con filtro de onda sinusoidal es de 300 m.
Filtros dU/dt Los filtros dU/dt reducen los picos de tensión y las dU/dt de los pulsos en los terminales del motor. A en cierta medida, la tensión en los terminales del motor sigue teniendo forma de impulso; la corriente del motor tiene forma de onda sinusoidal sin picos de conmutación.
La longitud máxima del cable con filtro dU/dt es de 150 m.

I [A]	Enclosure class NEMA	Peso bruto [Kg]	Código	Euros
	1	6.3000	97669799	1.511
	1	25.5000	97669896	4.643
	1	29.8000	97669869	2.679
	1	32.0000	97669902	5.358
2	1	4.3000	96754941	824
4	1	5.2000	96754972	928
8	1	6.8000	96754973	1.071
10	1	8.1000	96754974	1.256
17	1	10.1000	96754976	1.376
24	1	17.0000	96754977	2.138
38	1	33.6000	96754978	2.988
48	1	40.0000	96755019	5.227
62	1	42.0000	96755021	6.183
75	1	50.0000	96755032	7.133

Supervisa, controla y protege tu bomba sumergible desde cualquier lugar

Los modelos LC 232 y LC 242 conectan y desconectan automáticamente tu(s) bomba(s) sumergible(s) en función del nivel de líquido medido por interruptores de nivel o un sensor de presión.

LC 232 Y LC 242 YA DISPONIBLES



Supervisa o controla tu bomba desde cualquier lugar: para facilitar la puesta en marcha y la supervisión, utiliza la aplicación Grundfos GO en tu dispositivo móvil o tableta para conectarte mediante Bluetooth® a la unidad de control.

Supervisa el nivel de fluido, controla y restablece las alarmas, añade y selecciona sensores, configura los niveles de parada/arranque, la protección contra el funcionamiento en seco, la protección del motor y otros ajustes avanzados, todo ello mediante la aplicación Grundfos GO.

Control flexible: la unidad de control de doble bomba puede configurarse para controlar una o dos bombas con fines de drenaje, vaciado de depósitos o llenado.

Entradas/salidas configurables: una serie de entradas y salidas libres permiten añadir sensores adicionales.

Supervisión sencilla: utiliza el panel frontal de la unidad de control para supervisar visualmente el funcionamiento general, el nivel de fluido y las alarmas.

Protección permanente: si el nivel del pozo es demasiado bajo, por ejemplo, el motor está protegido y dejará de funcionar, reiniciándose automáticamente. También dispone de protección eléctrica, contra el sobrecalentamiento del motor y protección de las fases.

Control adicional disponible con Grundfos CUE y CU352.

APLICACIONES

- Captación de agua en instalaciones privadas o de menor tamaño.
- Llenado y vaciado del depósito.
- Drenaje.

LC 232 / LC 242

LC 232: CONTROL DE NIVEL PARA APLICACIONES DE LLENADO Y VACIADO

La unidad de control de nivel está diseñada para controlar uno o dos bombas. Se puede utilizar en aplicaciones de llenado y vaciado para el transporte de pequeñas cantidades aguas residuales, edificios comerciales y aplicaciones de llenado de tanques.
LC 232: una solución compacta completa con un motor con certificado de protección



MPG WE

Método de arranque	Tensión 50Hz	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 bomba					
DOL	3 x 110-240	1-12	**LC 232**	99920061	**1.047**
2 bombas					
DOL	3 x 110-240	1-9	**LC 232**	99920070	**1.313**

LC 242: CONTROL DE NIVEL PARA APLICACIONES DE LLENADO Y VACIADO

Los controladores de nivel LC 242 ofrecen una amplia gama de funciones para la instalación, supervisión y control de aguas subterráneas de una o dos bombas, de hasta 72 amperios. El LC 242 es una solución de armario de metal o plástico que ofrece modularidad y personalización según sus necesidades.



MPG WE

Método de arranque	Tensión 50Hz	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 bomba					
DOL	3 x 220-240/380-415	9-26	**LC 242**	99877294	**3.765**
DOL	3 x 220-240/380-415	0,8-2,7	**LC 242**	99877269	**3.240**
DOL	3 x 220-240/380-415	1,9-6,3	**LC 242**	99877277	**3.245**
DOL	3 x 220-240/380-415	5,7-12	**LC 242**	99877286	**3.268**
Estrella/triángulo	3 x 220-240/380-415	10-30	**LC 242**	99877302	**5.661**
Estrella/triángulo	3 x 220-240/380-415	16-44	**LC 242**	99877310	**6.239**
Estrella/triángulo	3 x 220-240/380-415	26-65,5	**LC 242**	99877318	**6.850**
2 bombas					
DOL	3 x 220-240/380-415	9-26	**LC 242**	99877298	**5.032**
DOL	3 x 220-240/380-415	0,8-2,7	**LC 242**	99877273	**3.803**
DOL	3 x 220-240/380-415	1,9-6,3	**LC 242**	99877282	**4.073**
DOL	3 x 220-240/380-415	5,7-12	**LC 242**	99877290	**4.147**
Estrella/triángulo	3 x 220-240/380-415	10-30	**LC 242**	99877306	**7.018**
Estrella/triángulo	3 x 220-240/380-415	16-44	**LC 242**	99877314	**7.838**
Estrella/triángulo	3 x 220-240/380-415	26-65,5	**LC 242**	99877322	**8.860**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Transformadores de corriente

MPG WE



Descripción breve	Código	Euros
MP 204	96079927	1.190

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE

MPG WE



Descripción breve	Código	Euros
Transformadores de corriente	96095274	269
Transformadores de corriente	96095276	309
Transformadores de corriente	96095277	322
Transformadores de corriente	96095278	340
Transformadores de corriente	96095275	274

Filtro / Camisa de refrigeración / Abrazadera soporte

PIEZAS DE CONEXIÓN / ROSCA A BRIDA

MPG AS



Descripción breve	Código	Euros
Adapter R3 - DN100, PN40, EN 1.4517	130922	**683**
Adapter R4 - DN100, PN40, EN 1.4517	140577	**592**
Adapter R5 - DN100, PN40, EN 1.4517	160646	**974**
Adapter R5 - DN125, PN40, EN 1.4517	160647	**880**
Adapter R5 - DN150, PN40, EN 1.4517	160648	**1.205**
Adapter R6 - DN125, PN40, EN 1.4517	170596	**1.172**
Adapter R6 - DN150, PN40, EN 1.4517	170597	**1.139**
Adapter R6 - DN200, PN40, EN 1.4517	170599	**2.344**
Adapter R2½ - DN50, PN16/40, EN 1.4517	120911	**522**
Adapter R2½ - DN65, PN16/40, EN 1.4517	120910	**424**
Adapter R2½ - DN80, PN16/40, EN 1.4517	120909	**617**
Adapter R3 - DN65, PN16/40, EN 1.4517	130920	**555**
Adapter R3 - DN80, PN16/40, EN 1.4517	130921	**522**

FILTRO

MPG AS



Descripción breve	Código	Euros
Strainer cpl. D180x192x1,0 R	97941786	**313**

CAMISA DE REFRIGERACIÓN

MPG AS



Descripción breve	Código	Euros
Flow sleeve d180(D200)x 800 4" R	96898641	**1.323**
Flow sleeve d180(D200)x1000 4" R	96898642	**1.636**
Flow sleeve d254(D270)x1700 6" R	96898647	**3.660**

ABRAZADERA SOPORTE

MPG AS



Descripción breve	Código	Euros
Supporting Bracket cpl(2units D182/D135 R	96958370	**862**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

CABLES SUMERGIBLES CON ENCHUFE

MPG AS



Submersible drop cable with plug to MS402, MS4000 with 2 plug motor cable.

Descripción breve	Código	Euros
Cable Term. kit ass. 4x1.5-6mm2 d21/26	116417	196
Cable Term. kit ass. 4x4-16mm2 d27/32	116418	269
Cable w/term. kit 20m 4x4mm2	0079H041	859
Cable w/term. kit 20m 4x4mm2	0079H042	945
Cable w/term. kit 25m 4x4mm2	0079H043	1.031
Cable w/term. kit 30m 4x4mm2	0079H044	1.117
Cable w/term. kit 40m 4x4mm2	0079H045	1.289
Cable w/term. kit 50m 4x4mm2	0079H046	1.461
Cable w/term. kit 70m 4x4mm2	0079H048	1.805
Cable w/term. kit 15m 4x2,5mm2	0079H021	469
Cable w/term. kit 20m 4x2,5mm2	0079H022	536
Cable w/term. kit 25m 4x2,5mm2	0079H023	603
Cable w/term. kit 30m 4x2,5mm2	0079H024	670
Cable w/term. kit 40m 4x2,5mm2	0079H025	804
Cable w/term. kit 50m 4x2,5mm2	0079H026	938
Cable w/term. kit 70m 4x2,5mm2	0079H028	1.206
Drop Cable with plug 4x2.5 mm2, 100 m	0079H029	1.608

CABLES DEL MOTOR MS402

MPG SD



TML-B motor cables with EPR outer sheath (ethylene propylene rubber). 1p= motor cable without plug for drop cable, 2p=motor cable with plug for drop cable.

Descripción breve	Código	Euros
Cable motor - MS402, 4G 1.5 mm2, 60 m, 1p	99032060	468
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 5m, 1p	95920876	110
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 5m, 2p	95920884	109
Kit, MS402 Cable, 4x1G AWG14, 2.5 m, 1p	95920887	108
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 10m, 1p	95920877	139
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5 mm2, 10 m, 2p	95920885	137
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 15m, 1p	95920878	153
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 1.7m, 1p	95920873	63
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 1.7m, 1p	95920874	66
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 20m, 1p	95920879	205
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 2.5m 1p	95920875	83
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 2.5m, 2p	95920883	93
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 30m, 1p	95920880	258
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 40m, 1p	95920881	308
Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm2, 50m 1p	95920882	89

CABLES DEL MOTOR MS4000 MODELO C AMBIENTAL (PTFE)

MPG AS



PTFE sheathed cable for SP-NE pumps

Descripción breve	Código	Euros
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 5 m, 1p	93094909	99
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 5 m, 2p	93094937	147
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 10 m, 1p	93094920	153
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 10 m, 2p	93094938	209
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 1.7 m, 1p	93094907	83
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 1.7 m 2p	93094935	121
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 20 m, 1p	93094921	250
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 20 m 2p	93094939	259
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 2.5 m, 1p	93094908	87
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 2.5 m, 2p	93094936	125
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 30 m, 1p	93094922	268
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 30 m, 2p	93094940	317
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 40 m, 1p	93094923	335
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 40 m, 2p	93094941	374
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 50 m, 1p	93094924	403
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 50 m, 2p	93094942	443
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 60 m 1p	93094925	471
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 60 m, 2p	93094943	512

Descripción breve	Código	Euros
Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm2, 70 m, 2p	93094944	585

CABLES DEL MOTOR MS4000 MODELO C AMBIENTAL (PTFE)

MPG AS

PTFE sheathed cable for SP-NE pumps



Descripción breve	Código	Euros
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 2 m, 1p	93094954	223
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 10 m, 1p	93094955	516
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 20 m, 1p	93094956	807
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 30 m, 1p	93094957	1.108
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 40 m, 1p	93094958	1.409
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 50 m, 1p	93094959	1.710
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 60 m, 1p	93094960	1.828
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 70 m, 1p	93094961	2.102
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 80 m, 1p	93094962	2.376
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 90 m, 1p	93094963	2.650
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 100 m, 1p	93094964	2.935
Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 120 m, 1p	93094965	3.471

CABLES DEL MOTOR MS6000

MPG SD

TML-B motor cables EPR outer sheath (ethylene propylene rubber) without plug for drop cable.



Descripción breve	Código	Euros
Kit MS6000 Cable - 4G 6 mm2, 30 m	95920948	471
Kit MS6000 Cable - 4G 10 mm2, 100 m	95920958	2.216
Kit, MS6000 Cable, 4 G 10mm², 5m	95920953	212
Kit, MS6000 Cable R, 4 G 6mm², 10m	95920950	233
Kit, MS6000 Cable R, 4G6mm², 20m	95920951	382
Kit, MS6000(I) Cable, 4 G 6mm², 5m, 1ST	95920945	161
Kit, MS6000 Cable R, 4 G 6mm², 5m, 1ST	95920949	188
Kit, MS6000 Cable, 4 G 6mm2, 10m	95920946	207
Kit, MS6000 Cable, 4 G 6mm2, 20m	95920947	310
Kit, MS6000 Cable R, 4 G 6mm2, 30m	95920952	545
Kit, MS6000 Cable, 4 G 10mm2, 10m	95920954	303
Kit, MS6000 Cable - 4G 10 mm2, 20 m	95920955	554
Kit, MS6000 Cable, 4 G 10mm2, 30m	95920956	854
Kit, MS6000 Cable - 4G 10 mm2, 50 m	95920957	1.220
Kit, MotorCable MS6000 R, 4G 10mm², 10m	95920960	333
Kit, MotorCable MS6000 R, 4G 10mm2, 5m	95920959	244
MS6000 Cable R - 4G 10 mm2, 15 m	95920961	444

CABLES SUMERGIBLES

MPG AS

Suitable for the following applications: • continuous application in groundwater and potable water (approved for potable-water applications) • connection of electrical equipment, such as submersible motors • installation depths up to 2000 metres and average loads. Ozone-, water- and weather-resistant insulation and sheath of special EPR-based elastomer materials adapted to applications in water. Maximum permissible water temperature: 60 °C. Maximum permissible lead service temperature: 90 °C.



Descripción breve	Código	Euros
Drop Cable RD TML-B 4G4mm2	00ID4065	15
Drop Cable RD TML-B 4G6mm2	00ID4066	21
Drop Cable RD TML-B 1x25mm2	00ID4072	20
Drop Cable RD TML-B 1x35mm2	00ID4073	23
Drop Cable RD TML-B 1x50mm2	00ID4074	31
Drop Cable RD TML-B 1x70mm2	00ID4075	45
Drop Cable RD TML-B 1x95mm2	00ID4076	54
Drop Cable RD TML-B 4x10mm2	00ID4067	33
Drop Cable RD TML-B 4G1.5mm2	00ID4063	8
Drop Cable RD TML-B 4G16mm2	00ID4068	47
Drop Cable RD TML-B 4G2.5mm2	00ID4064	13
Drop Cable RD TML-B 4G25mm2	00ID4069	68
Drop Cable RD TML-B 4G35mm2	96432949	114
Drop Cable RD TML-B 1x120mm2	00ID4077	69

Cables sumergibles con enchufe / SA-CSIR / SA-CSCR

Descripción breve	Código	Euros
Drop Cable RD TML-B 1x150 mm2	00ID4078	86
Drop Cable RD TML-B 1x185 mm2	00ID4079	112

CABLES SUMERGIBLES CON ENCHUFE

MPG AS



Submersible drop cable with plug to MS402, MS4000 with 2 plug motor cable.

Descripción breve	Código	Euros
Cable w/term. kit 20m 4x4mm2	0079H041	859
Cable w/term. kit 20m 4x4mm2	0079H042	945
Cable w/term. kit 25m 4x4mm2	0079H043	1.031
Cable w/term. kit 30m 4x4mm2	0079H044	1.117
Cable w/term. kit 40m 4x4mm2	0079H045	1.289
Cable w/term. kit 50m 4x4mm2	0079H046	1.461
Cable w/term. kit 70m 4x4mm2	0079H048	1.805
Cable w/term. kit 15m 4x2,5mm2	0079H021	469
Cable w/term. kit 20m 4x2,5mm2	0079H022	536
Cable w/term. kit 25m 4x2,5mm2	0079H023	603
Cable w/term. kit 30m 4x2,5mm2	0079H024	670
Cable w/term. kit 40m 4x2,5mm2	0079H025	804
Cable w/term. kit 50m 4x2,5mm2	0079H026	938
Cable w/term. kit 70m 4x2,5mm2	0079H028	1.206
Drop Cable with plug 4x2.5 mm2, 100 m	0079H029	1.608
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 15M	96737342	245
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 20M	96737343	280
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 25M	96737344	315
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 30M	96737345	350
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 40M	96737347	479
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 50M	96737349	549
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 70M	96737351	689
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 100M	96737354	958

SA-CSIR / SA-CSCR: CSCR / CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFÍ SICAS

MPG AS



Los elementos CSIR/CSCR se utilizan como unidades de arranque para motores monofásicos de 200-240 V y 3 hilos MS402/MS/4000

Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55

Tensión 50Hz	CS [mF/V]	Diseñado para	Modelo	Código	Euros
1x200-240	72/330	MS4000MS402MS	**SA-SCIR MS402 0.37kW 1x200-240V/50Hz**	98582272	173
1x200-240	90/330	MS	**SA-SCIR MS402 0.55kW 1x200-240V/50Hz**	98582277	199
1x200-240	113/330	MS	**SA-CSIR MS402 0.75kW 1x200-240V/50Hz**	98582295	230
1x200-240	143/330	MS	**SA-CSCR MS402 1.1kW 1x200-240V/50Hz**	98582296	307
1x200-240	180/330	MS	**SA-CSCR MS402 1.5kW 1x200-240V/50Hz**	98582381	384
1x200-240	283/330	MS	**SA-CSCR 2.2KW 1x200-240/50HZ**	98582401	441

GRUNDFOS PRODUCT CENTER

Conoce Grundfos Product Center. Tu herramienta de **búsqueda** y **dimensionamiento** en línea para ayudarte a tomar la decisión correcta.

UN ASISTENTE PERSONAL EN LA PALMA DE LA MANO

Piensa en Grundfos Product Center como tu asistente personal para todo lo relacionado con Grundfos. Puede recordar tus datos de contacto, cómo prefieres trabajar y tus búsquedas y otras actividades recientes. Basta con iniciar sesión y Grundfos Product Center mostrará todos los elementos recientes y guardados, incluidos los proyectos completos, directamente en la página principal. Además, el sistema está optimizado para su visualización en dispositivos móviles, por lo que podrás acceder a él en cualquier lugar, desde tu smartphone o tableta.

Grundfos Product Center es una herramienta de búsqueda y dimensionamiento en línea que te ayuda a elegir la bomba adecuada para su instalación o sustitución, o a encontrar información sobre las bombas que ya tienes. Puedes dimensionar las bombas, navegar por el catálogo o comprobar el funcionamiento con productos Grundfos, encontrar bombas de repuesto adecuadas y bombas para la manipulación de líquidos específicos.



Y como sistema de búsqueda de productos definitivo para todo Grundfos, nuestro Product Center cubre todos los sectores a los que servimos, incluidos los servicios de construcción domésticos y comerciales, la industria de suministro de agua, la gestión de aguas residuales, la industria y las soluciones OEM.

CURVAS, ESPECIFICACIONES, ARCHIVOS CAD Y MUCHO MÁS

Para cada bomba de nuestro catálogo, Grundfos Product Center te ofrece toda la información que necesitas, incluyendo curvas de la bomba, especificaciones técnicas, archivos CAD, piezas de repuesto disponibles, guías de instalación, vídeos y otra documentación, todo en un mismo lugar en la página de producto de la bomba. Página de producto de la bomba es la entrada a una enciclopedia virtual de conocimientos útiles sobre la bomba en cuestión.

RENOVABLES



Ánodos de montaje en base SQFlex

La bomba SQFlex de Grundfos ha demostrado su eficacia en una amplia gama de aplicaciones solares desde su introducción en 2002.

Cuando se instala en condiciones de agua agresivas, como para bombear agua con un alto grado de salinidad, el acero inoxidable puede ser atacado, reduciendo la esperanza de vida del producto.

Para proteger la bomba contra los efectos de la corrosión en condiciones de aguas agresivas, Grundfos ha introducido un ánodo de montaje en la base.

El ánodo no cambiará el diámetro de la bomba ni interferirá con el cable eléctrico.



MANTENIMIENTO

- Inspeccione después de 6 meses para determinar el desgaste.
- Aplique el programa de mantenimiento.
- Los ánodos deberán sustituirse con el tiempo (los ánodos agotados no proporcionan protección contra la corrosión).
- Las bombas deben funcionar durante todas las horas del día para evitar el estancamiento del agua.
- Asegure una buena toma de tierra para evitar corrientes continuas parásitas.
- Para más información, póngase en contacto con su Grundfos Account Manager.

Bombas sumergibles



Esta sección de la tarifa de precios de productos Grundfos cubre toda la gama de productos sumergibles renovables. Para conocer el precio de cualquier bomba personalizada fuera de nuestra gama estándar, puedes ponerte en contacto con el responsable de ventas en tu zona o con la oficina de ventas de Grundfos más cercana.

SQFlex es la alternativa sostenible, fiable y rentable perfecta a otras soluciones de suministro de agua en lugares remotos. Ofrece soluciones a medida para los problemas de suministro de agua allí donde los sistemas convencionales fallan o simplemente no llegan.

La gama completa de bombas SQF consta de varios tamaños de bomba:

- 5 bombas de rotor helicoidal para grandes alturas y bajos caudales.
- 8 bombas centrífugas de poca altura y gran caudal.
- 3 bombas centrífugas de altura y caudal medios.

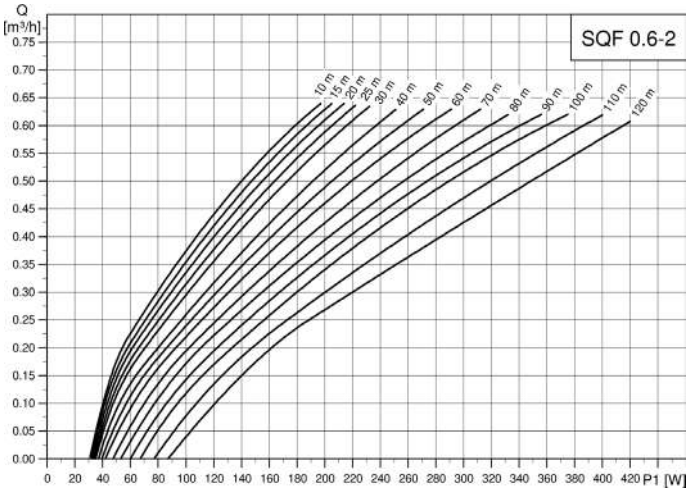
«alternativa fiable y rentable a otras soluciones de suministro de agua»

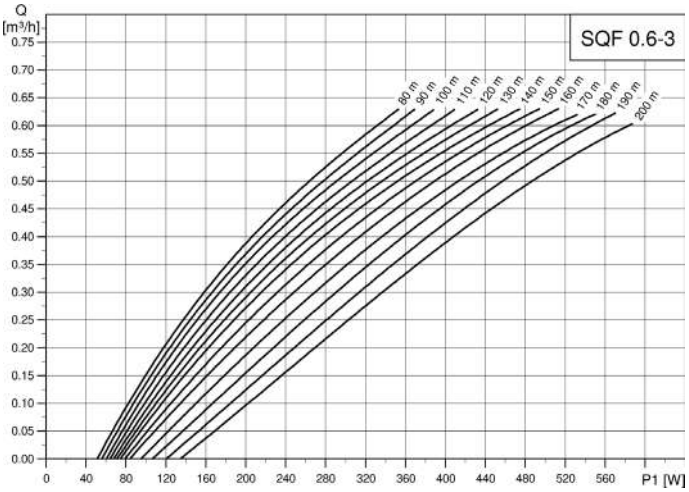
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

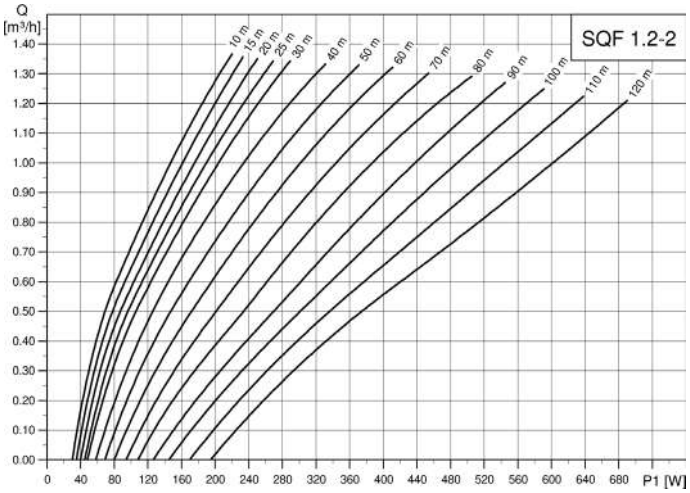
- Prácticamente sin mantenimiento.
- Protección contra el funcionamiento en seco.
- Amplia gama de tensiones de alimentación CA/CC.
- Uso con energía solar, generador de red y batería de reserva.

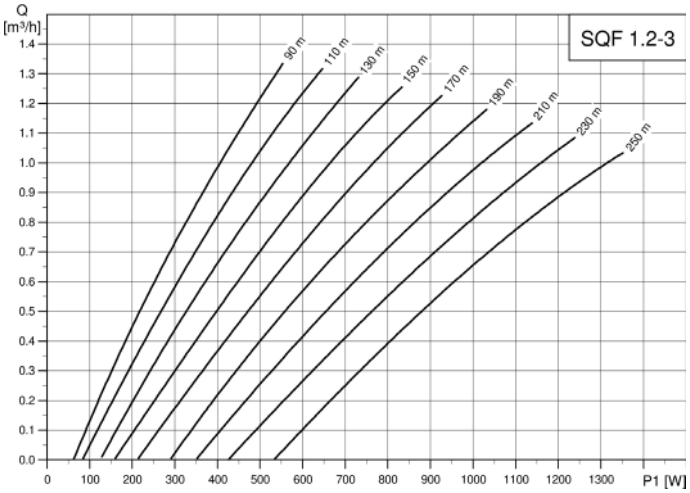
APLICACIONES

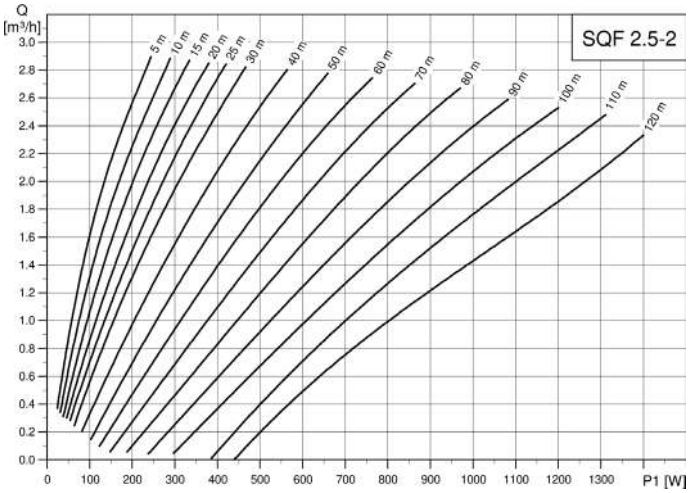
- Suministro de agua para el ganado.
- Aumento de presión.
- Suministro de agua para viviendas aisladas.
- Trasvase de agua.

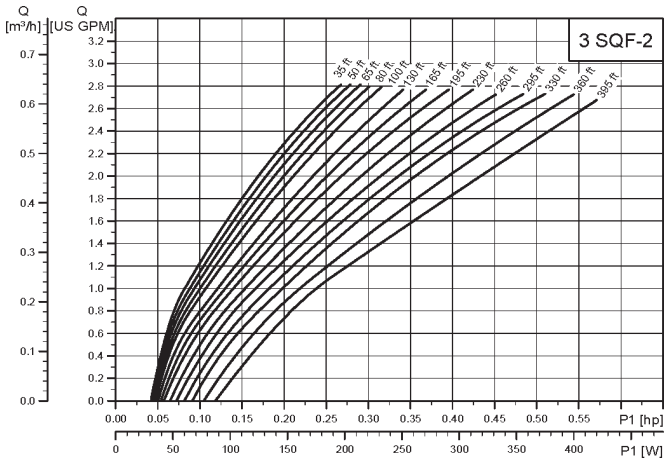

SQF 0.6-2
Q [m³/h]
10 m
15 m
20 m
25 m
30 m
40 m
50 m
60 m
70 m
80 m
90 m
100 m
110 m
120 m
P1 [W]

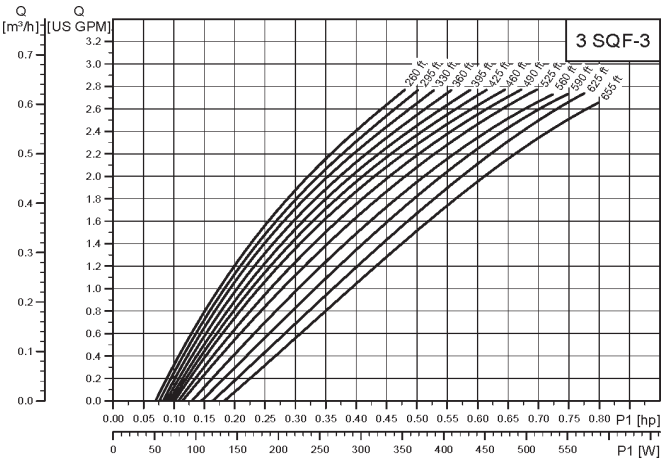

SQF 0.6-3
Q [m³/h]
80 m
90 m
100 m
110 m
120 m
130 m
140 m
150 m
160 m
170 m
180 m
190 m
200 m
P1 [W]

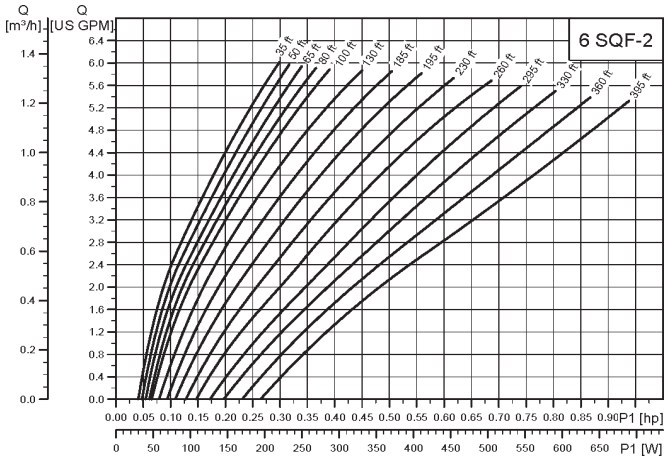

SQF 1.2-2
Q [m³/h]
10 m
15 m
20 m
25 m
30 m
40 m
50 m
60 m
70 m
80 m
90 m
100 m
110 m
120 m
P1 [W]

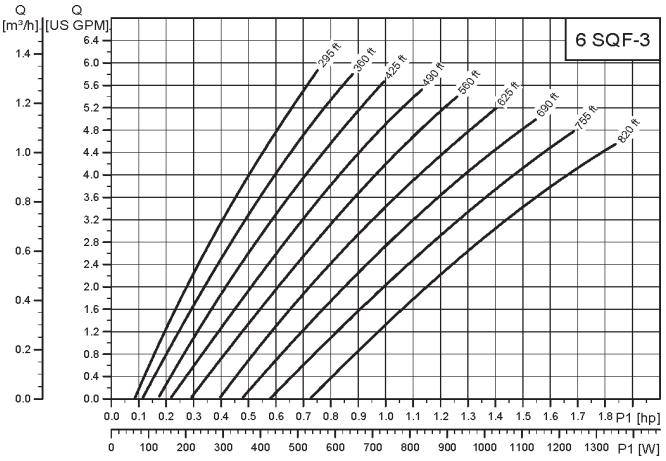

SQF 1.2-3
Q [m³/h]
90 m
110 m
130 m
150 m
170 m
190 m
210 m
230 m
250 m
P1 [W]

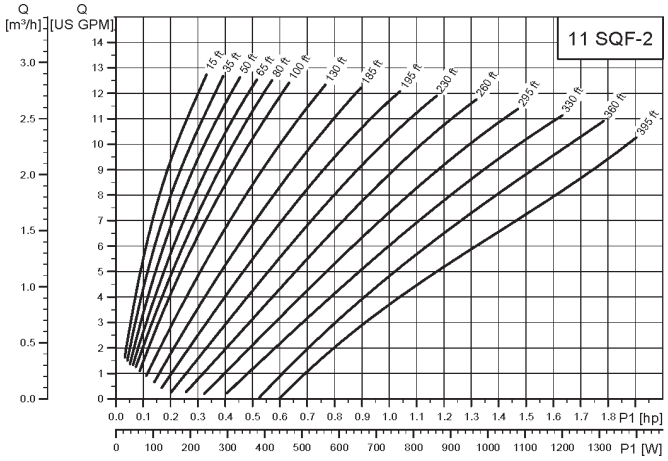

SQF 2.5-2
Q [m³/h]
5 m
10 m
15 m
20 m
25 m
30 m
40 m
50 m
60 m
70 m
80 m
90 m
100 m
110 m
120 m
P1 [W]


3 SQF-2
Q [m³/h]
Q [US GPM]
35 ft
50 ft
65 ft
80 ft
100 ft
130 ft
165 ft
195 ft
230 ft
260 ft
295 ft
330 ft
360 ft
395 ft
P1 [hp]
P1 [W]


3 SQF-3
Q [m³/h]
Q [US GPM]
260 ft
295 ft
330 ft
360 ft
395 ft
425 ft
460 ft
495 ft
525 ft
560 ft
590 ft
625 ft
655 ft
P1 [hp]
P1 [W]


6 SQF-2
Q [m³/h]
Q [US GPM]
35 ft
50 ft
65 ft
80 ft
100 ft
130 ft
165 ft
195 ft
230 ft
260 ft
295 ft
330 ft
360 ft
395 ft
P1 [hp]
P1 [W]


6 SQF-3
Q [m³/h]
Q [US GPM]
295 ft
360 ft
425 ft
490 ft
560 ft
625 ft
690 ft
755 ft
820 ft
P1 [hp]
P1 [W]


11 SQF-2
Q [m³/h]
Q [US GPM]
15 ft
35 ft
50 ft
65 ft
80 ft
100 ft
130 ft
165 ft
195 ft
230 ft
260 ft
295 ft
330 ft
360 ft
395 ft
P1 [hp]
P1 [W]

SQ FLEX: BOMBA SOLAR SUMERGIBLE SQFLEX 3"

El sistema SQFlex de Grundfos es un sistema fiable de suministro de agua basado en fuentes de energía renovables (paneles solares, aerogeneradores, ...) e incorpora una bomba sumergible SQF con protecciones de motor integradas:

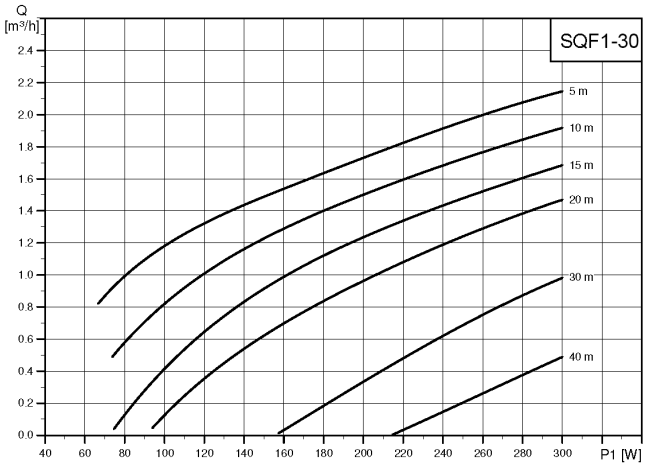
- Contra falta de agua, con un electrodo de nivel integrado ubicado entre 0.3 - 0.6 metros por encima de la bomba
- Exceso de tensión (DC 438 V - 318 V AC) Protección conforme a EN 61000-4-5
- Protección contra sobrecarga que previene el desgaste: si la velocidad cae por debajo de 500 rpm, el motor se detiene automáticamente 30 segundos y automáticamente intenta reiniciarse
- Protección de sobretemperatura: si la temperatura del motor aumenta por encima de + 85 °C, el motor se para y se reinicia solo en caso de que caiga por debajo de + 75 °C

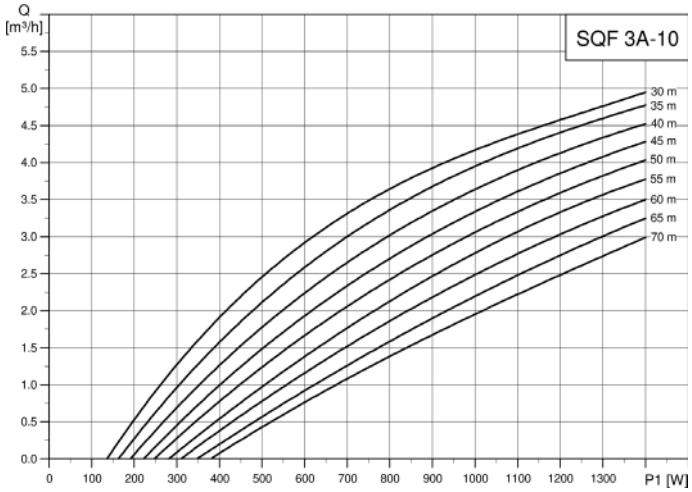


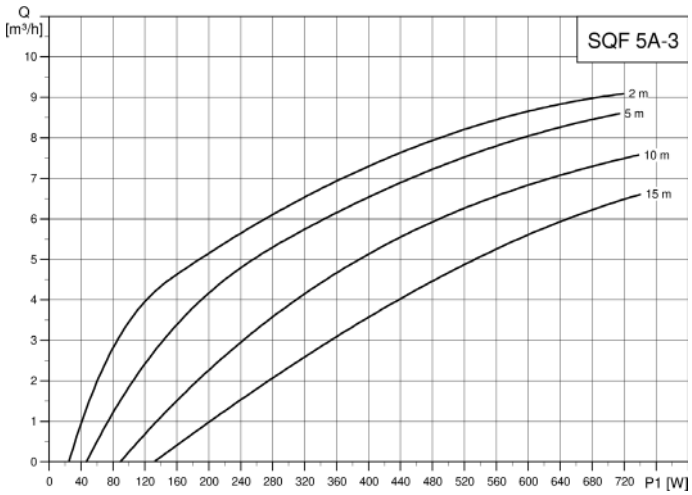
Temperatura del líquido: 0 °C a +40 °C
Grado de protección: IP 68
Cuadros eléctricos: IO50, IO101, IO102 y CU200
Alimentación eléctrica: cualquier tensión de 1 x 90-240 V - 10%/+ 6%, 50/60 Hz,VAC o 30-300 VDC
Batería: con un intervalo de tensión de 30-300 VDC y máximo de 8,4 A

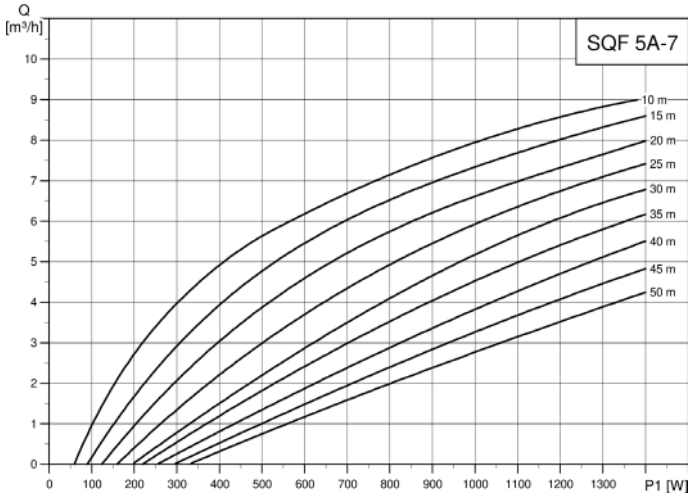
MPG WF

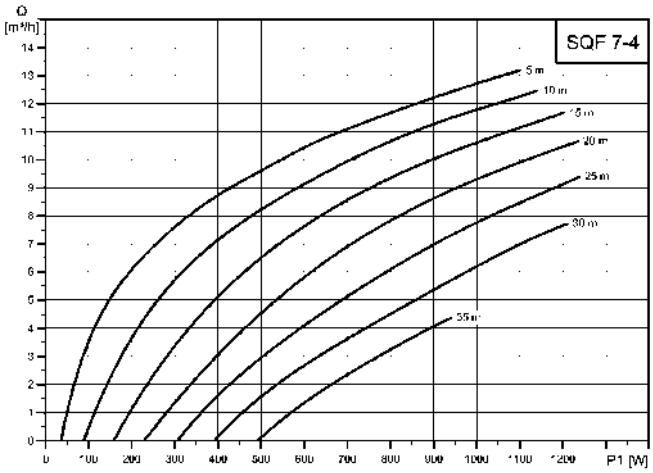
Conexión de aspiración	Aspiración	Diámetro mín. pozo	I [A]	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
Rp	11/4	3	8.4	2	**SQF 0.6-2**	95027324	**2.434**
Rp	11/4	3	8.4	2	**SQF 0.6-2 N**	95027325	**2.554**
Rp	11/4	3	8.4	2	**SQF 0.6-3**	95027326	**2.434**
Rp	11/4	3	8.4	2	**SQF 0.6-3 N**	95027327	**2.554**
Rp	11/4	3	8.4	2	**SQF 1.2-2**	95027328	**2.434**
Rp	11/4	3	8.4	2	**SQF 1.2-2 N**	95027329	**2.554**
Rp	11/4	3	8.4	2	**SQF 1.2-3**	96834838	**2.432**
Rp	11/4	3	8.4	2	**SQF 1.2-3 N**	96834839	**2.553**
Rp	11/4	3	8.4	2	**SQF 2.5-2**	95027330	**2.434**
Rp	11/4	3	8.4	2	**SQF 2.5-2 N**	95027331	**2.554**

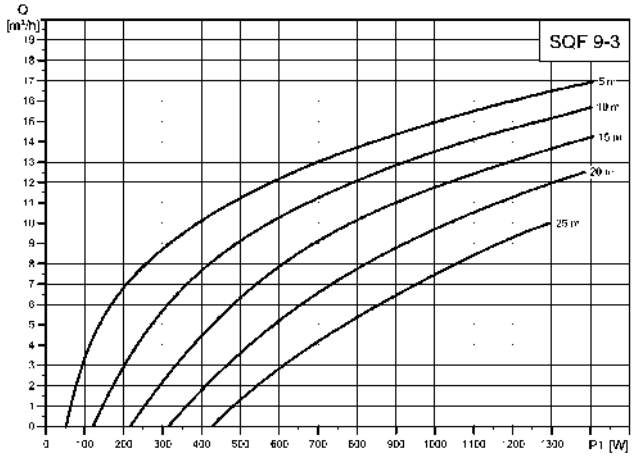

SQF1-30
Q [m³/h]
5 m
10 m
15 m
20 m
30 m
40 m
P1 [W]

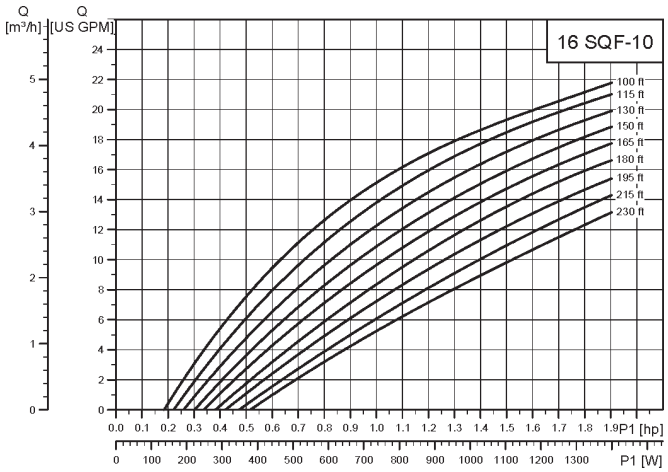

SQF 3A-10
Q [m³/h]
30 m
35 m
40 m
45 m
50 m
55 m
60 m
65 m
70 m
P1 [W]

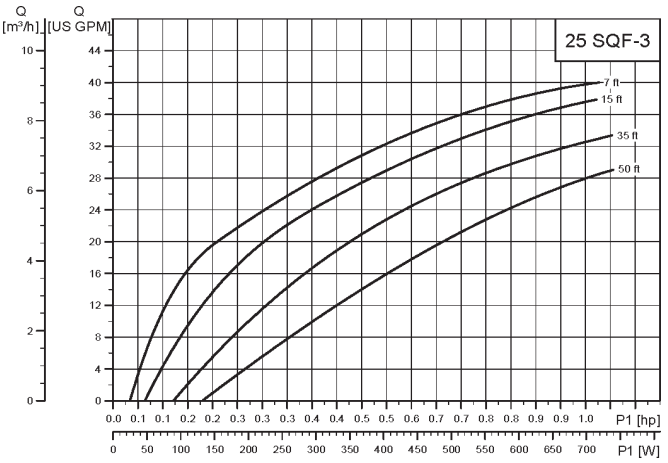

SQF 5A-3
Q [m³/h]
2 m
5 m
10 m
15 m
P1 [W]

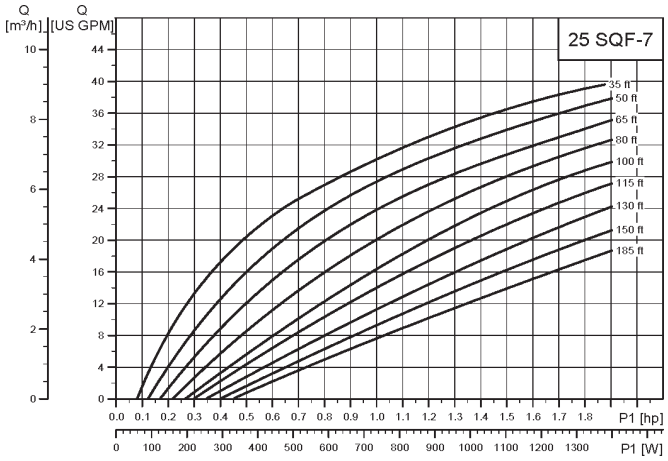

SQF 5A-7
Q [m³/h]
10 m
15 m
20 m
25 m
30 m
35 m
40 m
45 m
50 m
P1 [W]

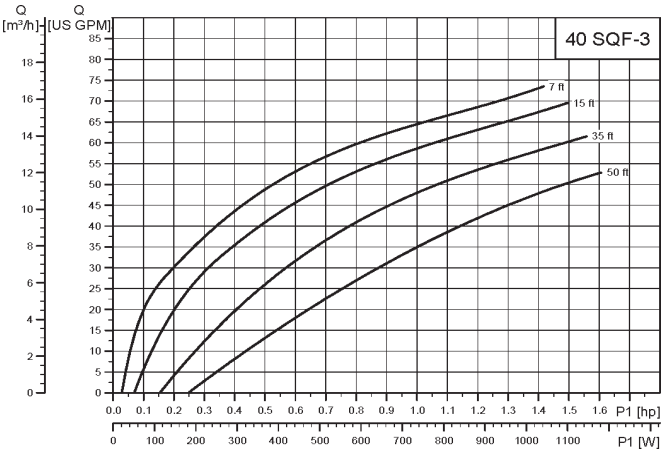

SQF 7-4
Q [m³/h]
5 m
10 m
15 m
20 m
25 m
30 m
55 m
P1 [W]

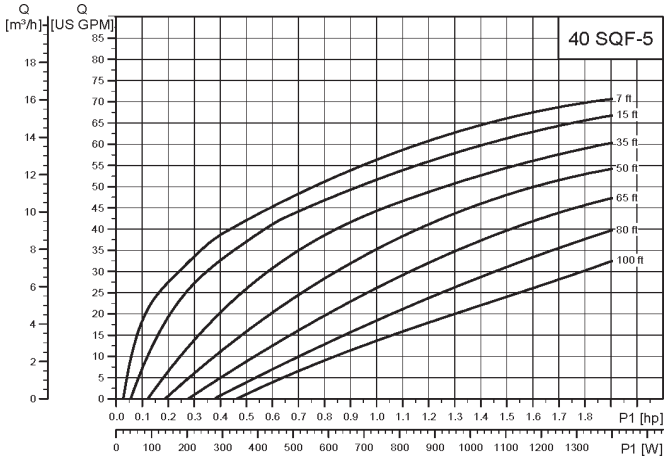

SQF 9-3
Q [m³/h]
5 m
10 m
15 m
20 m
25 m
P1 [W]

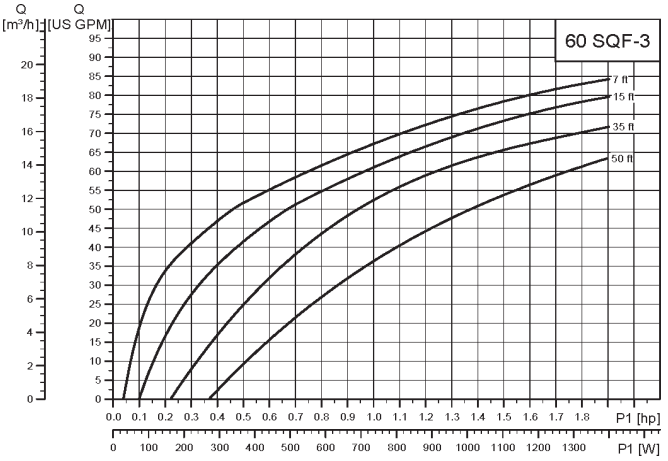

16 SQF-10
Q [m³/h]
Q [US GPM]
100 ft
115 ft
130 ft
150 ft
165 ft
180 ft
195 ft
215 ft
230 ft
P1 [hp]
P1 [W]


25 SQF-3
Q [m³/h]
Q [US GPM]
7 ft
15 ft
35 ft
50 ft
P1 [hp]
P1 [W]


25 SQF-7
Q [m³/h]
Q [US GPM]
35 ft
50 ft
65 ft
80 ft
100 ft
115 ft
130 ft
150 ft
185 ft
P1 [hp]
P1 [W]


40 SQF-3
Q [m³/h]
Q [US GPM]
7 ft
15 ft
35 ft
50 ft
P1 [hp]
P1 [W]


40 SQF-5
Q [m³/h]
Q [US GPM]
7 ft
15 ft
35 ft
50 ft
65 ft
80 ft
100 ft
P1 [hp]
P1 [W]


60 SQF-3
Q [m³/h]
Q [US GPM]
7 ft
15 ft
35 ft
50 ft
P1 [hp]
P1 [W]

SQ FLEX

SQ FLEX: BOMBA SOLAR SUMERGIBLE SQFLEX - 4"

El sistema SQFlex de Grundfos es un sistema fiable de suministro de agua basado en fuentes de energía renovables (paneles solares, aerogeneradores, ...) e incorpora una bomba sumergible SQF con protecciones de motor integradas:

- Contra falta de agua, con un electrodo de nivel integrado ubicado entre 0.3 - 0.6 metros por encima de la bomba Exceso de tensión (DC 438 V - 318 V AC) Protección conforme a EN 61000-4-5
- Protección contra sobrecarga que previene el desgaste: si la velocidad cae por debajo de 500 rpm, el motor se detiene automáticamente 30 segundos y automáticamente intenta reiniciarse
- Protección de sobretemperatura: si la temperatura del motor aumenta por encima de + 85 °C, el motor se para y se reinicia solo en caso de que caiga por debajo de + 75 °C



Temperatura del líquido: 0 °C a +40 °C
Grado de protección: IP 68
Cuadros eléctricos: IO50, IO101, IO102 y CU200
Alimentación eléctrica: cualquier tensión de 1 x 90-240 V - 10%/+ 6%, 50/60 Hz,VAC o 30-300 VDC
Batería: con un intervalo de tensión de 30-300 VDC y máximo de 8,4 A

MPG WF

Conexión de aspiración	Aspiración	Diámetro mín. pozo	I [A]	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
Rp	11/2	5	8.4	2	**SQF 5A-3**	95027338	**2.344**
Rp	11/2	5	8.4	2	**SQF 5A-3 N**	95027339	**2.461**
Rp	11/2	5	8.4	2	**SQF 5A-7 N**	95027343	**2.461**
Rp	11/2	5	8.4	2	**SQF 7-4**	98979253	**2.341**
Rp	11/2	5	8.4	2	**SQF 7-4 N**	98994902	**2.459**
Rp	11/4	5	8.4	2	**SQF 5A-7**	95027342	**2.344**
Rp	11/4	5	8.4	2	**SQF 3A-10**	95027336	**2.344**
Rp	11/4	5	8.4	2	**SQF 3A-10 N**	95027337	**2.461**
Rp	2	5	8.4	2	**SQF 9-3**	98978826	**2.341**
Rp	2	5	8.4	2	**SQF 9-3 N**	98994640	**2.459**
Rp	2	5	8.4	2	**SQF 14-3**	98979255	**2.341**
Rp	2	5	8.4	2	**SQF 14-3 N**	98994933	**2.459**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

SQ FLEX: BOMBAS SOLARES SUMERGIBLES DE 3" - CENTRIFUGAL

El sistema Grundfos SQFLex Large es un sistema de suministro de agua fiable basado en fuentes de energía renovables (por ejemplo, paneles solares) e incorpora una bomba sumergible SQF con protecciones de motor integradas.



Temperatura del líquido: de + 2 ° C a + 40 ° C cuando el caudal pasa por el motor> 0,15 m/seg
pH: de 5 a 9
Manejo de arena: 50 gramos/metro cúbico
Material de la bomba: Acero inoxidable AISI 316
Grado de protección: IP 68
Cajas eléctricas: IO 50 y CIU 903 OR Panel de control
Energía eléctrica: Cualquier tensión desde 1 x 90-240 Volt (-10% / + 6%, 50 Hz) VAC o 100-300 VDC, PE con corriente máxima 12A

MPG WF

Conexión de aspiración	Aspiración	Diámetro mín. pozo	I [A]	Cable [m]
Rp	1 1/2	3	12.5	2
Rp	1 1/2	3	12.5	2
Rp	1 1/4	3	8.4	2
Rp	1 1/4	3	8.4	2
Rp	1 1/4	3	8.4	2
Rp	1 1/4	3	12.5	2

Modelo	Código	Euros
SQF 5-70	99465250	**2.913**
SQF 7-55	99595409	**2.927**
SQF 1-30	98842452	**1.601**
SQF 1-30 N	98842517	**1.712**
SQF 1-70	99596857	**1.748**
SQF 3-105	99858114	**2.927**

Unidades de control para bombeo solar

IO50



- Diseñado para el sistema SQFlex y el sistema CRFlex.
- Permite arrancar y parar manualmente la bomba.
- Funciona como caja de conexiones para los cables necesarios.
- Máximo 16 amperios.
- Compatible con SQ Flex hasta 1,4 kW y CR Flex.

IO101



- Diseñado para el sistema SQFlex y el sistema CRFlex.
- Permite arrancar y parar manualmente la bomba.
- Permite cambiar automáticamente del generador al suministro solar.
- Máximo 8,4 amperios.
- Compatible con SQ Flex hasta 1,4 kW y CR Flex.

CU 200 (SOLO SISTEMA SQ FLEX)



- Combina la unidad de estado y control solo para el sistema SQFlex.
- Muestra la potencia de entrada y el estado operativo.
- Permite conectar un interruptor de nivel o un presostato.
- Máximo 8,4 amperios.
- Compatible con SQ Flex de hasta 1,4 kW.

CIU 903



- Configuración y supervisión del sistema con Grundfos Remote Management (GRM) o Grundfos GO.
- Habilita la conexión del interruptor de nivel o presión.
- Indicación y registro de alarmas.
- Máx. 12,5 amperios.
- Compatible con todos los modelos de SQ Flex.

IO 101B



- Diseñado para el sistema SQ Flex.
- Permite arrancar y parar manualmente la bomba.
- Permite cambiar automáticamente del generador al suministro solar.
- MÁX 12,5 amperios

Montaje en superficie



Esta sección de la tarifa de precios de productos Grundfos cubre toda la gama de productos renovables de montaje superficial. Para conocer el precio de cualquier bomba personalizada fuera de nuestra gama estándar, póngase en contacto con su Grundfos Account Manager o con la oficina de ventas de Grundfos más cercana.

Las bombas solares de superficie de Grundfos ofrecen la alternativa perfecta, sostenible, fiable y rentable a las soluciones irregulares de suministro de agua en lugares remotos.

Estas bombas ofrecen soluciones individuales a problemas de agua allí donde los sistemas convencionales de suministro de agua fallan o simplemente no llegan.

Aunque la inversión inicial que incluye el panel solar es mayor, el coste de funcionamiento es mínimo.

«Estas bombas ofrecen soluciones individuales a problemas de agua allí donde los sistemas convencionales de suministro de agua fallan o simplemente no llegan».

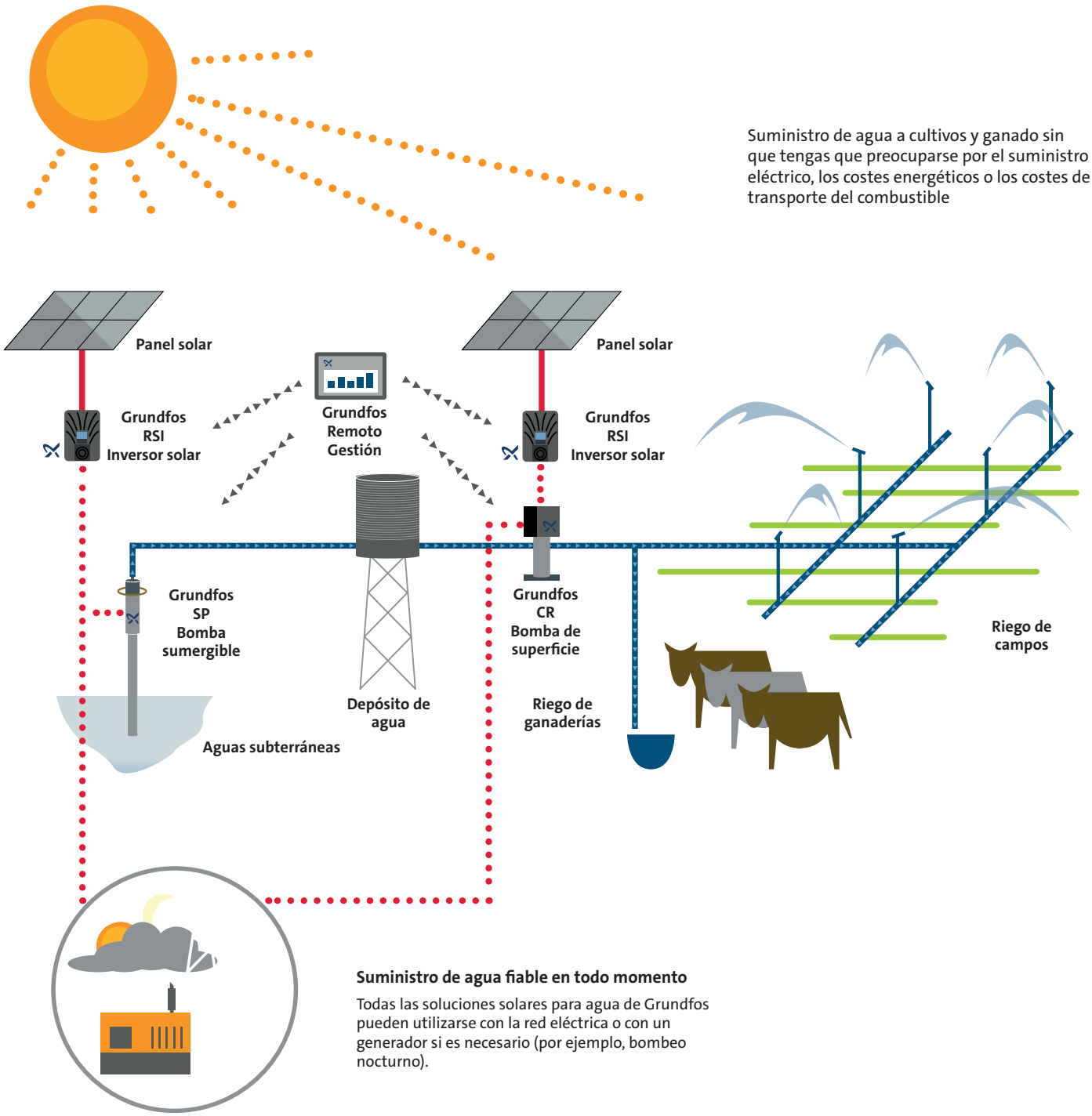
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Tensión de funcionamiento de 30 a 300 V CC o de 90 a 240 V CA
- El motor optimiza continuamente la velocidad en función de la potencia de entrada disponible cuando está conectado a una fuente de alimentación de CC.
- Protección contra la sobretensión/ subtensión.

APLICACIONES

- Ganadería
- Aumento de la presión.
- Suministro de agua para cabañas o viviendas aisladas.

Suministro de agua a cultivos y ganado sin que tengas que preocuparse por el suministro eléctrico, los costes energéticos o los costes de transporte del combustible



Suministro de agua fiable en todo momento

Todas las soluciones solares para agua de Grundfos pueden utilizarse con la red eléctrica o con un generador si es necesario (por ejemplo, bombeo nocturno).

CR FLEX: BOMBA DE SUPERFICIE SOLAR



Grundfos CRFlex es una bomba centrífuga multietapa vertical completa que incorpora un motor MGFlex y una bomba CRN o CRI (acero inoxidable AISI 316 o 304).

El motor de imán permanente MGFlex con variador de frecuencia ofrece una alta eficiencia en un amplio rango de velocidad, con protecciones de motor integradas:

- Protección térmica contra sobrecarga constante y condición de bloqueo (según IEC 60034-11)
- Protección de sobrevoltaje y bajo voltaje (no se necesita un relé de protección adicional)

El motor MGFlex está equipado con un módulo funcional avanzado (FM 300) y varias entradas / salidas, lo que permite su uso en muchas aplicaciones avanzadas:

- Tres entradas analógicas y una salida analógica
- Dos entradas digitales dedicadas y dos configurables
- Dos salidas de relé de señal
- Dos entradas Pt100 / Pt1000
- Conexión GENIbus

Temperatura del líquido: 0 °C a + 120 °C.
Grado de protección: IP 55
Cuadro eléctrico: IO 50, IO 101, IO 102 y CU 200
Alimentación eléctrica: 1 x 90-240 V - 10%/+ 6%, 50/60 Hz,VAC o 30-300 VDC y máximo de 8,4 A

MPG WF

Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
FlexiClamp	32	0.75	4.6	**CRIF 1-9**	98414238	**2.205**
FlexiClamp	32	0.75	4.6	**CRIF 3-5**	98414264	**2.148**
FlexiClamp	32	0.75	4.6	**CRIF 5-2**	98414267	**2.137**
FlexiClamp	32	0.75	4.6	**CRNF 1-9**	98415280	**2.540**
FlexiClamp	32	0.75	4.6	**CRNF 5-2**	98415294	**2.246**
FlexiClamp	32	1.50	8.9	**CRIF 5-6**	98414724	**2.698**
FlexiClamp	32	1.50	8.9	**CRIF 1-17**	98414701	**3.103**
FlexiClamp	32	1.50	8.9	**CRIF 3-11**	98414709	**2.790**
FlexiClamp	32	1.50	8.9	**CRNF 5-6**	98415331	**3.080**
FlexiClamp	32	1.50	8.9	**CRNF 1-17**	98415305	**3.540**
FlexiClamp	32	1.50	8.9	**CRNF 3-11**	98415330	**3.158**
FlexiClamp	50	0.75	4.6	**CRIF 10-1**	98414699	**2.497**
FlexiClamp	50	0.75	4.6	**CRNF 10-1**	98415326	**2.454**
FlexiClamp	50	1.50	8.9	**CRIF 10-2**	98414726	**2.772**
FlexiClamp	50	1.50	8.9	**CRIF 15-1**	98414771	**3.023**
FlexiClamp	50	1.50	8.9	**CRNF 10-2**	98415335	**3.038**
FlexiClamp	50	1.50	8.9	**CRNF 15-1**	98415336	**2.994**

RSI

En esta sección de la tarifa de precios se puede encontrar más información sobre el inversor solar de Grundfos, RSI.

El Grundfos Renewable Solar Inverter (RSI) es un inversor solar sin conexión a la red que convierte la salida de corriente continua del panel solar en corriente alterna para el funcionamiento de la bomba.

RSI puede utilizarse tanto en sistemas nuevos como existentes, siempre que las especificaciones del motor sean compatibles y se pueda utilizar con un variador de frecuencia.

RSI es compatible con CA y CC. RSI puede conectarse a la red o a un generador como energía de reserva durante las interrupciones de los paneles solares.



«RSI puede utilizarse tanto en sistemas nuevos como existentes, siempre que las especificaciones del motor sean compatibles y se pueda utilizar con un variador de frecuencia»

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Asistente de configuración con biblioteca de productos Grundfos.
- Protección contra la sobretensión y subtensión.
- Protección contra sobrecargas.
- Protección en vacío.
- Memoria histórica de funcionamiento.
- Clase de protección IP66.

APLICACIONES

- Diseñado para funcionamiento continuo e intermitente.
- Adecuado para diversos sistemas de suministro de agua.
- Se puede utilizar en sistemas existentes con bombas sumergibles o bombas instaladas en seco, por lo que ofrece una amplia gama de aplicaciones que le permiten aprovechar las fuentes de energía renovables con la capacidad de respaldar el sistema con la red de energía del generador.

RSI: INVERSOR SOLAR RENOVABLE

RSI es un inversor solar sin conexión a la red que convierte la salida de CC de los paneles solares en fuente de alimentación de CA para el funcionamiento de la bomba. El RSI se puede usar tanto en instalaciones nuevas como existentes, la única condición es que la bomba y el motor sean adecuados para el uso con variadores de frecuencia.



Se puede utilizar en instalaciones con bombas CR, SP, NB, NK, MTR, CM y TP de Grundfos.
RSI combinado con varios sensores puede ofrecer las siguientes funciones:

- seguimiento del punto de potencia máxima (MPPT)
- conversión de DC a CA trifásica
- conexión al interruptor de funcionamiento en seco
- conexión al interruptor de nivel
- consulta del historial operativo

Rango de voltaje de entrada (DC): 230-380 V o 400-800 V (según la tensión de salida nominal)
Rango de voltaje de salida (CA): 3x208-240 V o 3x380-415 V
Potencia del motor: hasta 37 kW
Grado de protección: IP 66

MPG WE

Tensión 50Hz	P2 [kW]	I [A]
3 x 380 - 440	2.20	6
3 x 380 - 440	3.00	8
3 x 380 - 440	4.00	10
3 x 380 - 440	5.50	12
3 x 380 - 440	7.50	16
3 x 380 - 440	11.00	23
3 x 380 - 440	15.00	31
3 x 380 - 440	18.50	38
3 x 380 - 440	22.00	46
3 x 380 - 440	30.00	61
3 x 380 - 440	37.00	72
3 x 380 - 440	45.00	87
3 x 380 - 440	55.00	105
3 x 380 - 440	110.00	205
3 x 380 - 440	132.00	261
3 x 380 - 440	160.00	310
3 x 380 - 440	200.00	385
3 x 380 - 440	250.00	460

Nombre del producto	Código	Euros
RSI 3x380-440V IP66 2.2kW 5.6A	99044348	**2.814**
RSI 3x380-440V IP66 3kW 8.0A	99044349	**3.176**
RSI 3x380-440V IP66 4kW 9.6A	99044350	**3.408**
RSI 3x380-440V IP66 5.5kW 12A	99044351	**3.556**
RSI 3x380-440V IP66 7.5kW 16A	99044352	**3.594**
RSI 3x380-440V IP66 11kW 23A	99044363	**3.726**
RSI 3x380-440V IP66 15kW 31A	99044364	**4.259**
RSI 3x380-440V IP66 18.5kW 38A	99044365	**5.140**
RSI 3x380-440V IP66 22kW 46A	99044366	**5.705**
RSI 3x380-440V IP66 30kW 61A	99044367	**6.710**
RSI 3x380-440V IP66 37kW 72A	99044368	**8.299**
RSI 3x380-440V IP54 45kW 87A	99648886	**6.934**
RSI 3x380-440V IP54 55kW 105A	99648887	**7.162**
RSI 3x380-440V IP54 110kW 205A	99648888	**12.603**
RSI 3x380-440V IP54 132kW 261A	99648889	**18.951**
RSI 3x380-440V IP54 160kW 310A	99648890	**20.289**
RSI 3x380-440V IP54 200kW 385A	99648891	**56.235**
RSI 3x380-440V IP54 250kW 460A	99648892	**60.094**

DU/DT y filtros de onda sinusoidal

DU/DT Y FILTROS DE ONDA SINUSOIDAL: FILTRO DE SALIDA IP20 / IP23

Los filtros de onda sinusoidal tienen un alto grado de filtración, lo que da como resultado una alta reducción de la tensión sobre el sistema de aislamiento del motor, a la vez que se reduce el ruido acústico. Las pérdidas del motor son reducidas al colocar un filtro de onda sinusoidal que convierte los pulsos de salida del variador de frecuencia en una señal sinusoidal.
La longitud máxima del cable con filtro de onda sinusoidal es de 300 m.
Filtros dU/dt Los filtros dU/dt reducen los picos de tensión y las dU/dt de los pulsos en los terminales del motor. A en cierta medida, la tensión en los terminales del motor sigue teniendo forma de impulso; la corriente del motor tiene forma de onda sinusoidal sin picos de conmutación.
La longitud máxima del cable con filtro dU/dt es de 150 m.



MPG AI

Descripción breve	Código	Euros
Sinewave 400V IP54 106A at 100Hz	99995652	**14.990**
Sinewave 400V IP54 115A at 100Hz	99995653	**15.889**
Sinewave 400V IP54 126A at 100Hz	99995655	**19.679**
Sinewave 400V IP54 150A at 100Hz	99995656	**21.520**
Sinewave 200-500V IP20 2,5/2,5/2/2A	96754941	**824**
Sinewave 200-500V IP20 4,5/4/3,5/3,5A	96754972	**928**
Sinewave 200-500V IP20 8/7,5/5,5/5,5A	96754973	**1.071**
Sinewave 200-500V IP20 10/9,5/7,5/7,5A	96754974	**1.256**
Sinewave 200-500V IP20 17/16/13/12A	96754976	**1.376**
Sinewave 200-500V IP20 24/23/18/17A	96754977	**2.138**
Sinewave 200-500V IP20 75/71/56/53A	96755032	**7.133**
Sinewave 200-500V IP20 38/36/26,5/24A	96754978	**2.988**
Sinewave 200-500V IP20 48/45,5/36/34A	96755019	**5.227**
Sinewave 200-500V IP20 62,59 (130B2308)	96755021	**6.183**

POWER ADAPT: DISPOSITIVO PARA COMBINACIÓN DE DISTINTAS FUENTES

Grundfos PowerAdapt una solucion que permite combinar potencias para asegurar una salida constante al complementar la energía solar con la corriente de red de una fuente adicional. La solución le permite mantener la energía solar como fuente principal para garantizar un suministro estable.



- Combinación de potencia de entrada AC y DC
- Medidores de potencia de red y grupo electrógeno
- Proteccion de pérdida de fases
- Producción sobre temperatura
- Retardo de arranque
- Protección contra la retroalimentacion
- Compatibilidad con monitorización remota

MPG WE

Tensión 50Hz	P2 [kW]	I [A]
3 x 380-415	7.50	16.0
	15.00	31.0
	37.00	72.0

Modelo	Código	Euros
PowerAdapt	99886425	**4.022**
PowerAdapt	99886426	**4.713**
PowerAdapt	99886427	**6.047**

CAJA DE CONTROL SOLAR / Ánodo de zinc / ACCESORIOS SOLARES

CAJA DE CONTROL SOLAR — MPG AS



- IO 50 - Aislante On/Off

Descripción breve	Código	Euros
CU 202 cpl	92799796	**929**
IO 101, 115 V	96481502	**837**
IO 101 B switch box (230V generator)	92622786	**1.183**
IO 101, 230 V	96475074	**837**

ÁNODO DE ZINC: PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN — MPG AS



Los ánodos de sacrificio se colocan en el exterior de la bomba y el motor como protección contra la corrosión. El kit de ánodos de zinc consta de 2 ánodos de zinc y un conjunto de sujecciones.
Dimensiones:
Diámetro cuando está instalado: 125 mm (4.9 pulgadas).
Diámetro mínimo del orificio de perforación: 127 mm (5 pulgadas).

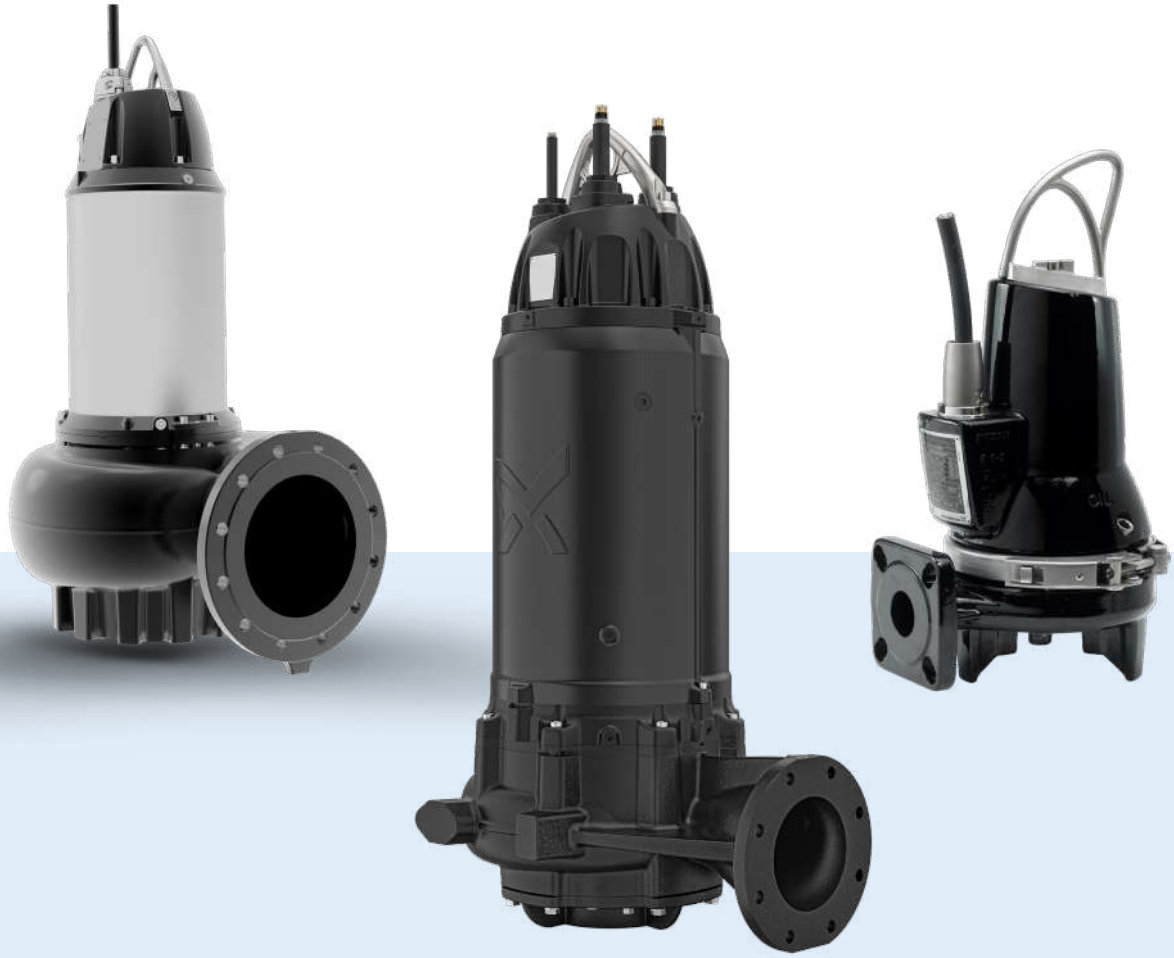
Código	Euros
92836041	**323**

ACCESORIOS SOLARES: ACCESORIOS SOLARES GENERALES — MPG AS

Descripción breve	Código	Euros
Cable clips, 16 buttons, 7,5 m fastening rubber	115016	**59**

BOMBAS Y ACCESORIOS PARA AGUAS RESIDUALES

SEG | SLV | SL1 | SEV | SE1 | SMD | SMG



Bombas para aguas residuales

Esta sección de la tarifa de precios de productos Grundfos cubre la parte de la gama de bombas pequeñas para aguas residuales. Para conocer la gama completa, puedes ponerte en contacto con el responsable de ventas o con la oficina de Grundfos de su zona.



Grundfos tiene una larga reputación como líder mundial en el diseño y fabricación de bombas para aguas residuales de la más alta calidad. Nuestra amplia gama de bombas pequeñas para aguas residuales incluye características de diseño e innovaciones que nos diferencian de nuestros competidores.

Las bombas de aguas residuales de Grundfos incorporan tecnologías innovadoras para hacer frente a los retos de las aguas residuales modernas al tiempo que maximizan la e iciencia hidráulica, eléctrica y mecánica.

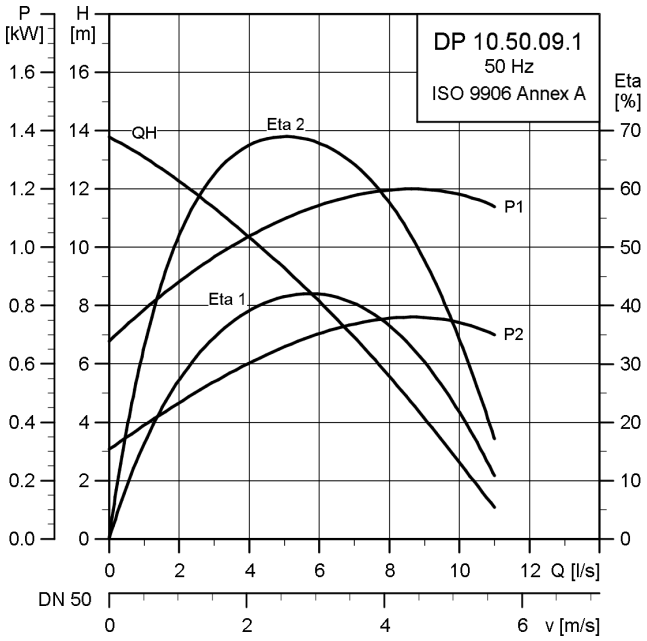
«Nuestra amplia gama de bombas pequeñas para aguas residuales incluye características de diseño e innovaciones que nos diferencian claramente de nuestros competidores»

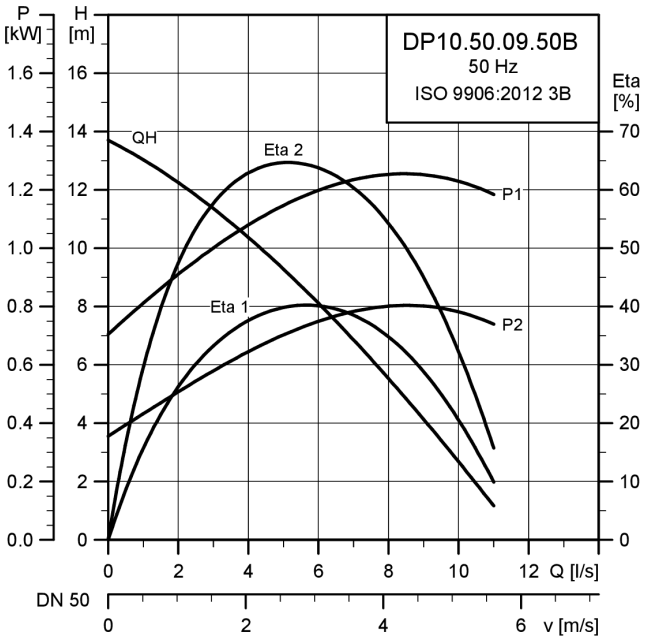
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

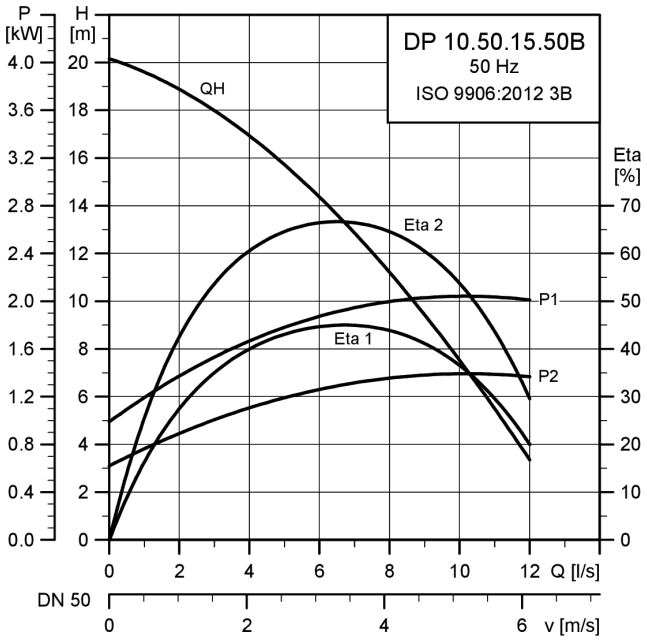
- Capacidad de alta presión
- Instalación flexible
- Fácil mantenimiento y asistencia

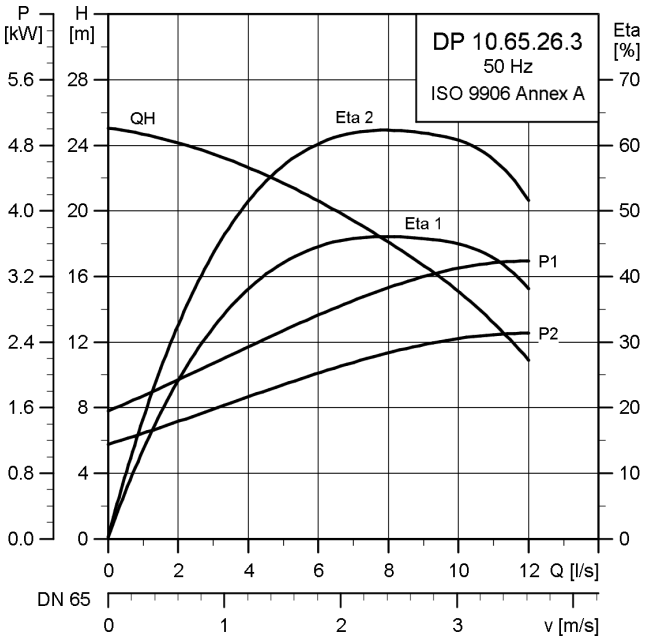
APLICACIONES

- Drenaje de fosos de construcción subterráneos
- Drenaje de fosos industriales
- Drenaje de pozos de aguas pluviales
- Bombeo en pequeñas estaciones de saneamiento


DP 10.50.09.1
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


DP10.50.09.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


DP 10.50.15.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


DP 10.65.26.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]

DP / DP AUTOADAPT: BOMBAS DE ACHIQUE Y EFLUENTES PARA INSTALACIÓN SUMERGIDA

La bomba GRUNDFOS DP es una bomba portátil para aplicaciones domésticas e industriales.



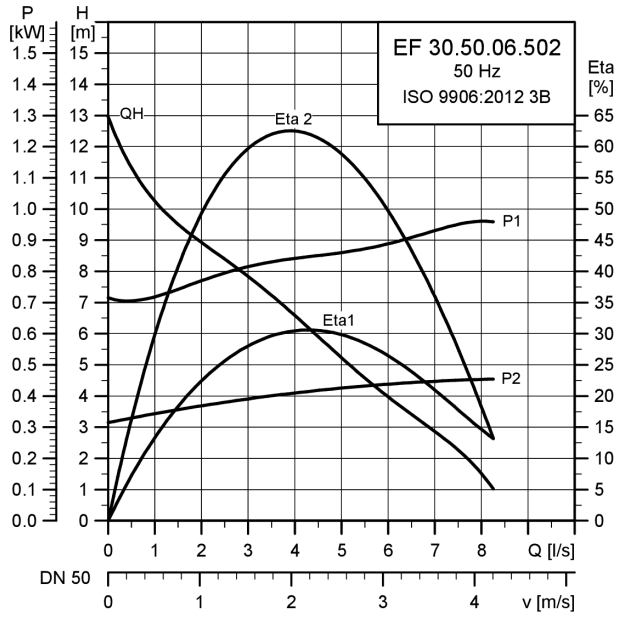
La bomba dispone de un impulsor semiabierto de múltiples álabes con un paso libre de 10 mm y es apta para el bombeo de:

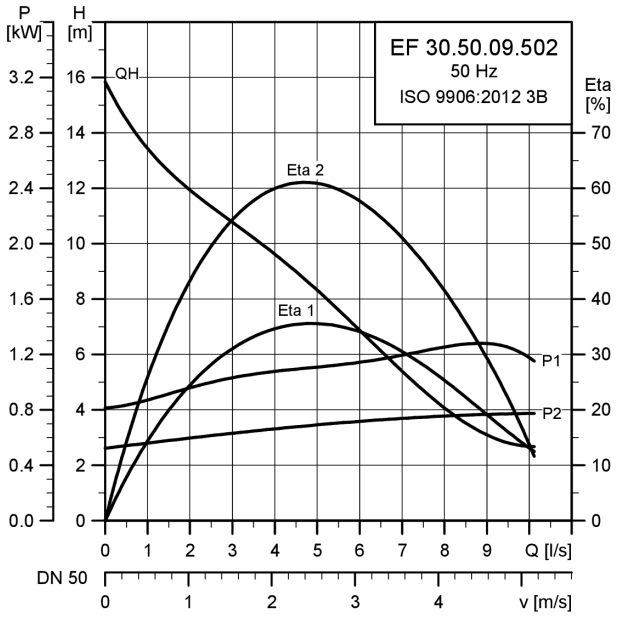
- drenaje y aguas de superficie
- aguas subterráneas
- aguas de procesos industriales sin sólidos ni fibras

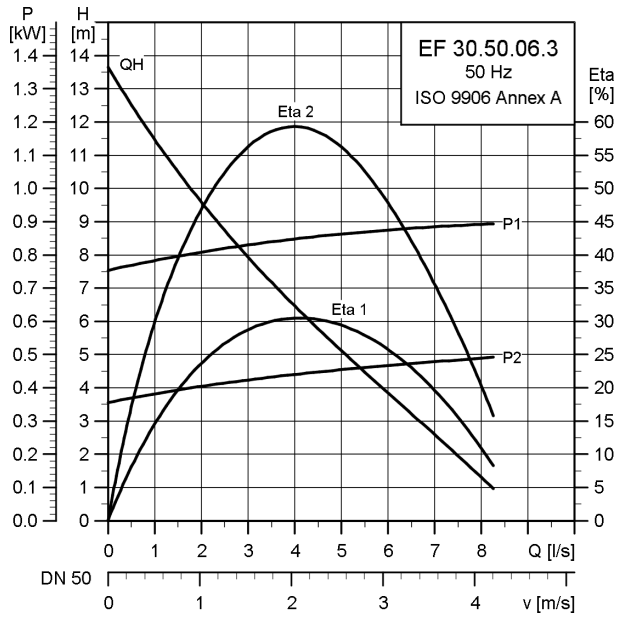
Líquido bombeado: Valor pH entre: 4-10
Temperatura del líquido: 0°C a + 40°C - para máx. 3 minutos, se permite una temperatura de hasta +60°C (solo instalaciones no Ex)
Impulsor: semiabierto de 10 mm de paso de sólidos
Longitud de cable: 10 m estándar - Longitudes alternativas: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m
Cables de alimentación apantallados para uso con variador de frecuencia disponibles bajo pedido.
Tensión de alimentación: 3 x 400-415 voltios 50 Hz DOL
Ex protección estándar: IEC 60079-1: 2007-4 EX db h ib IIB T4 Gb

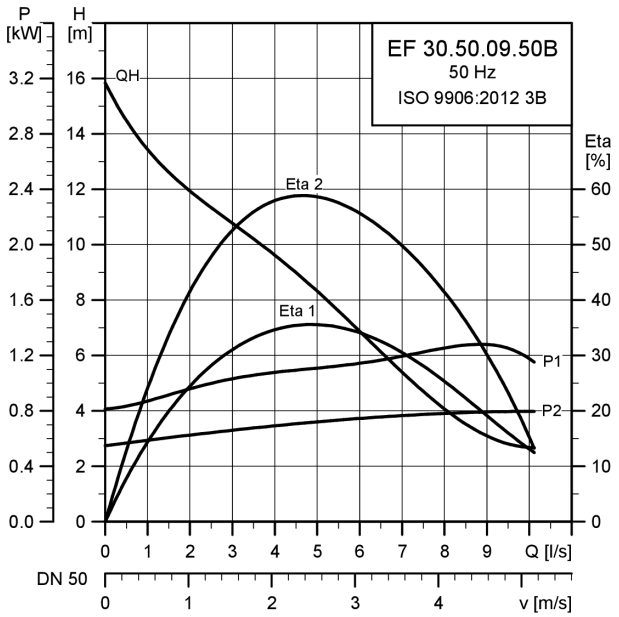
MPG WA

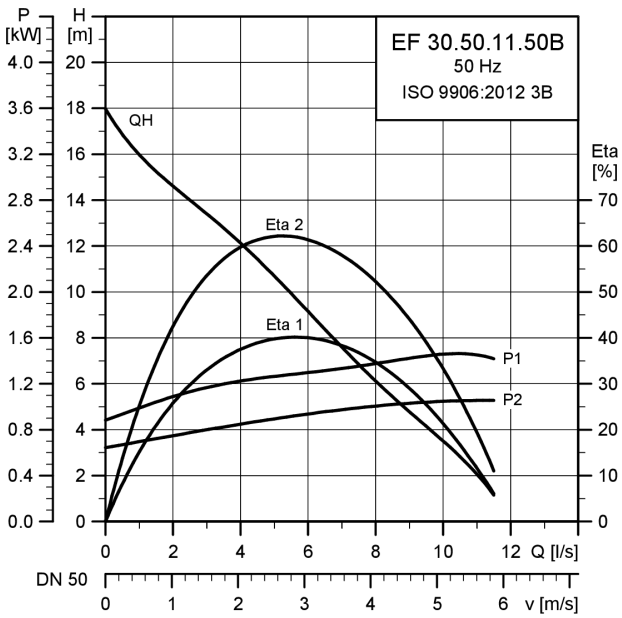
Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Ex	Auto Adapt	Nombre del producto	Código	Euros
1 x 230V							
R2	0.90	6.1			**DP10.50.09.2.1.502**	96104200	**3.125**
R2	0.90	6.1		•	**DP10.50.09.E.2.1.502**	96877476	**4.525**
R2	0.90	6.1	•		**DP10.50.09.Ex.2.1.502**	96104201	**3.638**
R2	0.90	6.1	•	•	**DP10.50.09.E.Ex.2.1.502**	96877479	**4.940**
3 x 400-415V							
DN65	2.60	5.8			**DP10.65.26.2.50B**	96106542	**4.452**
DN65	2.60	5.8		•	**DP10.65.26.E.2.50B**	96877506	**5.697**
DN65	2.60	5.8	•		**DP10.65.26.Ex.2.50B**	96106543	**4.801**
DN65	2.60	5.8	•	•	**DP10.65.26.E.Ex.2.50B**	96877507	**6.111**
R2	0.90	2.8			**DP10.50.09.2.50B**	96104204	**3.125**
R2	0.90	2.8		•	**DP10.50.09.E.2.50B**	96877478	**4.525**
R2	0.90	2.8	•		**DP10.50.09.Ex.2.50B**	96104205	**3.638**
R2	0.90	2.8	•	•	**DP10.50.09.E.Ex.2.50B**	96877502	**4.940**
R2	1.50	3.8			**DP10.50.15.2.50B**	96104208	**3.743**
R2	1.50	3.8		•	**DP10.50.15.E.2.50B**	96877503	**4.920**
R2	1.50	3.8	•		**DP10.50.15.Ex.2.50B**	96104209	**4.092**
R2	1.50	3.8	•	•	**DP10.50.15.E.Ex.2.50B**	96877504	**5.334**

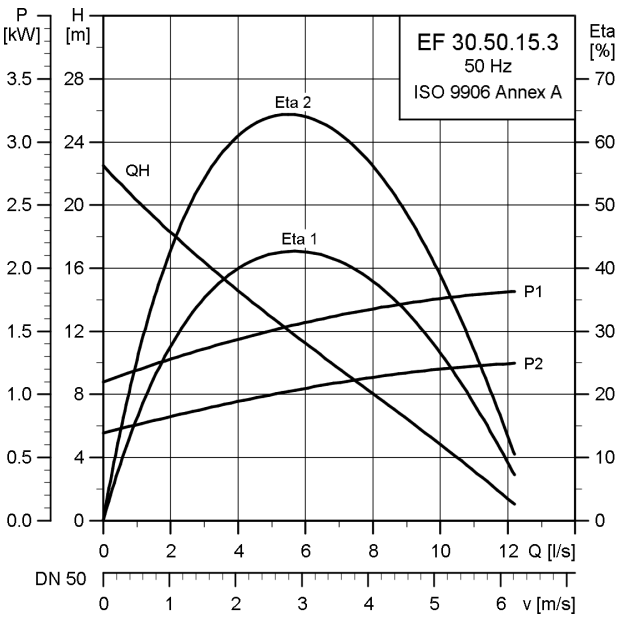

EF 30.50.06.502
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


EF 30.50.09.502
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


EF 30.50.06.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


EF 30.50.09.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


EF 30.50.11.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


EF 30.50.15.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]

EF / EF AUTOADAPT: BOMBAS DE ACHIQUE Y EFLUENTE EN FUNDICIÓN - 30MM PASO DE SÓLIDOS



La bomba GRUNDFOS EF es una bomba portátil para aplicaciones domésticas e industriales.
La bomba tiene un impulsor semiabierto con paso libre de 30 mm y es adecuado para bombeo de:

- drenaje y agua superficial con pequeñas impurezas
- aguas residuales con fibras, por ejemplo de lavanderías
- aguas residuales sin descarga de inodoros
- aguas residuales de edificios comerciales sin descarga de inodoro

Líquido bombeado: Valor de pH entre 4 y 10
Temperatura del líquido: 0°C a + 40°C
Para periodos más cortos (máximo 3 minutos) se permite una temperatura de hasta +60 °C (solamente versiones no Ex).
Impulsor: semiabierto de 30 mm de paso de sólidos
Clase de aislamiento: F (155 °C)
Grado de protección: IP 68
Longitud de cable: Estándar 10 m
Bajo pedido: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m
Cables de alimentación apantallados para uso con variador de frecuencia
Condiciones de funcionamiento:

- S1 > completamente sumergida
- S3 > parcialmente sumergida

Diámetro de descarga: 50 mm
Tensión de alimentación:

- 502: 1x230 V, arranque directo [DOL] 50 Hz
- 50B: 3 x 400-415 V, arranque directo [DOL] 50 Hz

Versión «E»: Versión electrónica con funciones AUTOADAPT
La bomba puede funcionar sin caja de control o interruptor de flotador.
No se debe usar con convertidor de frecuencia
Bombas con nivel integrado y sensores de funcionamiento en seco, protección de motor. Alternancia de bomba automática, salida de relé de alarma, funcionamiento autónomo y supervisión.
Interfaz de comunicación disponible
Versión «A»: bomba conectada a una caja de control CU 100

MPG WA

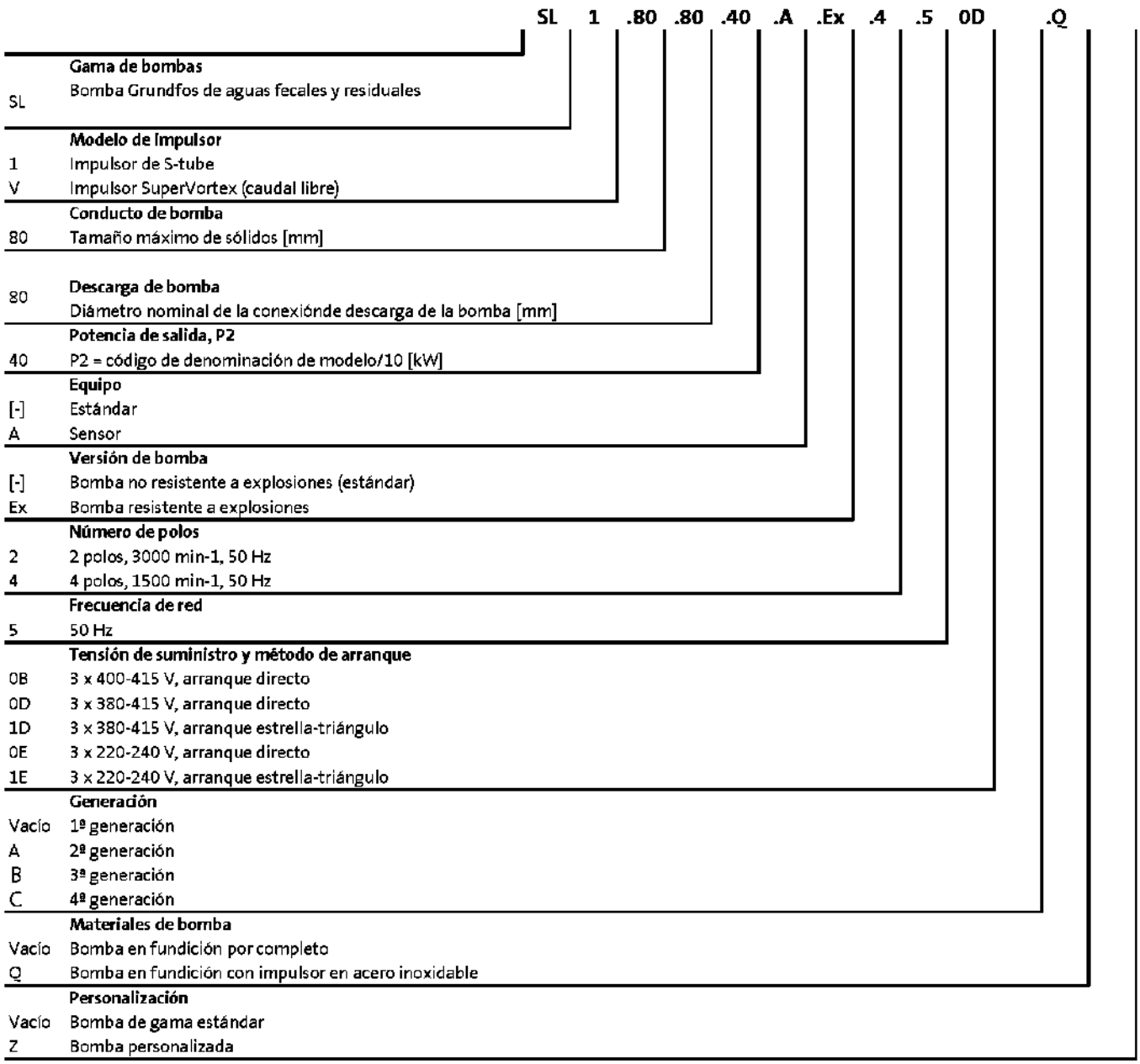
Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Ex	Auto Adapt	Nombre del producto	Código	Euros
1 x 230V							
R2	0.60	4.8			**EF30.50.06.2.1.502**	96106546	**2.284**
R2	0.60	4.8	•		**EF30.50.06.Ex.2.1.502.Z**	96106547	**2.753**
R2	0.60	6.5		•	**EF30.50.06.E.2.1.502**	96877508	**3.795**
R2	0.60	6.5	•	•	**EF30.50.06.E.Ex.2.1.502**	96877512	**4.214**
R2	0.90	6.1			**EF30.50.09.2.1.502**	96115111	**2.451**
R2	0.90	6.1		•	**EF30.50.09.E.2.1.502**	96877515	**3.949**
R2	0.90	6.1	•		**EF30.50.09.Ex.2.1.502**	96115112	**2.929**
R2	0.90	6.1	•	•	**EF30.50.09.E.Ex.2.1.502**	96877518	**4.368**
R2	1.10	7.4			**EF30.50.11.2.1.502**	96106554	**2.622**
R2	1.10	7.4		•	**EF30.50.11.E.2.1.502**	96875101	**4.107**
R2	1.10	7.4	•		**EF30.50.11.Ex.2.1.502**	96106555	**3.109**
R2	1.10	7.4	•	•	**EF30.50.11.E.Ex.2.1.502**	96878446	**4.525**
3 x 400-415V							
R2	0.60	2.3			**EF30.50.06.2.50B**	96106550	**2.284**
R2	0.60	2.3		•	**EF30.50.06.E.2.50B**	96877510	**3.795**
R2	0.60	2.3	•		**EF30.50.06.Ex.2.50B**	96106551	**2.753**
R2	0.60	2.3	•	•	**EF30.50.06.E.Ex.2.50B**	96877514	**4.214**
R2	0.90	2.8			**EF30.50.09.2.50B**	96115115	**2.451**
R2	0.90	2.8		•	**EF30.50.09.E.2.50B**	96877516	**3.949**
R2	0.90	2.8	•		**EF30.50.09.Ex.2.50B**	96115116	**2.929**
R2	0.90	2.8	•	•	**EF30.50.09.E.Ex.2.50B**	96877532	**4.368**
R2	1.10	3.1			**EF30.50.11.2.50B**	96106558	**2.622**
R2	1.10	3.1		•	**EF30.50.11.E.2.50B**	96878445	**4.107**
R2	1.10	3.1	•		**EF30.50.11.Ex.2.50B**	96106559	**3.109**
R2	1.10	3.1	•	•	**EF30.50.11.E.Ex.2.50B**	96878447	**4.525**
R2	1.50	3.8			**EF30.50.15.2.50B**	96104196	**2.994**
R2	1.50	3.8		•	**EF30.50.15.E.2.50B**	96878448	**4.313**
R2	1.50	3.8	•		**EF30.50.15.Ex.2.50B**	96104197	**3.343**

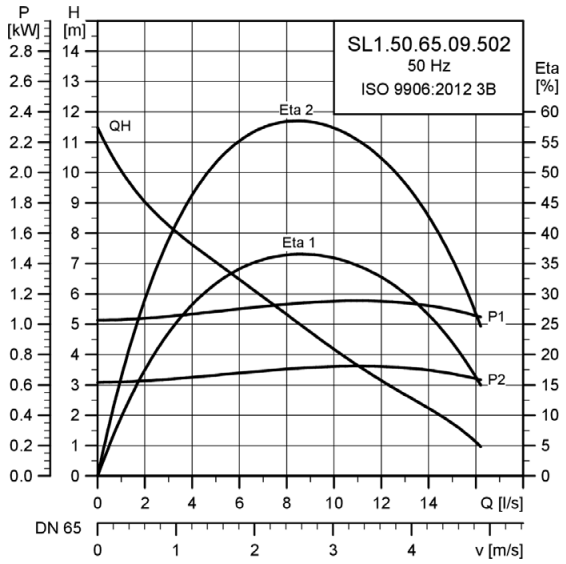
EF / EF AUTOADAPT

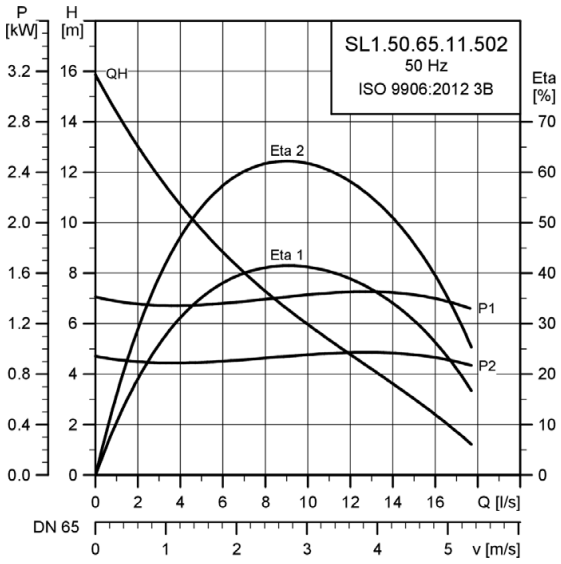
Continuación

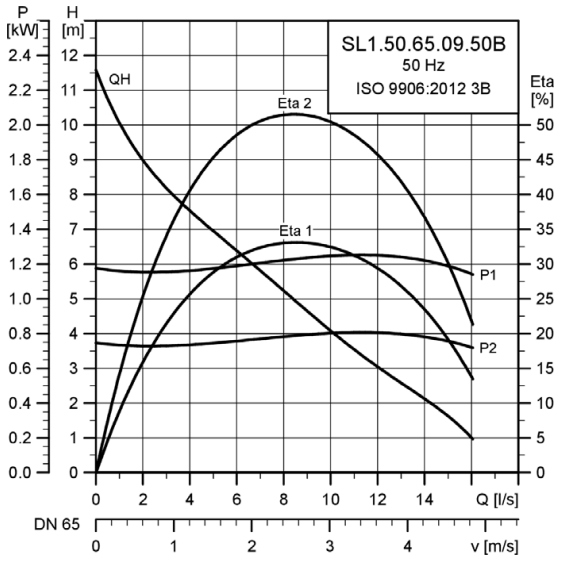
Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Ex	Auto Adapt	Nombre del producto	Código	Euros
R2	1.50	3.8	•	•	**EF30.50.15.E.Ex.2.50B**	96878449	**4.731**

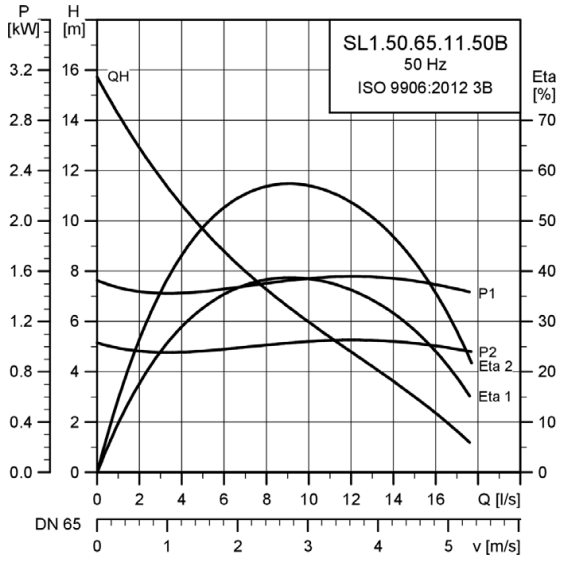
SL1/SLV: Bombas de aguas residuales para instalación sumergida

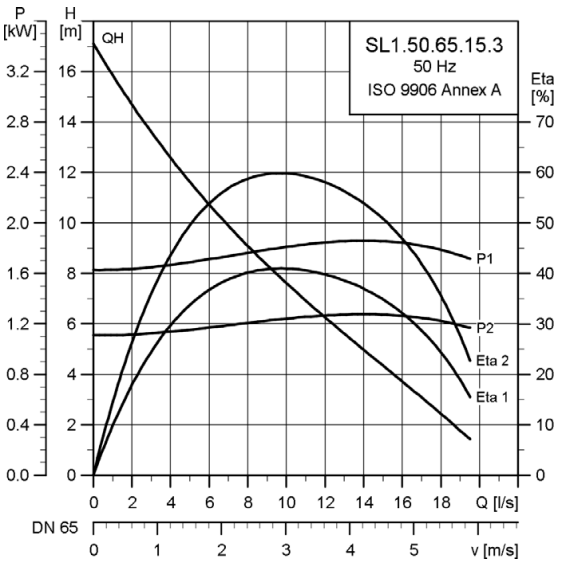



SL1.50.65.09.502
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SL1.50.65.11.502
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SL1.50.65.09.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SL1.50.65.11.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P1
P2
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SL1.50.65.15.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P1
P2
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]

SL 1 / SL 1 AUTOADAPT: BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN



Bomba centrífuga sumergible, diseñada para el manejo de aguas residuales, agua de proceso y aguas residuales no filtradas.
La bomba está diseñada para operaciones intermitentes y continuas en instalaciones sumergidas.
El revolucionario impulsor S-tube® proporciona un paso esférico libre de sólidos de hasta 50 mm y es adecuado para aguas residuales con un contenido sólidos de hasta 3%.

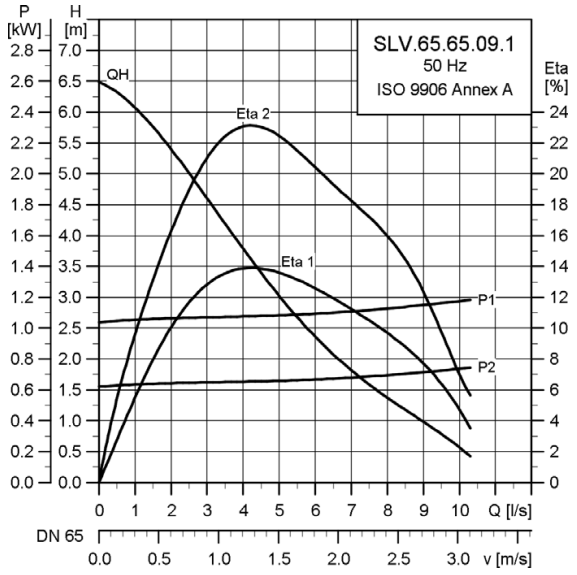
Líquido bombeado: Valor de pH entre 4 y 10.: 4-10
Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Cortos periodos de tiempo (< 3 minutos) a 60 °C (no aplicable para versiones "Ex")
Impulsor: impulsor monocanal
Clase de aislamiento: F (155 °C) - bajo pedido: H
Temperatura: F (105 °C)
Grado de protección: IP 68
Cable de alimentación: Longitud estándar 10 m
Longitudes alternativas: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m
Cable apantallado para funcionamiento con variador de frecuencia
Condiciones de trabajo:
- S1 > completamente sumergida
- S3 > parcialmente sumergida

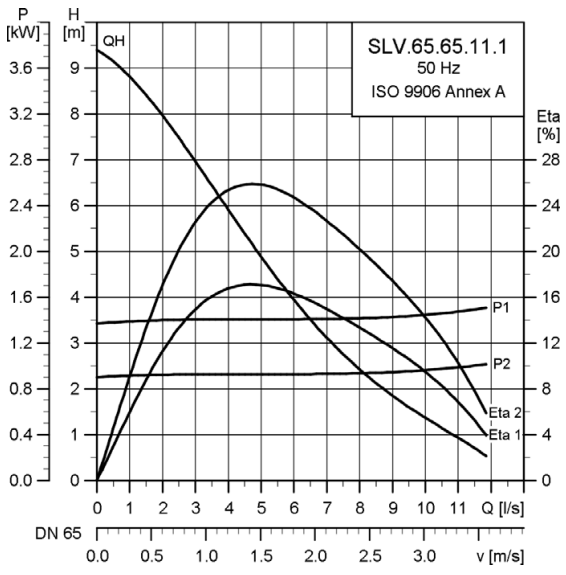
Conexión de descarga: 50 mm
Tensión:
- 502: 1x230 V, 50 Hz Arranque directo [DOL]
- 50B: 3 x 400-415 V, 50 Hz Arranque directo [DOL]

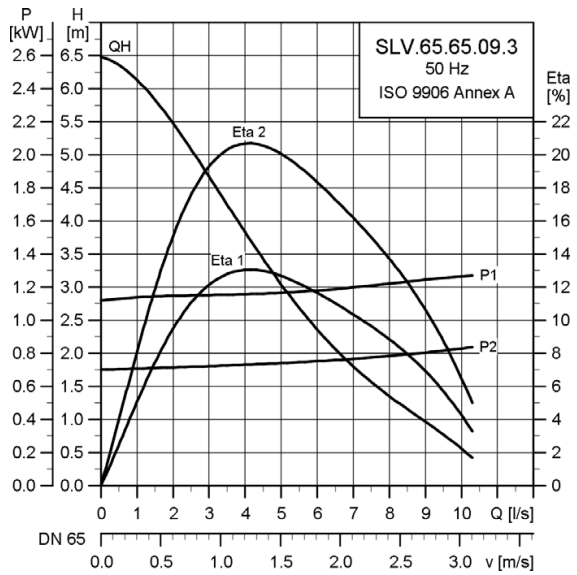
Versión "E": Versión electrónica con funciones AUTOadapt - no apta para unidad de frecuencia externa
Versión "A": Bomba conectada al controlador CU100
Prot. térmica: Interruptor térmico

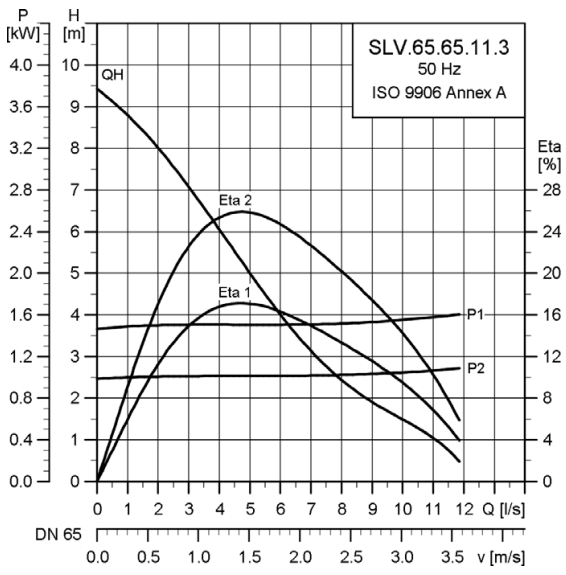
MPG WA

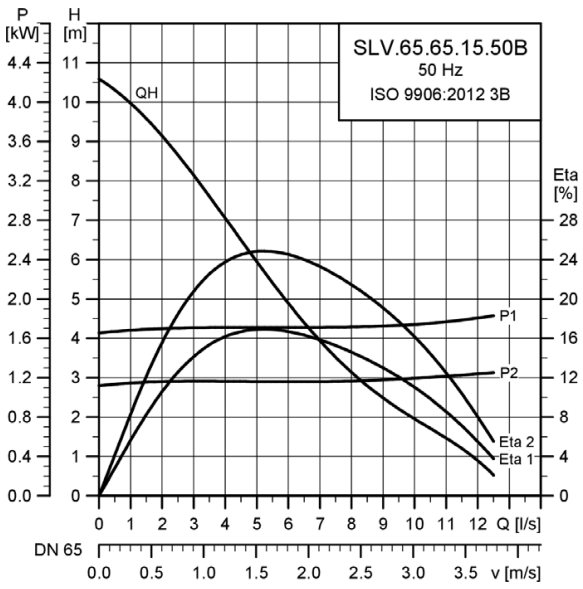
Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Ex	Auto Adapt	Modelo	Código	Euros
1 x 230V								
DIN	65	0.90	6.1			**SL1.50.65**	96106562	**2.632**
DIN	65	0.90	6.1		•	**SL1.50.65**	96878450	**4.140**
DIN	65	0.90	6.1	•		**SL1.50.65**	96106563	**3.116**
DIN	65	0.90	6.1	•	•	**SL1.50.65**	96878452	**4.559**
DIN	65	1.10	7.4			**SL1.50.65**	96104125	**2.987**
DIN	65	1.10	7.4		•	**SL1.50.65**	96878454	**4.472**
DIN	65	1.10	7.4	•		**SL1.50.65**	96104126	**3.490**
DIN	65	1.10	7.4	•	•	**SL1.50.65**	96878456	**4.891**
3 x 400-415V								
DIN	65	0.90	2.8			**SL1.50.65**	96106566	**2.632**
DIN	65	0.90	2.8		•	**SL1.50.65**	96878451	**4.140**
DIN	65	0.90	2.8	•		**SL1.50.65**	96106568	**3.116**
DIN	65	0.90	2.8	•	•	**SL1.50.65**	96878453	**4.559**
DIN	65	1.10	3.1			**SL1.50.65**	96104129	**2.987**
DIN	65	1.10	3.1		•	**SL1.50.65**	96878455	**4.472**
DIN	65	1.10	3.1	•		**SL1.50.65**	96104131	**3.490**
DIN	65	1.10	3.1	•	•	**SL1.50.65**	96878457	**4.891**
DIN	65	1.50	3.8			**SL1.50.65**	96104118	**3.856**
DIN	65	1.50	3.8		•	**SL1.50.65**	96878458	**5.102**
DIN	65	1.50	3.8	•		**SL1.50.65**	96104120	**4.201**
DIN	65	1.50	3.8	•	•	**SL1.50.65**	96878472	**5.521**


SLV.65.65.09.1
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SLV.65.65.11.1
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P1
P2
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SLV.65.65.09.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SLV.65.65.11.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SLV.65.65.15.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P1
P2
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]

SLV / SLV AUTOADAPT: BOMBAS SUMERGIBLES DE AGUAS RESIDUALES EN FUNDICIÓN CON IMPULSOR VÓRTEX - 65 MM DE PASO LIBRE



Bomba centrífuga monoetapa, diseñada para el manejo de aguas residuales, agua de proceso y aguas residuales no filtradas.
La bomba está diseñada para operaciones intermitentes y continuas en instalaciones sumergidas.
El eficiente impulsor SuperVortex proporciona paso de fibras largas y sólidos de hasta 65 mm y es adecuado para aguas residuales con un contenido de sólidos de hasta 5%.

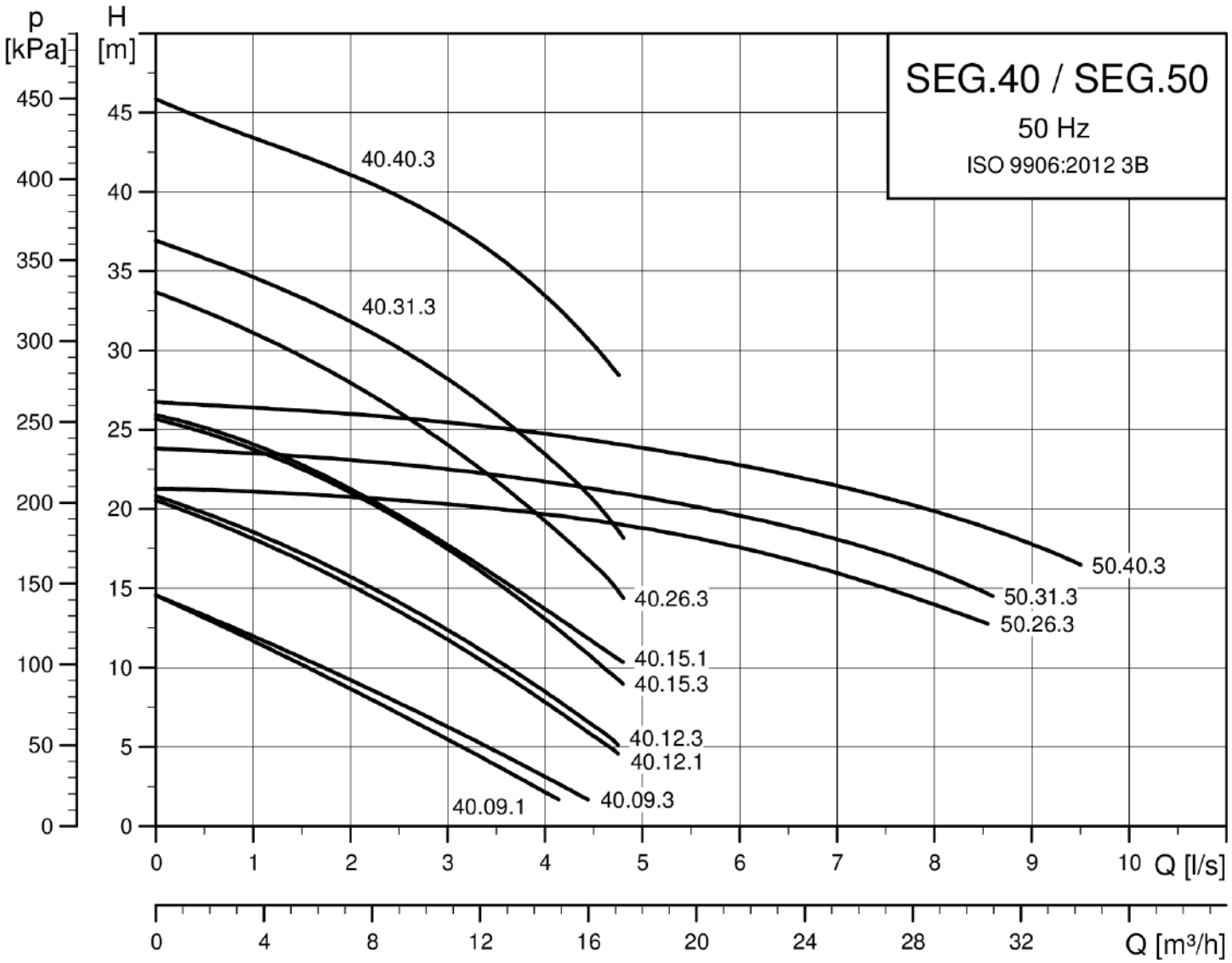
Líquido bombeado: Valor de pH entre 4 y 10
Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Cortos periodos de tiempo (< 3 minutos) a 60 °C (no aplicable para versiones "Ex")
Impulsor: SuperVortex
Clase de aislamiento: F (155 °C) - bajo pedido: H
Temperatura: F (105 °C)
Grado de protección: IP 68
Cable de alimentación: Longitud estándar 10 m
Longitudes alternativas: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m
Cable apantallado para funcionamiento con variador de frecuencia
Condiciones de trabajo:
- S1 > completamente sumergida
- S2 > parcialmente sumergida

Conexión de descarga:: 50 mm
Tensión:
- 502: 1x230 V, 50 Hz Arranque directo [DOL]
- 50B: 3 x 400-415 V, 50 Hz Arranque directo [DOL]

Versión "E": Versión electrónica con funciones AUTOadapt - no apta para unidad de frecuencia externa
Versión "A": Bomba conectada al controlador CU100
Prot. térmica: Interruptor térmico

MPG WA

Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Ex	Auto Adapt	Modelo	Código	Euros
1 x 230V								
DIN	65	0.90	6.1			**SLV.65.65**	96115119	**2.590**
DIN	65	0.90	6.1		•	**SLV.65.65**	96878474	**4.108**
DIN	65	0.90	6.1	•		**SLV.65.65**	96115120	**3.070**
DIN	65	0.90	6.1	•	•	**SLV.65.65**	96878476	**4.527**
DIN	65	1.10	7.4			**SLV.65.65**	96106573	**2.907**
DIN	65	1.10	7.4		•	**SLV.65.65**	96882685	**4.405**
DIN	65	1.10	7.4	•		**SLV.65.65**	96106574	**3.404**
DIN	65	1.10	7.4	•	•	**SLV.65.65**	96878480	**4.824**
3 x 400-415V								
DIN	65	0.90	2.8			**SLV.65.65**	96115123	**2.590**
DIN	65	0.90	2.8		•	**SLV.65.65**	96878475	**4.108**
DIN	65	0.90	2.8	•		**SLV.65.65**	96115124	**3.070**
DIN	65	0.90	2.8	•	•	**SLV.65.65**	96878477	**4.527**
DIN	65	1.10	3.1			**SLV.65.65**	96106577	**2.820**
DIN	65	1.10	3.1		•	**SLV.65.65**	96882686	**4.405**
DIN	65	1.10	3.1	•		**SLV.65.65**	96106578	**3.404**
DIN	65	1.10	3.1	•	•	**SLV.65.65**	96878481	**4.824**
DIN	65	1.50	3.8			**SLV.65.65**	96104192	**3.769**
DIN	65	1.50	3.8		•	**SLV.65.65**	96878503	**5.036**
DIN	65	1.50	3.8	•		**SLV.65.65**	96104193	**4.113**
DIN	65	1.50	3.8	•	•	**SLV.65.65**	96878504	**5.455**


p [kPa]
H [m]
SEG.40 / SEG.50
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
40.40.3
40.31.3
40.26.3
40.15.1
40.15.3
40.12.3
40.12.1
40.09.3
40.09.1
50.40.3
50.31.3
50.26.3
Q [l/s]
Q [m³/h]

SEG / SEG AUTOADAPT: BOMBAS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN CON SISTEMA TRITURADOR



Las bombas SEG de Grundfos son bombas sumergibles con descarga horizontal, diseñadas específicamente para bombeo presurizado de aguas residuales con descarga desde inodoros.
Las bombas SEG están equipadas con un sistema de triturado, para convertir sólidos destructibles en piezas pequeñas para que puedan ser llevados a través de tuberías de un diámetro relativamente pequeño.

Líquido bombeado: Valor de pH entre 4 y 10
Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Cortos periodos de tiempo (< 3 minutos) a 60 °C (no aplicable para versiones "Ex")
Impulsor: Sistema triturador Grinder
Clase de aislamiento: F (155 °C)- Bajo pedido: H
Clase de temperatura: F (155 °C)
Grado de protección: IP 68
Cable de red: Longitud estándar 10 m
Longitudes alternativas: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m
Cable apantallado para funcionamiento con variador de frecuencia

Condiciones de trabajo:
- S1 > completamente sumergida
- S2 > parcialmente sumergida

Tensión:
- 502: 1x230 V, 50 Hz Arranque directo [DOL]
- 50B: 3 x 400-415 V, 50 Hz Arranque directo [DOL]

Versión "E": Versión electrónica con función AUTOadapt - no apta para variador de frecuencia externo
Versión "A": Bomba conectada a un controlador CU100

Prot. térmica:Interruptor térmico

MPG WB

Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Ex	Auto Adapt	Modelo	Código	Euros
1 x 230V								
DIN	40	0.90	6			**SEG.40**	96075893	**2.997**
DIN	40	0.90	6	•		**SEG.40**	96075894	**3.315**
DIN	40	0.90	8		•	**SEG.40**	96878505	**4.426**
DIN	40	0.90	8	•	•	**SEG.40**	96878507	**4.832**
DIN	40	1.20	7.4		•	**SEG.40**	96878509	**4.426**
DIN	40	1.20	7.4	•	•	**SEG.40**	96878512	**4.832**
DIN	40	1.20	8			**SEG.40**	96075901	**2.997**
DIN	40	1.20	8	•		**SEG.40**	96075902	**3.315**
DIN	40	1.50	12			**SEG.40**	98280724	**3.283**
DIN	40	1.50	12		•	**SEG.40**	98280726	**4.791**
3 x 400-415V								
DIN	40	0.90	2.8		•	**SEG.40**	96878506	**4.426**
DIN	40	0.90	2.8	•	•	**SEG.40**	96878508	**4.832**
DIN	40	0.90	3			**SEG.40**	96075897	**2.997**
DIN	40	0.90	3	•		**SEG.40**	96075898	**3.315**
DIN	40	1.20	3			**SEG.40**	96075905	**2.997**
DIN	40	1.20	3	•		**SEG.40**	96075906	**3.315**
DIN	40	1.20	3.1		•	**SEG.40**	96878510	**4.426**
DIN	40	1.20	3.1	•	•	**SEG.40**	96878513	**4.832**
DIN	40	1.50	3.8		•	**SEG.40**	96878514	**4.791**
DIN	40	1.50	3.8	•	•	**SEG.40**	96878515	**5.073**
DIN	40	1.50	4			**SEG.40**	96075909	**3.384**
DIN	40	1.50	4	•		**SEG.40**	96075910	**3.610**
DIN	40	2.60	5.8		•	**SEG.40**	96878516	**5.715**
DIN	40	2.60	5.8	•	•	**SEG.40**	96878517	**6.004**
DIN	40	2.60	6			**SEG.40**	96075913	**4.201**
DIN	40	2.60	6	•		**SEG.40**	96075914	**4.394**
DIN	40	3.10	6.3		•	**SEG.40**	96878518	**5.857**
DIN	40	3.10	6.3	•	•	**SEG.40**	96878519	**6.146**
DIN	40	3.10	7			**SEG.40**	96075915	**4.351**
DIN	40	3.10	7	•		**SEG.40**	96075916	**4.545**
DIN	40	4.00	8			**SEG.40**	96075917	**5.076**
DIN	40	4.00	8	•		**SEG.40**	96075918	**5.302**

SEG / SEG Autoadapt

Continuación

Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Ex	Auto Adapt	Modelo	Código	Euros
DIN	40	4.00	8.2		•	**SEG.40**	96878520	**6.541**
DIN	40	4.00	8.2	•	•	**SEG.40**	96878521	**6.860**
DIN	50	2.60	5.8		•	**SEG.50**	99274434	**5.998**
DIN	50	2.60	6			**SEG.50**	99274384	**4.412**
DIN	50	3.10	6.3		•	**SEG.50**	99274436	**6.149**
DIN	50	3.10	7			**SEG.50**	99274386	**4.569**
DIN	50	4.00	8			**SEG.50**	99274388	**5.330**
DIN	50	4.00	8.2		•	**SEG.50**	99274438	**6.866**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

GRUNDFOS PRODUCT CENTER

Conoce Grundfos Product Center. Tu herramienta de **búsqueda** y **dimensionamiento** en línea para ayudarte a tomar la decisión correcta.

UN ASISTENTE PERSONAL EN LA PALMA DE LA MANO

Piensa en Grundfos Product Center como tu asistente personal para todo lo relacionado con Grundfos. Puede recordar tus datos de contacto, cómo prefieres trabajar y tus búsquedas y otras actividades recientes. Basta con iniciar sesión y Grundfos Product Center mostrará todos los elementos recientes y guardados, incluidos los proyectos completos, directamente en la página principal. Además, el sistema está optimizado para su visualización en dispositivos móviles, por lo que podrás acceder a él en cualquier lugar, desde tu smartphone o tableta.

Grundfos Product Center es una herramienta de búsqueda y dimensionamiento en línea que te ayuda a elegir la bomba adecuada para su instalación o sustitución, o a encontrar información sobre las bombas que ya tienes. Puedes dimensionar las bombas, navegar por el catálogo o comprobar el funcionamiento con productos Grundfos, encontrar bombas de repuesto adecuadas y bombas para la manipulación de líquidos específicos.



Y como sistema de búsqueda de productos definitivo para todo Grundfos, nuestro Product Center cubre todos los sectores a los que servimos, incluidos los servicios de construcción domésticos y comerciales, la industria de suministro de agua, la gestión de aguas residuales, la industria y las soluciones OEM.

CURVAS, ESPECIFICACIONES, ARCHIVOS CAD Y MUCHO MÁS

Para cada bomba de nuestro catálogo, Grundfos Product Center te ofrece toda la información que necesitas, incluyendo curvas de la bomba, especificaciones técnicas, archivos CAD, piezas de repuesto disponibles, guías de instalación, vídeos y otra documentación, todo en un mismo lugar en la página de producto de la bomba. Página de producto de la bomba es la entrada a una enciclopedia virtual de conocimientos útiles sobre la bomba en cuestión.

Medium Aguas residuales

Esta sección de la tarifa de precios de productos Grundfos cubre la parte de la gama de bombas medianas para aguas residuales. Para conocer la gama completa, puedes ponerte en contacto con el responsable de ventas o con la oficina de Grundfos de su zona.

Grundfos tiene una larga reputación como líder mundial en el diseño y fabricación de bombas para aguas residuales de la más alta calidad. Nuestra amplia gama de bombas para aguas residuales de tamaño medio y grande incluye características de diseño e innovaciones que nos diferencian claramente de nuestros competidores.

Las bombas de aguas residuales de Grundfos incorporan tecnologías innovadoras para hacer frente a los retos de las aguas residuales modernas al tiempo que maximizan la e iciencia hidráulica, eléctrica y mecánica.



«Eficacia hidráulica de primera clase sin comprometer el paso libre»

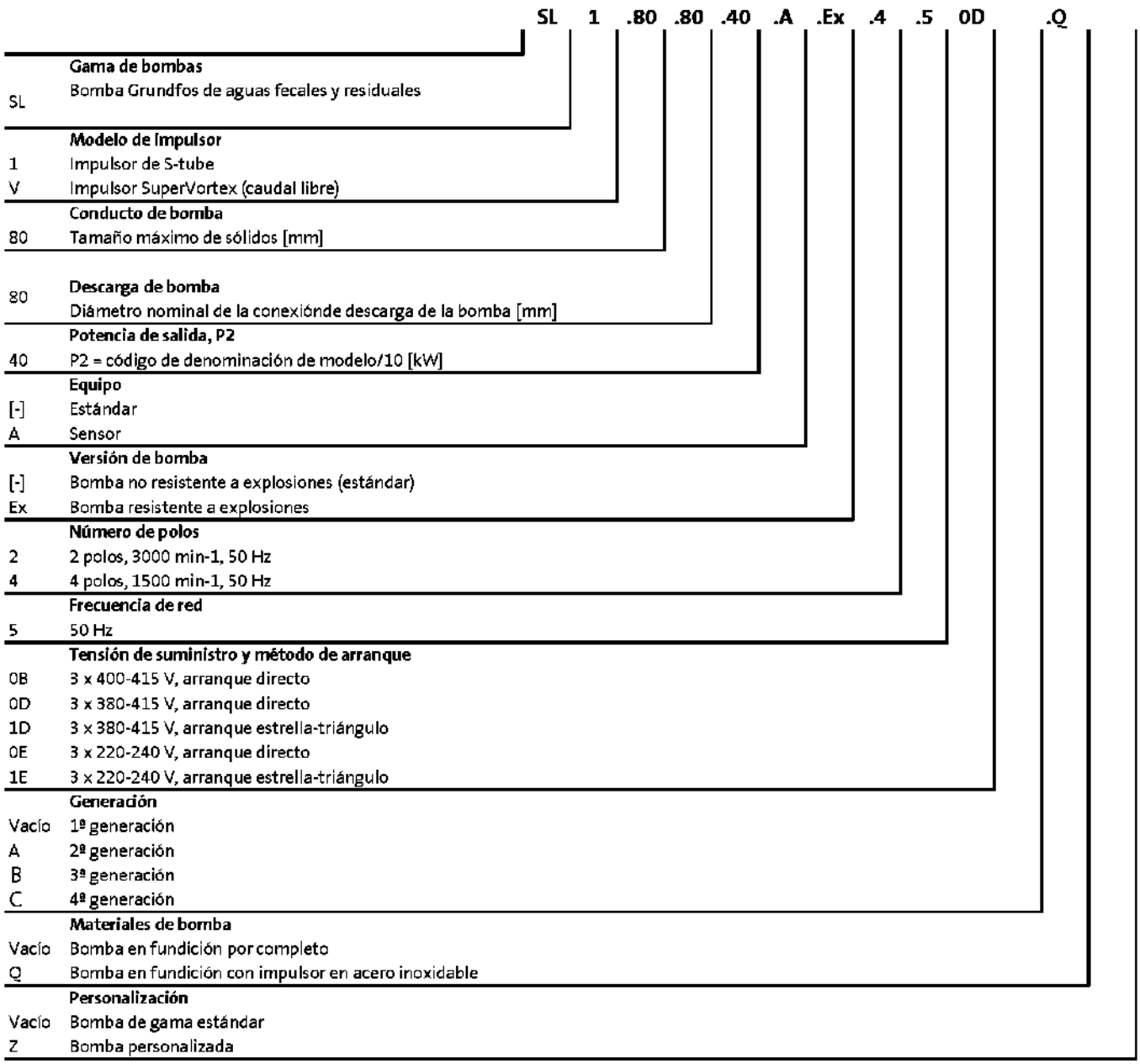
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Servicio fácil (diseño inteligente).
- Fiabilidad y eficiencia energética.
- Impulsores de tubo en S o SuperVortex.

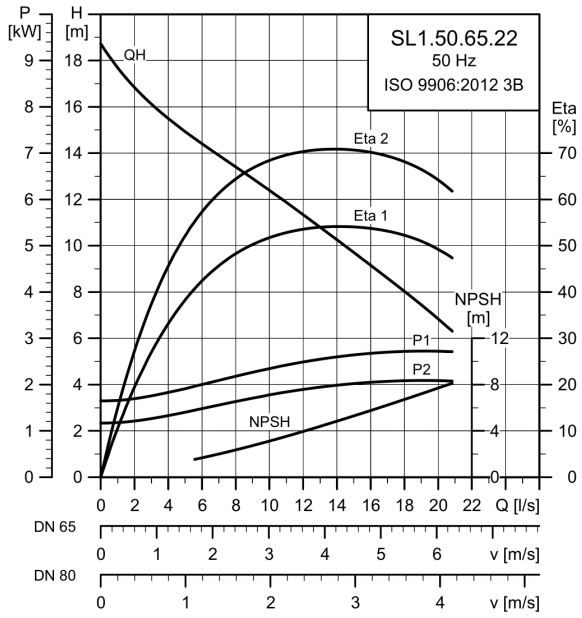
APLICACIONES

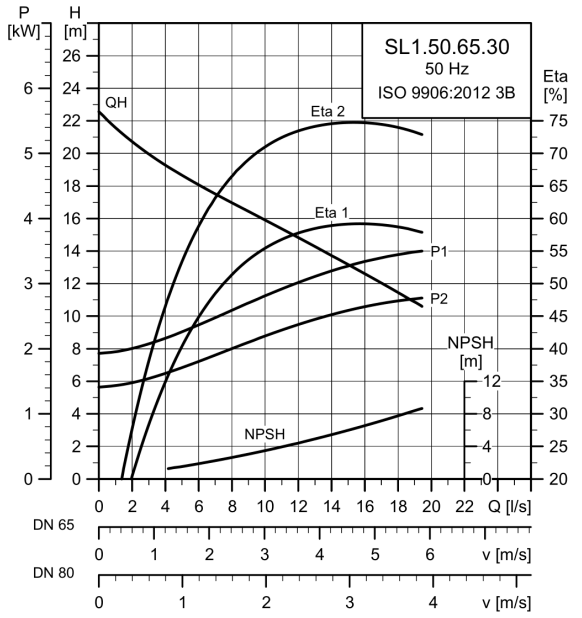
- Drenaje del agua y de las aguas superficiales.
- Aguas residuales industriales.
- Aguas residuales domésticas y municipales.
- Agua de proceso y refrigeración.

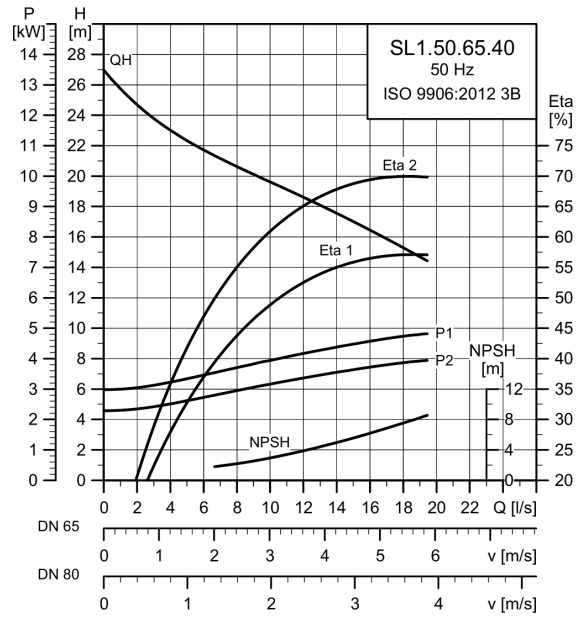
SL1/SLV: Bombas de aguas residuales para instalación sumergida

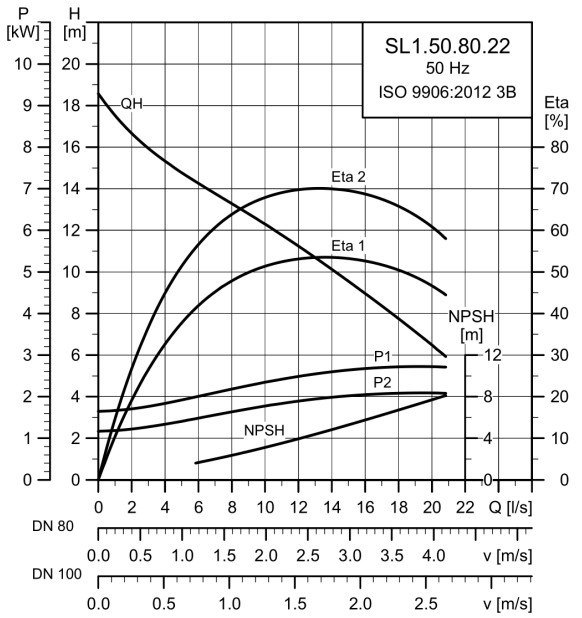


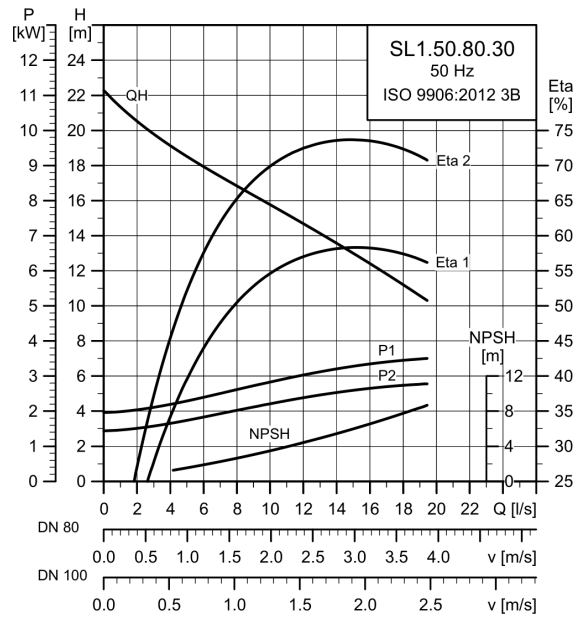
	Gama de bombas
SL	Bomba Grundfos de aguas fecales y residuales
	Modelo de impulsor
1	Impulsor de S-tube
V	Impulsor SuperVortex (caudal libre)
	Conducto de bomba
80	Tamaño máximo de sólidos [mm]
80	**Descarga de bomba** Diámetro nominal de la conexiónde descarga de la bomba [mm]
	Potencia de salida, P2
40	P2 = código de denominación de modelo/10 [kW]
	Equipo
[-]	Estándar
A	Sensor
	Versión de bomba
[-]	Bomba no resistente a explosiones (estándar)
Ex	Bomba resistente a explosiones
	Número de polos
2	2 polos, 3000 min-1, 50 Hz
4	4 polos, 1500 min-1, 50 Hz
	Frecuencia de red
5	50 Hz
	Tensión de suministro y método de arranque
0B	3 x 400-415 V, arranque directo
0D	3 x 380-415 V, arranque directo
1D	3 x 380-415 V, arranque estrella-triángulo
0E	3 x 220-240 V, arranque directo
1E	3 x 220-240 V, arranque estrella-triángulo
	Generación
Vacío	1ª generación
A	2ª generación
B	3ª generación
C	4ª generación
	Materiales de bomba
Vacío	Bomba en fundición por completo
Q	Bomba en fundición con impulsor en acero inoxidable
	Personalización
Vacío	Bomba de gama estándar
Z	Bomba personalizada

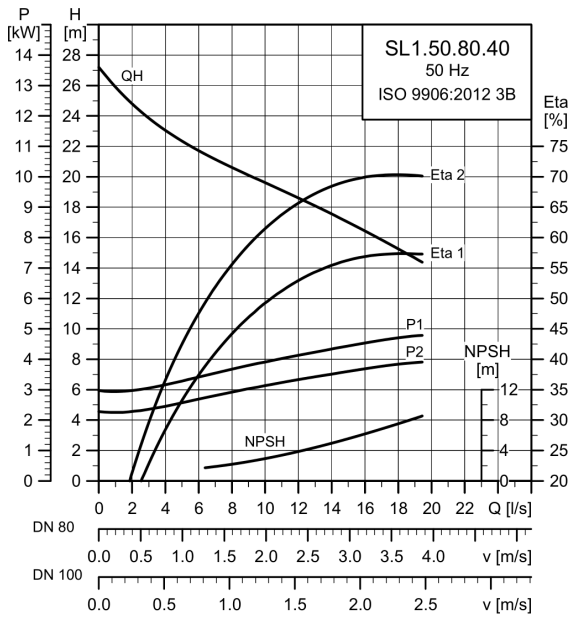

SL1.50.65.22
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
NPSH [m]
P1
P2
NPSH
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

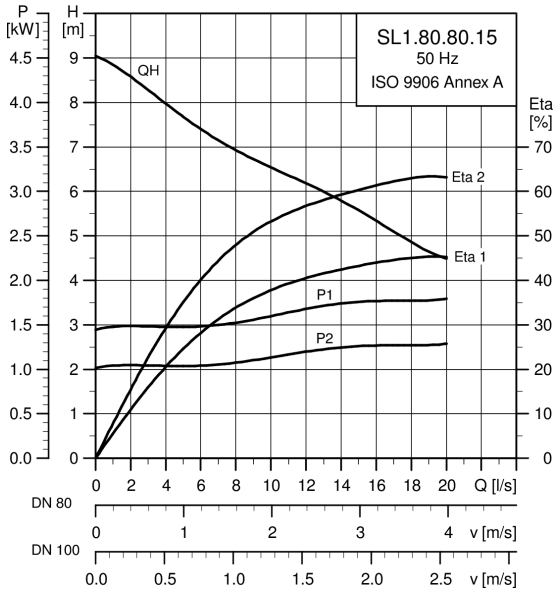

SL1.50.65.30
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

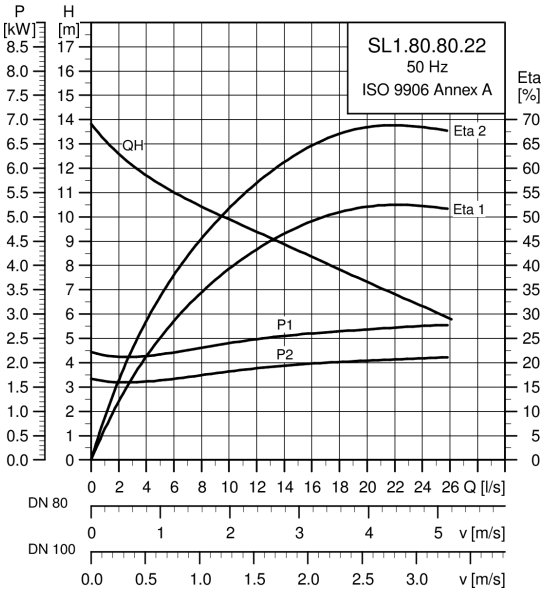

SL1.50.65.40
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

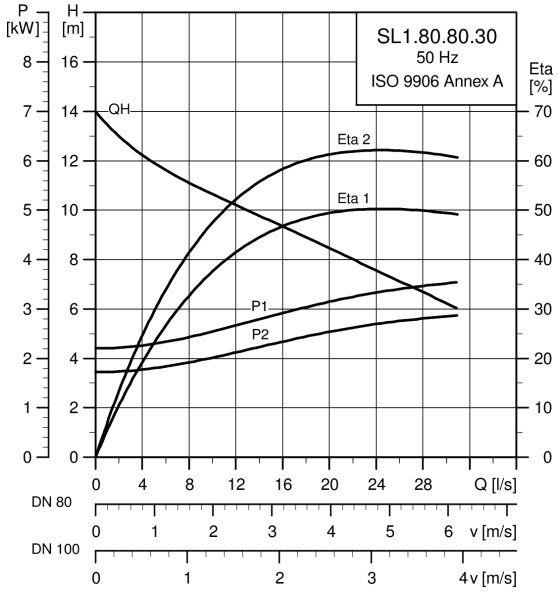

SL1.50.80.22
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
NPSH [m]
P1
P2
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

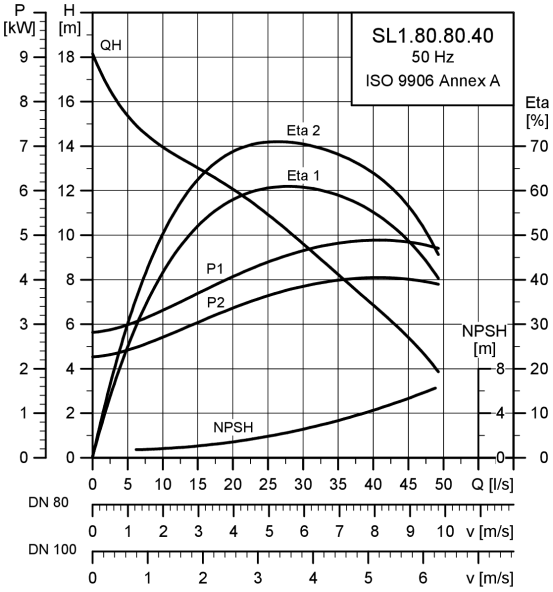

SL1.50.80.30
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

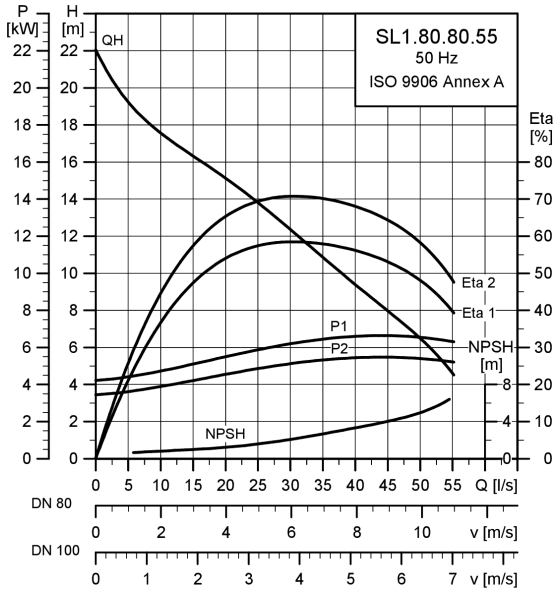

SL1.50.80.40
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

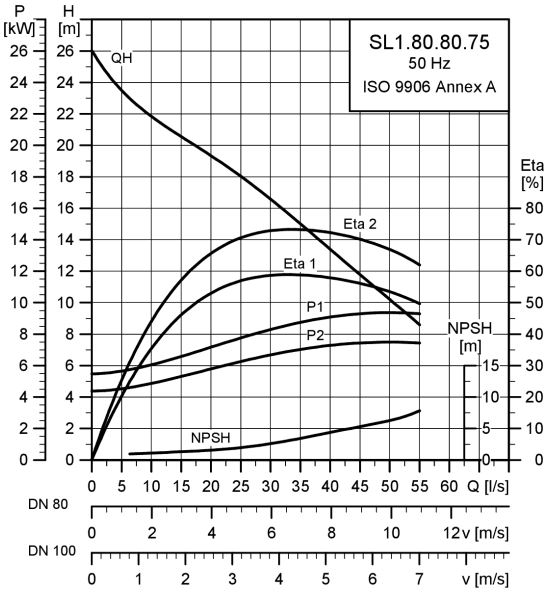

SL1.80.80.15
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
v [m/s]
DN 100
v [m/s]


SL1.80.80.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
v [m/s]
DN 100
v [m/s]

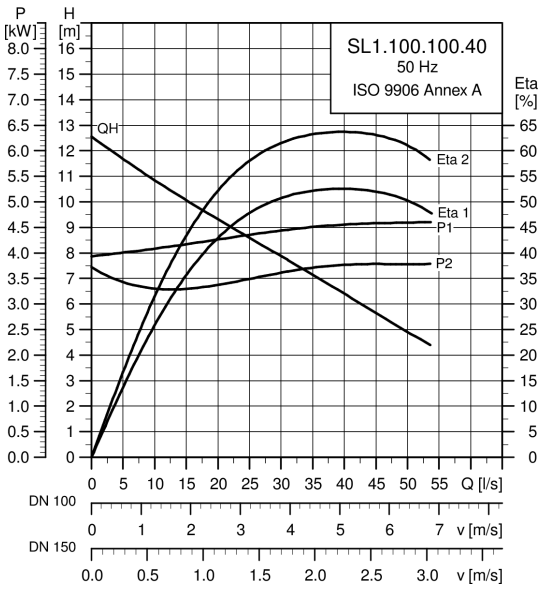

SL1.80.80.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
v [m/s]
DN 100
v [m/s]

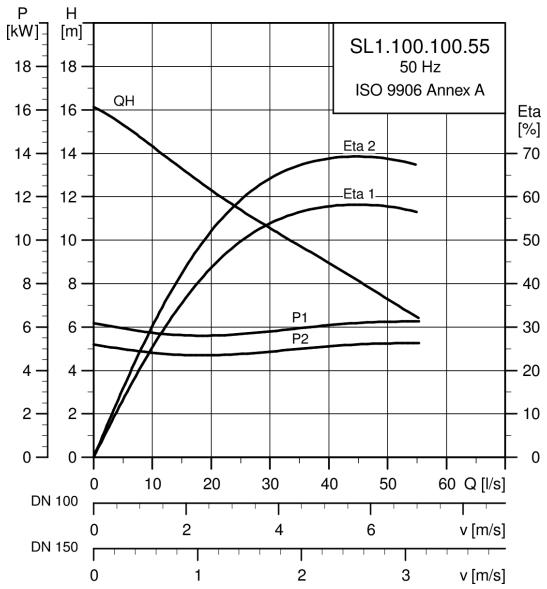

SL1.80.80.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
v [m/s]
DN 100
v [m/s]

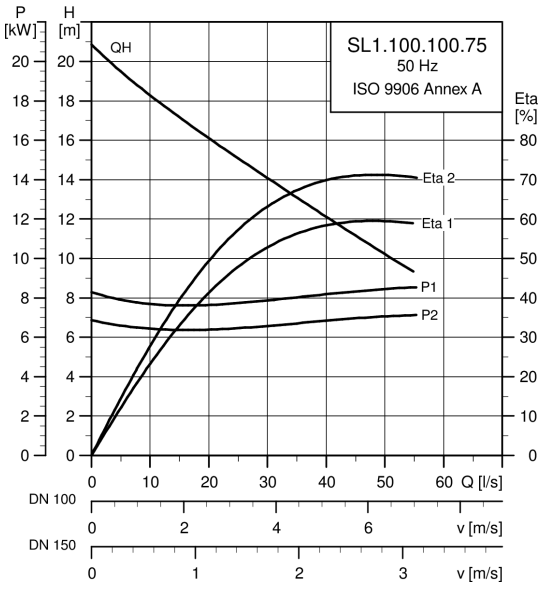

SL1.80.80.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
v [m/s]
DN 100
v [m/s]

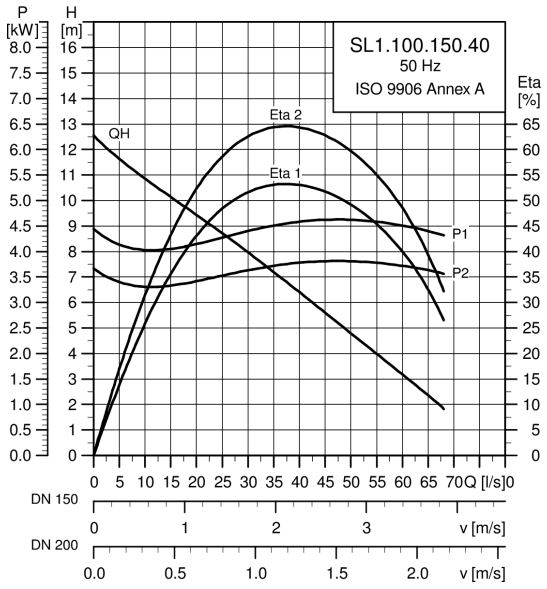

SL1.80.80.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
v [m/s]
DN 100
v [m/s]

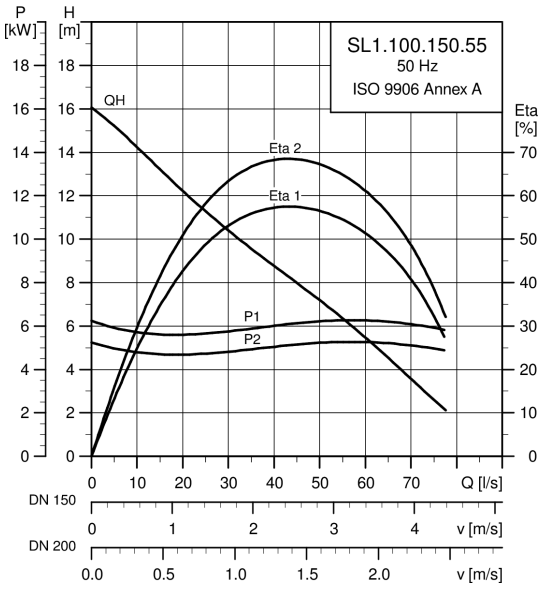
13

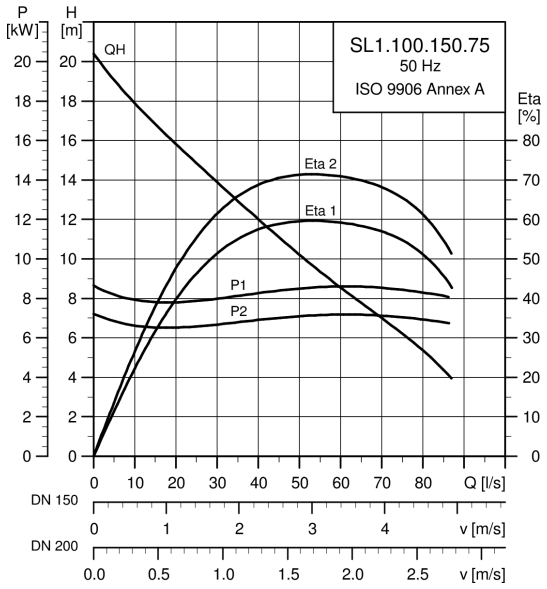

SL1.100.100.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SL1.100.100.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SL1.100.100.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SL1.100.150.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 150
DN 200
v [m/s]


SL1.100.150.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 150
DN 200
v [m/s]


SL1.100.150.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 150
DN 200
v [m/s]

SL 1 (1.1-11KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN SUMERGIDA CON IMPULSOR S-TUBE



Tipos de instalación:

Instalación sumergida con sistema de autoacoplamiento

Instalación sumergida, transportablesobre soporte de anillo.

Gama de productos :

Versión estándar: carcasa de la bomba de hierro fundido, impulsor y parte superior del motor EN-GJL-200/250

Versión con sensor: Bomba con Pt1000 en los devanados del estator, sensor WIO y de humedad en el motor

Especificaciones de material :

Q: impulsor de acero inoxidable, carcasa de la bomba y parte superior del motor acc. EN-GJL-200/250

R: completamente en acero inoxidable acc. EN 1,4408

S: carcasa de la bomba de acero inoxidable, otras partes en hierro fundido EN-GJL-250 (disponible para versiones específicas - bajo pedido)

D: bomba de acero inoxidable, EN 1.4517 / 1.4539 (disponible para versiones específicas - bajo pedido)

Motores a prueba de explosiones para entornos potencialmente explosivos.

Motor: 2 polos (3.000 min-1) o 4 polos (1.500 min-1)
Motor trifásico de 50 Hz con tensiones: (0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y / D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y / D)
Todos los tipos de bombas están diseñados para el funcionamiento con convertidor de frecuencia
Máximo 20 arranques por hora.
Valor de pH de 4 a 14

Temperatura del líquido: 0° C a +40 °C

Grado de protección: IP 68

Clase de aislamiento: H

Tipo de impulsor: S-tube

Voltaje: 3 x 380-415 V

Profundidad de instalación máxima: 20 m

MPG WA

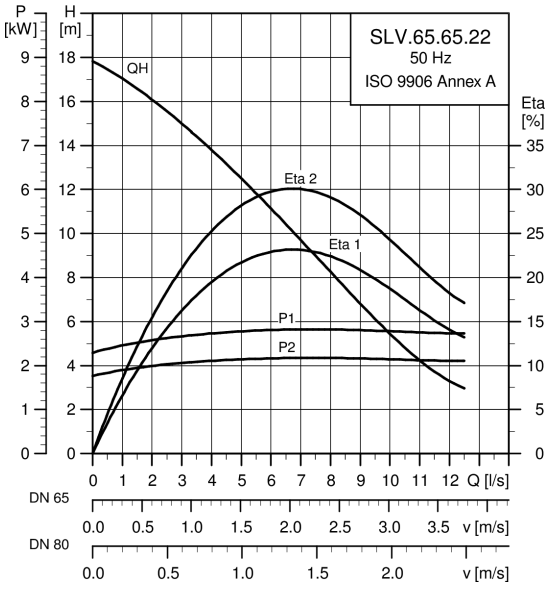
Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	Water in oil sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415V									
65	65	2.2	4.7	2			**SL1.50.65.**	98624257	**4.553**
65	65	2.2	4.7	2		•	**SL1.50.65.**	98626698	**4.798**
65	65	2.2	4.7	2	•	•	**SL1.50.65.**	98626482	**5.622**
65	65	3.0	6.4	2			**SL1.50.65.**	98624258	**5.138**
65	65	3.0	6.4	2		•	**SL1.50.65.**	98626699	**5.383**
65	65	3.0	6.4	2	•	•	**SL1.50.65.**	98626483	**6.205**
65	80	2.2	4.7	2			**SL1.50.80.**	98617678	**4.645**
65	80	2.2	4.7	2		•	**SL1.50.80.**	98617679	**4.890**
65	80	2.2	4.7	2	•	•	**SL1.50.80.**	98617691	**5.714**
65	80	3.0	6.4	2			**SL1.50.80.**	98626076	**5.218**
65	80	3.0	6.4	2		•	**SL1.50.80.**	98626700	**5.463**
65	80	3.0	6.4	2	•	•	**SL1.50.80.**	98626484	**6.285**
100	80	1.5	3.9	4			**SL1.80.80.**	98624693	**5.194**
100	80	1.5	3.9	4		•	**SL1.80.80.**	98626615	**5.439**
100	80	1.5	3.9	4	•	•	**SL1.80.80.**	98626399	**6.271**
100	80	2.2	5.4	4			**SL1.80.80.**	98624251	**5.587**
100	80	2.2	5.4	4		•	**SL1.80.80.**	98626619	**5.832**
100	80	2.2	5.4	4	•	•	**SL1.80.80.**	98626403	**6.663**
100	80	3.0	6.9	4			**SL1.80.80.**	98624669	**7.554**

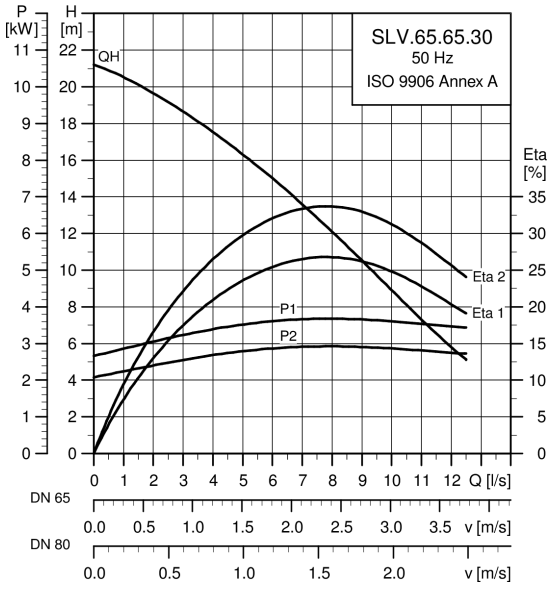
SL 1 (1.1-11kW)

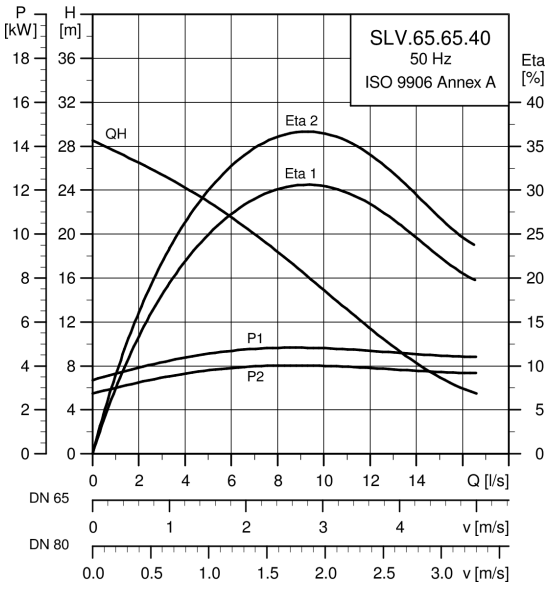
Continuación

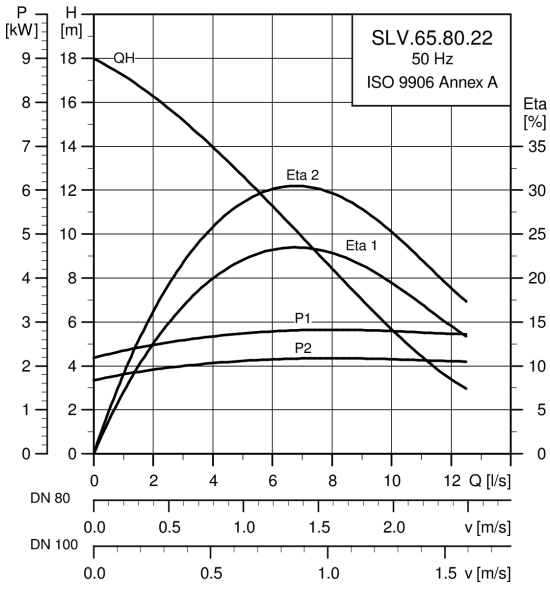
Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	Water in oil sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
100	80	3.0	6.9	4		•	**SL1.80.80.**	98626608	**8.039**
100	80	3.0	6.9	4	•	•	**SL1.80.80.**	98626392	**8.867**
100	100	1.5	3.9	4			**SL1.80.100.**	98625977	**5.211**
100	100	1.5	3.9	4		•	**SL1.80.100.**	98626616	**5.456**
100	100	1.5	3.9	4	•	•	**SL1.80.100.**	98626400	**6.288**
100	100	2.2	5.4	4			**SL1.80.100.**	98624695	**5.615**
100	100	2.2	5.4	4		•	**SL1.80.100.**	98626620	**5.860**
100	100	2.2	5.4	4	•	•	**SL1.80.100.**	98626404	**6.691**
100	100	3.0	6.9	4			**SL1.80.100.**	98625966	**7.601**
100	100	3.0	6.9	4		•	**SL1.80.100.**	98626609	**8.086**
100	100	3.0	6.9	4	•	•	**SL1.80.100.**	98626393	**8.914**
3 x 380-415VD									
65	65	4.0	8.2	2			**SL1.50.65.**	98624259	**6.065**
65	65	4.0	8.2	2		•	**SL1.50.65.**	98626705	**6.065**
65	65	4.0	8.2	2	•	•	**SL1.50.65.**	98626489	**6.886**
65	80	4.0	8.2	2			**SL1.50.80.**	98624260	**6.153**
65	80	4.0	8.2	2		•	**SL1.50.80.**	98626708	**6.153**
65	80	4.0	8.2	2	•	•	**SL1.50.80.**	98626492	**6.973**
100	80	4.0	9.6	4			**SL1.80.80.**	98626052	**8.558**
100	80	4.0	9.6	4		•	**SL1.80.80.**	98626676	**9.044**
100	80	4.0	9.6	4	•	•	**SL1.80.80.**	98626460	**9.870**
100	80	5.5	10.9	4			**SL1.80.80.**	98624697	**9.873**
100	80	5.5	10.9	4		•	**SL1.80.80.**	98626647	**10.359**
100	80	5.5	10.9	4	•	•	**SL1.80.80.**	98626431	**11.183**
100	80	7.5	14.4	4			**SL1.80.80.**	98624703	**11.254**
100	80	7.5	14.4	4		•	**SL1.80.80.**	98626687	**11.836**
100	80	7.5	14.4	4	•	•	**SL1.80.80.**	98626471	**12.658**
100	100	4.0	9.6	4			**SL1.80.100.**	98626053	**8.584**
100	100	4.0	9.6	4		•	**SL1.80.100.**	98626677	**9.069**
100	100	4.0	9.6	4	•	•	**SL1.80.100.**	98626461	**9.895**
100	100	5.5	10.9	4			**SL1.80.100.**	98626028	**9.873**
100	100	5.5	10.9	4		•	**SL1.80.100.**	98626648	**10.359**
100	100	5.5	10.9	4	•	•	**SL1.80.100.**	98626432	**11.183**
100	100	7.5	14.4	4			**SL1.80.100.**	98626066	**11.350**
100	100	7.5	14.4	4		•	**SL1.80.100.**	98626688	**11.933**
100	100	7.5	14.4	4	•	•	**SL1.80.100.**	98626472	**12.754**
150	100	4.0	9.6	4			**SL1.100.100.**	98624701	**9.501**
150	100	4.0	9.6	4		•	**SL1.100.100.**	98626678	**9.986**
150	100	4.0	9.6	4	•	•	**SL1.100.100.**	98626462	**10.811**
150	100	5.5	10.9	4			**SL1.100.100.**	98626029	**10.825**
150	100	5.5	10.9	4		•	**SL1.100.100.**	98626649	**11.310**
150	100	5.5	10.9	4	•	•	**SL1.100.100.**	98626433	**12.133**
150	100	7.5	14.4	4			**SL1.100.100.**	98626067	**12.150**
150	100	7.5	14.4	4		•	**SL1.100.100.**	98626689	**12.732**
150	100	7.5	14.4	4	•	•	**SL1.100.100.**	98626473	**13.553**
150	150	4.0	9.6	4			**SL1.100.150.**	98626054	**9.647**
150	150	4.0	9.6	4		•	**SL1.100.150.**	98626679	**10.133**
150	150	4.0	9.6	4	•	•	**SL1.100.150.**	98626463	**10.957**
150	150	5.5	10.9	4			**SL1.100.150.**	98626030	**10.975**
150	150	5.5	10.9	4		•	**SL1.100.150.**	98626650	**11.460**
150	150	5.5	10.9	4	•	•	**SL1.100.150.**	98626434	**12.283**
150	150	7.5	14.4	4			**SL1.100.150.**	98626068	**12.300**
150	150	7.5	14.4	4		•	**SL1.100.150.**	98626690	**12.882**
150	150	7.5	14.4	4	•	•	**SL1.100.150.**	98626474	**13.703**

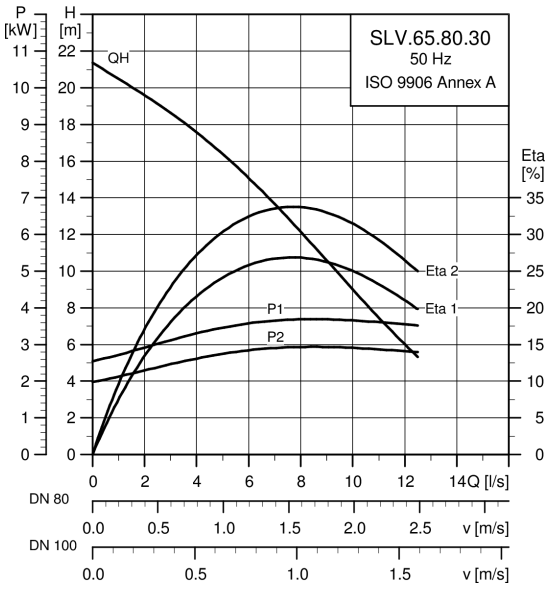
Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

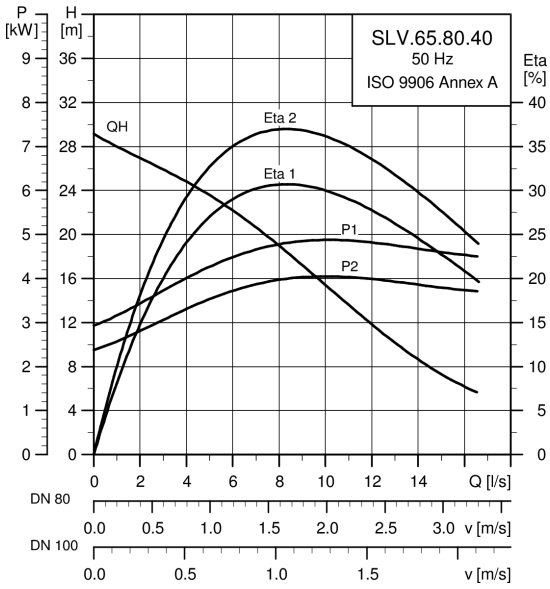

SLV.65.65.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]


SLV.65.65.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

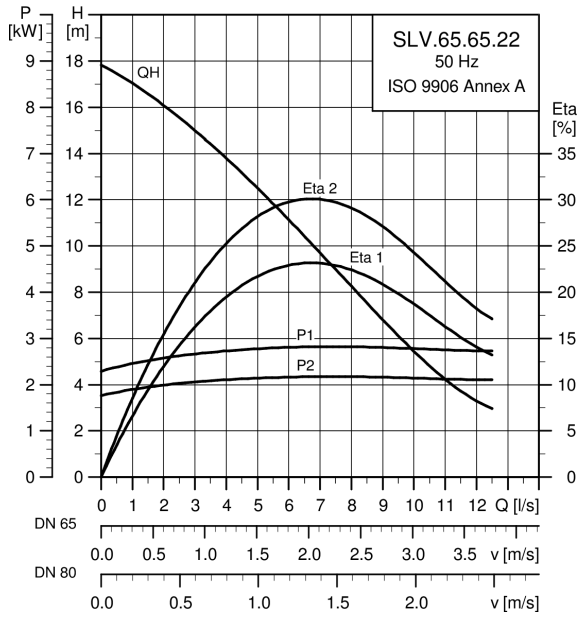

SLV.65.65.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

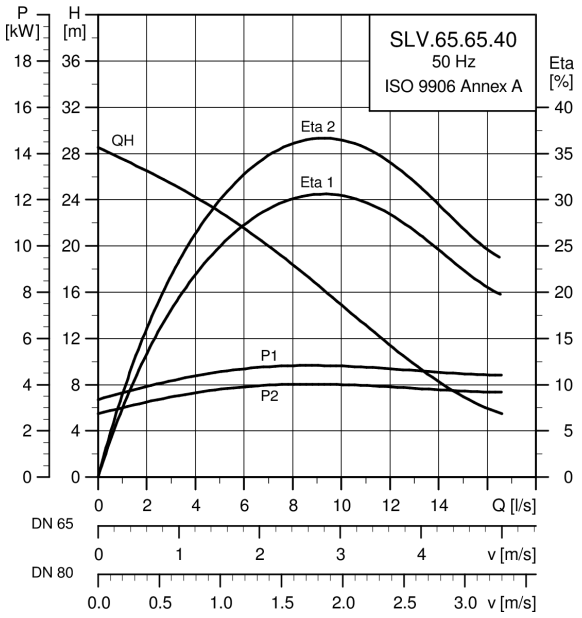

SLV.65.80.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

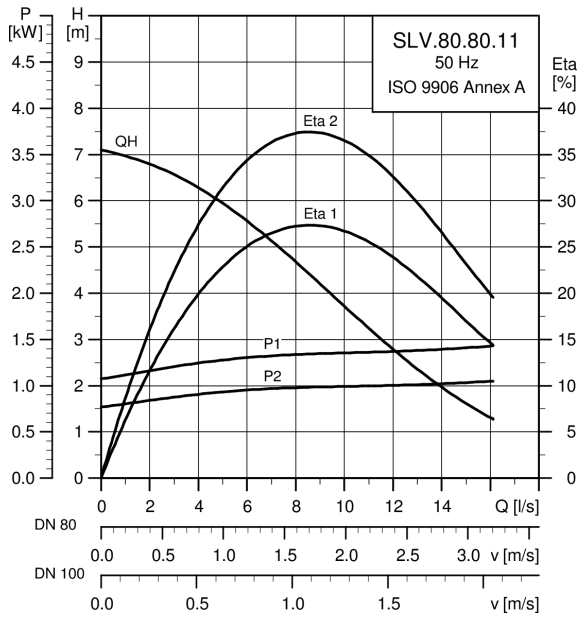

SLV.65.80.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

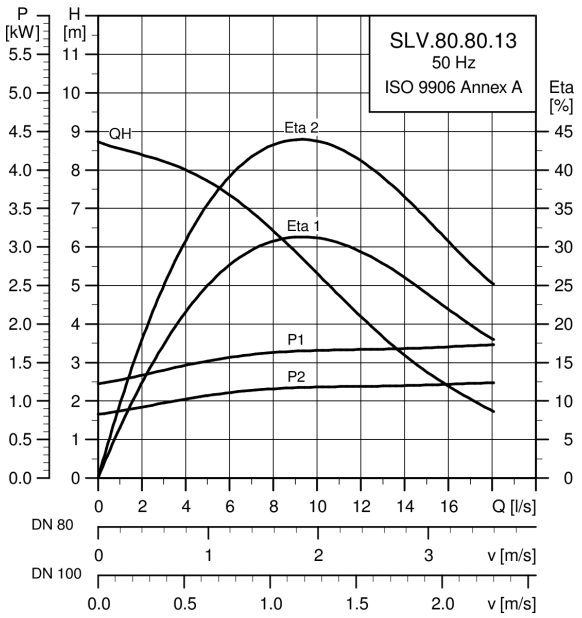

SLV.65.80.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

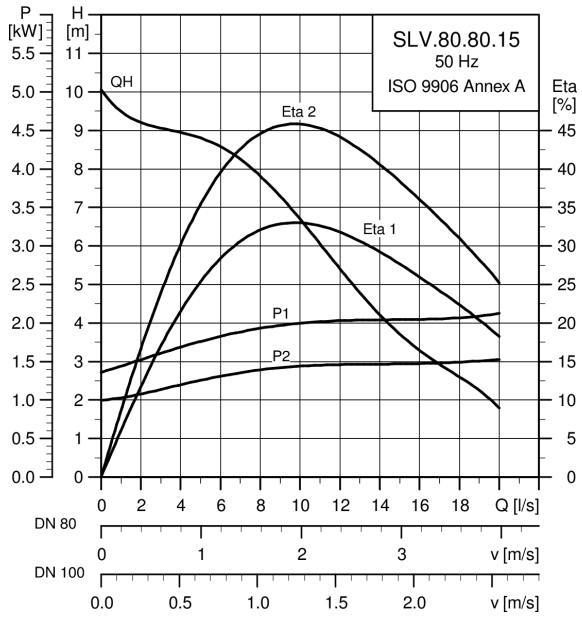
13

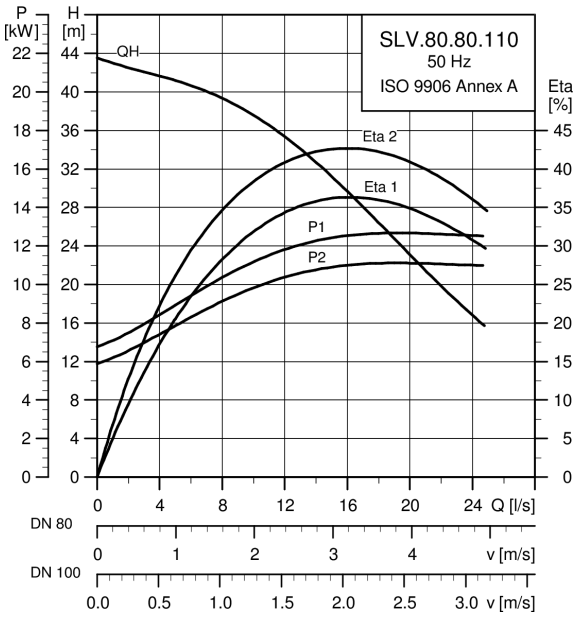

SLV.65.65.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

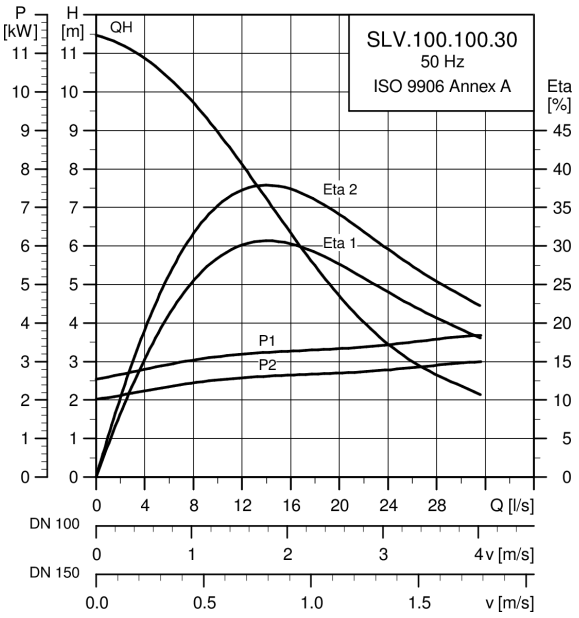

SLV.65.65.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

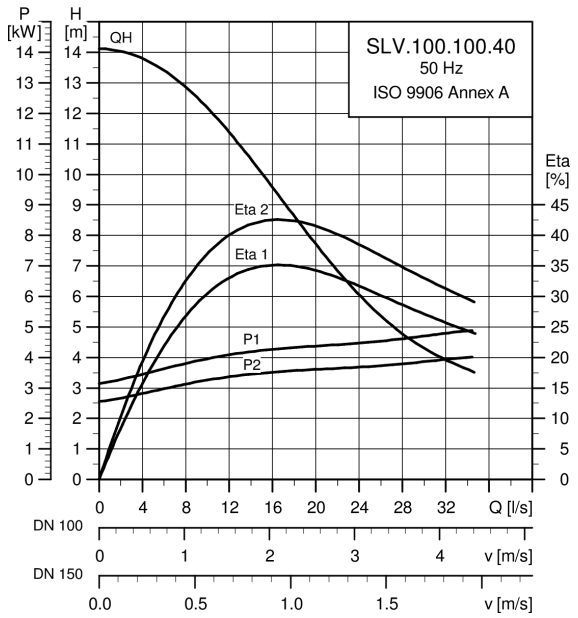

SLV.80.80.11
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

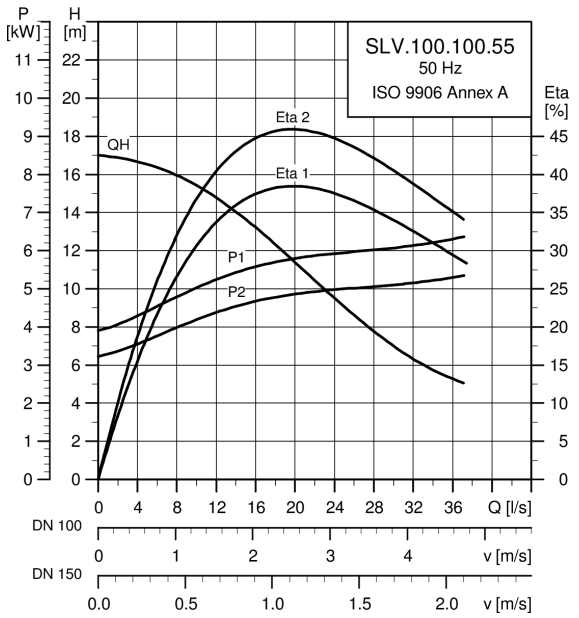

SLV.80.80.13
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

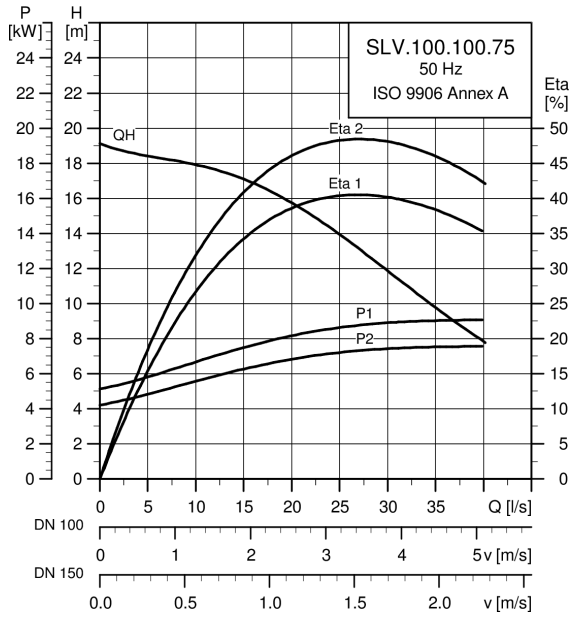

SLV.80.80.15
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]


SLV.80.80.110
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]


SLV.100.100.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SLV.100.100.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SLV.100.100.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SLV.100.100.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]

SLV (1.1 - 11kW)

SLV (1.1 - 11KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN SUMERGIDA CON IMPULSOR SUPERVORTEX



Tipos de instalación:

Instalación sumergida con sistema de autoacoplamiento

Instalación sumergida, transportable sobre soporte de anillo

Gama de productos:

Versión estándar: carcasa de la bomba de hierro fundido, impulsor y parte superior del motor EN-GJL-200/250

Versión con sensor: Bomba con Pt1000 en los devanados del estator, sensor WIO y de humedad en el motor

Especificaciones de material:

Q: impulsor de acero inoxidable, carcasa de la bomba y parte superior del motor acc. EN-GJL-200/250

R: completamente en acero inoxidable acc. EN 1,4408

S: carcasa de la bomba de acero inoxidable, otras partes en hierro fundido EN-GJL-250 (disponible para versiones específicas - bajo pedido)

D: bomba de acero inoxidable, EN 1.4517 / 1.4539 (disponible para versiones específicas - bajo pedido)

Motores a prueba de explosiones para entornos potencialmente explosivos.

Tipos de impulsor: impulsor Supervortex

Motor: 2 polos (3.000 min-1) o 4 polige (1.500 min-1)

Motor trifásico de 50 Hz con tensiones: (0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y / D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y / D)

Todos los tipos de bombas están diseñados para el funcionamiento con convertidor de frecuencia

Máximo 20 arranques por hora.

Profundidad de instalación máxima: 20 m

Temperatura del líquido: desde + 0 ° C hasta + 40 ° C

Grado de protección: IP 68

Clase de aislamiento: H

Tipo de impulsor: SuperVortex

Longitud del cable: Estándar 10 m

Voltaje: 3 x 380-415 V

MPG WA

Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	Water in oil sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415V									
80	65	2.2	4.7	2			**SLV.65.65.**	98624199	**5.146**
80	65	2.2	4.7	2		•	**SLV.65.65.**	98626606	**5.391**
80	65	2.2	4.7	2	•	•	**SLV.65.65.**	98626390	**6.222**
80	65	3.0	6.4	2			**SLV.65.65.**	98624165	**5.334**
80	65	3.0	6.4	2		•	**SLV.65.65.**	98626604	**5.579**
80	65	3.0	6.4	2	•	•	**SLV.65.65.**	98626388	**6.411**
80	80	1.1	2.9	4			**SLV.80.80.**	98625975	**4.897**
80	80	1.1	2.9	4		•	**SLV.80.80.**	98626611	**5.140**
80	80	1.1	2.9	4	•	•	**SLV.80.80.**	98626395	**6.003**
80	80	1.3	3.8	4			**SLV.80.80.**	98624692	**5.020**
80	80	1.3	3.8	4		•	**SLV.80.80.**	98626613	**5.263**
80	80	1.3	3.8	4	•	•	**SLV.80.80.**	98626397	**6.127**
80	80	1.5	3.9	4			**SLV.80.80.**	98624694	**5.084**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

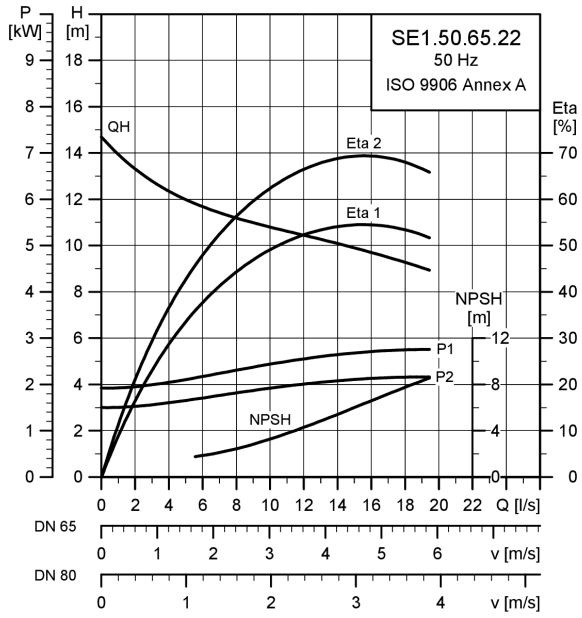
Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	Water in oil sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
80	80	1.5	3.9	4		•	**SLV.80.80.**	98626617	**5.328**
80	80	1.5	3.9	4	•	•	**SLV.80.80.**	98626401	**6.192**
80	80	2.2	4.7	2			**SLV.65.80.**	98625961	**5.176**
80	80	2.2	4.7	2		•	**SLV.65.80.**	98626607	**5.421**
80	80	2.2	4.7	2	•	•	**SLV.65.80.**	98626391	**6.253**
80	80	2.2	5.4	4			**SLV.80.80.**	98624252	**5.178**
80	80	2.2	5.4	4		•	**SLV.80.80.**	98626621	**5.422**
80	80	2.2	5.4	4	•	•	**SLV.80.80.**	98626405	**6.286**
80	80	3.0	6.4	2			**SLV.65.80.**	98625942	**5.364**
80	80	3.0	6.4	2		•	**SLV.65.80.**	98626605	**5.609**
80	80	3.0	6.4	2	•	•	**SLV.65.80.**	98626389	**6.441**
80	100	1.1	2.9	4			**SLV.80.100.**	98624691	**5.006**
80	100	1.1	2.9	4		•	**SLV.80.100.**	98626612	**5.250**
80	100	1.1	2.9	4	•	•	**SLV.80.100.**	98626396	**6.113**
80	100	1.3	3.8	4			**SLV.80.100.**	98625976	**5.134**
80	100	1.3	3.8	4		•	**SLV.80.100.**	98626614	**5.377**
80	100	1.3	3.8	4	•	•	**SLV.80.100.**	98626398	**6.241**
80	100	1.5	3.9	4			**SLV.80.100.**	98625978	**5.198**
80	100	1.5	3.9	4		•	**SLV.80.100.**	98626618	**5.442**
80	100	1.5	3.9	4	•	•	**SLV.80.100.**	98626402	**6.306**
80	100	2.2	5.4	4			**SLV.80.100.**	98625979	**5.292**
80	100	2.2	5.4	4		•	**SLV.80.100.**	98626622	**5.536**
80	100	2.2	5.4	4	•	•	**SLV.80.100.**	98626406	**6.400**
100	100	3.0	6.9	4			**SLV.100.100.**	98625967	**6.584**
100	100	3.0	6.9	4		•	**SLV.100.100.**	98626610	**7.070**
100	100	3.0	6.9	4	•	•	**SLV.100.100.**	98626394	**7.899**
3 x 380-415VD									
80	65	4.0	8.2	2			**SLV.65.65.**	98624254	**6.288**
80	65	4.0	8.2	2		•	**SLV.65.65.**	98626659	**6.288**
80	65	4.0	8.2	2	•	•	**SLV.65.65.**	98626443	**7.118**
80	80	4.0	8.2	2			**SLV.65.80.**	98624699	**6.322**
80	80	4.0	8.2	2			**SLV.80.80.**	98626039	**6.257**
80	80	4.0	8.2	2		•	**SLV.65.80.**	98626660	**6.322**
80	80	4.0	8.2	2		•	**SLV.80.80.**	98626661	**6.257**
80	80	4.0	8.2	2	•	•	**SLV.65.80.**	98626444	**7.152**
80	80	4.0	8.2	2	•	•	**SLV.80.80.**	98626445	**7.125**
80	80	4.0	9.6	4			**SLV.80.80.**	98624702	**5.852**
80	80	4.0	9.6	4		•	**SLV.80.80.**	98626680	**6.334**
80	80	4.0	9.6	4	•	•	**SLV.80.80.**	98626464	**7.202**
80	80	6.0	12.3	2			**SLV.80.80.**	98626041	**7.679**
80	80	6.0	12.3	2		•	**SLV.80.80.**	98626663	**8.161**
80	80	6.0	12.3	2	•	•	**SLV.80.80.**	98626447	**9.038**
80	80	7.5	14.9	2			**SLV.80.80.**	98624255	**9.279**
80	80	7.5	14.9	2		•	**SLV.80.80.**	98626669	**9.761**
80	80	7.5	14.9	2	•	•	**SLV.80.80.**	98626453	**10.645**
80	80	9.2	18	2			**SLV.80.80.**	98626047	**9.777**
80	80	9.2	18	2		•	**SLV.80.80.**	98626671	**10.356**
80	80	9.2	18	2	•	•	**SLV.80.80.**	98626455	**11.242**
80	80	11.0	21.6	2			**SLV.80.80.**	98624700	**10.772**
80	80	11.0	21.6	2		•	**SLV.80.80.**	98626665	**11.351**
80	80	11.0	21.6	2	•	•	**SLV.80.80.**	98626449	**12.242**
80	100	4.0	8.2	2			**SLV.80.100.**	98626040	**6.365**
80	100	4.0	8.2	2		•	**SLV.80.100.**	98626662	**6.365**
80	100	4.0	8.2	2	•	•	**SLV.80.100.**	98626446	**7.234**
80	100	4.0	9.6	4			**SLV.80.100.**	98626055	**5.965**
80	100	4.0	9.6	4		•	**SLV.80.100.**	98626681	**6.448**
80	100	4.0	9.6	4	•	•	**SLV.80.100.**	98626465	**7.317**
80	100	6.0	12.3	2			**SLV.80.100.**	98626042	**7.790**
80	100	6.0	12.3	2		•	**SLV.80.100.**	98626664	**8.272**
80	100	6.0	12.3	2	•	•	**SLV.80.100.**	98626448	**9.149**
80	100	7.5	14.9	2			**SLV.80.100.**	98626046	**9.387**
80	100	7.5	14.9	2		•	**SLV.80.100.**	98626670	**9.870**
80	100	7.5	14.9	2	•	•	**SLV.80.100.**	98626454	**10.754**
80	100	9.2	18	2			**SLV.80.100.**	98626048	**9.888**
80	100	9.2	18	2		•	**SLV.80.100.**	98626672	**10.467**
80	100	9.2	18	2	•	•	**SLV.80.100.**	98626456	**11.354**
80	100	11.0	21.6	2			**SLV.80.100.**	98626043	**10.887**

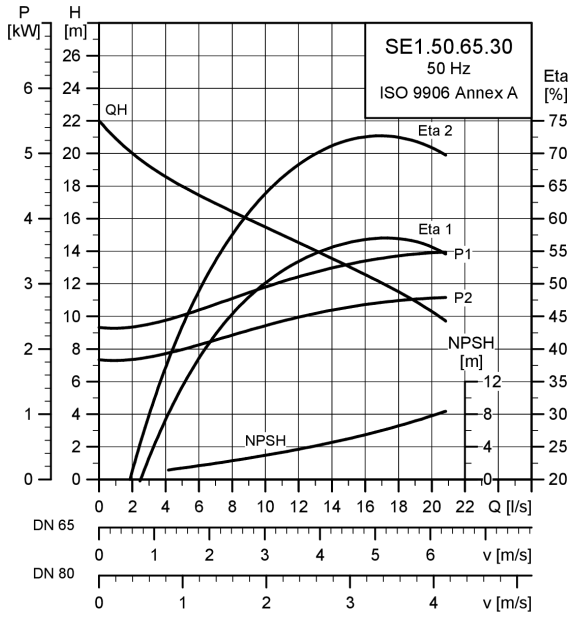
SLV (1.1 - 11kW)

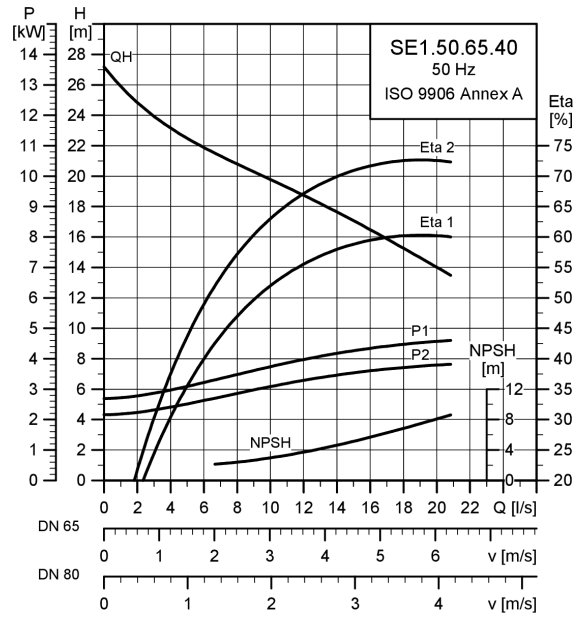
Continuación

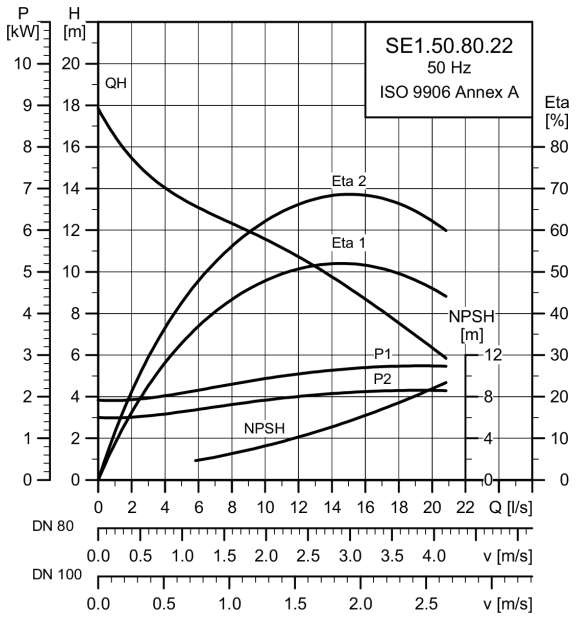
Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	Water in oil sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
80	100	11.0	21.6	2		•	**SLV.80.100.**	98626666	**11.465**
80	100	11.0	21.6	2	•	•	**SLV.80.100.**	98626450	**12.357**
100	100	4.0	9.6	4			**SLV.100.100.**	98626056	**7.057**
100	100	4.0	9.6	4		•	**SLV.100.100.**	98626682	**7.542**
100	100	4.0	9.6	4	•	•	**SLV.100.100.**	98626466	**8.371**
100	100	5.5	10.9	4			**SLV.100.100.**	98626031	**8.462**
100	100	5.5	10.9	4		•	**SLV.100.100.**	98626651	**8.948**
100	100	5.5	10.9	4	•	•	**SLV.100.100.**	98626435	**9.774**
100	100	7.5	14.4	4			**SLV.100.100.**	98624704	**10.270**
100	100	7.5	14.4	4		•	**SLV.100.100.**	98626691	**10.852**
100	100	7.5	14.4	4	•	•	**SLV.100.100.**	98626475	**11.676**

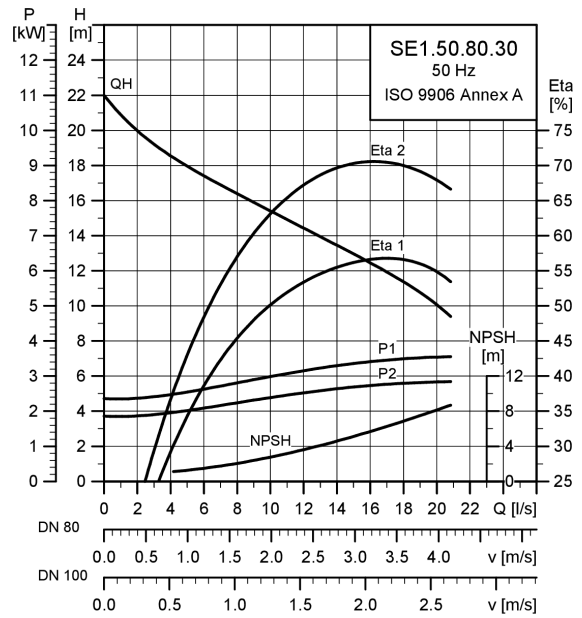
Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

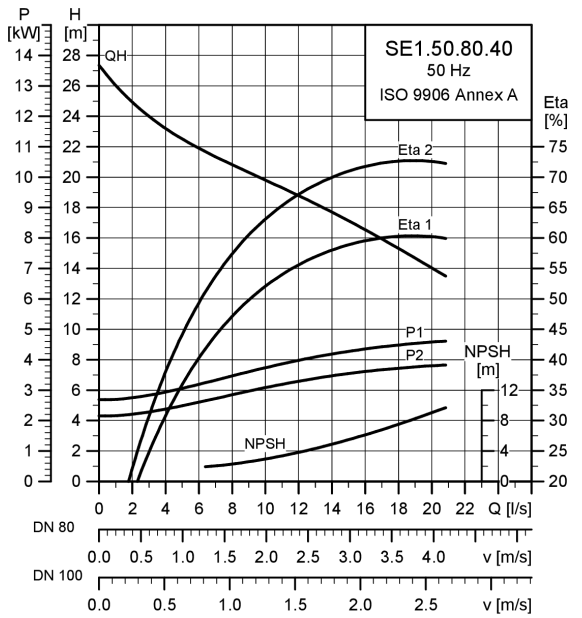

SE1.50.65.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
NPSH [m]
P1
P2
NPSH
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

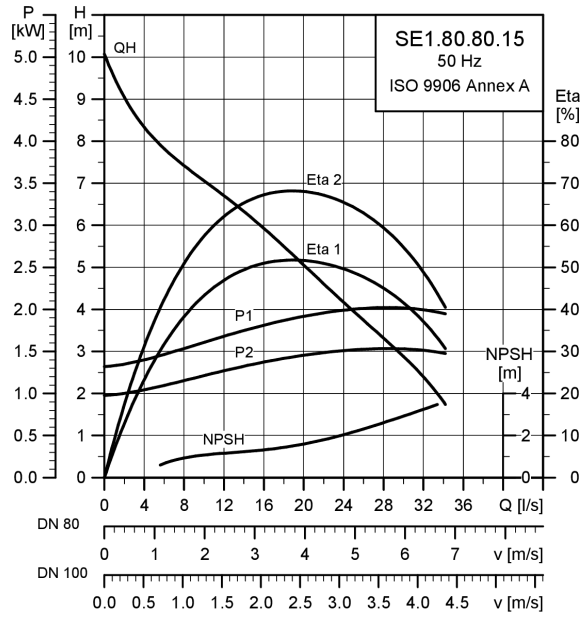

SE1.50.65.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

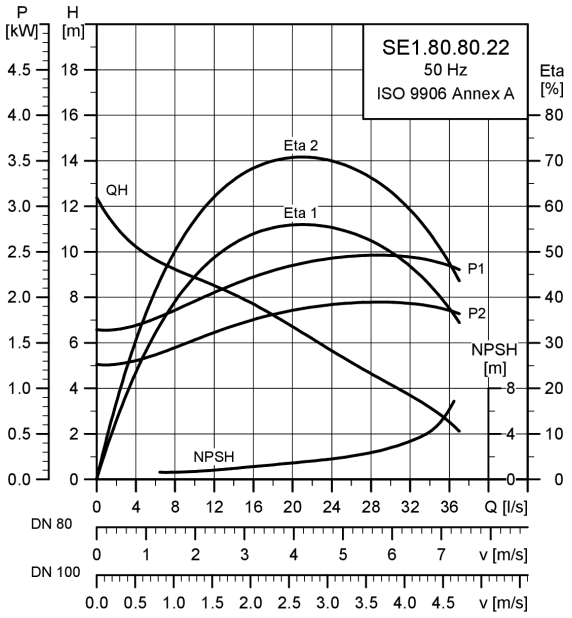

SE1.50.65.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

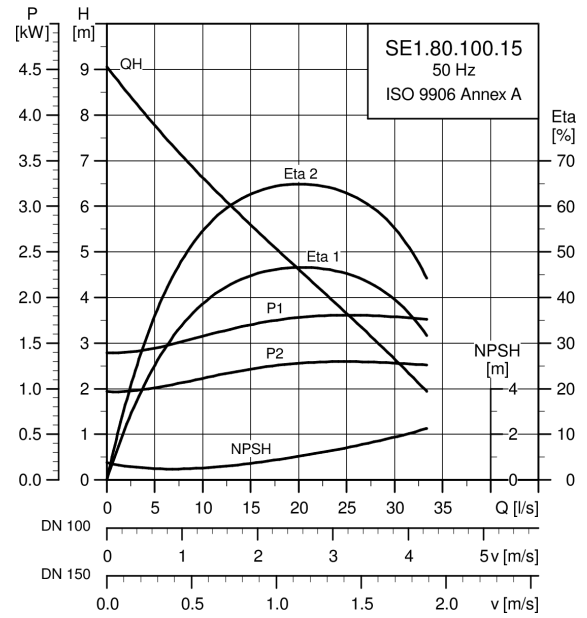

SE1.50.80.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
NPSH [m]
P1
P2
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

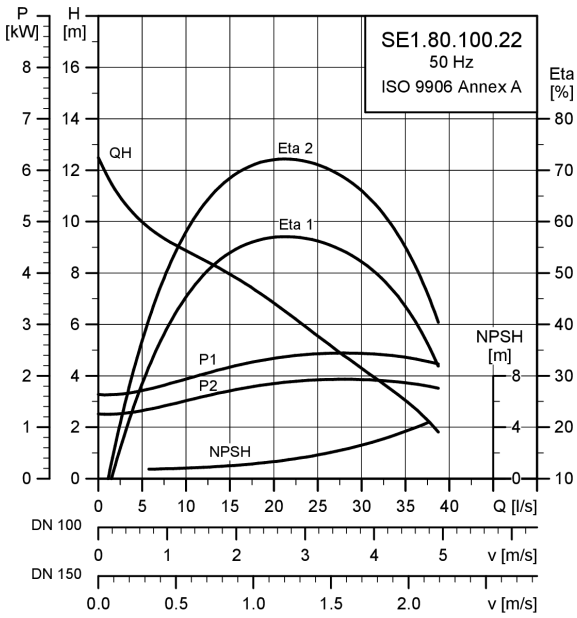

SE1.50.80.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

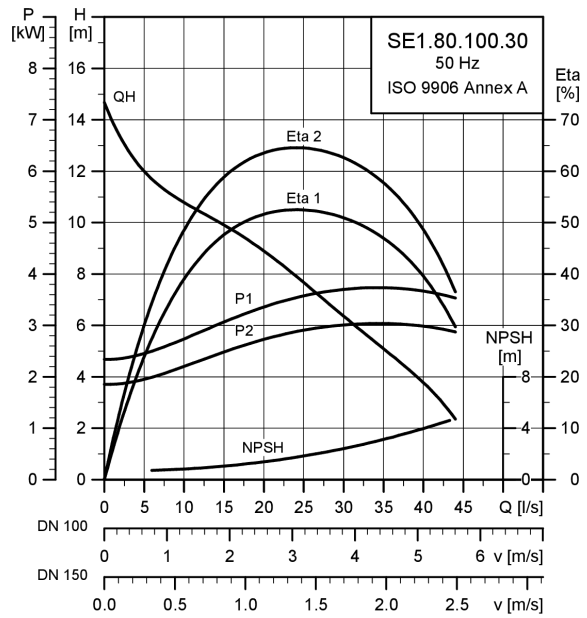

SE1.50.80.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

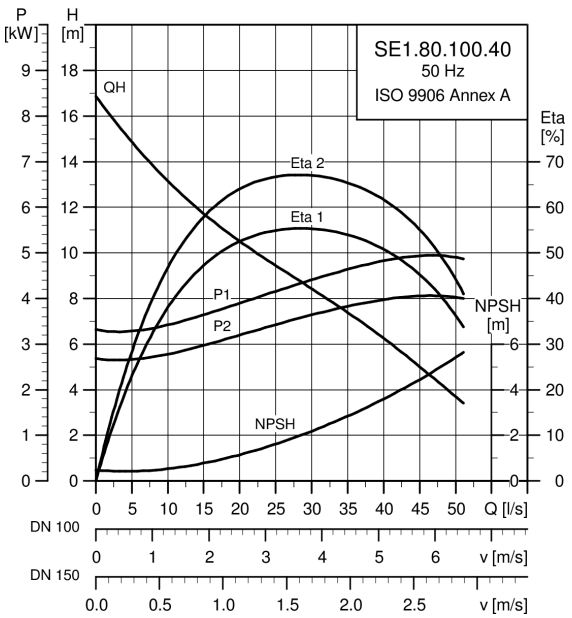

SE1.80.80.15
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

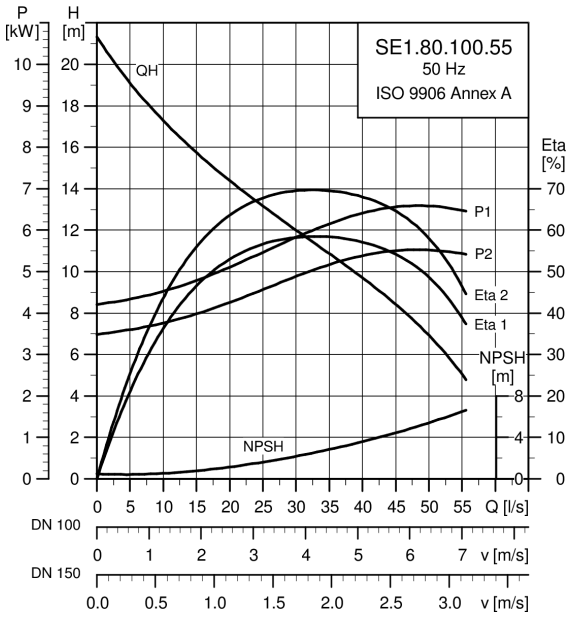

SE1.80.80.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

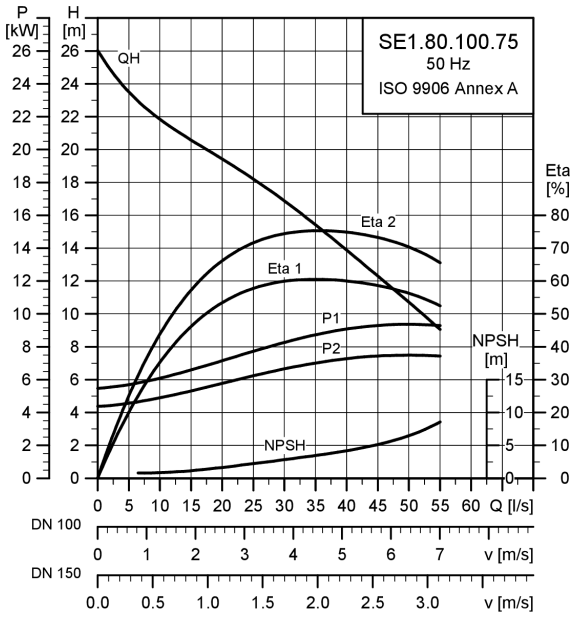

SE1.80.100.15
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]

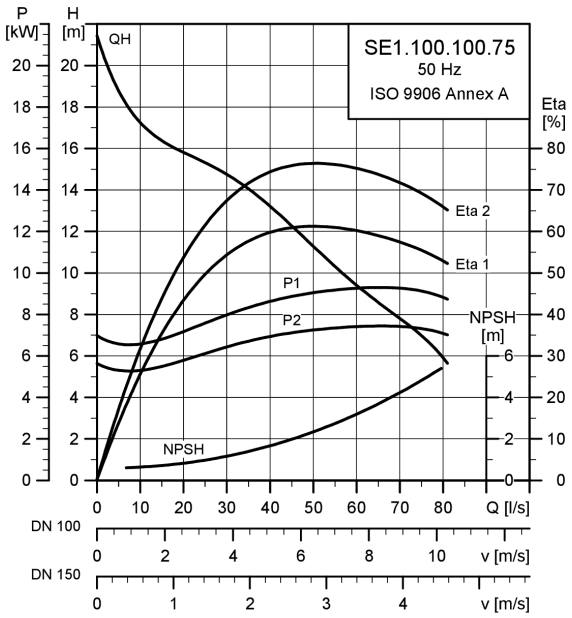

SE1.80.100.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]

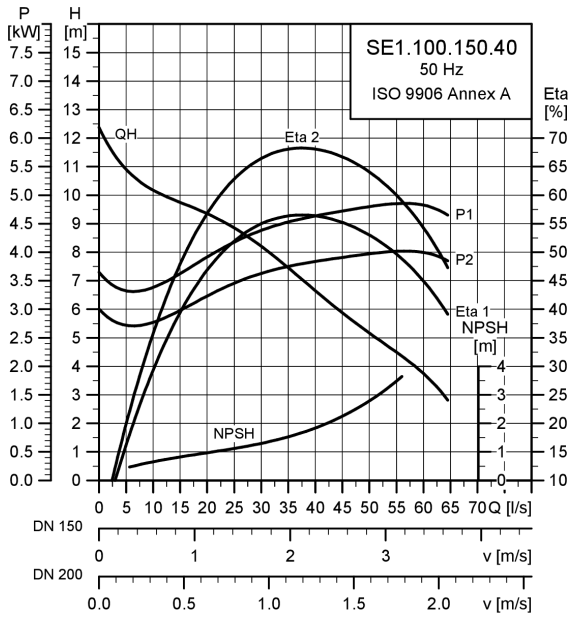

SE1.80.100.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]

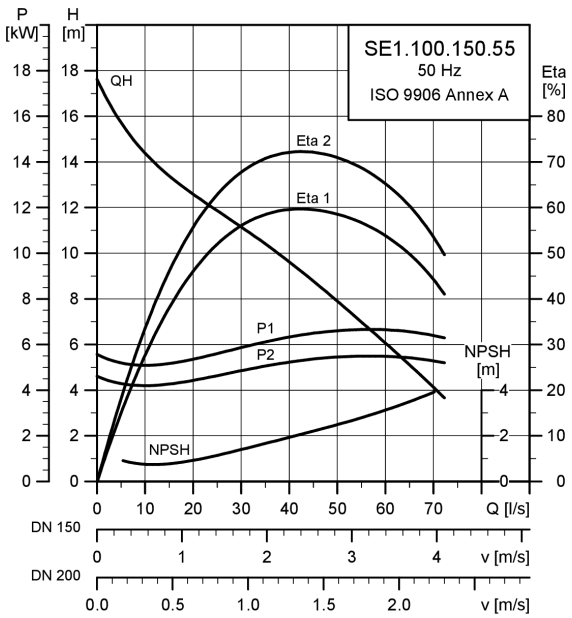

SE1.80.100.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]

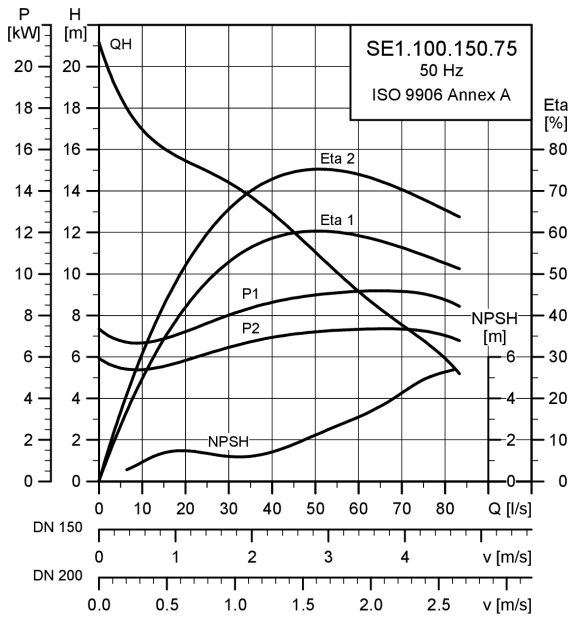

SE1.80.100.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
QH
Eta [%]
P1
P2
Eta 2
Eta 1
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SE1.80.100.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SE1.100.100.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SE1.100.150.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
P1
P2
Eta 1
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 150
DN 200
v [m/s]


SE1.100.150.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 150
DN 200
v [m/s]


SE1.100.150.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 150
DN 200
v [m/s]

13

SE 1 (1.5 - 7.5kW)

SE 1 (1.5 - 7.5KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN EN SECO O SUMERGIDA CON IMPULSOR S-TUBE



Tipos de instalación:

Instalación seca: horizontal o vertical
Instalación sumergida con sistema de autoacoplamiento
Instalación sumergida, independiente sobre soporte de anillo

Gama de productos:

- **Versión estándar** : carcasa de la bomba de hierro fundido, impulsor y parte superior del motor EN-GJL-200/250
- **Versión con sensor**: Bomba con Pt1000 en los devanados del estator, sensor WIO y de humedad en el motor

Especificaciones de material:

Q: impulsor de acero inoxidable, carcasa de la bomba y parte superior del motor acc. EN-GJL-200/250
R: completamente en acero inoxidable acc. EN 1,4408
S: carcasa de la bomba de acero inoxidable, otras partes en hierro fundido EN-GJL-250 (disponible para versiones específicas - bajo pedido)
D: bomba de acero inoxidable, EN 1.4517 / 1.4539 (disponible para versiones específicas - bajo pedido)

Tipos de impulsor: S-tube
Motor: 2 polos (3.000 min-1) o 4 polos (1.500 min-1)
Motor trifásico de 50 Hz con tensiones: (0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y / D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E: 220 - 240 V, Y / D)
Clase de aislamiento: F (155 ° C)
Grado de protección: IP 68
Temperatura del líquido: desde + 0 ° C hasta + 40 ° C, y cortos periodos (hasta 3 minutos) + 60 ° C. No disponible para versiones EX

Nota: Las bombas están diseñadas para funcionamiento intermitente (S3), máximo 20 arranques por hora. Cuando están completamente sumergidas, las bombas también pueden funcionar de forma continua (S1). Las bombas a prueba de explosiones siempre deben sumergirse por completo.
Profundidad máxima de instalación: 20 m

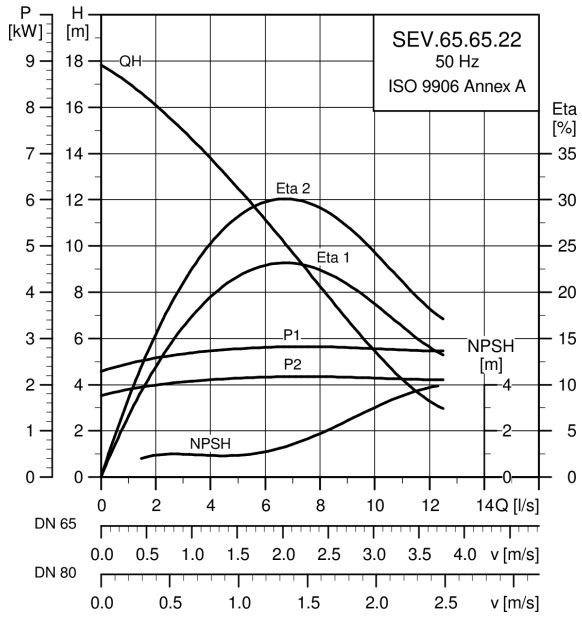
MPG WA

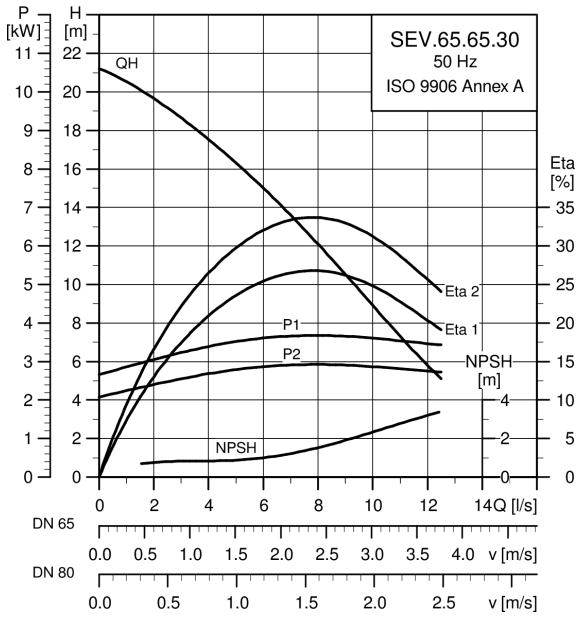
Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	Water in oil sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415V									
65	65	2.2	5	2			**SE1.50.65.**	92739568	**24.332**
65	65	2.2	5	2			**SE1.50.65.**	96047509	**6.452**
65	65	2.2	5	2	•	•	**SE1.50.65.**	96177673	**8.876**
65	65	3.0	6.6	2			**SE1.50.65.**	96047517	**6.981**
65	65	3.0	6.6	2	•	•	**SE1.50.65.**	96177674	**9.475**
65	80	2.2	5	2			**SE1.50.80.**	96047981	**6.561**
65	80	2.2	5	2	•	•	**SE1.50.80.**	96177676	**8.896**
65	80	3.0	6.6	2			**SE1.50.80.**	96047989	**7.088**
65	80	3.0	6.6	2	•	•	**SE1.50.80.**	96177677	**9.506**
100	80	1.5	4.2	4			**SE1.80.80.**	96047533	**7.139**
100	80	1.5	4.2	4	•	•	**SE1.80.80.**	96177679	**9.382**
100	80	2.2	5.9	4			**SE1.80.80.**	96047549	**7.667**
100	80	2.2	5.9	4	•	•	**SE1.80.80.**	96177680	**9.956**
100	80	3.0	7.8	4			**SE1.80.80.**	96047565	**9.523**
100	80	3.0	7.8	4	•	•	**SE1.80.80.**	96177681	**12.043**
100	100	1.5	4.2	4			**SE1.80.100.**	96048005	**6.560**
100	100	1.5	4.2	4	•	•	**SE1.80.100.**	96177685	**8.803**
100	100	2.2	5.9	4			**SE1.80.100.**	96048021	**7.089**
100	100	2.2	5.9	4	•	•	**SE1.80.100.**	96177686	**9.341**
100	100	3.0	7.8	4			**SE1.80.100.**	96048037	**9.367**
100	100	3.0	7.8	4	•	•	**SE1.80.100.**	96177687	**11.893**
3 x 380-415VD									
65	65	4.0	8.6	2			**SE1.50.65.**	96047525	**8.569**
65	65	4.0	8.6	2	•	•	**SE1.50.65.**	96177675	**11.184**
65	80	4.0	8.6	2			**SE1.50.80.**	96047997	**8.673**
65	80	4.0	8.6	2	•	•	**SE1.50.80.**	96177678	**11.199**
100	80	4.0	10	4			**SE1.80.80.**	96047597	**10.510**
100	80	4.0	10	4	•	•	**SE1.80.80.**	96177682	**13.151**

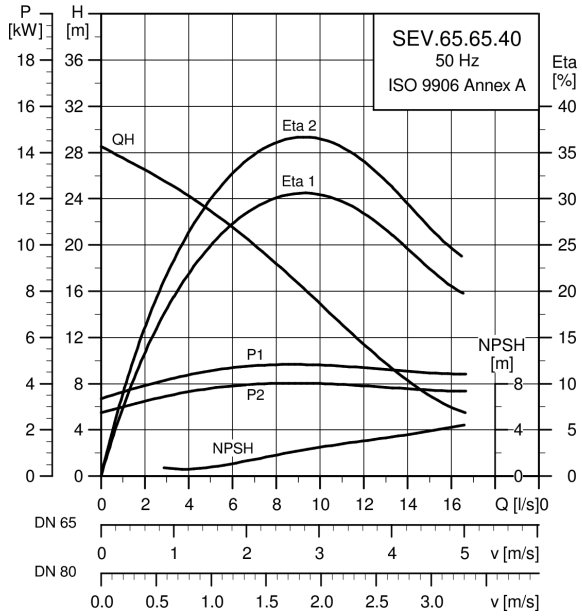
Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

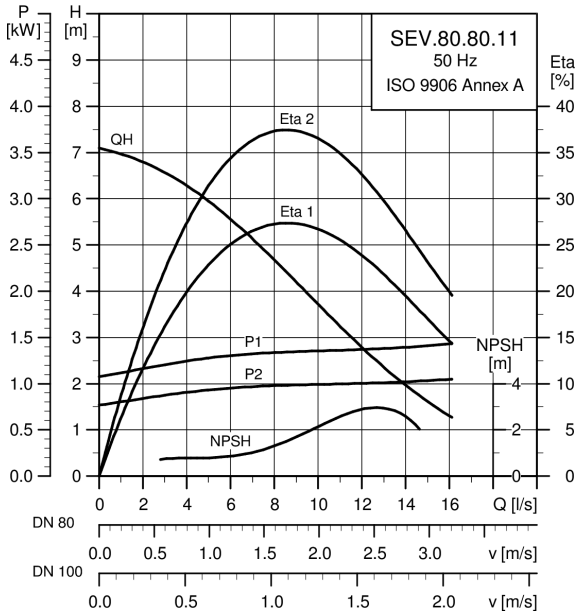
Continuación

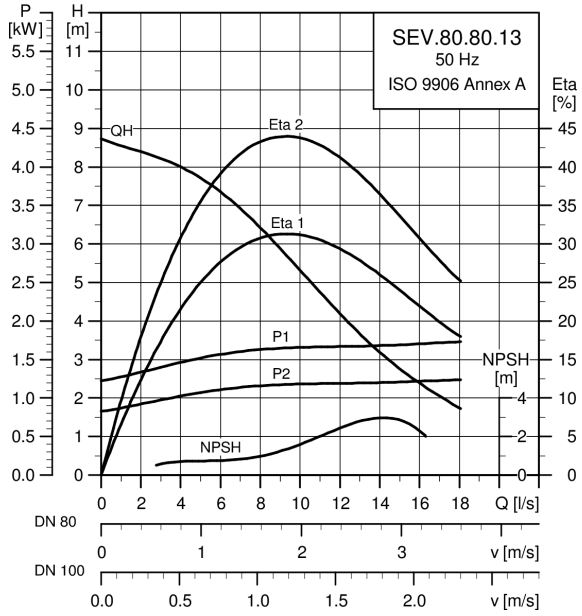
Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	Water in oil sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
100	80	5.5	13.4	4			**SE1.80.80.**	96047613	**12.122**
100	80	5.5	13.4	4	•	•	**SE1.80.80.**	96177683	**14.931**
100	80	7.5	17.3	4			**SE1.80.80.**	96047627	**13.816**
100	80	7.5	17.3	4	•	•	**SE1.80.80.**	96177684	**16.786**
100	100	4.0	10	4			**SE1.80.100.**	96048069	**10.533**
100	100	4.0	10	4	•	•	**SE1.80.100.**	96177688	**13.181**
100	100	5.5	13.4	4			**SE1.80.100.**	96048085	**12.122**
100	100	5.5	13.4	4	•	•	**SE1.80.100.**	96177689	**14.614**
100	100	7.5	17.3	4			**SE1.80.100.**	96048099	**13.933**
100	100	7.5	17.3	4	•	•	**SE1.80.100.**	96177690	**16.440**
150	100	4.0	10	4			**SE1.100.100.**	96047641	**11.712**
150	100	4.0	10	4	•	•	**SE1.100.100.**	96177691	**14.191**
150	100	5.5	13.4	4			**SE1.100.100.**	96047657	**13.470**
150	100	5.5	13.4	4	•	•	**SE1.100.100.**	96177692	**16.079**
150	100	7.5	17.3	4			**SE1.100.100.**	96047671	**15.147**
150	100	7.5	17.3	4	•	•	**SE1.100.100.**	96177693	**17.884**
150	150	4.0	10	4			**SE1.100.150.**	96048113	**12.011**
150	150	4.0	10	4	•	•	**SE1.100.150.**	96177694	**14.438**
150	150	5.5	13.4	4			**SE1.100.150.**	96048129	**13.646**
150	150	5.5	13.4	4	•	•	**SE1.100.150.**	96177695	**16.231**

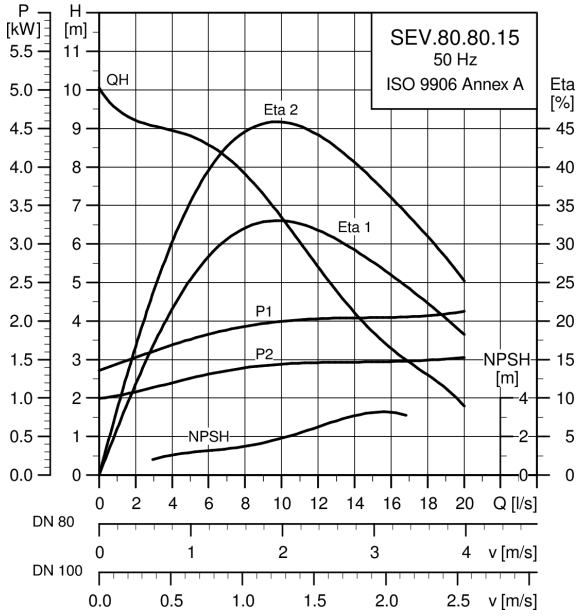

SEV.65.65.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
14Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

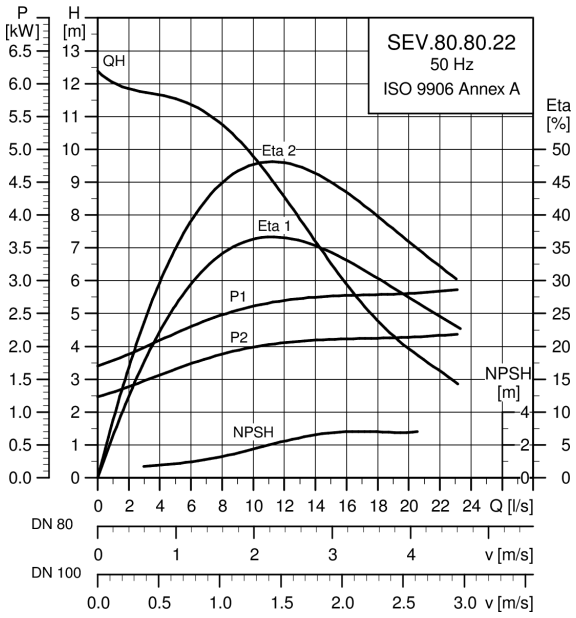

SEV.65.65.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
14Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

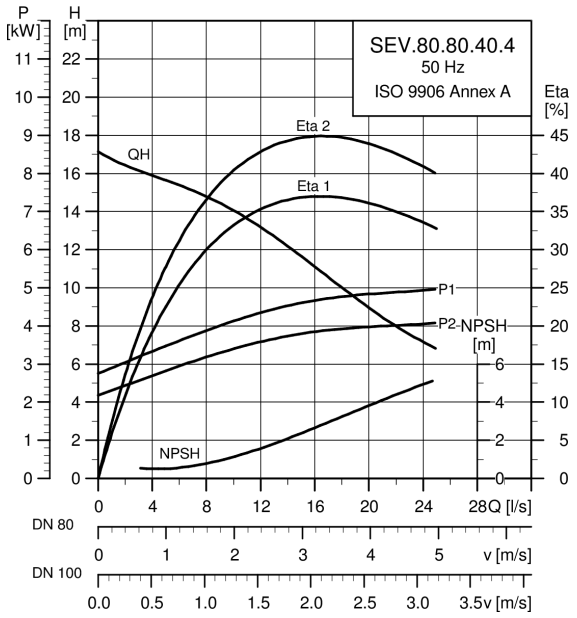

SEV.65.65.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

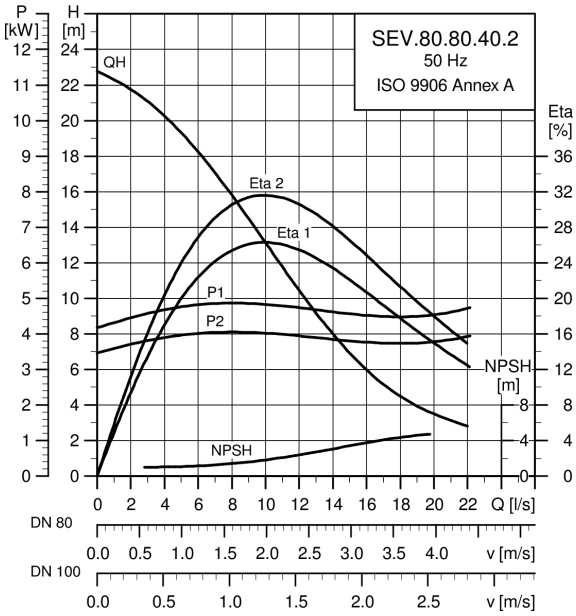

SEV.80.80.11
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

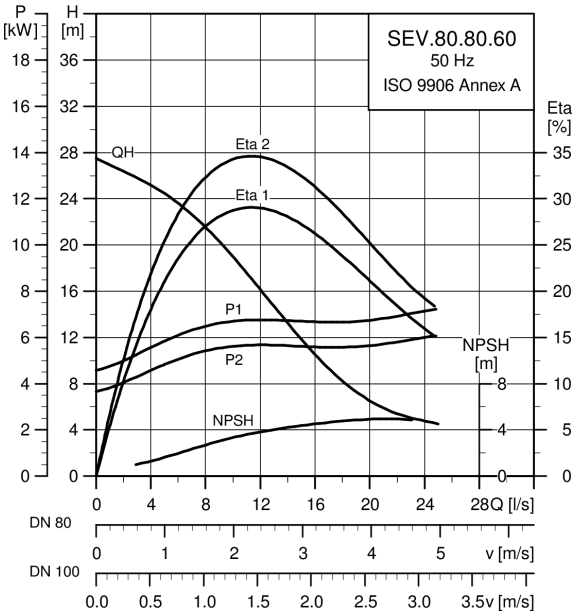

SEV.80.80.13
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

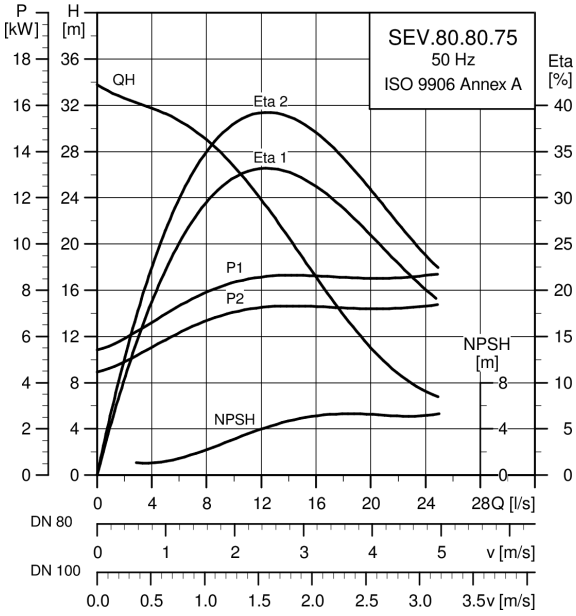

SEV.80.80.15
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

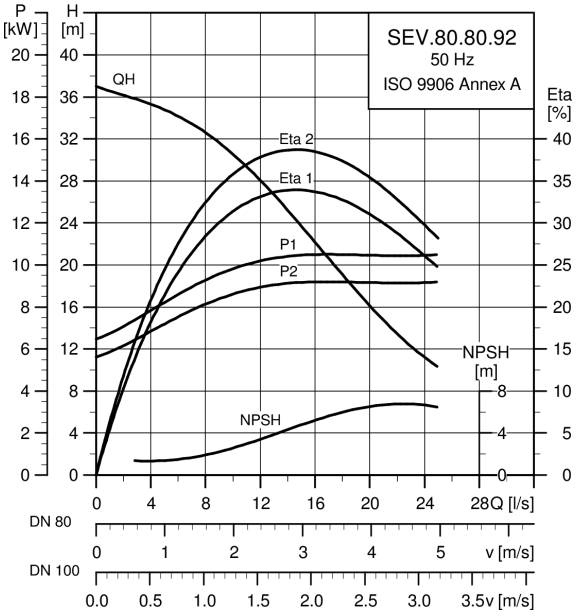

SEV.80.80.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

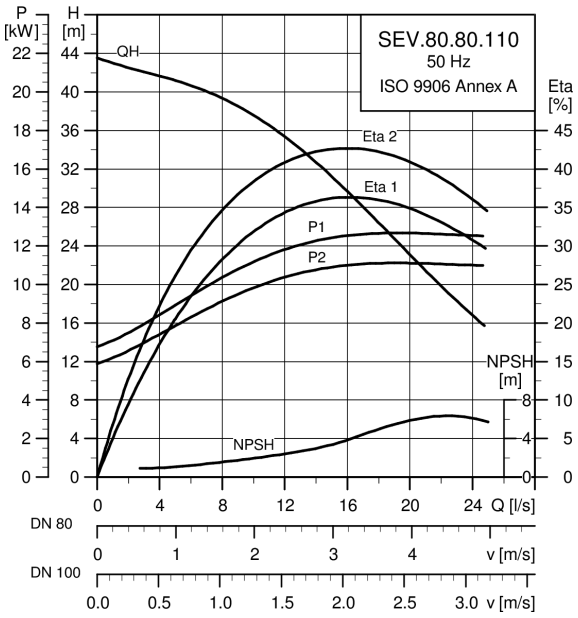

SEV.80.80.40.4
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
28Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

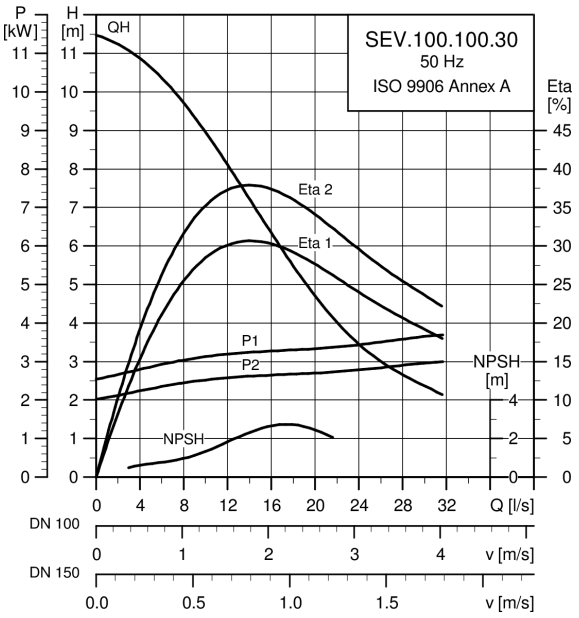

SEV.80.80.40.2
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

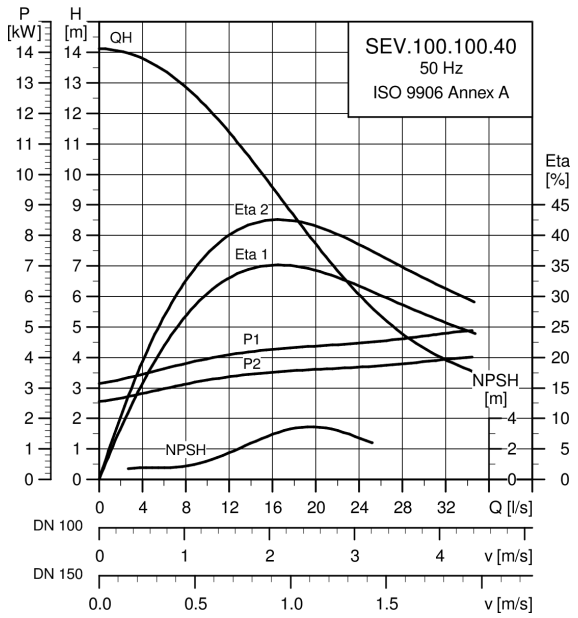

SEV.80.80.60
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
28Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

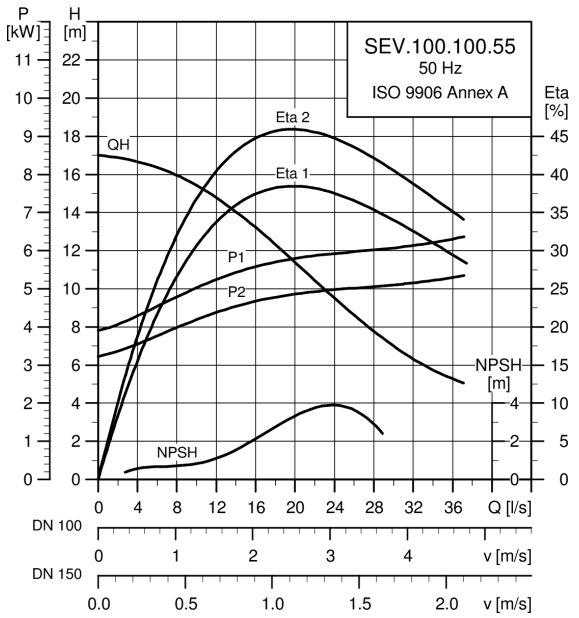

SEV.80.80.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
28Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

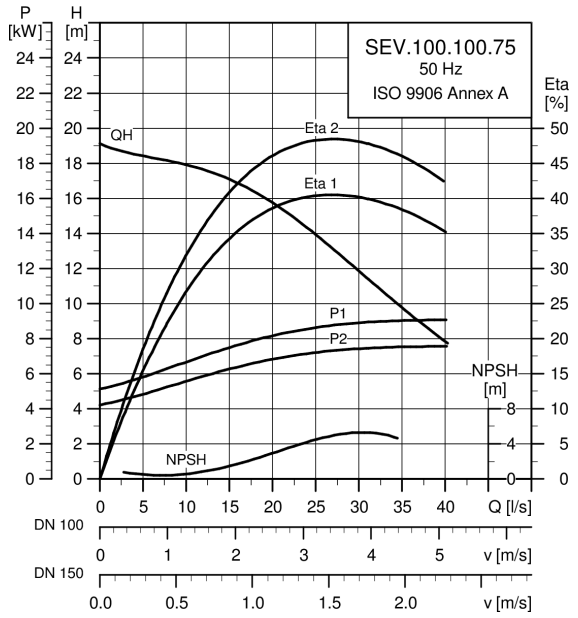

SEV.80.80.92
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
28Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]


SEV.80.80.110
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]


SEV.100.100.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SEV.100.100.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SEV.100.100.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SEV.100.100.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]

SEV (1-11KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN EN SECO O SUMERGIDA CON IMPULSOR SUPERVORTEX



Tipos de instalación:

Instalación seca: horziontal o vertical

Instalación sumergida con sistema de autoacoplamiento

Instalación sumergida, transportable sobre soporte de anillo

Gama de productos:

Versión estándar: carcasa de la bomba de hierro fundido, impulsor y parte superior del motor EN-GJL-200/250

Versión con sensor: Bomba con Pt1000 en los devanados del estator, sensor WIO y de humedad en el motor

Especificaciones de material:

Q: impulsor de acero inoxidable, carcasa de la bomba y parte superior del motor acc. EN-GJL-200/250

R: completamente en acero inoxidable acc. EN 1,4408

S: carcasa de la bomba de acero inoxidable, otras partes en hierro fundido EN-GJL-250 (disponible para versiones específicas - bajo pedido)

D: bomba de acero inoxidable, EN 1.4517 / 1.4539 (disponible para versiones específicas - bajo pedido)

Motores a prueba de explosiones para entornos potencialmente explosivos.

Todos los tipos de bombas están diseñados para el funcionamiento con convertidor de frecuencia.

Tipo de impulsor: Supervortex

Motor: 2 polos (3.000 min*) o 4 polos (1.500 min^)

Motor trifásico de 50 Hz con tensiones: (0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y / D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E: 220 - 240 V, Y / D)

Clase de aislamiento: F (155 °C)

Grado de protección: IP 68

Temperatura del líquido: desde + 0 °C hasta + 40 °C, y cortos periodos (hasta 3 minutos) + 60 °C. No disponible para versiones EX

***Nota:** Las bombas están diseñadas para funcionamiento intermitente (S3), máximo 20 arranques por hora. Cuando están completamente sumergidas, las bombas también pueden funcionar de forma continua (S1).

^Nota: Las bombas a prueba de explosiones siempre deben sumergirse por completo.

Profundidad máxima de instalación: 20

MPG WA

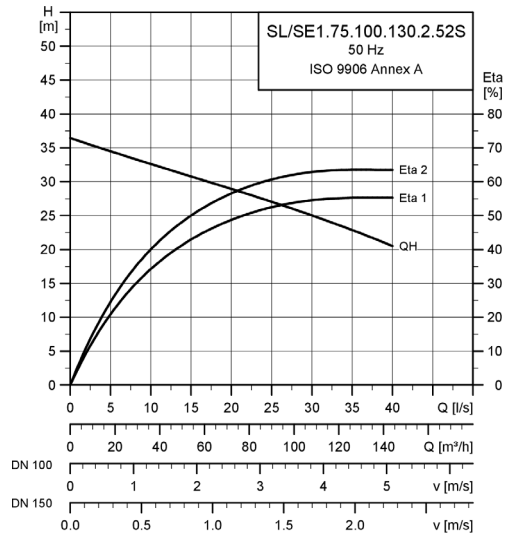
Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	Water in oil sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415V									
80	65	2.2	5	2			**SEV.65.65.**	96047697	**6.227**
80	65	2.2	5	2	•	•	**SEV.65.65.**	96177697	**8.625**
80	65	3.0	6.6	2			**SEV.65.65.**	96047713	**6.746**
80	65	3.0	6.6	2	•	•	**SEV.65.65.**	96177698	**9.213**
80	80	1.1	2.8	4			**SEV.80.80.**	96047745	**6.166**
80	80	1.1	2.8	4	•	•	**SEV.80.80.**	96177703	**8.271**
80	80	1.3	3.8	4			**SEV.80.80.**	96047757	**6.271**
80	80	1.3	3.8	4	•	•	**SEV.80.80.**	96177704	**8.380**
80	80	1.5	4.2	4			**SEV.80.80.**	96047769	**6.354**
80	80	1.5	4.2	4	•	•	**SEV.80.80.**	96177705	**8.510**
80	80	2.2	5	2			**SEV.65.80.**	96048169	**6.332**
80	80	2.2	5	2	•	•	**SEV.65.80.**	96177700	**8.718**
80	80	2.2	5.9	4			**SEV.80.80.**	96047781	**6.469**

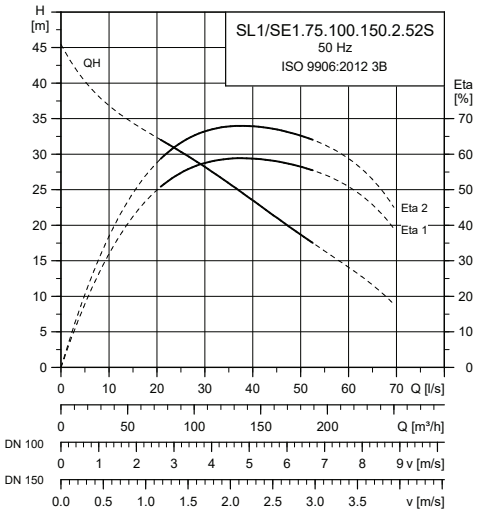
SEV (1-11kW)

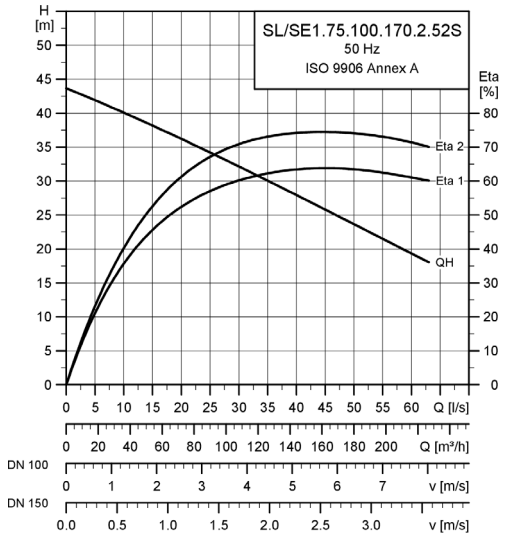
Continuación

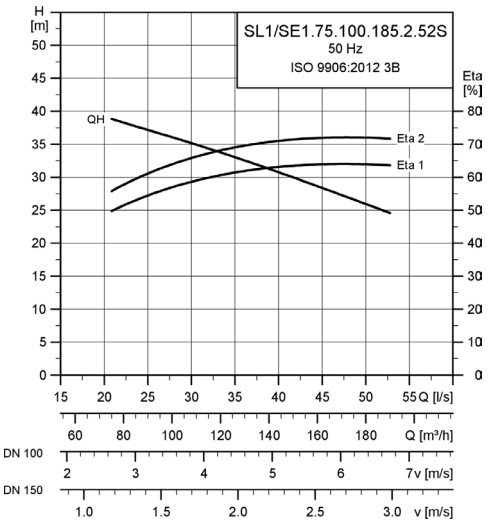
Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	Water in oil sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
80	80	2.2	5.9	4	•	•	**SEV.80.80.**	96177706	**8.712**
80	80	3.0	6.6	2			**SEV.65.80.**	96048185	**6.850**
80	80	3.0	6.6	2	•	•	**SEV.65.80.**	96177701	**9.311**
80	100	1.1	2.8	4			**SEV.80.100.**	96780674	**6.273**
80	100	1.1	2.8	4	•	•	**SEV.80.100.**	96780734	**8.377**
80	100	1.3	3.8	4			**SEV.80.100.**	96780676	**6.378**
80	100	1.3	3.8	4	•	•	**SEV.80.100.**	96780736	**8.489**
80	100	1.5	4.2	4			**SEV.80.100.**	96780678	**6.460**
80	100	1.5	4.2	4	•	•	**SEV.80.100.**	96780738	**8.621**
80	100	2.2	5.9	4			**SEV.80.100.**	96780680	**6.944**
80	100	2.2	5.9	4	•	•	**SEV.80.100.**	96780740	**8.822**
100	100	3.0	7.8	4			**SEV.100.100.**	96047893	**8.525**
100	100	3.0	7.8	4	•	•	**SEV.100.100.**	96177713	**10.484**
3 x 380-415VD									
80	65	4.0	8.6	2			**SEV.65.65.**	96047729	**8.302**
80	65	4.0	8.6	2	•	•	**SEV.65.65.**	96177699	**10.937**
80	80	4.0	8.6	2			**SEV.65.80.**	96048201	**8.410**
80	80	4.0	8.6	2			**SEV.80.80.**	96047829	**8.860**
80	80	4.0	8.6	2	•	•	**SEV.65.80.**	96177702	**11.045**
80	80	4.0	8.6	2	•	•	**SEV.80.80.**	96177708	**10.889**
80	80	6.0	13.9	2			**SEV.80.80.**	96047845	**9.605**
80	80	6.0	13.9	2	•	•	**SEV.80.80.**	96177709	**12.479**
80	80	7.5	16.2	2			**SEV.80.80.**	96047861	**12.173**
80	80	7.5	16.2	2	•	•	**SEV.80.80.**	96177710	**15.319**
80	80	9.2	18	2			**SEV.80.80.**	96047207	**12.790**
80	80	9.2	18	2	•	•	**SEV.80.80.**	96177711	**15.530**
80	80	11.0	21.7	2			**SEV.80.80.**	96047877	**12.817**
80	80	11.0	21.7	2	•	•	**SEV.80.80.**	96177712	**15.585**
80	100	4.0	8.6	2	•	•	**SEV.80.100.**	96780744	**10.920**
80	100	4.0	10	4			**SEV.80.100.**	96780682	**7.459**
80	100	4.0	10	4	•	•	**SEV.80.100.**	96780742	**10.412**
80	100	6.0	13.9	2			**SEV.80.100.**	96780686	**9.712**
80	100	6.0	13.9	2	•	•	**SEV.80.100.**	96780746	**12.589**
80	100	7.5	16.2	2			**SEV.80.100.**	96780688	**12.280**
80	100	7.5	16.2	2	•	•	**SEV.80.100.**	96780748	**15.426**
80	100	9.2	18	2			**SEV.80.100.**	96780690	**12.897**
80	100	9.2	18	2	•	•	**SEV.80.100.**	96780750	**15.915**
80	100	11.0	21.7	2			**SEV.80.100.**	96780692	**12.924**
80	100	11.0	21.7	2	•	•	**SEV.80.100.**	96780752	**15.585**
100	100	4.0	10	4			**SEV.100.100.**	96047925	**9.092**
100	100	4.0	10	4	•	•	**SEV.100.100.**	96177714	**11.079**
100	100	5.5	13.4	4			**SEV.100.100.**	96047941	**10.911**
100	100	5.5	13.4	4	•	•	**SEV.100.100.**	96177715	**12.745**
100	100	7.5	17.3	4			**SEV.100.100.**	96047957	**13.234**
100	100	7.5	17.3	4	•	•	**SEV.100.100.**	96177716	**15.130**

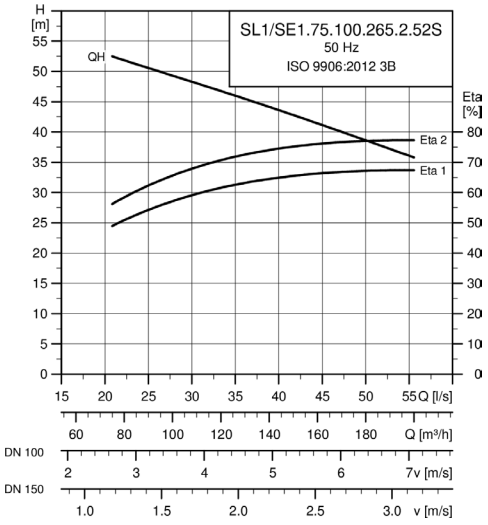
Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

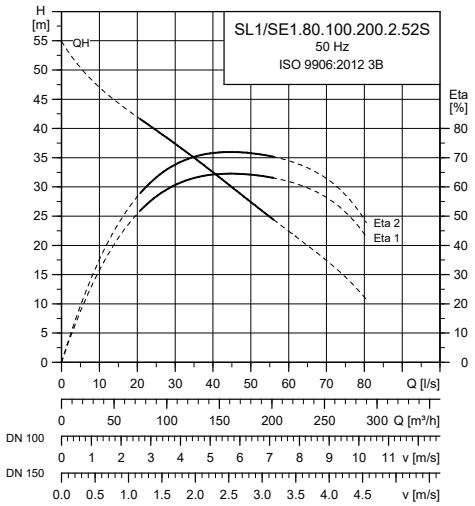

SL/SE1.75.100.130.2.52S
50 Hz
ISO 9906 Annex A
H [m]
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
QH
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SL1/SE1.75.100.150.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

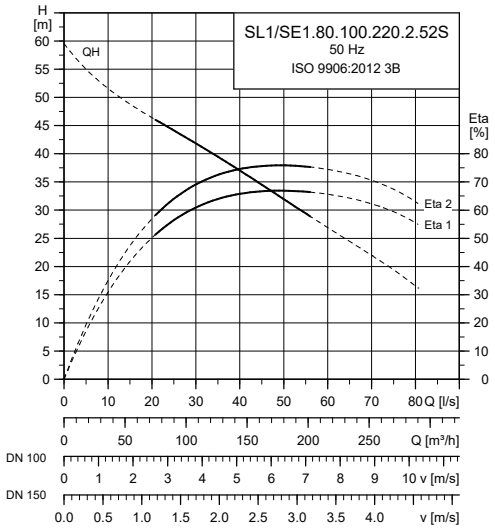

SL/SE1.75.100.170.2.52S
50 Hz
ISO 9906 Annex A
H [m]
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
QH
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

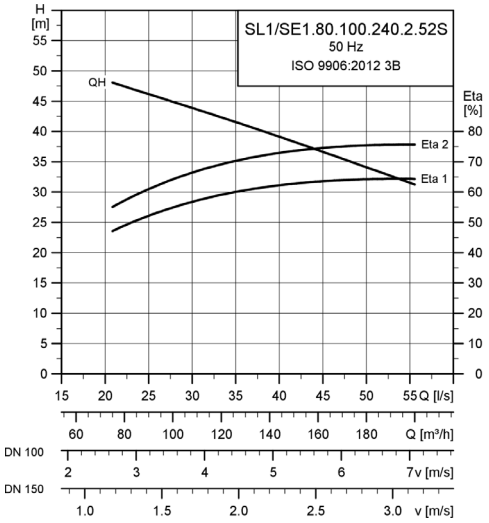

SL1/SE1.75.100.185.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

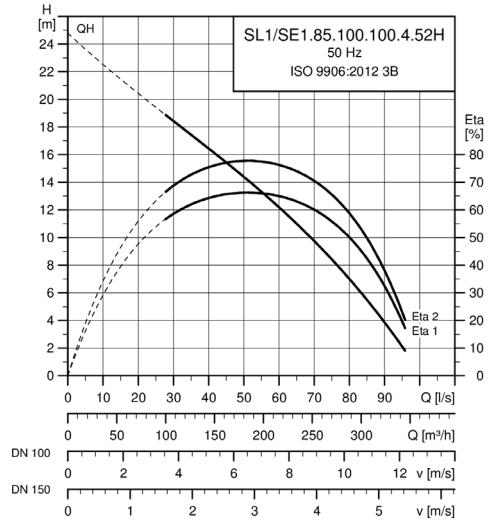

SL1/SE1.75.100.265.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

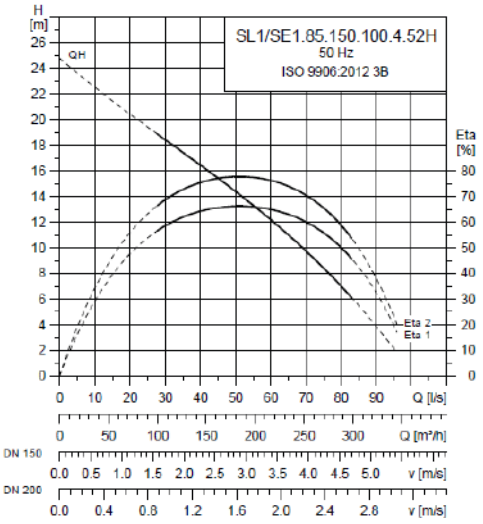

SL1/SE1.80.100.200.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

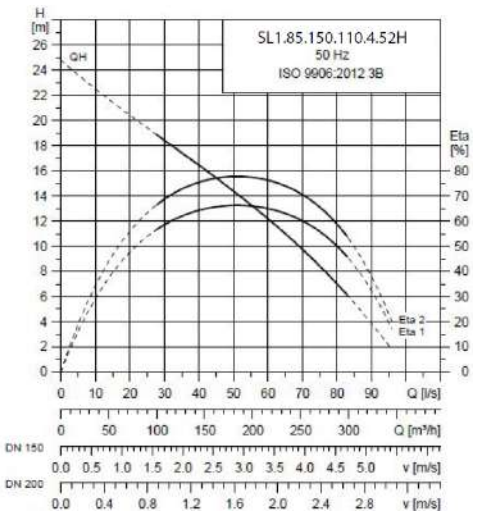
13

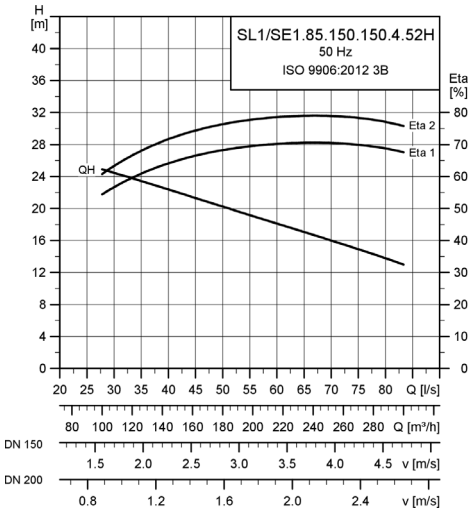

SL1/SE1.80.100.220.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

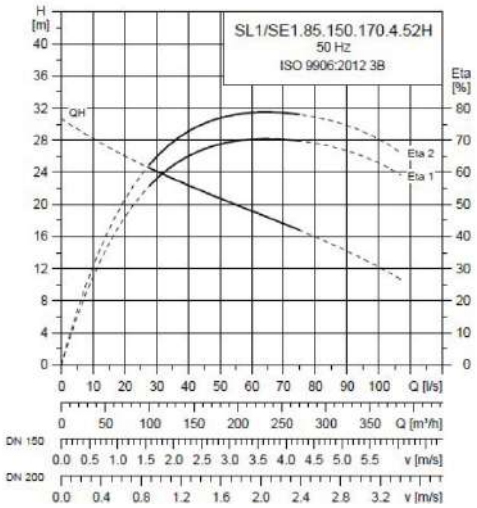

SL1/SE1.80.100.240.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

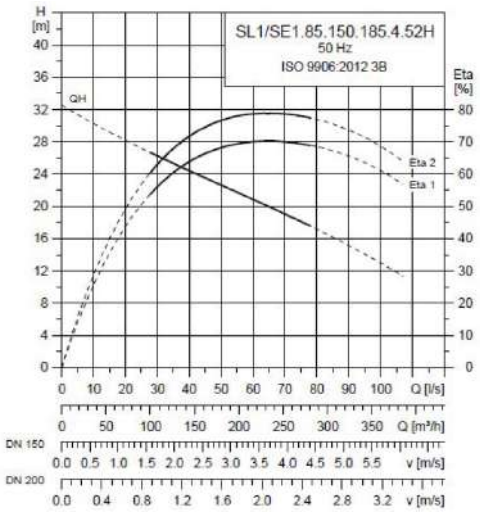

SL1/SE1.85.100.100.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

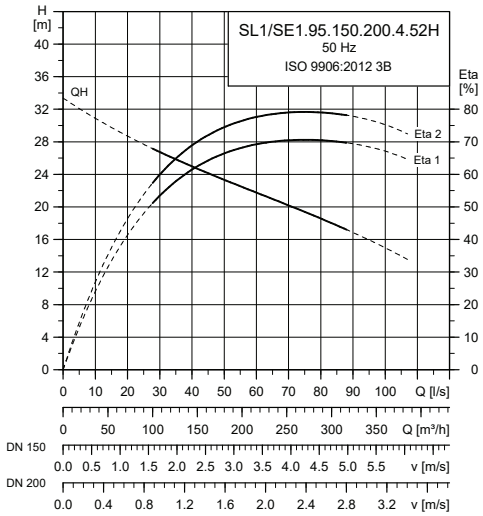

SL1/SE1.85.150.100.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
v [m/s]
DN 200
v [m/s]

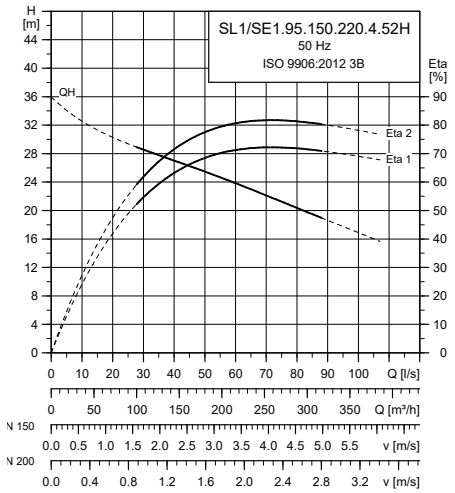

SL1.85.150.110.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
v [m/s]
DN 200
v [m/s]

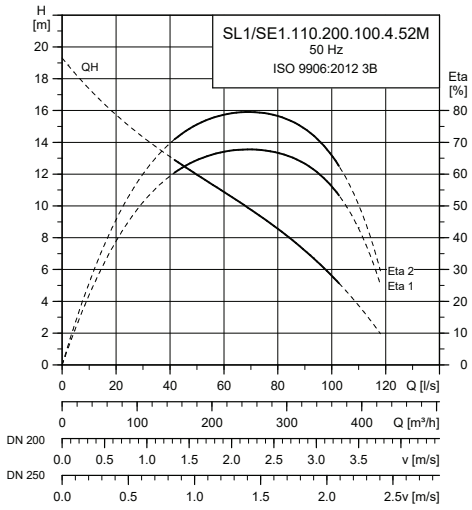

SL1/SE1.85.150.150.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
v [m/s]
DN 200
v [m/s]

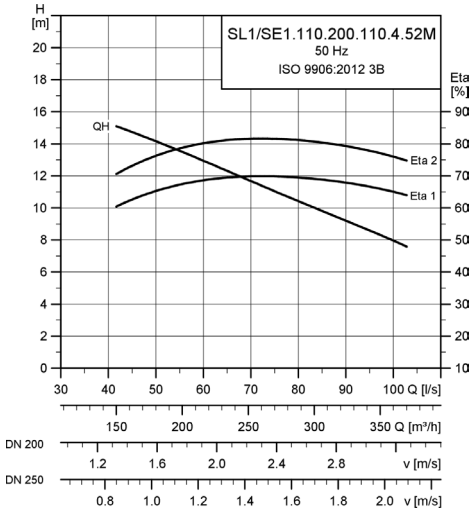

SL1/SE1.85.150.170.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]


SL1/SE1.85.150.185.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]

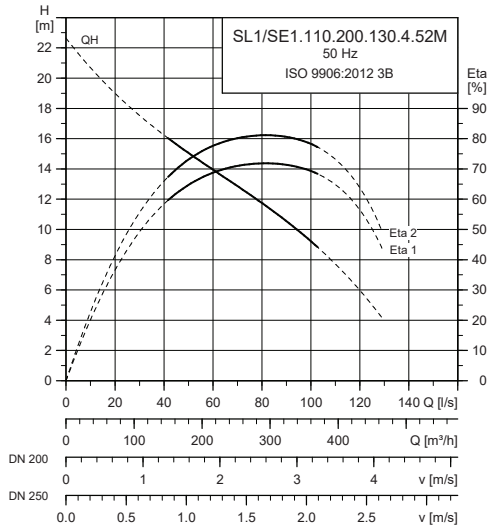

SL1/SE1.95.150.200.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]

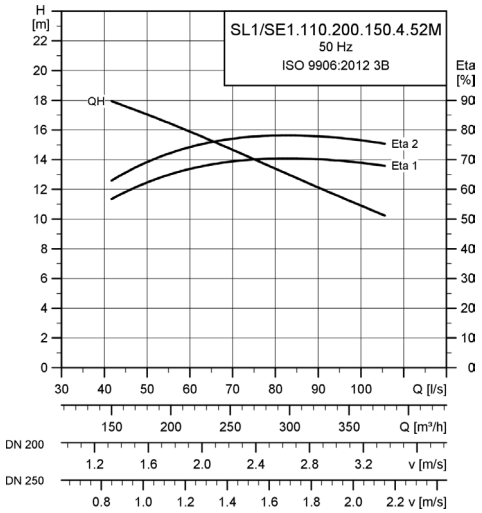

SL1/SE1.95.150.220.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
v [m/s]

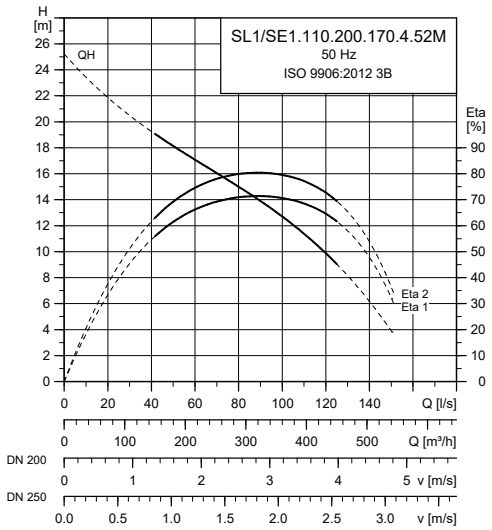

SL1/SE1.110.200.100.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]

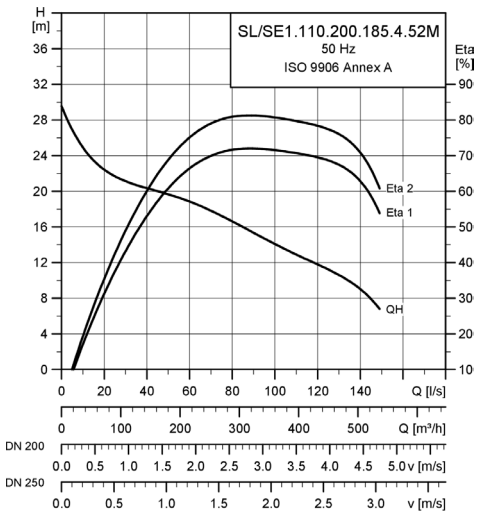

SL1/SE1.110.200.110.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]

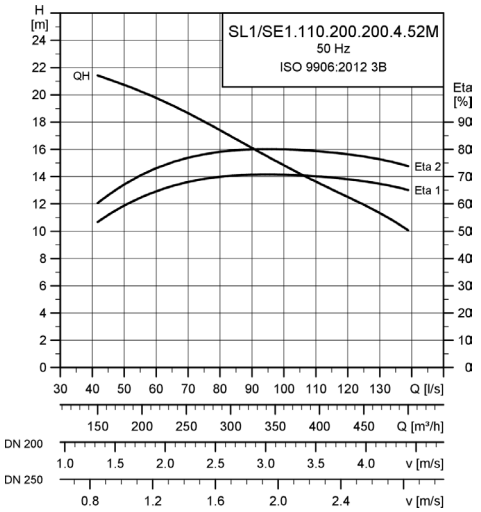
13

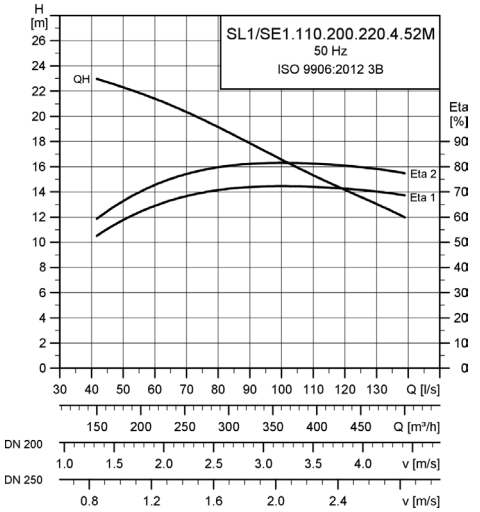

SL1/SE1.110.200.130.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]


SL1/SE1.110.200.150.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]


SL1/SE1.110.200.170.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]


SL/SE1.110.200.185.4.52M
50 Hz
ISO 9906 Annex A
H [m]
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
QH
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]


SL1/SE1.110.200.200.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]


SL1/SE1.110.200.220.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]

SE 1 (9-30KW)/S-TUBE CERRADO: BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES CON PASO DE SÓLIDOS PARA INSTALACIONES EN SECO Y SUMERGIDAS

Las bombas SE1, 9 - 30 kW, son una gama de bombas diseñadas específicamente para el bombeo de aguas residuales y fecales en una amplia gama de aplicaciones municipales e industriales.
La bomba SE1 tiene un impulsor S-tube® con gran paso libre y está diseñado para aplicaciones como:



- Transporte de agua bruta
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Estaciones de bombeo municipales
- Edificios públicos
- Bloques de pisos
- Industrias
- Garajes

Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Modelo de impulsor: S-tube©
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V
Cable eléctrico: 10 m como estándar
Rango de presión:

- S - Super Alta Presión
- H - Alta presión
- M - Presión media
- L - Baja presión
- E - Extra baja presión

MPG WB

Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Presión máx.	Polos	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415/660-690V									
100	100	13.0	27-25/16-15	10	8	2	**SE1.75.100.130.2.**	99775814	**14.397**
100	100	15.0	30-28/18-17	10	8	2	**SE1.75.100.150.2.**	99622483	**15.296**
100	100	17.0	34-32/20-19	10	8	2	**SE1.75.100.170.2.**	99775882	**16.196**
100	100	18.5	38-35/22-21	10	8	2	**SE1.75.100.185.2.**	99775901	**17.096**
100	100	20.0	39-36/23-22	10	8	2	**SE1.80.100.200.2.**	99775931	**17.996**
100	100	22.0	43-40/25-24	10	8	2	**SE1.80.100.220.2.**	99775958	**18.896**
100	100	24.0	51-47/30-28	10	8	2	**SE1.80.100.240.2.**	99775975	**19.796**
100	100	26.5	56-51/32-31	10	8	2	**SE1.80.100.265.2.**	99775992	**20.695**
150	150	10.0	23-21/13-13	10	8	4	**SE1.85.150.100.4.**	99776036	**17.096**
150	150	11.0	24-22/14-13	10	8	4	**SE1.85.150.110.4.**	99776072	**17.996**
150	150	13.0	28-25/16-15	10	8	4	**SE1.85.150.130.4.**	99776109	**18.896**
150	150	15.0	31-29/18-17	10	8	4	**SE1.85.150.150.4.**	99776176	**19.796**
150	150	17.0	39-36/23-22	10	8	4	**SE1.85.150.170.4.**	99776271	**20.695**
150	150	18.5	41-37/24-23	10	8	4	**SE1.85.150.185.4.**	99776331	**21.595**
150	150	20.0	43-39/25-24	10	8	4	**SE1.95.150.200.4.**	99776368	**22.495**
150	150	22.0	45-41/26-25	10	8	4	**SE1.95.150.220.4.**	99776423	**23.394**
200	200	11.0	24-22/14-13	10	8	4	**SE1.110.200.110.4.**	99776474	**23.394**
200	200	13.0	28-25/16-15	10	8	4	**SE1.110.200.130.4.**	99776493	**24.294**
200	200	15.0	31-29/18-17	10	8	4	**SE1.110.200.150.4.**	99776522	**25.194**
200	200	17.0	39-36/23-22	10	8	4	**SE1.110.200.170.4.**	99776543	**26.094**
200	200	18.5	41-37/24-23	10	8	4	**SE1.110.200.185.4.**	99776575	**26.994**
200	200	20.0	43-39/25-24	10	8	4	**SE1.110.200.200.4.**	99776599	**27.893**
200	200	22.0	45-41/26-25	10	8	4	**SE1.110.200.220.4.**	99776634	**28.793**

SL 1 (9-30KW)/Closed S-tube

SL 1 (9-30KW)/CLOSED S-TUBE: BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES CON PASO DE SÓLIDOS PARA INSTALACIONES EN SECO Y SUMERGIDAS

Las bombas SL1, 9 - 30 kW, son una gama de bombas diseñadas específicamente para el bombeo de aguas residuales y fecales en una amplia gama de aplicaciones municipales e industriales.



La bomba SL1 tiene un impulsor S-tube® con gran paso libre y está diseñado para aplicaciones como:

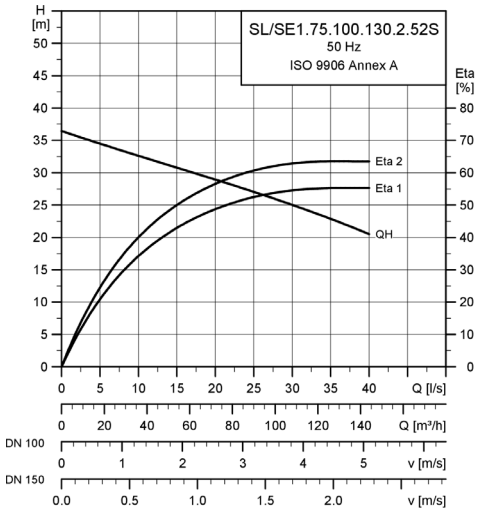
- Transporte de agua bruta
- plantas de tratamiento de aguas residuales
- estaciones de bombeo municipales
- edificios públicos
- bloques de pisos
- industrias
- garajes

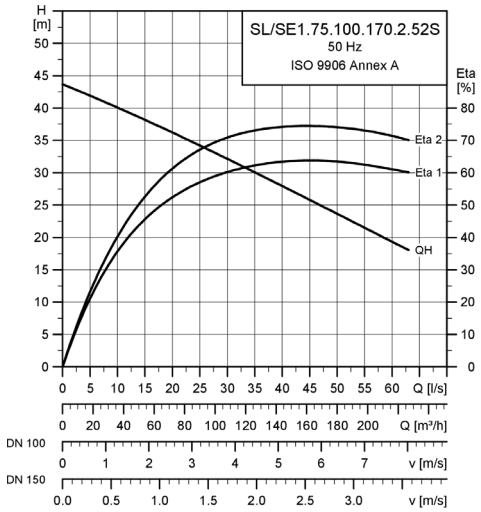
Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Modelo de impulsor: S-tube©
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V
Cable eléctrico: 10 m como estándar

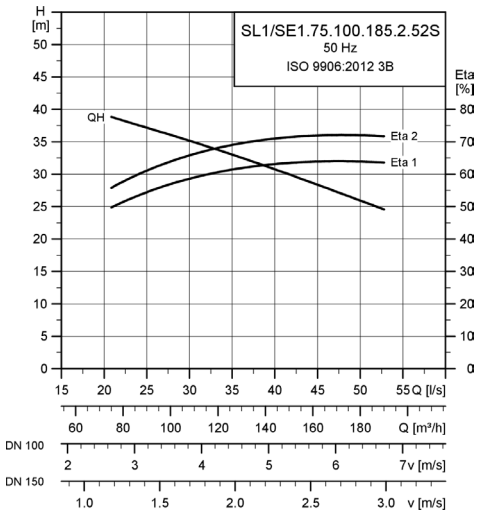
MPG WB

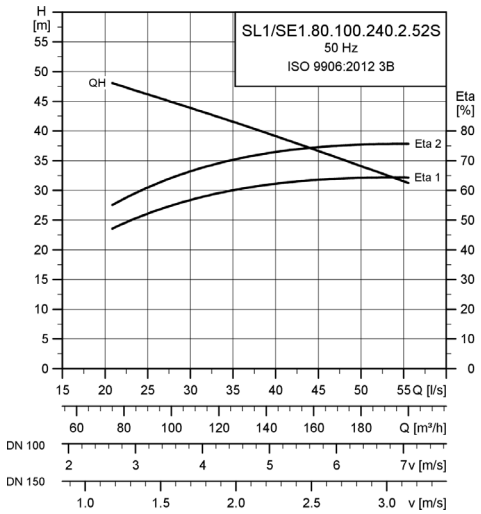
Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Presión máx.	Polos	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415/660-690V									
100	100	13.0	27-25/16-15	10	8	2	**SL1.75.100.130.2.**	99622471	**12.964**
100	100	15.0	30-28/18-17	10	8	2	**SL1.75.100.150.2.**	99775861	**13.829**
100	100	17.0	34-32/20-19	10	8	2	**SL1.75.100.170.2.**	99622494	**14.693**
100	100	18.5	38-35/22-21	10	8	2	**SL1.75.100.185.2.**	99775900	**15.557**
100	100	20.0	39-36/23-22	10	8	2	**SL1.80.100.200.2.**	99775930	**16.421**
100	100	22.0	43-40/25-24	10	8	2	**SL1.80.100.220.2.**	99760514	**17.286**
100	100	24.0	51-47/30-28	10	8	2	**SL1.80.100.240.2.**	99775974	**18.150**
100	100	26.5	56-51/32-31	10	8	2	**SL1.80.100.265.2.**	99622499	**19.014**
150	150	10.0	23-21/13-13	10	8	4	**SL1.85.150.100.4.**	99622500	**15.557**
150	150	11.0	24-22/14-13	10	8	4	**SL1.85.150.110.4.**	99776071	**16.421**
150	150	13.0	28-25/16-15	10	8	4	**SL1.85.150.130.4.**	99776108	**17.286**
150	150	15.0	31-29/18-17	10	8	4	**SL1.85.150.150.4.**	99776175	**18.150**
150	150	17.0	39-36/23-22	10	8	4	**SL1.85.150.170.4.**	99776270	**19.014**
150	150	18.5	41-37/24-23	10	8	4	**SL1.85.150.185.4.**	99776330	**19.879**
150	150	20.0	43-39/25-24	10	8	4	**SL1.95.150.200.4.**	99776367	**20.743**
150	150	22.0	45-41/26-25	10	8	4	**SL1.95.150.220.4.**	99760567	**21.607**
200	200	10.0	23-21/13-13	10	8	4	**SL1.110.200.100.4.**	99776453	**20.743**
200	200	11.0	24-22/14-13	10	8	4	**SL1.110.200.110.4.**	99776473	**21.607**
200	200	13.0	28-25/16-15	10	8	4	**SL1.110.200.130.4.**	99776492	**22.471**
200	200	15.0	31-29/18-17	10	8	4	**SL1.110.200.150.4.**	99776521	**23.336**
200	200	17.0	39-36/23-22	10	8	4	**SL1.110.200.170.4.**	99776542	**24.200**
200	200	18.5	41-37/24-23	10	8	4	**SL1.110.200.185.4.**	99776574	**25.064**
200	200	20.0	43-39/25-24	10	8	4	**SL1.110.200.200.4.**	99776598	**25.929**
200	200	22.0	45-41/26-25	10	8	4	**SL1.110.200.220.4.**	99776633	**26.793**

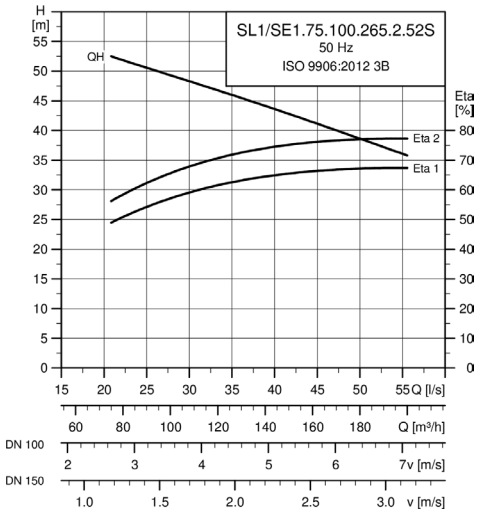
Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

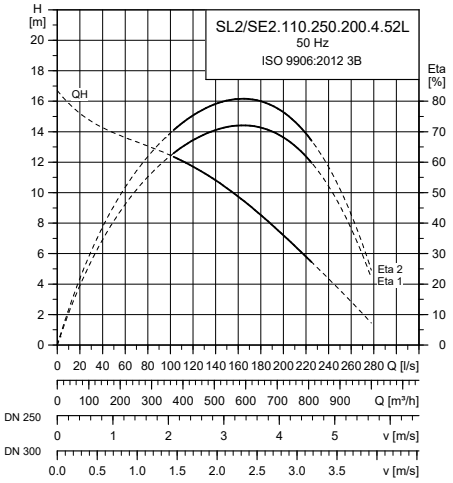

SL/SE1.75.100.130.2.52S
50 Hz
ISO 9906 Annex A
H [m]
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
QH
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

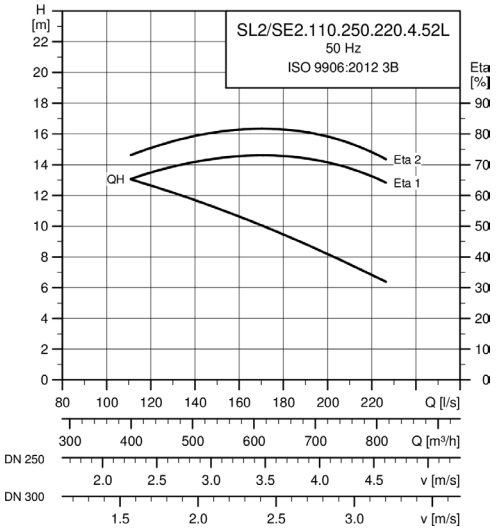

SL/SE1.75.100.170.2.52S
50 Hz
ISO 9906 Annex A
H [m]
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
QH
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

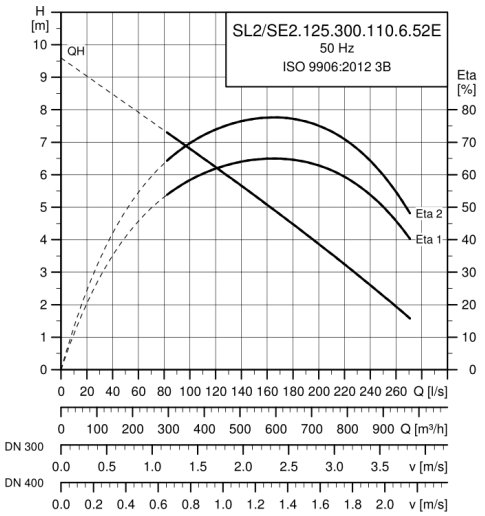

SL1/SE1.75.100.185.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

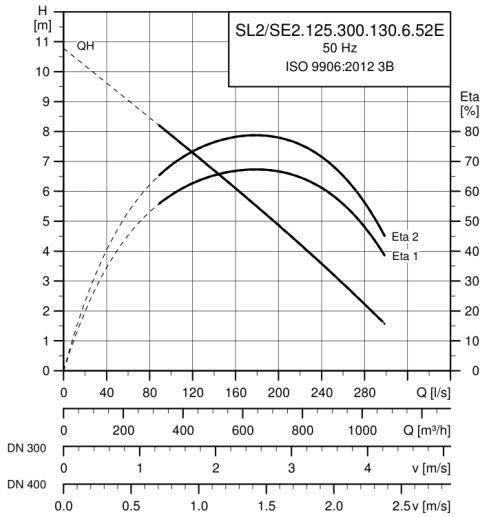

SL1/SE1.80.100.240.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

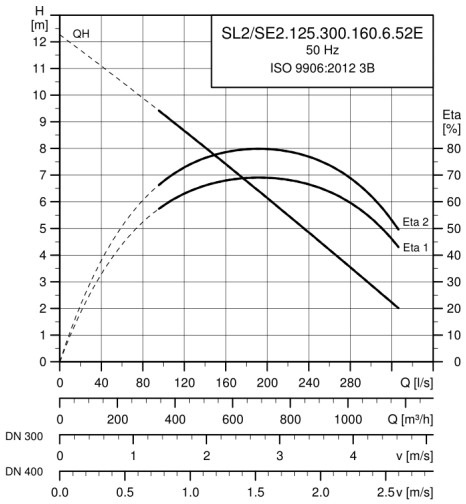

SL1/SE1.75.100.265.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

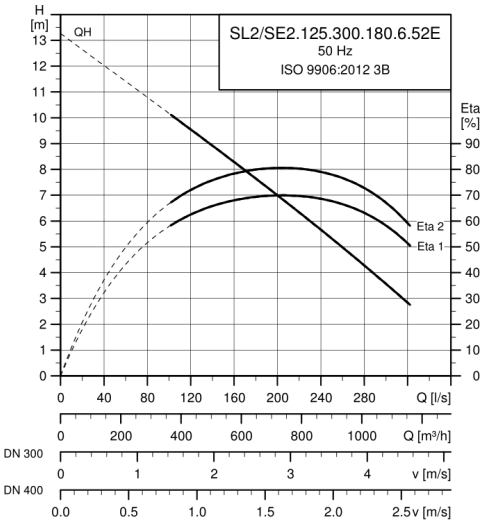

SL2/SE2.110.250.200.4.52L
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 250
v [m/s]
DN 300
v [m/s]


SL2/SE2.110.250.220.4.52L
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 250
DN 300
v [m/s]


SL2/SE2.125.300.110.6.52E
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 300
DN 400
v [m/s]


SL2/SE2.125.300.130.6.52E
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 300
DN 400
v [m/s]


SL2/SE2.125.300.160.6.52E
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 300
DN 400
v [m/s]


SL2/SE2.125.300.180.6.52E
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 300
DN 400
v [m/s]

SE 2 (9-30KW)/DUAL S-TUBE: BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES CON PASO DE SÓLIDOS PARA INSTALACIONES EN SECO Y SUMERGIDAS

Las bombas de aguas residuales Grundfos SE/SL sumergibles e instaladas en seco (9-30 kW) están equipadas con un impulsor S-tube® (SE / SE1 / SE2 y SL / SL1 / SL2) o SuperVortex (SLV).

El paso libre a través de la bomba varía entre 35 y 125 mm, dependiendo del tamaño y la variante hidráulica.



Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Modelo de impulsor: S-tube©
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V
Cable eléctrico: 10 m como estándar
Rango de presión: S - Super Alta Presión | H - Alta presión | M - Presión media | L - Baja presión | E - Extra baja presión

MPG WB

Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Presión máx.	Polos	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415/660-690V									
250	250	13.0	28-25/16-15	10	8	4	**SE2.110.250.130.4.**	99776702	**24.294**
250	250	15.0	31-29/18-17	10	8	4	**SE2.110.250.150.4.**	99776766	**25.194**
250	250	17.0	39-36/23-22	10	8	4	**SE2.110.250.170.4.**	99776805	**26.094**
250	250	18.5	41-37/24-23	10	8	4	**SE2.110.250.185.4.**	99776837	**26.994**
250	250	20.0	43-39/25-24	10	8	4	**SE2.110.250.200.4.**	99776886	**27.893**
250	250	22.0	45-41/26-25	10	8	4	**SE2.110.250.220.4.**	99776922	**28.793**
300	300	18.0	40-37/23-22	10	8	6	**SE2.125.300.180.6.**	99777061	**35.165**

SL 2 (9-30KW)/Dual S-tube

SL 2 (9-30KW)/DUAL S-TUBE: BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN



Bomba centrífuga monoetapa, diseñada para el transporte de aguas residuales, agua de proceso y aguas residuales no filtradas.
La bomba está diseñada para operaciones intermitentes y continuas en instalaciones sumergidas.
El revolucionario impulsor S-tube® proporciona un paso esférico libre de sólidos de hasta 50 mm y es adecuado para aguas residuales con un contenido de materia seca de hasta 3%.

Líquido bombeado: Valor de pH entre 4 y 10.
Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C

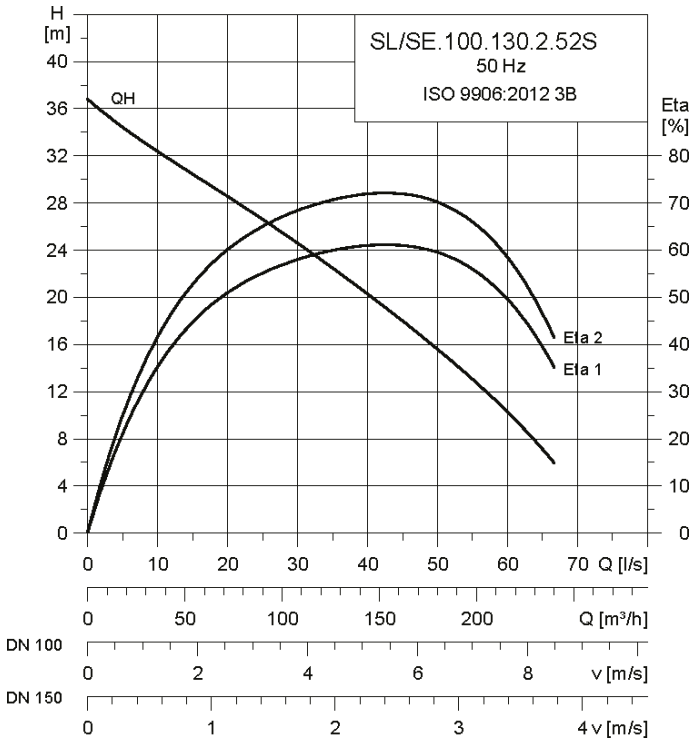
Cortos periodos de tiempo (< 3 minutos) a 60 °C (no aplicable para versiones "Ex")
Impulsor: impulsor bicanal
Clase de aislamiento: F (155 °C) - bajo demanda: H
Temperatura: F (105 °C)
Grado de protección: IP 68
Cable de alimentación: Longitud estándar 10 m
Longitudes alternativas: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m

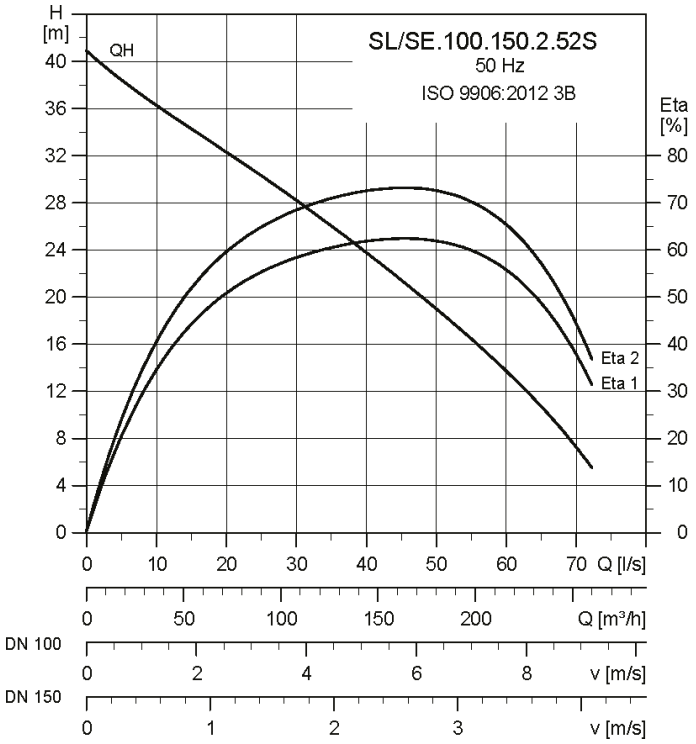
Cable apantallado para funcionamiento con variador de frecuencia
Condiciones de trabajo:
S1 > completamente sumergida
S3 > parcialmente sumergida**Conexión de descarga**: 50 mm
Tensión:
502: 1x230 V, 50 Hz Arranque directo [DOL]
50B: 3 x 400-415 V, 50 Hz Arranque directo [DOL]
Plage de pression :
L Basse pression
E Très basse pression
Prot. térmica: Interruptor térmico

MPG WB

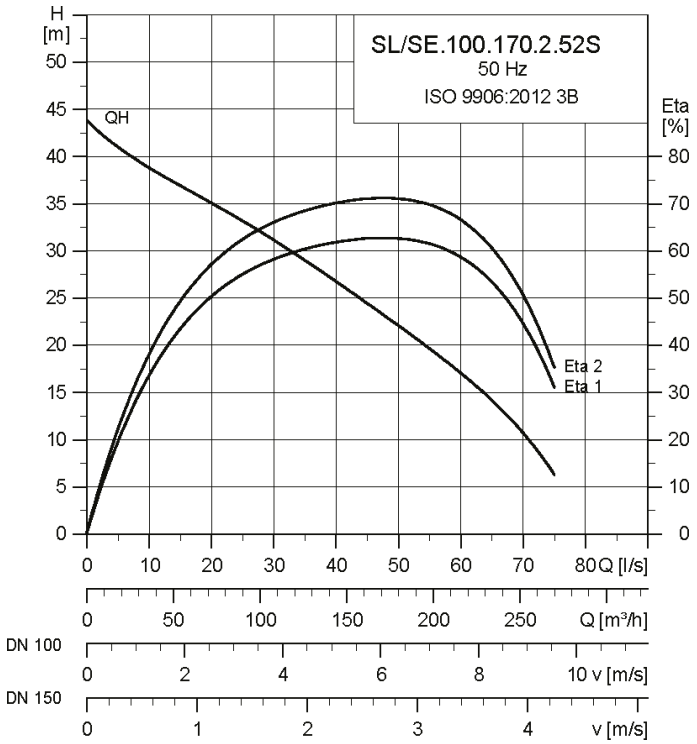
Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Presión máx.	Polos	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415/660-690V									
250	250	13.0	28-25/16-15	10	8	4	**SL2.110.250.130.4.**	99776699	**22.498**
250	250	15.0	31-29/18-17	10	8	4	**SL2.110.250.150.4.**	99776764	**23.389**
250	250	17.0	39-36/23-22	10	8	4	**SL2.110.250.170.4.**	99776804	**24.280**
250	250	18.5	41-37/24-23	10	8	4	**SL2.110.250.185.4.**	99776836	**25.171**
250	250	20.0	43-39/25-24	10	8	4	**SL2.110.250.200.4.**	99776885	**26.062**
250	250	22.0	45-41/26-25	10	8	4	**SL2.110.250.220.4.**	99776920	**26.953**
300	300	11.0	28-26/16-16	10	8	6	**SL2.125.300.110.6.**	99776960	**30.024**
300	300	13.0	31-29/18-17	10	8	6	**SL2.125.300.130.6.**	99776996	**30.964**
300	300	16.0	36-33/21-20	10	8	6	**SL2.125.300.160.6.**	99777023	**31.904**
300	300	18.0	40-37/23-22	10	8	6	**SL2.125.300.180.6.**	99777060	**32.830**

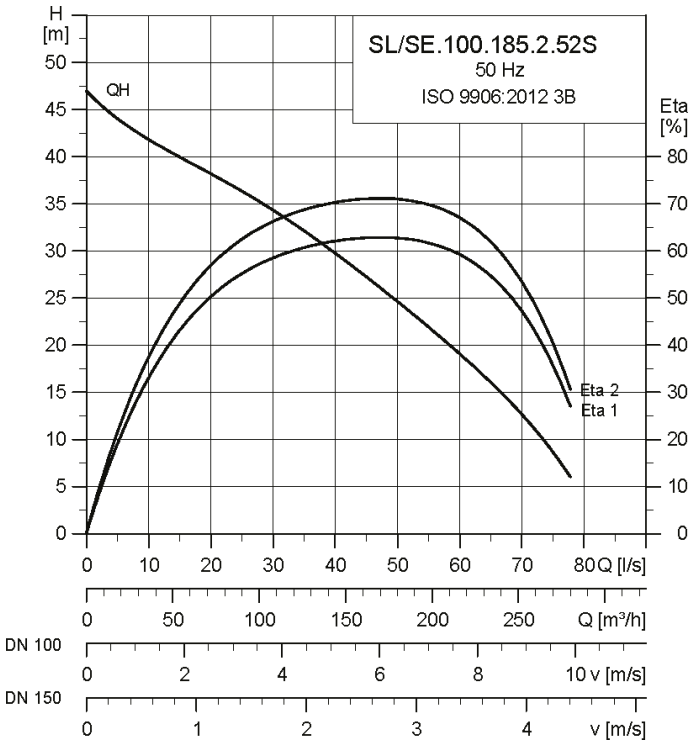
Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

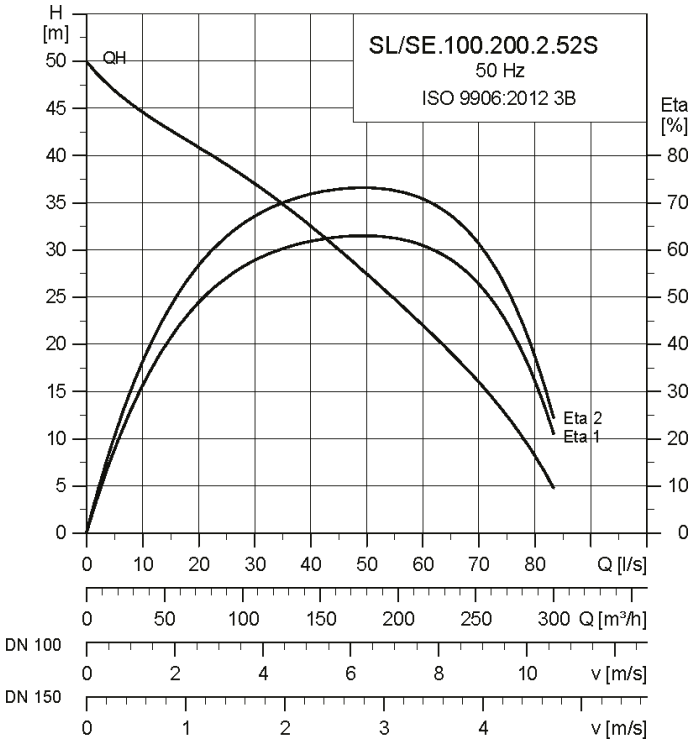

SL/SE.100.130.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
4 v [m/s]

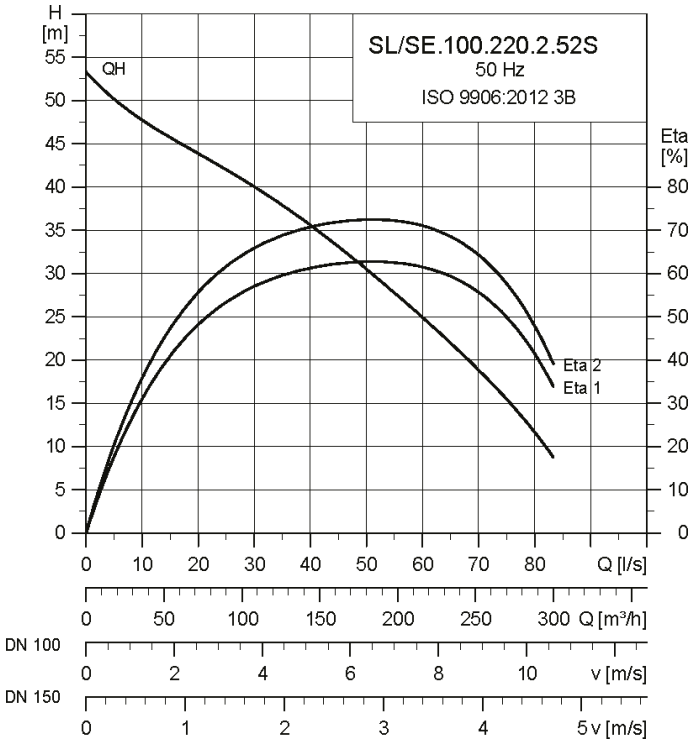

SL/SE.100.150.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

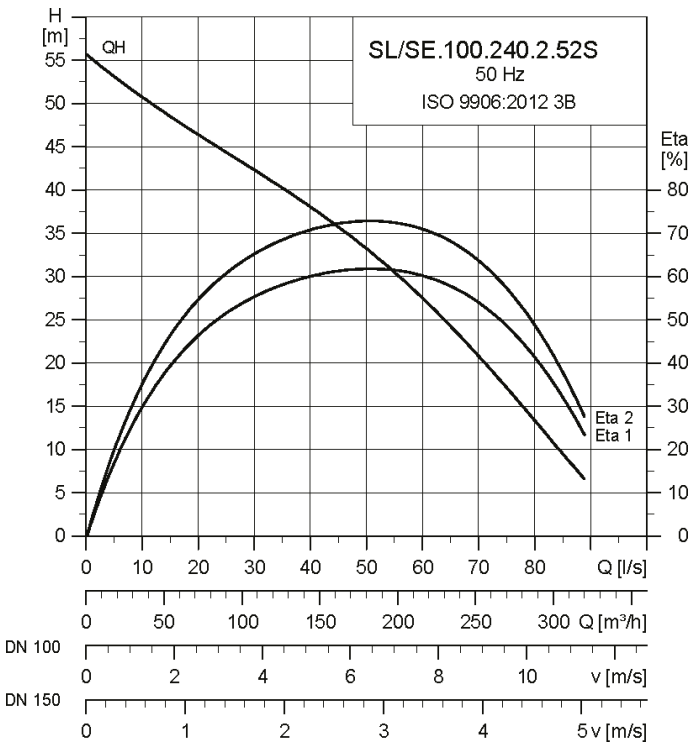
13

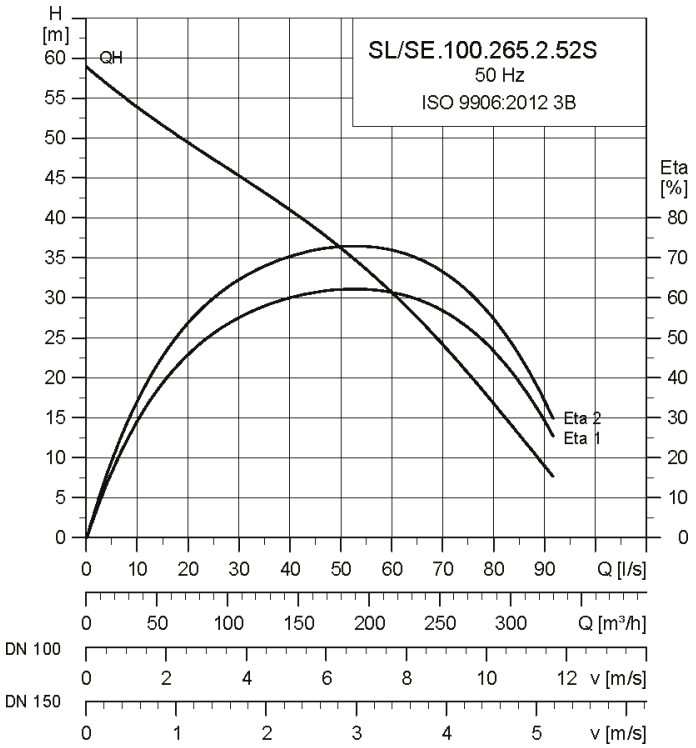

SL/SE.100.170.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
10 v [m/s]
DN 150
v [m/s]

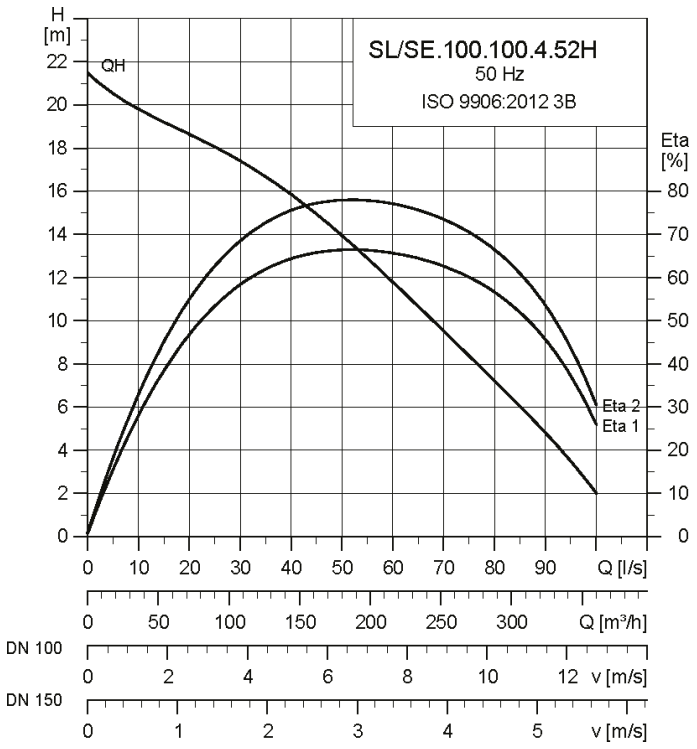

SL/SE.100.185.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
10 v [m/s]
DN 150
v [m/s]

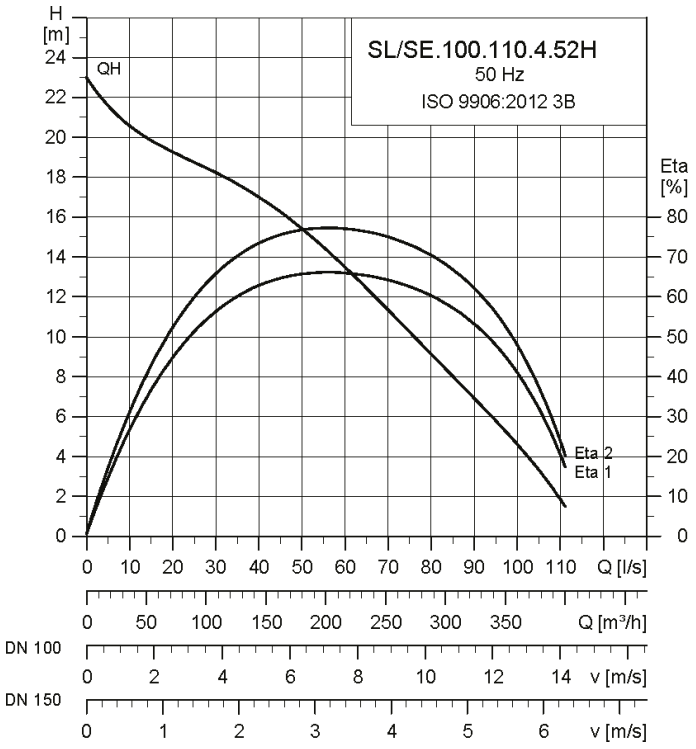

SL/SE.100.200.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

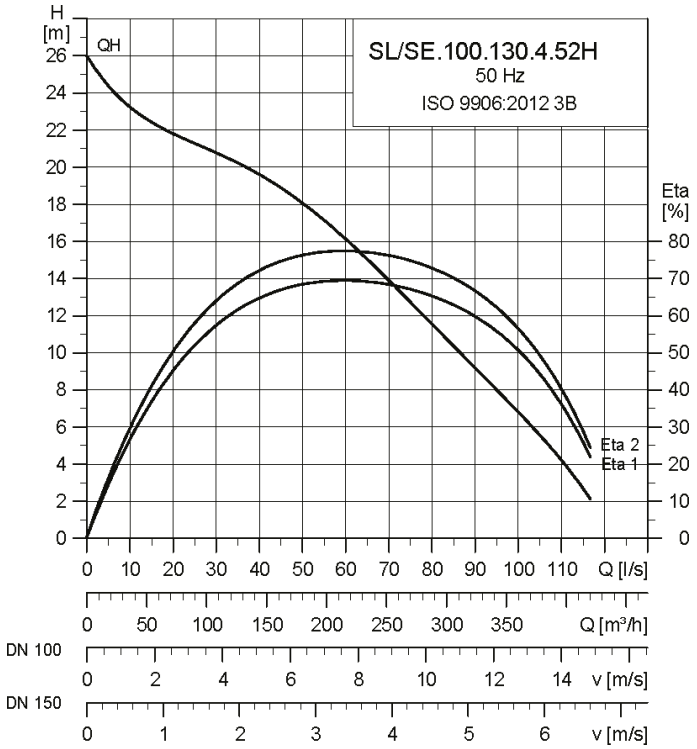

SL/SE.100.220.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

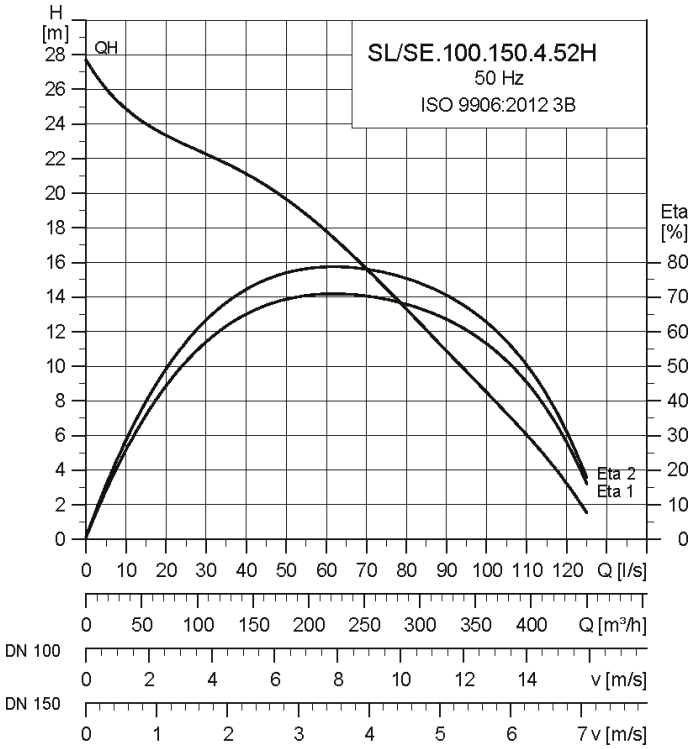

SL/SE.100.240.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

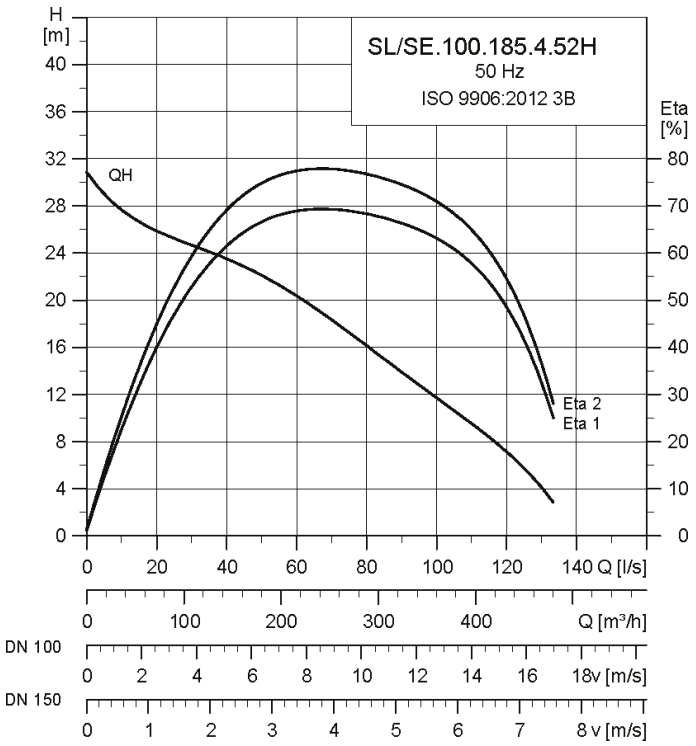

SL/SE.100.265.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

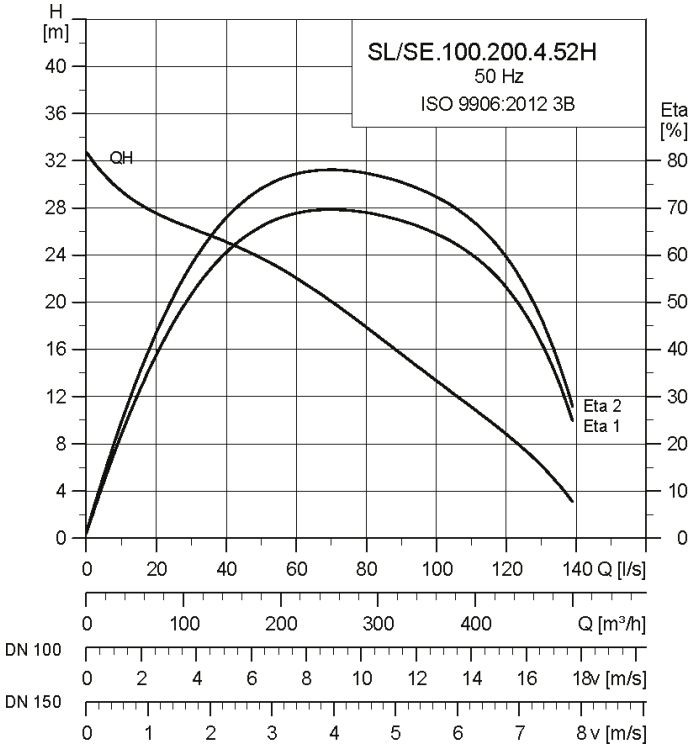

SL/SE.100.100.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

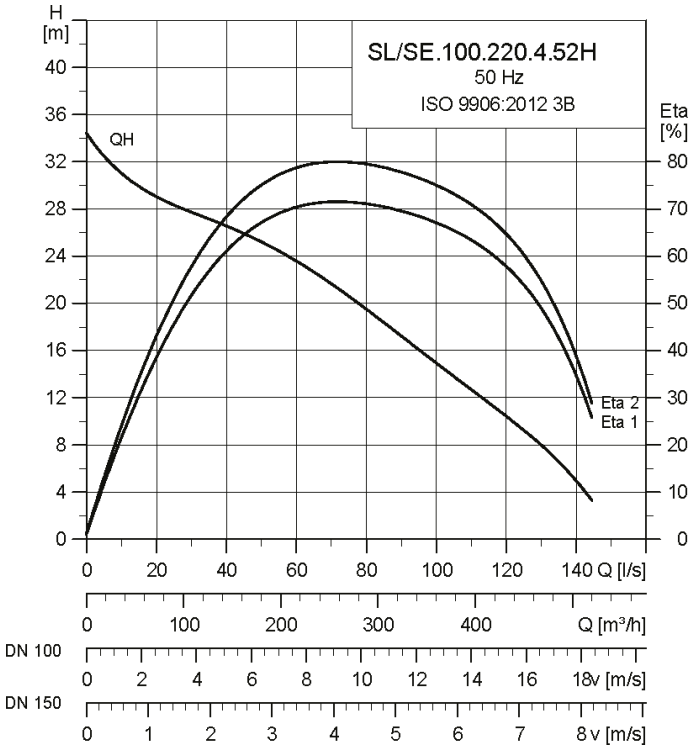

SL/SE.100.110.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

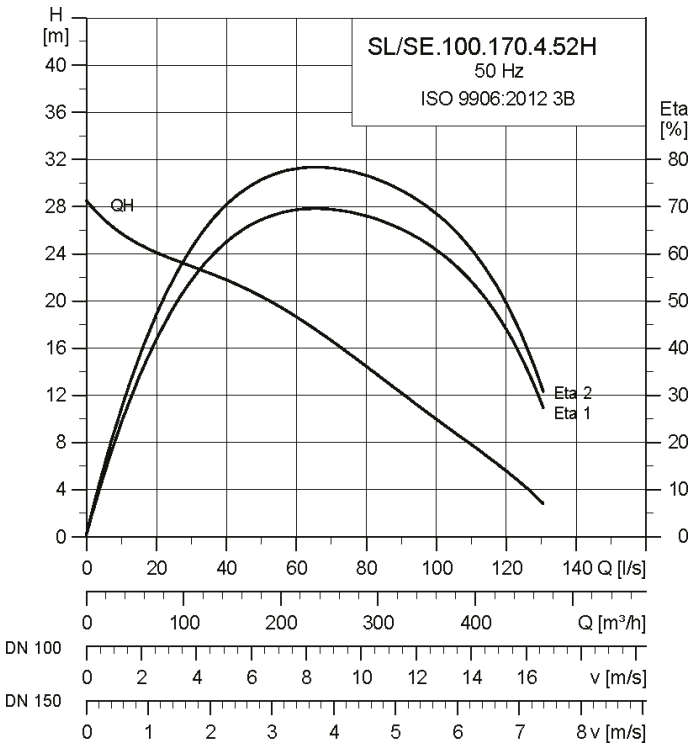

SL/SE.100.130.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]


SL/SE.100.150.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]


SL/SE.100.185.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
0 20 40 60 80 100 120 140 Q [l/s]
0 100 200 300 400 Q [m³/h]
DN 100
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18v [m/s]
DN 150
0 1 2 3 4 5 6 7 8 v [m/s]


SL/SE.100.200.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
0 20 40 60 80 100 120 140 Q [l/s]
0 100 200 300 400 Q [m³/h]
DN 100
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18v [m/s]
DN 150
0 1 2 3 4 5 6 7 8 v [m/s]


SL/SE.100.220.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
0 20 40 60 80 100 120 140 Q [l/s]
0 100 200 300 400 Q [m³/h]
DN 100
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18v [m/s]
DN 150
0 1 2 3 4 5 6 7 8 v [m/s]


SL/SE.100.170.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
0 20 40 60 80 100 120 140 Q [l/s]
0 100 200 300 400 Q [m³/h]
DN 100
0 2 4 6 8 10 12 14 16 v [m/s]
DN 150
0 1 2 3 4 5 6 7 8 v [m/s]

SE (9-30KW)/S-TUBE ABIERTO: BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES CON PASO DE SÓLIDOS PARA INSTALACIONES EN SECO Y SUMERGIDAS

Las bombas SE (9-30 kW) están equipadas con el impulsor S-tube abierto y con un sistema de refrigeración interna que les permite funcionar en seco. Están específicamente diseñadas para el transporte de aguas residuales procedentes de las siguientes aplicaciones:

- Bombeo de agua bruta
- Elevación de aguas residuales
- Estaciones depuradoras de aguas residuales
- Estaciones de bombeo
- Aguas procedentes de edificios de todo tipo



Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: H
Modelo de impulsor: S-tube abierto
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V
Cable eléctrico: 10 m como estándar
Rango de presión:

- S - Super Alta Presión
- H - Alta Presión

MPG WB

Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Presión máx.	Polos	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415/660-690V									
100	100	13.0	27-25/16-15	10	8	2	**SE.100.130.2.**	99965259	**14.613**
100	100	15.0	30-28/18-17	10	8	2	**SE.100.150.2.**	99965275	**15.526**
100	100	17.0	34-32/20-19	10	8	2	**SE.100.170.2.**	99965293	**16.439**
100	100	18.5	38-35/22-21	10	8	2	**SE.100.185.2.**	99903066	**17.352**
100	100	20.0	39-36/23-22	10	8	2	**SE.100.200.2.**	99965334	**18.266**
100	100	22.0	43-40/25-24	10	8	2	**SE.100.220.2.**	99965362	**19.179**
100	100	24.0	51-47/30-28	10	8	2	**SE.100.240.2.**	99965402	**20.092**
100	100	26.5	56-51/32-31	10	8	2	**SE.100.265.2.**	99965378	**21.006**
150	150	10.0	23-21/13-13	10	8	4	**SE.150.100.4.**	99958940	**17.352**
150	150	11.0	24-22/14-13	10	8	4	**SE.150.110.4.**	99958976	**18.266**
150	150	13.0	28-25/16-15	10	8	4	**SE.150.130.4.**	99959013	**19.179**
150	150	15.0	31-29/18-17	10	8	4	**SE.150.150.4.**	99959048	**20.092**
150	150	17.0	39-36/23-22	10	8	4	**SE.150.170.4.**	99892953	**21.006**
150	150	18.5	41-37/24-23	10	8	4	**SE.150.185.4.**	99959132	**21.919**
150	150	20.0	43-39/25-24	10	8	4	**SE.150.200.4.**	99959179	**22.832**
150	150	22.0	45-41/26-25	10	8	4	**SE.150.220.4.**	99959213	**23.745**

SL (9-30KW)/Open S-tube

SL (9-30KW)/OPEN S-TUBE: BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN

Las bombas SL (9-30 kW) están equipadas con el impulsor Open S-tube y están pensadas para trabajar en instalaciones sumergidas.

Están específicamente diseñadas para el transporte de aguas residuales procedentes de las siguientes aplicaciones:

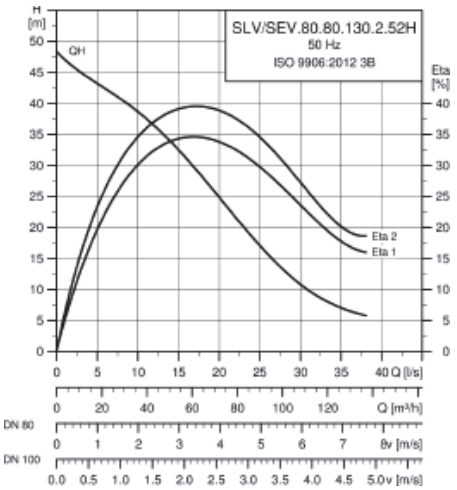
- Bombeo de agua bruta
- Elevación de aguas residuales
- Estaciones depuradoras de aguas residuales
- Estaciones de bombeo
- Aguas procedentes de edificios de todo tipo

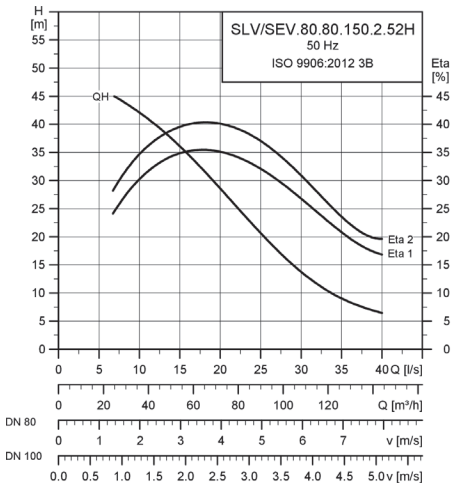


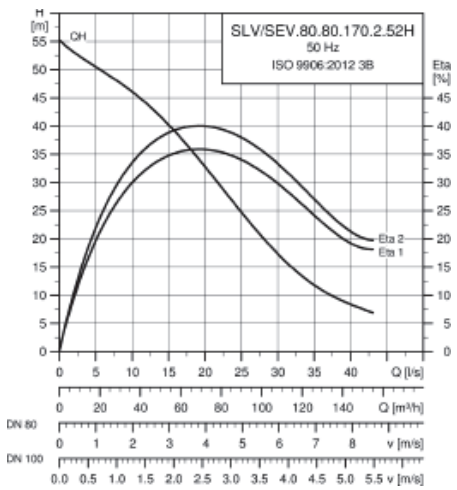
MPG WB

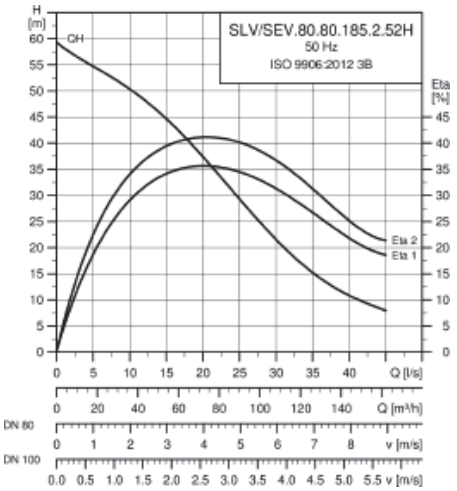
Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Presión máx.	Polos	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415/660-690V									
100	100	13.0	27-25/16-15	10	8	2	**SL.100.130.2.**	99769397	**13.159**
100	100	15.0	30-28/18-17	10	8	2	**SL.100.150.2.**	99965274	**14.036**
100	100	17.0	34-32/20-19	10	8	2	**SL.100.170.2.**	99769399	**14.913**
100	100	18.5	38-35/22-21	10	8	2	**SL.100.185.2.**	99965313	**15.790**
100	100	20.0	39-36/23-22	10	8	2	**SL.100.200.2.**	99965333	**16.668**
100	100	22.0	43-40/25-24	10	8	2	**SL.100.220.2.**	99769400	**17.545**
100	100	24.0	51-47/30-28	10	8	2	**SL.100.240.2.**	99965401	**18.422**
100	100	26.5	56-51/32-31	10	8	2	**SL.100.265.2.**	99769401	**19.299**
150	150	10.0	23-21/13-13	10	8	4	**SL.150.100.4.**	99769442	**15.790**
150	150	11.0	24-22/14-13	10	8	4	**SL.150.110.4.**	99958975	**16.668**
150	150	13.0	28-25/16-15	10	8	4	**SL.150.130.4.**	99959012	**17.545**
150	150	15.0	31-29/18-17	10	8	4	**SL.150.150.4.**	99959047	**18.422**
150	150	17.0	39-36/23-22	10	8	4	**SL.150.170.4.**	99959093	**19.299**
150	150	18.5	41-37/24-23	10	8	4	**SL.150.185.4.**	99959131	**20.177**
150	150	20.0	43-39/25-24	10	8	4	**SL.150.200.4.**	99959178	**21.054**
150	150	22.0	45-41/26-25	10	8	4	**SL.150.220.4.**	99769453	**21.931**

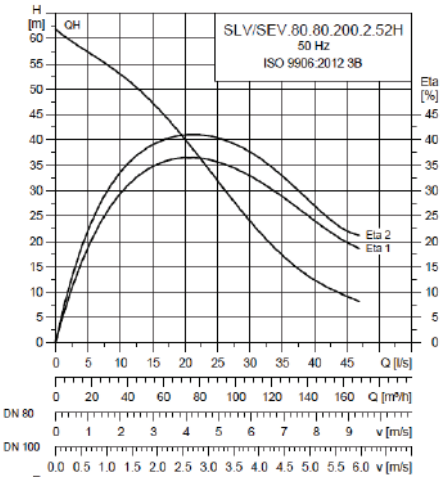
Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

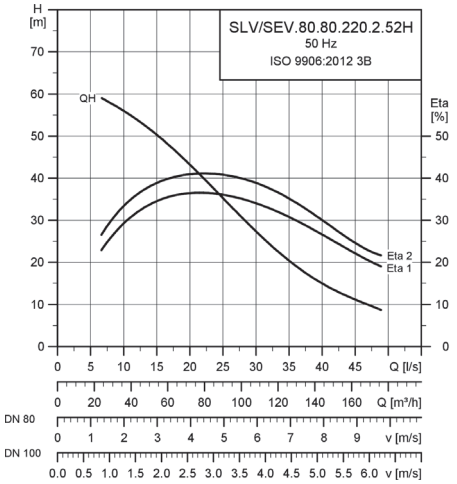

SLV/SEV.80.80.130.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
QH
Eta 2
Eta 1
H [m]
Eta [%]
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 80
DN 100
v [m/s]

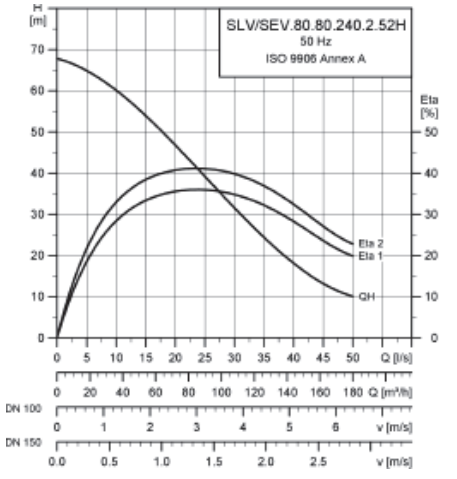

SLV/SEV.80.80.150.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
QH
Eta 2
Eta 1
H [m]
Eta [%]
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 80
DN 100
v [m/s]

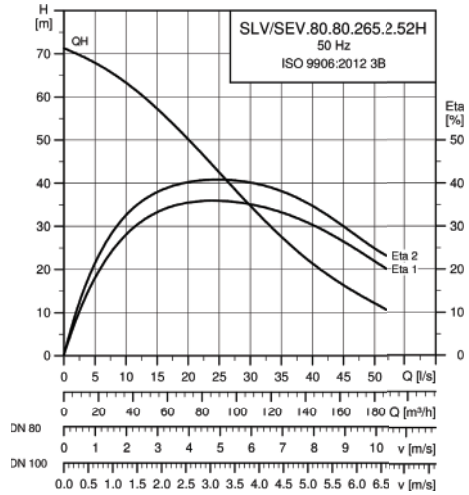

SLV/SEV.80.80.170.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
QH
Eta 2
Eta 1
H [m]
Eta [%]
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 80
DN 100
v [m/s]


SLV/SEV.80.80.185.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
QH
Eta 2
Eta 1
H [m]
Eta [%]
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 80
DN 100
v [m/s]


SLV/SEV.80.80.200.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
QH
Eta 2
Eta 1
H [m]
Eta [%]
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 80
DN 100
v [m/s]


SLV/SEV.80.80.220.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
QH
Eta 2
Eta 1
H [m]
Eta [%]
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 80
DN 100
v [m/s]


SLV/SEV.80.80.240.2.52H
50 Hz
ISO 9906 Annex A
QH
Eta 2
Eta 1
H [m]
Eta [%]
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SLV/SEV.80.80.265.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
QH
Eta 2
Eta 1
H [m]
Eta [%]
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 80
DN 100
v [m/s]

13

SEV (9-30KW)/SuperVortex

SEV (9-30KW)/SUPERVORTEX: BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES CON PASO DE SÓLIDOS PARA INSTALACIONES EN SECO Y SUMERGIDAS

Las bombas SEV, 9 - 30 kW, son una gama de bombas con impulsor SuperVortex diseñadas específicamente para el bombeo de aguas residuales y fecales en una amplia gama de aplicaciones municipales e industriales. Estas bombas tienen un sistema de refrigeración interna que les permite funcionar en seco.



La bomba SEV está diseñado para aplicaciones como:

- Transporte de agua bruta
- plantas de tratamiento de aguas residuales
- estaciones de bombeo municipales
- edificios públicos
- bloques de pisos

Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Modelo de impulsor: SuperVortex
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V
Cable eléctrico: 10 m como estándar

MPG WB

Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Presión máx.	Polos	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415/660-690V									
100	80	13.0	27-25/16-15	10	8	2	**SEV.80.80.130.2.**	99774605	**15.296**
100	80	15.0	30-28/18-17	10	8	2	**SEV.80.80.150.2.**	99774632	**16.196**
100	80	17.0	34-32/20-19	10	8	2	**SEV.80.80.170.2.**	99774682	**17.096**
100	80	18.5	38-35/22-21	10	8	2	**SEV.80.80.185.2.**	99774701	**17.996**
100	80	20.0	39-36/23-22	10	8	2	**SEV.80.80.200.2.**	99774728	**18.896**
100	80	22.0	43-40/25-24	10	8	2	**SEV.80.80.220.2.**	99774757	**19.796**
100	80	24.0	51-47/30-28	10	8	2	**SEV.80.80.240.2.**	99774817	**20.695**
100	80	26.5	56-51/32-31	10	8	2	**SEV.80.80.265.2.**	99774878	**21.595**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

SLV (9-30KW)/SUPERVORTEX: BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES CON PASO DE SÓLIDOS PARA INSTALACIÓN SUMERGIDA

Gama SLV.80 para instalación sumergida



Las bombas SLV, 9 - 30 kW, son una gama de bombas con impulsor SuperVortex diseñadas específicamente para el bombeo de aguas residuales y fecales en una amplia gama de aplicaciones municipales e industriales. Estas bombas tienen un sistema de refrigeración interna que les permite funcionar en seco.

La bomba SLV está diseñado para aplicaciones como:

- Transporte de agua bruta
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Estaciones de bombeo municipales
- Edificios públicos
- Bloques de pisos

Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Modelo de impulsor: SuperVortex
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V

MPG WB

Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Presión máx.	Polos	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415/660-690V									
100	80	13.0	27-25/16-15	10	8	2	**SLV.80.80.130.2.**	99774600	**13.829**
100	80	15.0	30-28/18-17	10	8	2	**SLV.80.80.150.2.**	99774631	**14.693**
100	80	17.0	34-32/20-19	10	8	2	**SLV.80.80.170.2.**	99774681	**15.557**
100	80	18.5	38-35/22-21	10	8	2	**SLV.80.80.185.2.**	99774700	**16.421**
100	80	20.0	39-36/23-22	10	8	2	**SLV.80.80.200.2.**	99774727	**17.286**
100	80	22.0	43-40/25-24	10	8	2	**SLV.80.80.220.2.**	99774756	**18.150**
100	80	24.0	51-47/30-28	10	8	2	**SLV.80.80.240.2.**	99774814	**19.014**
100	80	26.5	56-51/32-31	10	8	2	**SLV.80.80.265.2.**	99774875	**19.879**

Bombas para aguas residuales

Las bombas S constituyen la columna vertebral de muchos sistemas de alcantarillado. Se seleccionan por su resistencia, su durabilidad y por sus características innovadoras, como el sistema de ajuste de la holgura del impulsor SmartTrim y Smart Seal para la prevención de fugas.

La junta de acoplamiento automático Smart Seal de Grundfos proporciona una conexión totalmente estanca entre la bomba y la unidad base del sistema de acoplamiento automático. El cierre del eje puede girar en ambos sentidos. Cuando las bombas se instalan con tuberías separadas, puede evitarse la sedimentación de lodos mediante el retrolavado del sistema a intervalos regulares.



«La junta de acoplamiento automático Smart Seal de Grundfos proporciona una conexión completamente estanca entre la bomba y la unidad base del sistema de acoplamiento automático»

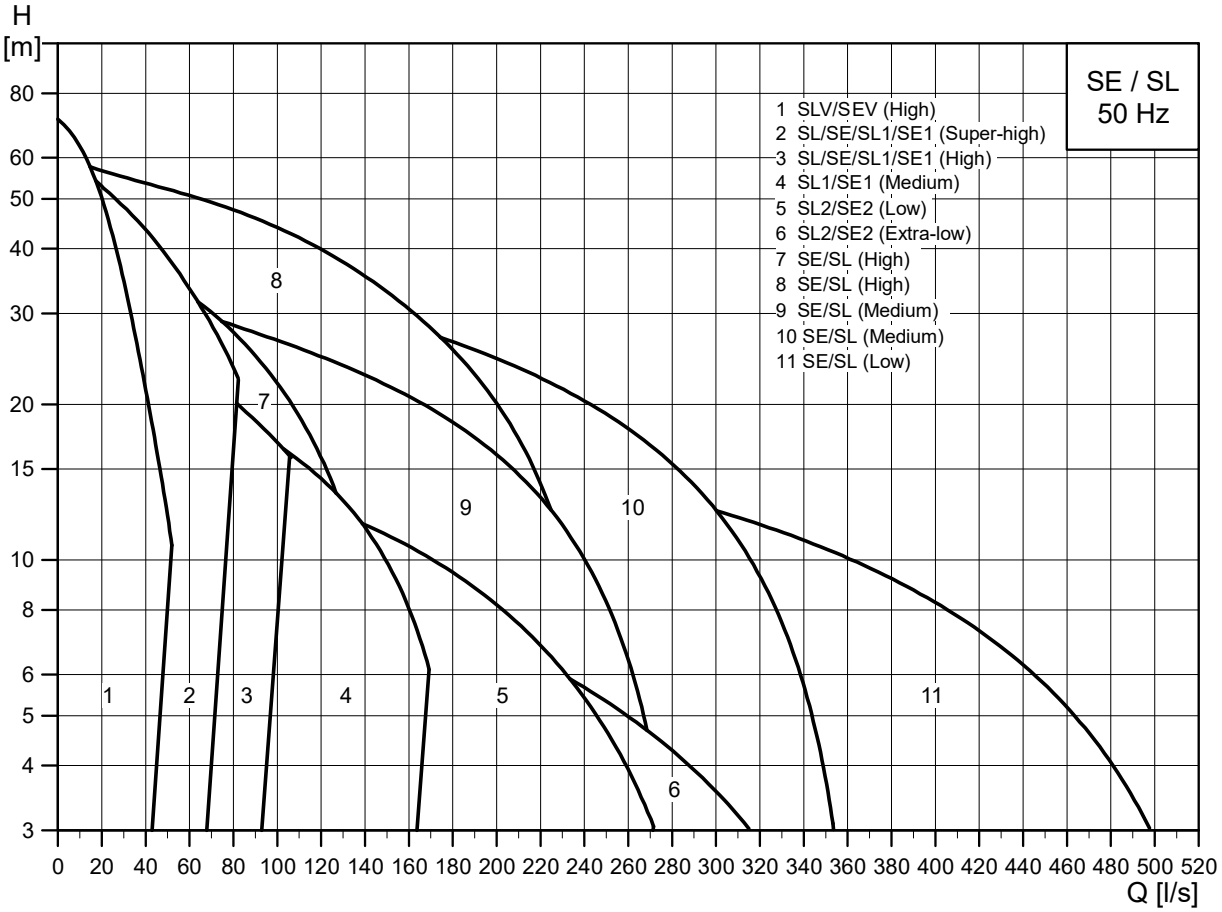
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

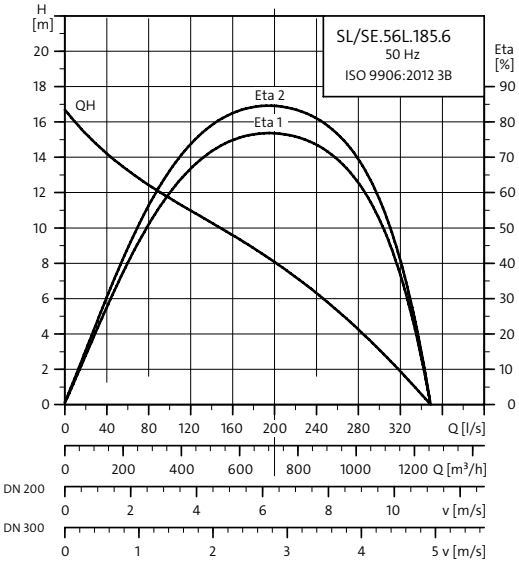
- Amplia gama
- SmartTrim
- Disponible con o sin camisa de refrigeración
- Instalación sumergida o en seco
- Impulsores de canal o vortex
- Protección del motor integrada
- SmartSeal
- Gran paso libre

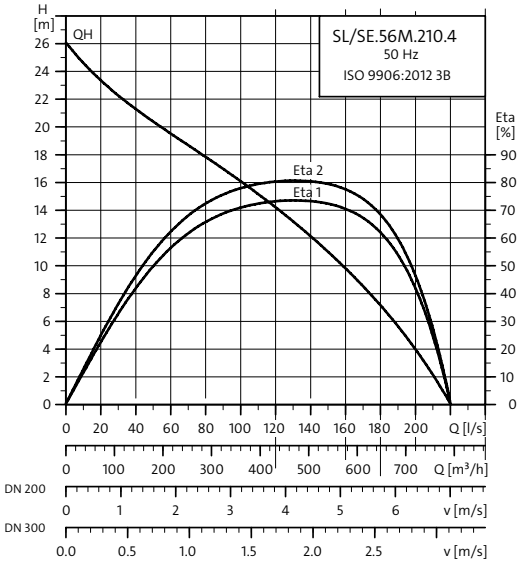
APLICACIONES

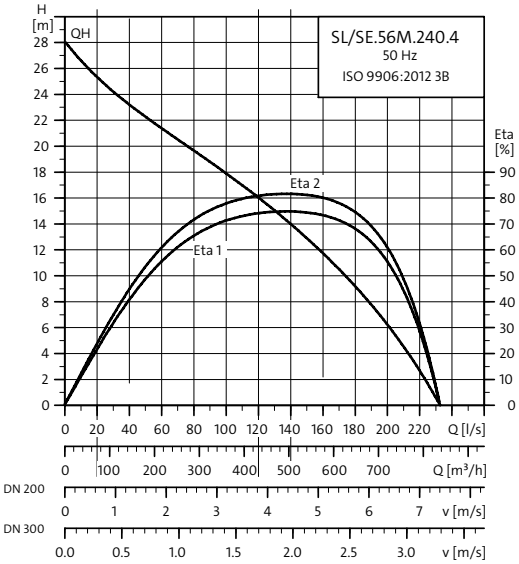
- Transporte de aguas residuales no depuradas
- Transporte de aguas residuales
- Bombeo de agua con lodos
- Bombeo de efluentes industriales

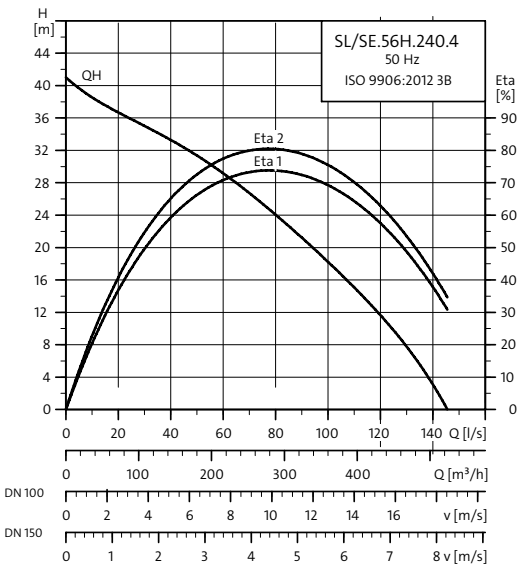
SE/SL & SEV/SLV

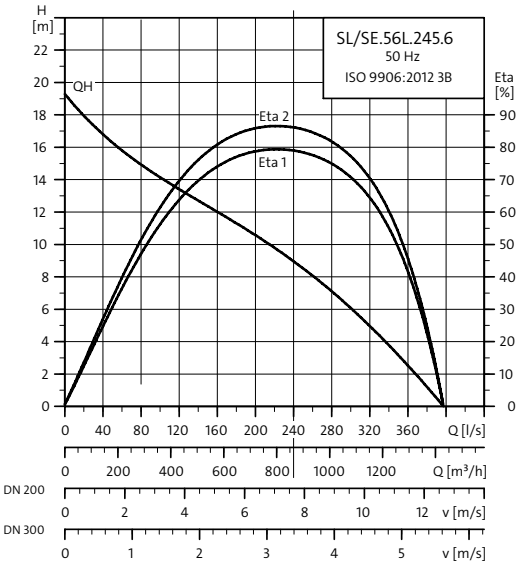

H
[m]
SE / SL
50 Hz
1 SLV/SEV (High)
2 SL/SE/SL1/SE1 (Super-high)
3 SL/SE/SL1/SE1 (High)
4 SL1/SE1 (Medium)
5 SL2/SE2 (Low)
6 SL2/SE2 (Extra-low)
7 SE/SL (High)
8 SE/SL (High)
9 SE/SL (Medium)
10 SE/SL (Medium)
11 SE/SL (Low)
80
60
50
40
30
20
15
10
8
6
5
4
3
0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440 460 480 500 520
Q [l/s]

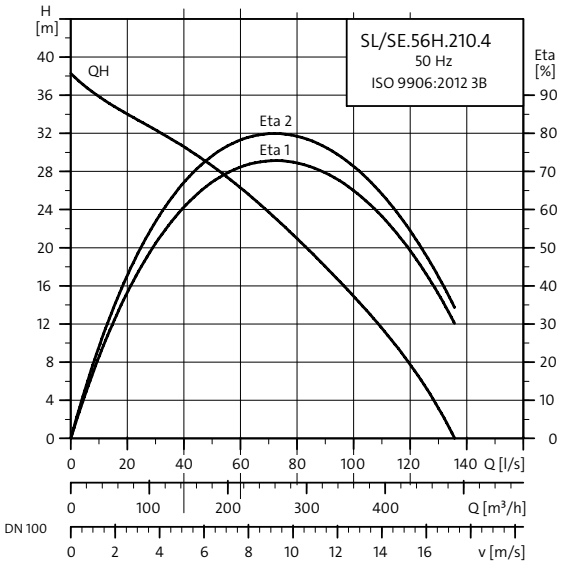

SL/SE.56L.185.6
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
v [m/s]
DN 300
5 v [m/s]

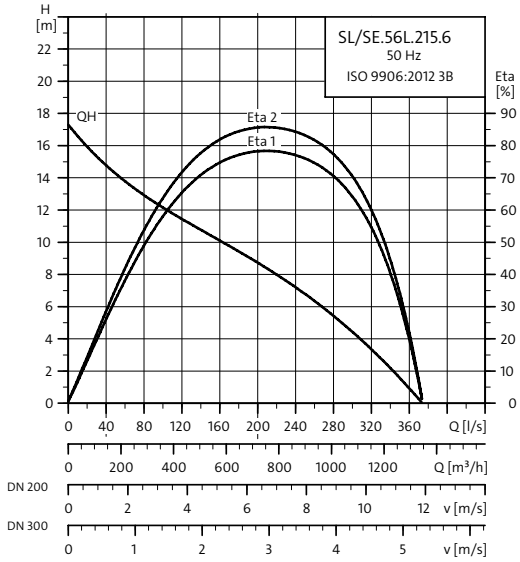

SL/SE.56M.210.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
v [m/s]
DN 300

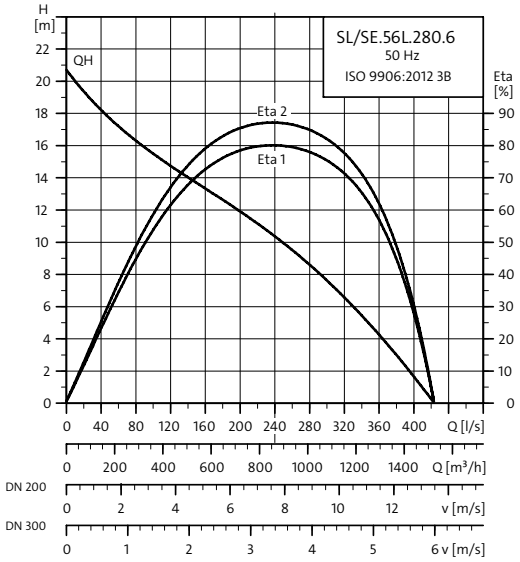

SL/SE.56M.240.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
v [m/s]
DN 300

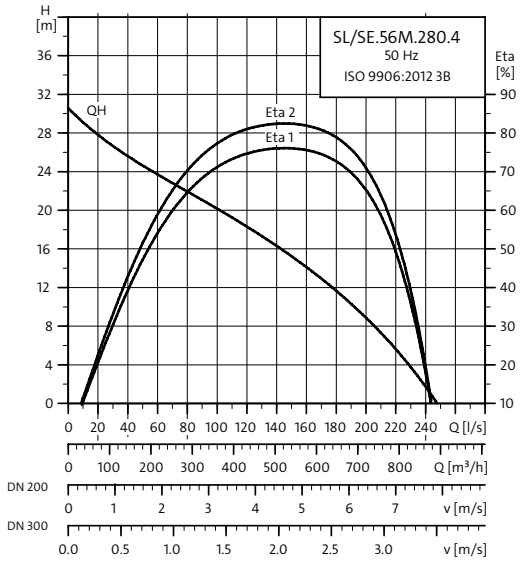

SL/SE.56H.240.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150

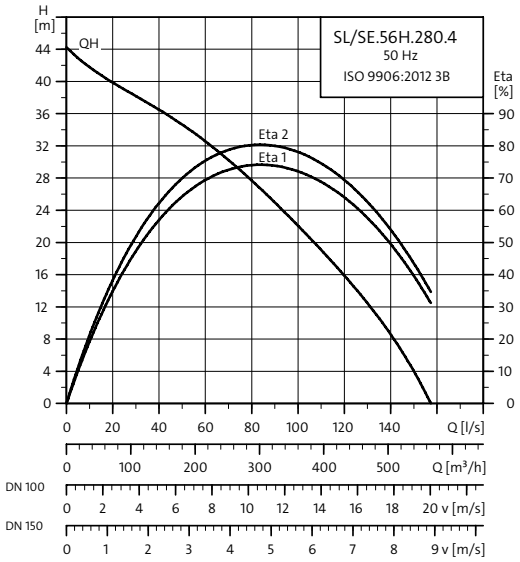

SL/SE.56L.245.6
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
v [m/s]
DN 300

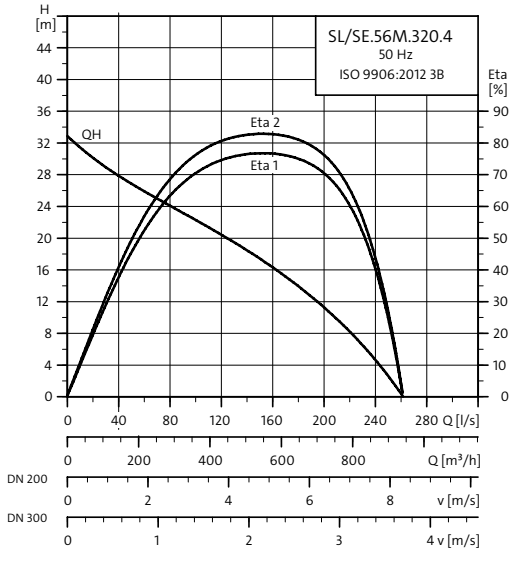

SL/SE.56H.210.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]

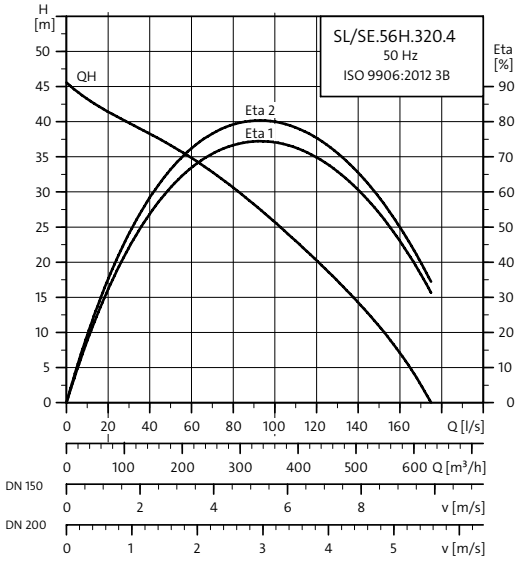

SL/SE.56L.215.6
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
v [m/s]
DN 300
v [m/s]


SL/SE.56L.280.6
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
v [m/s]
DN 300
v [m/s]

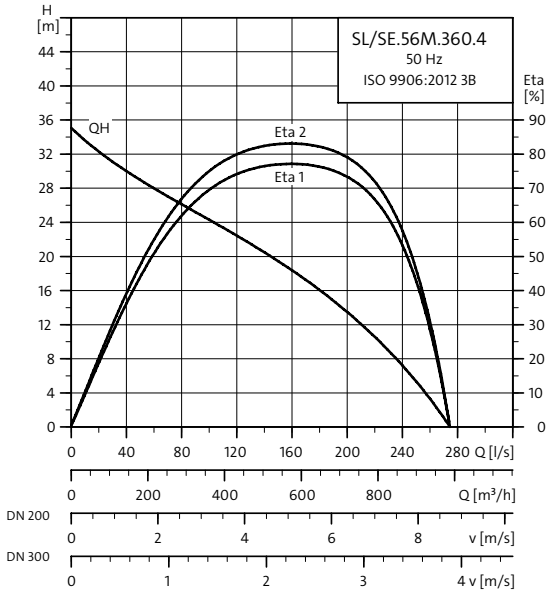

SL/SE.56M.280.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
v [m/s]
DN 300
v [m/s]

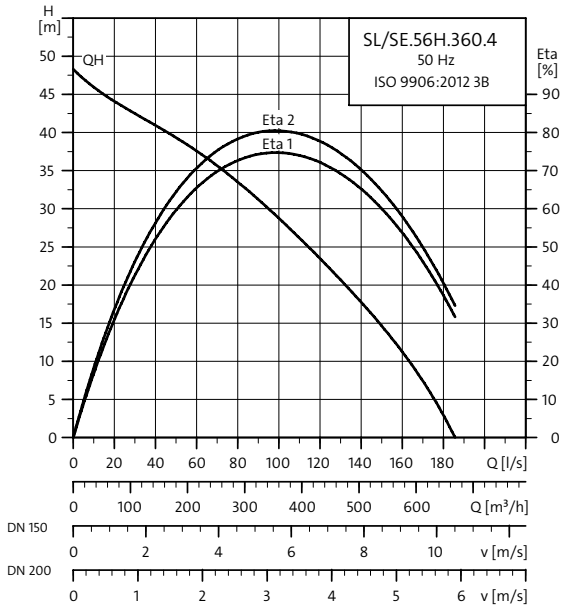

SL/SE.56H.280.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

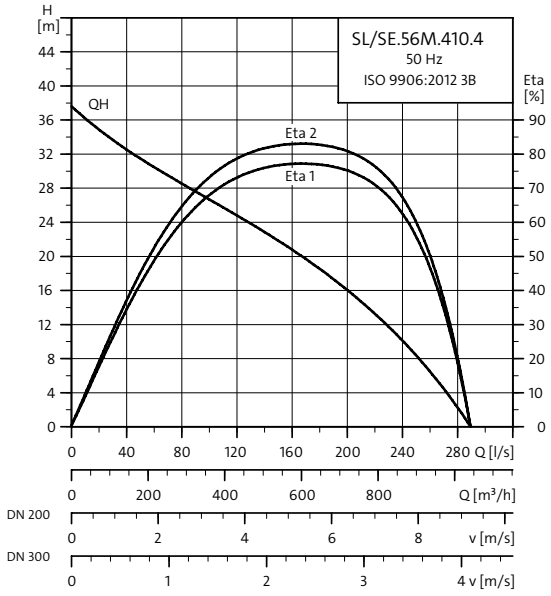

SL/SE.56M.320.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
v [m/s]
DN 300
v [m/s]

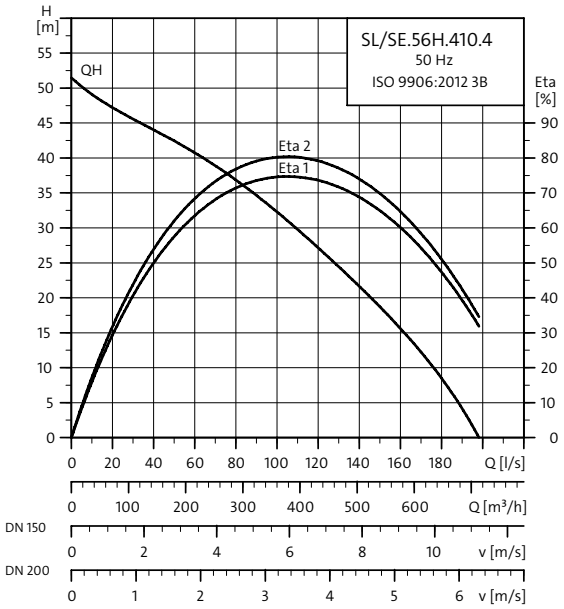

SL/SE.56H.320.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
v [m/s]
DN 200
v [m/s]

13


SL/SE.56M.360.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 300
v [m/s]


SL/SE.56H.360.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]


SL/SE.56M.410.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 300
v [m/s]


SL/SE.56H.410.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]

SE (18.5-63KW)/S-TUBE ABIERTO: BOMBA PARA INSTALACIÓN EN SECO O SUMERGIDA PARA AGUAS RESIDUALES INDEPENDIENTEMENTE DEL GRADO DE CONTAMINACIÓN

La gama de bombas para aguas residuales de Grundfos SE (para instalación en seco o sumergida) y SL (para instalación sumergida) se ha ampliado con bombas desde 18,5 a 63 kW, en 50 Hz. Para garantizar la máxima eficiencia operativa, la nueva gama de bombas SE/SL está equipada con componentes de motor IE4 y el innovador impulsor Open S-tube. Las bombas son autolimpiantes y son ideales para bombear aguas residuales con concentraciones de fibras y sólidos suspendidos de medianas a extremas.



Están disponibles en una amplia gama de variantes de materiales, como fundición, acero inoxidable y fundición blanca con alto contenido en cromo. Gracias a su diseño compacto, la bomba puede reemplazar fácilmente a la mayoría de las bombas para aguas residuales con un mínimo de ajustes requeridos en la instalación. Una amplia gama de bridas adaptadoras hacen las sustitución aún más fácil.

Líquido bombeado: Agua residual, fango y agua limpia.
Temperatura del líquido: 0°C a +40°C
Impulsor: S-Tube semiabierto
Longitud del cable: 10 metros, cable no apantallado y cable apantallado para operación con variador de frecuencia, como estándar.
Voltaje de alimentación: 3 x 380-415 V, 50 Hz
Protección del motor: PTO y PTC, a decidir durante la instalación de la bomba.
Estándar de protección contra explosiones: II 2 B EX db h IIB
Accesorios de instalación: Kits completos para instalación horizontal y vertical en seco así como para instalación sumergida con autoacoplamiento.

MPG WC

Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Presión máx.	Polos	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415									
200	100	21.0	51	10	10	4	**SE.56H.210.4.51D.**	92955214	**B. p.**
200	100	21.0	51	10	10	4	**SE.56H.210.4.EX.51D.**	93087098	**30.130**
200	100	24.0	54.5	10	10	4	**SE.56H.240.4.51D.**	92955215	**B. p.**
200	100	24.0	54.5	10	10	4	**SE.56H.240.4.EX.51D.**	93087099	**36.593**
200	100	28.0	59.5	10	10	4	**SE.56H.280.4.51D.**	92955216	**61.940**
200	100	28.0	59.5	10	10	4	**SE.56H.280.4.EX.51D.**	93087100	**43.056**
200	150	21.0	51	10	10	4	**SE.56H.210.4.51D.**	92955217	**B. p.**
200	150	21.0	51	10	10	4	**SE.56H.210.4.EX.51D.**	93087101	**33.362**
200	150	24.0	54.5	10	10	4	**SE.56H.240.4.51D.**	92955218	**B. p.**
200	150	24.0	54.5	10	10	4	**SE.56H.240.4.EX.51D.**	93087102	**39.824**
200	150	28.0	59.5	10	10	4	**SE.56H.280.4.51D.**	92955219	**66.588**
200	150	28.0	59.5	10	10	4	**SE.56H.280.4.EX.51D.**	93087103	**46.287**
200	150	32.0	65	10	10	4	**SE.56H.320.4.51D.**	92955220	**B. p.**
200	150	32.0	65	10	10	4	**SE.56H.320.4.EX.51D.**	93087104	**49.518**
200	150	36.0	71	10	10	4	**SE.56H.360.4.51D.**	92955221	**75.885**
200	150	36.0	71	10	10	4	**SE.56H.360.4.EX.51D.**	93087105	**52.749**
200	150	41.0	78.5	10	10	4	**SE.56H.410.4.51D.**	92955222	**B. p.**
200	150	41.0	78.5	10	10	4	**SE.56H.410.4.EX.51D.**	93087106	**55.982**
200	150	48.0	93	10	10	4	**SE.56H.480.4.EX.51D.**	93087107	**59.213**
200	150	55.0	102.7	10	10	4	**SE.56H.550.4.51D.**	93013977	**90.539**
200	150	55.0	102.7	10	10	4	**SE.56H.550.4.EX.51D.**	93087108	**62.885**
200	150	63.0	115.8	10	10	4	**SE.56H.630.4.51D.**	93013978	**95.224**
200	150	63.0	115.8	10	10	4	**SE.56H.630.4.EX.51D.**	93087109	**66.140**
200	200	21.0	51	10	9	4	**SE.56M.210.4.51D.**	92955257	**46.176**
200	200	21.0	51	10	9	4	**SE.56M.210.4.EX.51D.**	93087110	**32.098**
200	200	24.0	54.5	10	9	4	**SE.56M.240.4.51D.**	92955258	**53.672**
200	200	24.0	54.5	10	9	4	**SE.56M.240.4.EX.51D.**	93087111	**37.309**
200	200	28.0	59.5	10	9	4	**SE.56M.280.4.51D.**	92955259	**61.170**
200	200	28.0	59.5	10	9	4	**SE.56M.280.4.EX.51D.**	93087112	**42.520**
200	200	32.0	65	10	9	4	**SE.56M.320.4.51D.**	92955260	**68.666**
200	200	32.0	65	10	9	4	**SE.56M.320.4.EX.51D.**	93087113	**47.731**
200	200	36.0	71	10	9	4	**SE.56M.360.4.51D.**	92955261	**76.162**
200	200	36.0	71	10	9	4	**SE.56M.360.4.EX.51D.**	93087114	**52.942**
200	200	41.0	78.5	10	9	4	**SE.56M.410.4.51D.**	92955262	**83.660**
200	200	41.0	78.5	10	9	4	**SE.56M.410.4.EX.51D.**	93087115	**58.154**
250	250	48.0	93	10	9	4	**SE.56M.480.4.EX.51D.**	93125765	**63.365**
250	250	48.0	93	10	9	4	**SL.56M.480.4.EX.51D.**	93125763	**60.840**
250	250	55.0	102.7	10	9	4	**SE.56M.550.4.51D.**	93013979	**99.429**
250	250	55.0	102.7	10	9	4	**SE.56M.550.4.EX.51D.**	93087116	**69.060**
250	250	63.0	115.8	10	9	4	**SE.56M.630.4.51D.**	93013980	**106.985**
250	250	63.0	115.8	10	9	4	**SE.56M.630.4.EX.51D.**	93087117	**74.308**

SE (18.5-63kW)/S-tube abierto

Continuación

Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Presión máx.	Polos	Modelo	Código	Euros
300	300	18.5	46.5	10	5	6	**SE.56L.185.6.51D.**	92955271	**58.842**
300	300	18.5	46.5	10	5	6	**SE.56L.185.6.EX.51D.**	93087118	**40.902**
300	300	21.5	50.5	10	5	6	**SE.56L.215.6.51D.**	92955272	**63.788**
300	300	21.5	50.5	10	5	6	**SE.56L.215.6.EX.51D.**	93087119	**44.340**
300	300	24.5	54.5	10	5	6	**SE.56L.245.6.51D.**	92955273	**68.734**
300	300	24.5	54.5	10	5	6	**SE.56L.245.6.EX.51D.**	93087120	**47.779**
300	300	28.0	59.5	10	5	6	**SE.56L.280.6.51D.**	92955274	**73.680**
300	300	28.0	59.5	10	5	6	**SE.56L.280.6.EX.51D.**	93087122	**51.217**
300	300	32.5	66	10	5	6	**SE.56L.325.6.51D.**	93013981	**78.625**
300	300	32.5	66	10	5	6	**SE.56L.325.6.EX.51D.**	93087123	**54.654**
300	300	37.5	75	10	5	6	**SE.56L.375.6.51D.**	93013982	**83.571**
300	300	37.5	75	10	5	6	**SE.56L.375.6.EX.51D.**	93087124	**58.092**
300	300	43.0	84	10	5	6	**SE.56L.430.6.51D.**	93013983	**88.517**
300	300	43.0	84	10	5	6	**SE.56L.430.6.EX.51D.**	93087125	**61.530**
350	300	18.5	46.5	10	5	6	**SE.56L.185.6.EX.51D.**	93087126	**40.902**
350	300	21.5	50.5	10	5	6	**SE.56L.215.6.EX.51D.**	93087127	**44.340**
350	300	24.5	54.5	10	5	6	**SE.56L.245.6.EX.51D.**	93087128	**47.779**
350	300	28.0	59.5	10	5	6	**SE.56L.280.6.EX.51D.**	93087129	**51.217**
350	300	32.5	66	10	5	6	**SE.56L.325.6.51D.**	93013984	**78.625**
350	300	32.5	66	10	5	6	**SE.56L.325.6.EX.51D.**	93087130	**54.654**
350	300	37.5	75	10	5	6	**SE.56L.375.6.51D.**	93013985	**83.571**
350	300	37.5	75	10	5	6	**SE.56L.375.6.EX.51D.**	93087131	**58.092**
350	300	43.0	84	10	5	6	**SE.56L.430.6.51D.**	93013986	**88.517**
350	300	43.0	84	10	5	6	**SE.56L.430.6.EX.51D.**	93087132	**61.530**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

SL (18.5-63kW) /S-tube abierto

SL (18.5-63KW) /S-TUBE ABIERTO: BOMBA PARA INSTALACIÓN EN SECO O SUMERGIDA PARA AGUAS RESIDUALES INDEPENDIENTEMENTE DEL GRADO DE CONTAMINACIÓN

La gama de bombas para aguas residuales de Grundfos SE (para instalación en seco o sumergida) y SL (para instalación sumergida) se ha ampliado con bombas desde 18,5 a 63 kW, en 50 Hz. Para garantizar la máxima eficiencia operativa, la nueva gama de bombas SE/SL está equipada con componentes de motor IE4 y el innovador impulsor S-tube abierto. Las bombas son autolimpiantes y son ideales para bombear aguas residuales con concentraciones de fibras y sólidos suspendidos de medianas a extremas.



Están disponibles en una amplia gama de variantes de materiales, como fundición, acero inoxidable y fundición blanca con alto contenido en cromo. Gracias a su diseño compacto, la bomba puede reemplazar fácilmente a la mayoría de las bombas para aguas residuales con un mínimo de ajustes requeridos en la instalación. Una amplia gama de bridas adaptadoras hacen las sustitución aún más fácil.

Líquido bombeado: Agua residual, fango y agua limpia.
Temperatura del líquido: 0°C a +40°C
Impulsor: S-Tube semiabierto
Longitud del cable: 10 metros, cable no apantallado y cable apantallado para operación con variador de frecuencia, como estándar.
Voltaje de alimentación: 3 x 380-415 V, 50 Hz
Protección del motor: PTO y PTC, a decidir durante la instalación de la bomba.
Estándar de protección contra explosiones: II 2 B EX db h IIB
Accesorios de instalación: Kits completos para instalación horizontal y vertical en seco así como para instalación sumergida con autoacoplamiento.

MPG WC

Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Presión máx.	Polos	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415									
200	100	21.0	51	10	10	4	**SL.56H.210.4.51D.**	92955436	**B. p.**
200	100	21.0	51	10	10	4	**SL.56H.210.4.EX.51D.**	93086999	**27.720**
200	100	24.0	54.5	10	10	4	**SL.56H.240.4.51D.**	92955437	**B. p.**
200	100	24.0	54.5	10	10	4	**SL.56H.240.4.EX.51D.**	93087000	**33.667**
200	100	28.0	59.5	10	10	4	**SL.56H.280.4.51D.**	92955438	**57.334**
200	100	28.0	59.5	10	10	4	**SL.56H.280.4.EX.51D.**	93087001	**39.613**
200	150	21.0	51	10	10	4	**SL.56H.210.4.51D.**	92955439	**B. p.**
200	150	21.0	51	10	10	4	**SL.56H.210.4.EX.51D.**	93087002	**30.694**
200	150	24.0	54.5	10	10	4	**SL.56H.240.4.51D.**	92955440	**B. p.**
200	150	24.0	54.5	10	10	4	**SL.56H.240.4.EX.51D.**	93087003	**36.640**
200	150	28.0	59.5	10	10	4	**SL.56H.280.4.51D.**	92955441	**61.637**
200	150	28.0	59.5	10	10	4	**SL.56H.280.4.EX.51D.**	93087004	**42.586**
200	150	32.0	65	10	10	4	**SL.56H.320.4.51D.**	92955442	**65.941**
200	150	32.0	65	10	10	4	**SL.56H.320.4.EX.51D.**	93087005	**45.559**
200	150	36.0	71	10	10	4	**SL.56H.360.4.51D.**	92955443	**70.244**
200	150	36.0	71	10	10	4	**SL.56H.360.4.EX.51D.**	93087006	**48.532**
200	150	41.0	78.5	10	10	4	**SL.56H.410.4.51D.**	92955444	**B. p.**
200	150	41.0	78.5	10	10	4	**SL.56H.410.4.EX.51D.**	93087007	**51.505**
200	150	48.0	93	10	10	4	**SL.56H.480.4.EX.51D.**	93087008	**54.478**
200	150	55.0	102.7	10	10	4	**SL.56H.550.4.51D.**	93012638	**83.300**
200	150	55.0	102.7	10	10	4	**SL.56H.550.4.EX.51D.**	93087009	**57.980**
200	150	63.0	115.8	10	10	4	**SL.56H.630.4.51D.**	93012639	**87.611**
200	150	63.0	115.8	10	10	4	**SL.56H.630.4.EX.51D.**	93087010	**60.980**
200	200	21.0	51	10	9	4	**SL.56M.210.4.EX.50D.**	93087036	**30.149**
200	200	21.0	51	10	9	4	**SL.56M.210.4.51D.**	92732297	**53.004**
200	200	21.0	51	10	9	4	**SL.56M.210.4.EX.51D.**	93087011	**29.531**
200	200	24.0	54.5	10	9	4	**SL.56M.240.4.51D.**	92732321	**54.673**
200	200	24.0	54.5	10	9	4	**SL.56M.240.4.EX.51D.**	93087012	**34.749**
200	200	28.0	59.5	10	9	4	**SL.56M.280.4.51D.**	92732322	**57.460**
200	200	28.0	59.5	10	9	4	**SL.56M.280.4.EX.51D.**	93087013	**39.967**
200	200	32.0	65	10	9	4	**SL.56M.320.4.51D.**	92732323	**59.162**
200	200	32.0	65	10	9	4	**SL.56M.320.4.EX.51D.**	93087014	**45.185**
200	200	36.0	71	10	9	4	**SL.56M.360.4.51D.**	92732325	**66.980**
200	200	36.0	71	10	9	4	**SL.56M.360.4.EX.51D.**	93087015	**50.404**
200	200	41.0	78.5	10	9	4	**SL.56M.410.4.EX.51D.**	93087016	**55.622**
250	250	55.0	102.7	10	9	4	**SL.56M.550.4.51D.**	93013970	**95.779**
250	250	55.0	102.7	10	9	4	**SL.56M.550.4.EX.51D.**	93087017	**66.666**
250	250	63.0	115.8	10	9	4	**SL.56M.630.4.51D.**	93013971	**103.345**

SL (18.5-63kW) /S-tube abierto

Continuación

Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Presión máx.	Polos	Modelo	Código	Euros
250	250	63.0	115.8	10	9	4	**SL.56M.630.4.EX.51D.**	93087019	**71.932**
300	300	18.5	46.5	10	5	6	**SL.56L.185.6.51D.**	92732328	**53.988**
300	300	18.5	46.5	10	5	6	**SL.56L.185.6.EX.51D.**	93087020	**37.631**
300	300	21.5	50.5	10	5	6	**SL.56L.215.6.51D.**	92732340	**55.691**
300	300	21.5	50.5	10	5	6	**SL.56L.215.6.EX.51D.**	93087021	**40.794**
300	300	24.5	54.5	10	5	6	**SL.56L.245.6.51D.**	92732342	**57.395**
300	300	24.5	54.5	10	5	6	**SL.56L.245.6.EX.51D.**	93087022	**43.957**
300	300	28.0	59.5	10	5	6	**SL.56L.280.6.51D.**	92732344	**59.098**
300	300	28.0	59.5	10	5	6	**SL.56L.280.6.EX.51D.**	93087023	**47.120**
300	300	32.5	66	10	5	6	**SL.56L.325.6.51D.**	93013972	**72.780**
300	300	32.5	66	10	5	6	**SL.56L.325.6.EX.51D.**	93087024	**50.284**
300	300	37.5	75	10	5	6	**SL.56L.375.6.51D.**	93013973	**77.358**
300	300	37.5	75	10	5	6	**SL.56L.375.6.EX.51D.**	93087025	**53.448**
300	300	43.0	84	10	5	6	**SL.56L.430.6.51D.**	93013974	**81.937**
300	300	43.0	84	10	5	6	**SL.56L.430.6.EX.51D.**	93087026	**56.611**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

AGITADORES Y ACELERADORES DE CORRIENTE

SMD | SMG | SFG







SMG

SMG: AGITADOR SUMERGIBLE

La gama de agitadores sumergibles horizontales SMG de Grundfos está diseñada para aplicaciones que implican el mezclado, es decir, la homogeneización y la suspensión, de líquidos de viscosidad baja a media. Los agitadores están equipados con una caja de engranajes y una hélice energéticamente eficiente.

Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Concentración máx. De SS: 1%
Número de polos: 4 polos
Transmisión: transmisión por engranajes
Longitud de cable: 10 m
Material de la hélice: AISI 304 L



MPG WA

P1 [kW]	P2 [kW]	I [A]	Polos	RPM [min-1]	Propeller diameter	Modelo	Código	Euros
3 x 400-415VΔ								
5.30	4.50	9	4	1433	710	**SMG.45.71**	99331558	**12.407**
5.60	5.00	12.5	4	1468	650	**SMG.50.65**	99263939	**16.181**
8.50	7.50	15.5	4	1464	580	**SMG.75.58**	99331562	**15.034**
8.70	8.00	19	4	1461	650	**SMG.80.65**	99263940	**17.329**
8.90	8.00	16	4	1462	730	**SMG.80.73**	99331576	**15.263**
12.00	11.00	23	4	1461	650	**SMG.110.65**	99263941	**17.922**
12.00	11.00	23	4	1468	650	**SMG.110.65**	99331553	**16.197**
14.30	13.00	26	4	1461	860	**SMG.130.86**	99331555	**17.977**
16.30	15.00	31	4	1466	780	**SMG.150.78**	99263942	**23.105**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

SFG: SUBMERSIBLE FLOWMAKERS

La gama de aceleradores de corriente SFG sumergibles horizontales de Grundfos está diseñada para aplicaciones que implican la mezcla de grandes volúmenes en plantas de tratamiento biológico en las que los aceleradores de corriente ayudan a mantener los sólidos suspendidos en el líquido.



Los aceleradores de corriente están equipados con una caja de engranajes y una hélice de gran diámetro para mayor eficiencia energética.

Los productos están equipados con componentes de motor IE3.

Frecuencia: 50 Hz
Tensión nominal: 3 x 400-415 V
Tolerancia tensión: +6/-10 %
Longitud del cable: 10 m
Tipo cable: S1BN8-F 11G1.5
Conector de cable: No
Sensor humedad: No
Sensor agua en aceite: Si
Motor: AISI EN-GJL-250
Hub: AISI 1.4301
Espesor pintura: 450 micras

MPG WB

P1 [kW]	P2 [kW]	I [A]	Polos	RPM [min-1]	Propeller diameter	Modelo	Código	Euros
3 x 400-415VΔ								
7.70	7.00	14.5	4	1468	2600	**SFG.70.260**	99263956	**34.365**
12.00	11.00	23	4	1461	1500	**SFG.110.150**	99263954	**29.428**
12.00	11.00	23	4	1461	1500	**SFG.110.150**	99263955	**30.534**
12.00	11.00	23	4	1461	2600	**SFG.110.260**	99263957	**35.155**

PUST

PUST: ESTACIÓN DE BOMBEO PARA AGUA RESIDUAL

Las estaciones de bombeo están hechas de polietileno de alta densidad (PEHD). Toda la tubería preinstalada es PE o acero inoxidable de alta calidad, dependiendo del modelo. Como estándar, las estaciones de bombeo se entregan con una cubierta superior PE.

Las bombas Grundfos están disponibles en una gran variedad de tamaños y alturas. El rango estándar se puede complementar con versiones personalizadas si es necesario.

Las bombas y los controles deben pedirse por separado.

Material del pozo: PEHD
Materiales de la tubería: acero inoxidable (SS) o PE
Conexión de la bomba:

S: Transportable
A: acoplamiento automático, en fondo



MPG WB

		1 bomba			2 bombas		
Altura del foso [m]	Diseñado para	Modelo	Código	Euros	Modelo	Código	Euros
1000		**SUB**	96942694	**3.489**			
1500	AP35	**PS.R.10.15.**	96235282	**2.864**			
1500	AP50	**PS.R.10.15.**	96235279	**2.864**			
1500	APB	**PS.R.10.15.**	96235276	**4.537**			
1500	DPEF	**PS.R.10.15.**	96235285	**2.864**			
1500	SEG	**PS.R.10.15.**	96235270	**4.537**			
2000	AP35	**PS.R.08.20.**	96235297	**2.175**	**PS.R.12.20.**	96235330	**5.657**
2000	AP35	**PS.R.10.20.**	96235283	**3.127**			
2000	AP35	**PS.R.12.20.**	96235314	**4.926**			
2000	AP50	**PS.R.08.20.**	96235295	**2.175**	**PS.R.12.20.**	96235328	**5.657**
2000	AP50	**PS.R.10.20.**	96235280	**3.127**			
2000	AP50	**PS.R.12.20.**	96235311	**4.926**			
2000	APB	**PS.R.08.20.**	96235293	**3.652**	**PS.R.12.20.**	96235326	**9.557**
2000	APB	**PS.R.10.20.**	96235277	**5.048**			
2000	APB	**PS.R.12.20.**	96235308	**6.686**			
2000	DPEF	**PS.R.08.20.**	96235299	**2.175**	**PS.R.12.20.**	96235332	**5.657**
2000	DPEF	**PS.R.10.20.**	96235286	**3.127**			
2000	DPEF	**PS.R.12.20.**	96235317	**4.926**			
2000	DPSL	**PS.R.12.20.**	96235320	**9.951**	**PS.R.12.20.**	96235334	**14.459**
2000	KP	**PS.R.05.20.**	96235288	**1.967**			
2000	SEG	**PS.R.08.20.**	96235289	**3.652**	**PS.R.12.20.**	96235322	**9.557**
2000	SEG	**PS.R.10.20.**	96235271	**5.048**	**SUB**	99414842	**B. p.**
2000	SEG	**PS.R.12.20.**	96235302	**6.686**	**SUB**	99414844	**B. p.**
2500	AP35	**PS.R.08.25.**	96235298	**2.450**	**PS.R.12.25.**	96235331	**6.654**
2500	AP35	**PS.R.10.25.**	96235284	**3.658**			
2500	AP35	**PS.R.12.25.**	96235315	**5.538**			
2500	AP50	**PS.R.08.25.**	96235296	**2.450**	**PS.R.12.25.**	96235329	**6.654**
2500	AP50	**PS.R.10.25.**	96235281	**3.658**			
2500	AP50	**PS.R.12.25.**	96235312	**5.538**			
2500	APB	**PS.R.08.25.**	96235294	**4.051**	**PS.R.12.25.**	96235327	**10.715**
2500	APB	**PS.R.08.25.**	99414807	**B. p.**			
2500	APB	**PS.R.10.25.**	96235278	**5.782**			
2500	APB	**PS.R.12.25.**	96235309	**7.456**			
2500	DPEF	**PS.R.08.25.**	96235300	**2.450**	**PS.R.12.25.**	96235333	**6.654**
2500	DPEF	**PS.R.10.25.**	96235287	**3.658**			
2500	DPEF	**PS.R.12.25.**	96235318	**5.538**			
2500	DPSL	**PS.R.12.25.**	96235321	**10.776**	**PS.R.12.25.**	96235335	**16.265**
2500	SEG		99432154	**B. p.**	**PS.R.12.25.**	96235323	**10.715**
2500	SEG	**PS.R.08.25.**	96235290	**4.051**	**SUB**	99414845	**B. p.**
2500	SEG	**PS.R.10.25.**	96235272	**5.782**	**SUB**	99414847	**B. p.**
2500	SEG	**PS.R.12.25.**	96235303	**7.456**			
3000	DPEF	**PS.R.12.30.**	96738700	**7.658**	**PS.R.12.30.**	96738699	**7.782**
3000	DPSL	**PS.R.12.30.**	96739056	**13.121**	**PS.R.12.30.**	96739055	**17.986**
3000	SEG	**PS.R.12.30.**	96738193	**9.741**	**PS.R.12.30.**	96703321	**12.261**
2000	SLV				**SUB**	99435517	**B. p.**
2000	SLV				**SUB**	99435519	**B. p.**
2000	UNILIFT APB				**PS.M.R.12.20.**	99414867	**B. p.**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

		1 bomba			2 bombas		
Altura del foso [m]	Diseñado para	Modelo	Código	Euros	Modelo	Código	Euros
2000	UNILIFT APB				**SUB**	99414866	**B. p.**
2500	SLV				**SUB**	99435520	**B. p.**
2500	SLV				**SUB**	99435522	**B. p.**
2500	UNILIFT APB				**SUB**	99414868	**B. p.**
2500	UNILIFT APB				**SUB**	99414869	**B. p.**
2500	UNILIFT APB				**SUB**	99414870	**B. p.**
3000	SEG				**SUB**	99414848	**B. p.**
3000	SEG				**SUB**	99414850	**B. p.**
3000	SLV				**SUB**	99435523	**B. p.**
3000	SLV				**SUB**	99435525	**B. p.**
3000	UNILIFT APB				**SUB**	99420629	**B. p.**
3000	UNILIFT APB				**SUB**	99420630	**B. p.**
3000	UNILIFT APB				**SUB**	99420631	**B. p.**

Supervisar y controlar una bomba de aguas residuales nunca ha sido tan fácil

Los modelos LC 231 y LC 241 controlan automáticamente el arranque y parada de la bomba en función del nivel de líquido mediante interruptores de nivel, un sensor de nivel o sondas.

Control flexible - El controlador para dos bombas puede configurarse para controlar una o dos bombas con fines de vaciado de pozos o llenado de depósitos.

LC231
- Monofásico y trifásico en una unidad
- Hasta 12 amperios para la versión sencilla
- Hasta 9 amperios por bomba para la versión doble

LC241
- Opciones monofásicas y trifásicas
- Versiones con condensador incorporado para bombas SEG y EF 1~
- DOL hasta 7,5 kW
- SST a partir de 5,5 kW

Conectividad Bluetooth®: para facilitar la puesta en servicio y la supervisión, puedes utilizar la aplicación Grundfos GO en tu dispositivo móvil o tableta para conectarte mediante Bluetooth® a la unidad de control.

Utiliza la aplicación Grundfos Go para:
- controlar el nivel de líquido
- controlar y restablecer las alarmas
- sencillo asistente de configuración guiado
- ajustar niveles de parada/arranque, protección contra el funcionamiento en seco y protección del motor
- conectividad BMS y monitorización remota disponibles



Entradas/salidas configurables: una serie de entradas y salidas libres permiten añadir sensores adicionales

Panel de control de fácil lectura: utiliza el panel frontal de la unidad de control para supervisar visualmente el funcionamiento general, ajustar los niveles de fluido y restablecer las alarmas

APLICACIONES

- Aplicaciones de drenaje, alcantarillado o aguas pluviales
- Aplicaciones domésticas, comerciales e industriales
- Funciones de vaciado o llenado

CONTROLADORES LC 231/241 PARA AGUAS RESIDUALES

CONTROLADORES LC 231/241 PARA AGUAS RESIDUALES: CONTROL DE NIVEL PARA APLICACIONES DE LLENADO Y VACIADO

MPG WD



Esta unidad de control de nivel está diseñada para controlar una o dos bombas. Se puede utilizar en aplicaciones de llenado y vaciado, para el transporte de pequeñas cantidades aguas residuales, edificios comerciales y aplicaciones de llenado de tanques.
LC 231: una solución compacta completa con una solucion compacta con protección certificada.

Método de arranque	Tensión 50Hz	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 bomba					
DOL	3 x 110-240	1-12	**LC 231**	99369644	**1.047**
2 bombas					
DOL	3 x 110-240	1-9	**LC 231**	99369650	**1.313**

CONTROLADOR MODULAR PARA AGUAS RESIDUALES LC241: CONTROL DE NIVEL PARA APLICACIONES DE LLENADO Y VACIADO

MPG WD



Esta unidad de control de nivel está diseñada para controlar una o dos bombas. Se puede utilizar en aplicaciones de llenado y vaciado, en pequeños edificios comerciales, transporte de aguas residuales y llenado de tanques.

Método de arranque	Tensión 50Hz	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 bomba					
DOL	1 x 230	1,9-6,3	**LC 241**	99897043	**3.568**
DOL	1 x 230	5,7-12	**LC 241**	99897048	**3.596**
DOL	3 x 220-240/380-415	9-26	**LC 241**	99877183	**3.793**
DOL	3 x 220-240/380-415	0,8-2,7	**LC 241**	99877119	**3.048**
DOL	3 x 220-240/380-415	1,9-6,3	**LC 241**	99877139	**3.057**
DOL	3 x 220-240/380-415	5,7-12	**LC 241**	99877164	**3.140**
Estrella/triángulo	3 x 220-240/380-415	10-30	**LC 241**	99877189	**5.392**
Estrella/triángulo	3 x 220-240/380-415	16-44	**LC 241**	99877199	**5.935**
Estrella/triángulo	3 x 220-240/380-415	26-65,5	**LC 241**	99877205	**6.477**
2 bombas					
DOL	1 x 230	1,9-6,3	**LC 241**	99897046	**4.196**
DOL	1 x 230	5,7-12	**LC 241**	99897050	**4.243**
DOL	3 x 220-240/380-415	9-26	**LC 241**	99877186	**4.656**
DOL	3 x 220-240/380-415	0,8-2,7	**LC 241**	99877134	**3.566**
DOL	3 x 220-240/380-415	1,9-6,3	**LC 241**	99877156	**3.586**
DOL	3 x 220-240/380-415	5,7-12	**LC 241**	99877174	**3.893**
Estrella/triángulo	3 x 220-240/380-415	10-30	**LC 241**	99877192	**6.648**
Estrella/triángulo	3 x 220-240/380-415	16-44	**LC 241**	99877202	**7.415**
Estrella/triángulo	3 x 220-240/380-415	26-65,5	**LC 241**	99877208	**8.372**

Control DC

CONTROL DC: SISTEMA DE CONTROL DEDICADO

MPG WD



Grundfos Control DC es un sistema de control diseñado para su instalación en instalaciones municipales de transporte de aguas residuales, edificios comerciales o estaciones de bombeo en red con hasta seis bombas de aguas residuales. El control avanzado DC y la comunicación de datos también son posibles con Grundfos Control DC.

		2 bombas			3		
Método de arranque	I [A]	Modelo	Código	Euros	Modelo	Código	Euros
DOL	1.0	**Control DC**	97900422	**11.653**	**Control DC**	97900456	**15.488**
DOL	1.6	**Control DC**	97900423	**11.749**	**Control DC**	97900457	**15.443**
DOL	2.5	**Control DC**	97900424	**11.928**	**Control DC**	97900458	**16.310**
DOL	4	**Control DC**	97900425	**11.966**	**Control DC**	97900459	**16.141**
DOL	6	**Control DC**	97900426	**11.804**	**Control DC**	97900460	**16.144**
Estrella/ triángulo	9	**Control DC**	97900429	**15.376**	**Control DC**	97900463	**19.093**
Estrella/ triángulo	13	**Control DC**	97900431	**16.135**	**Control DC**	97900465	**19.473**
Estrella/ triángulo	17	**Control DC**	97900433	**15.728**	**Control DC**	97900467	**23.274**
Estrella/ triángulo	24	**Control DC**	97900436	**16.732**	**Control DC**	97900470	**16.881**
Estrella/ triángulo	28	**Control DC**	97900439	**17.326**	**Control DC**	97900473	**21.516**
Estrella/ triángulo	40	**Control DC**	97900442	**17.931**	**Control DC**	97900476	**28.719**
Estrella/ triángulo	52	**Control DC**	97900444	**17.915**	**Control DC**	97900478	**28.739**
Estrella/ triángulo	64	**Control DC**	97900448	**25.628**	**Control DC**	97900482	**41.650**
Estrella/ triángulo	83	**Control DC**	97900452	**30.186**	**Control DC**	97900486	**42.686**
Estrella/ triángulo	108	**Control DC**	97900454	**24.878**	**Control DC**	97900488	**45.841**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

ACCESORIOS PARA AGUAS RESIDUALES: ACCESORIOS PARA AGUAS RESIDUALES

MPG CG



Varios accesorios para aplicaciones de aguas residuales. Póngase en contacto con Grundfos para obtener asesoramiento experto sobre la selección de accesorios para su aplicación de aguas residuales.

Descripción breve	Código	Euros
IO351B to be configured	96161730	**877**

ADAPTADORES DE ACOPLAMIENTO AUTOMÁTICO

MPG AW



Adaptadores de acoplamiento automático: ADAPTADOR PARA EL MONTAJE DE BOMBAS GRUNDFOS EN OTROS ACOPLAMIENTOS AUTOMÁTICOS

Diseñado para	Conexión de aspiración	Conexión de impulsión	Código	Euros
			96004445	**310**
DP/EF	Rp	Rp	97644486	**426**
DP/SL	DIN	DIN	96090992	**671**
DP/SL	DIN	DIN	96102238	**765**
DP/SL	DIN	DIN	96825104	**1.272**
S	DIN	DIN	97695489	**2.150**
SE/SL	DIN	DIN	96090995	**1.929**
SE/SL	DIN	DIN	96102241	**2.119**
SE/SL/S	DIN	DIN	96090993	**768**
SE/SL/S	DIN	DIN	96090994	**1.265**
SE/SL/S	DIN	DIN	96102240	**1.263**
SE/SL/S	DIN	DIN	96641489	**2.492**
SE/SL/S	DIN	DIN	96825106	**1.661**
SE/SL/S	DIN	DIN	96825108	**2.726**
SEG	Brida	Flange	96076089	**375**
SEG	Rp	Rp	96004442	**311**

ADAPTADORES DE MONTAJE: BOMBAS GRUNDFOS A OTROS AUTOACOPLAMIENTOS

MPG AW

Descripción breve	Código	Euros
Adaptador, DN250/FLYGT 250	98365769	**1.259**

IGRH: SOPORTES INTERMEDIOS DEL CARRIL GUÍA

MPG AW



Acero inoxidable

Descripción breve	Código	Euros
Guide rail holder	96825119	**148**
Guide rail holder	96825142	**149**
Guide rail holder	96825161	**201**
Guide rail holder	96887674	**227**

MPG AW

Nombre del producto	Tamaño de entrada	Presión máx.	Materiales accesorios	Código	Euros
Kit, Disch Adap DN150/ DN200-PN10	150	10.00	Acero	93210732	**536**
Kit, Disch Adap DN200 / DN250-PN10	200	10.00	Acero	93210735	**549**
Kit, Disch Adap DN250/ DN300-PN10	250	10.00	Acero	93210741	**562**
Kit, Disch Adap DN300/ DN350-PN10	300	10.00	Acero	93210747	**576**
Kit, Disch Adap DN100/ DN150-PN10/PN16	100	16.00	Acero	93210730	**522**

SOPORTE DE ANILLOS CON CODO / Base plate SE2 SL2 / Base Stand

SOPORTE DE ANILLOS CON CODO: ACCESORIO PARA BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES

MPG AW



Soporte de anillo con codo de 90° con brida y conexión de manguera.

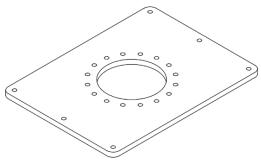
Hierro fundido, recubierto de epoxi.

Con tornillos, tuercas, juntas y pernos de anclaje.

Descripción breve	Código	Euros
Soporte anular DN80, 3" conexión manguera CI	96102254	366
Soporte anular DN80, R 3" con. CI	96102381	326
Soporte anular DN80, 4" conexión manguera CI	96943236	437
Soporte anular DN80, R 4" con. CI	96943237	396
Soporte anular DN100, 3" conexión manguera CI	96102313	372
Soporte anular DN100, 4" conexión manguera CI	96102255	426
Soporte anular DN65, 2,5" conexión manguera CI	96102253	340
Soporte anular completo, incl. codo 90º	96102379	301
Soporte anular completo, incl. codo 90º	96102380	331
Soporte anular completo, incl. codo 90º	96102382	344
Soporte anular completo, incl. codo 90º	96102383	396
Soporte anular completo, incl. codo 90º	96102384	1.997
Soporte anular completo, incl. codo 90º	96102385	2.599
Soporte anular completo, incl. codo 90º	96102440	301
Soporte anular completo, incl. conexión manguera 90º	96102256	2.469
Soporte anular completo, incl. conexión manguera 90º	96102314	2.047
Soporte anular completo, incl. conexión manguera 90º	96102378	331
Soporte anular completo, incl. conexión manguera 90º	96102439	301

BASE PLATE SE2 SL2: SOPORTE PARA INSTALACIÓN EN SECO Y VERTICAL

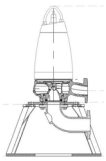
MPG AW



Descripción breve	Código	Euros
	96308241	2.011
BASE PLATE VERTICAL INSTALLATION DN250	96308240	1.953

BASE STAND: BASE PARA INSTALACIÓN EN SECO VERTICAL

MPG AW



Base para instalación en seco vertical, incluido el codo de 90 °.
Acero galvanizado.
Con tornillos, juntas y pernos de anclaje.

Descripción breve	Código	Euros
Base vertical DN65 con codo HG	96102257	1.025
Base vertical DN80 con codo HG	96102258	1.308
Base vertical DN100 con codo HG	96102259	2.025
Base vertical DN150 con codo HG	96102260	2.381
Base vertical DN100/80 con codo CI	96567174	1.423
Base vertical DN150/100 con codo CI	96567175	1.857
Base vertical DN200/150 con codo CI	96567176	2.609
Vertical base stand inst. kit DN100	92593728	2.007
Vertical base stand inst. kit DN150	92593750	2.139
Vertical base stand inst. kit DN200	92593742	2.271

KITS DE INSTALACIÓN HORIZONTAL EN SECO

KITS DE INSTALACIÓN HORIZONTAL EN SECO: SOPORTES DE MONTAJE PARA LA INSTALACIÓN HORIZONTAL EN SECO — MPG AW



- Soportes para instalación horizontal en seco
- Acero galvanizado
- Con pernos, juntas y pernos de anclaje

Descripción breve	Código	Euros
Horizontal dry installation DN65 B	99451462	503
Horizontal dry installation DN80 B	99451456	513
Horizontal dry installation DN80 D	99451492	465
Horizontal dry installation DN80 C	99451488	518
Horizontal dry installation DN100 B	99451460	547
Horizontal dry installation DN100 C	99451485	552
Horizontal dry installation DN100 D	99451504	508
Horizontal dry installation DN150 C 300	99451491	907
Horizontal dry installation DN150 D 300	99451507	957

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

LIFTING CHAIN / Kits de manguera de presión

LIFTING CHAIN: CADENAS ELEVADORAS

MPG AW



Cadena elevadora con eslabón y argolla (320 y 500 kg) o gancho de seguridad (800kg). Con certificados.

Materiales accesorios	Peso máx. [Kg]	Longitud	Código	Euros
AISI 316Ti	320 kg de certificación	185	98989662	111
AISI 316Ti	320 kg de certificación	185	98989664	135
AISI 316Ti	320 kg de certificación	185	98989666	158
AISI 316Ti	320 kg de certificación	341	98989668	208
AISI 316Ti	320 kg de certificación	341	98989670	257
AISI 316Ti	320 kg de certificación	341	98989672	305
AISI 316Ti	500 kg de certificación	185	98538174	169
AISI 316Ti	500 kg de certificación	185	98538175	209
AISI 316Ti	500 kg de certificación	185	98538176	241
AISI 316Ti	500 kg de certificación	341	98538177	337
AISI 316Ti	500 kg de certificación	341	98538178	429
AISI 316Ti	500 kg de certificación	341	98538179	477
AISI 316Ti	800 KG certification	370	98425796	417
AISI 316Ti	800 KG certification	370	98425797	560
AISI 316Ti	800 KG certification	370	98425798	711
AISI 316Ti	800 KG certification	370	98425799	824
AISI 316Ti	800 KG certification	370	98425800	958
Acero	800 KG certification	370	98425759	235
Acero	800 KG certification	370	98425760	270
Acero	800 KG certification	370	98425781	359
Acero	800 KG certification	370	98425782	433
Acero	800 KG certification	370	98425783	543

KITS DE MANGUERA DE PRESIÓN

MPG AW



Descripción breve	Código	Euros
DN 50 descarga mangera acople Storz	96005257	657
DN 65 descarga mangera acople Storz	96005258	471
DN 65 descarga mangera acople Storz	96005259	633
DN 75 descarga mangera acople Storz	96001989	500
DN 100 descarga mangera acople Storz	96005255	785
DN 100 descarga mangera acople Storz	96005260	960
DN 150 descarga mangera acople Storz	96005256	1.239
DN 150 descarga mangera acople Storz	96005261	2.103

ACCESSORIES FOR SENSORS / Válvula de retención de PVC / CU 100

ACCESSORIES FOR SENSORS: ACCESSORIES FOR SENSORS

MPG II



Descripción breve	Código	Euros
Level Tr. cable hanger	99488578	63
Level Tr. cable hanger v2	92538255	29
Level Tr.S 0-5m c10m P V BO	99488545	723
Level Tr.S 0-5m c25m P V BO	99488546	1.353

MPG AD



Descripción breve	Código	Euros
Isolating valve	96489973	104
VALVULA AISLAMIENTO 2" AP	96002005	106
VALVULA AISLAMIENTO 2 1/2" AP	96002006	185
Válvula aislamiento DN65 PN10/16	96002010	292
Válvula aislamiento DN80 PN10/16	96002011	360
Válvula aislamiento DN100 PN10/16	96002012	502
Válvula aislamiento DN150 PN10/16	96003427	792

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE PVC: VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA

MPG AD



Válvula de bola de retención PVC con 2 x Rp 1 1/2 o 2 "

Descripción breve	Código	Euros
Non-return valve, ball-type	96002002	194
Non-return valve, ball-type	96002003	318
Non-return valve, flap-type, incl. cleaning door	96003826	691
Non-return valve, flap-type, incl. cleaning door	96003827	908

CU 100: CAJAS DE INICIO

MPG WD



Descripción breve	Código	Euros
CU 100.230.1.9.30.A	96076195	1.831
CU 100.230.1.9.30/150.A	96076197	2.210

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Accesorios para aguas residuales / GRUNDFOS GO

ACCESORIOS PARA AGUAS RESIDUALES: ACCESORIOS PARA AGUAS RESIDUALES

MPG AW



Varios accesorios para aplicaciones de aguas residuales. Póngase en contacto con Grundfos para obtener asesoramiento experto sobre la selección de accesorios para su aplicación de aguas residuales.

Descripción breve	Código	Euros
	91713756	99
Hole saw D60	96571533	46
Hole saw D75	96571534	56
Hole saw D177	91713755	156
Sleeve D50	96230753	30
Sleeve D63	96571523	35
Sleeve D75	96571527	35
Sleeve D90	96571528	56
Sleeve D110 (in-situ)	91716040	47
Sleeve D160 (in-situ)	91713754	76

GRUNDFOS GO: INTERFAZ DE COMUNICACIÓN

MPG II

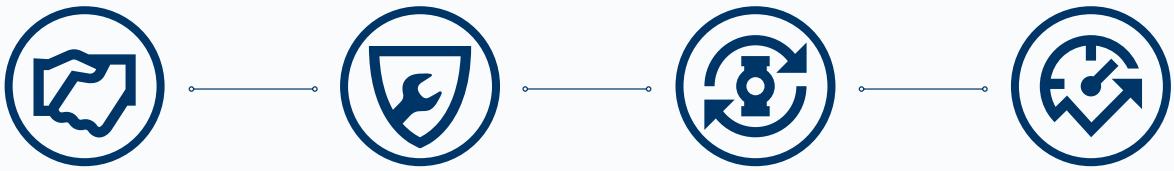


La interfaz de comunicación Grundfos GO sustituye al antiguo control remoto por infrarrojos R100. Una vez conectado a un producto Grundfos, están disponibles las siguientes características:

- Panel de control del producto: muestra un resumen del producto conectado
- Monitorización de la información del estado del producto, información detallada sobre alarmas y avisos
- Configuración/instalación, copia los ajustes de un producto a otro
- Creación de informes en PDF

Descripción breve	Código	Euros
MI 301	98046408	566

SERVICE



PUESTA EN MARCHA

PUESTA EN MARCHA: SERVICE

MPG OA

Descripción breve	Código	Euros
Alineación por láser NK / HS/ NKE < 11kW	98377100	**170**
Alineación por láser NK / HS/ NKE>100kw	98377156	**509**
PEM Estacion de bombeo	98377159	**340**
PEM Estación de bombeo prefabricadas	98377171	**128**
PEM grupos Multi-E	98377179	**128**
Puesta en Marcha Control MPC System	98594210	**B. p.**
Puesta en Marcha Dosing and Disinfection	99254390	**170**
Puesta en Marcha Fire	99254388	**B. p.**
Puesta en Marcha Fire Fighting EN NBU group	99507024	**B. p.**
Puesta en Marcha S pumps	99524513	**212**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

© Grundfos Holding A/S 2025

Las marcas comerciales que se muestran en este material, incluidos entre otros, Grundfos y el logotipo de Grundfos, son marcas comerciales registradas propiedad del Grupo Grundfos. Todos los derechos reservados. © 01.2025 Grundfos Holding A/S, todos los derechos reservados.

Bombas GRUNDFOS España, S.A.
Camino de la Fuentecilla, s/n
28110 Algete (Madrid)
Tel.: (+34) 91 848 8800
marketinginfo-bge@grundfos.com
www.grundfos.com/es

GRUNDFOS

Condiciones generales de venta y entrega de productos y servicios de Grundfos

