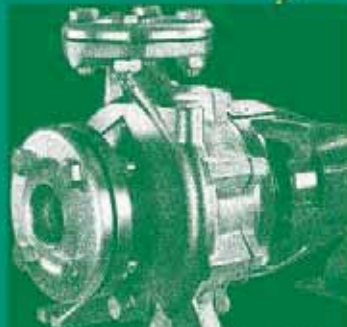




HIDROBEX

GRUPO
CAMPEON 

2020



CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Precios : Los precios de esta tarifa, son precios de venta recomendados al público (P.V.P.) no incluyen el I.V.A. y pueden ser modificados por HIDROBEX sin previo aviso, consulten puntualmente promociones a precio neto a su Delegado Comercial de zona.

Apertura de cuenta / Primera operación :

La primera operación comercial con HIDROBEX siempre será contado por transferencia anticipada, para posteriormente abrir cuenta y asignar riesgo comercial.

Portes : A cargo del cliente mediante cargo en factura, salvo en pedidos de importe superior a 600 EUR neto en Península, a 800 EUR neto Portugal y Francia, a 1.000 EUR neto en Baleares y Francia que serán pagados sin cargo; Canarias, Ceuta, Melilla y Andorra, siempre franco Península.

No se admitirán reclamaciones de deterioro de mercancía, causadas por el transporte, cuando el consignatario no haya indicado la incidencia en el talón de entrega de la Agencia de transportes, indicando la incidencia del envío y comunicándola a HIDROBEX en un plazo máximo de 10 días desde la fecha de recepción de la mercancía.

Garantía : El período de garantía para la maquinaria es de 24 meses, uso profesional 12 meses, ó según Legislación vigente en el momento de la venta, contra defecto de fabricación, previo reconocimiento por nuestro servicio técnico, la garantía no cubre : piezas dañadas por desgaste normal, uso y/o mantenimiento, partes dañadas por uso indebido y se perderá automáticamente si se efectúan modificaciones y/o reparaciones en el producto sin autorización de HIDROBEX ó fuera del servicio de asistencia técnica autorizado.

Responsabilidad civil: HIDROBEX declina cualquier responsabilidad en materia de responsabilidad civil que derive de un uso inadecuado de la bomba o que no se ajuste a las normas de uso y mantenimiento.

Producto: HIDROBEX se reserva el derecho de efectuar modificaciones.

Facturación y condiciones de pago :

El pedido mínimo para derecho a descuento es de 100 EUR neto antes de impuestos y portes y las condiciones de pago son las siguientes:

- Pedido inferior a 300 EUR neto antes de impuestos y portes, giro a 30 días fecha factura.
- Pedido superior a 301 EUR neto antes de impuestos y portes, condiciones pactadas con el cliente en cumplimiento de la ley 15/10 del 7 de julio del 2010.
- Pedido contado : Dto 1,5 % pronto pago.
- El incumplimiento en las condiciones de pago provocará, sin previo aviso, el cargo de los gastos e intereses de demora correspondientes.

Impagados : Caso de devolución de efectos se bloqueará automáticamente la cuenta, hasta la resolución del mismo, caso de segunda repetición de devolución de efectos se cerrará automáticamente la cuenta.

Reserva de dominio, la mercancía siempre es propiedad de HIDROBEX, hasta el pago de la factura correspondiente, quedando el cliente obligado a la devolución de la maquinaria y/o equipos sin necesidad de procedimiento especial alguno.

Devolución de mercancía:

- No se aceptan devoluciones de mercancía transcurridos 15 días desde la emisión del albarán de entrega.
- Cualquier devolución debe ser siempre previamente autorizada por HIDROBEX, solicitando nº de devolución que deberá estar indicado tanto en el albarán de devolución como en el embalaje del producto devuelto
- Las devoluciones serán siempre a portes pagados.
- No se efectuarán abonos de materiales que no estén en condiciones de venta o que les falte el embalaje.
- El abono de dicho material se realizará con una reducción, gastos a parte, del 15% sobre el precio que hubiese sido facturado, en concepto de manipulación.
- El importe de la devolución quedará en depósito para su descuento en próximas compras.

PD : En ningún caso aceptaremos mercancía a PORTE DEBIDO en nuestras instalaciones.

Introducción

El presente catálogo general quiere mostrar toda la amplia gama de bombas, equipos de presión y contra incendios que forman parte de la extensa oferta comercial de Hidrobex, destinados principalmente a satisfacer las demandas en el Sector Doméstico y en la construcción de edificios.

La Garantía de calidad que ofrece Hidrobex está avalada por ella misma y por pertenecer al GRUPO CAMPEON, con más de 70 años de historia.

La constante evolución de todos sus productos garantiza una oferta equilibrada con una relación prestaciones/costo óptima.

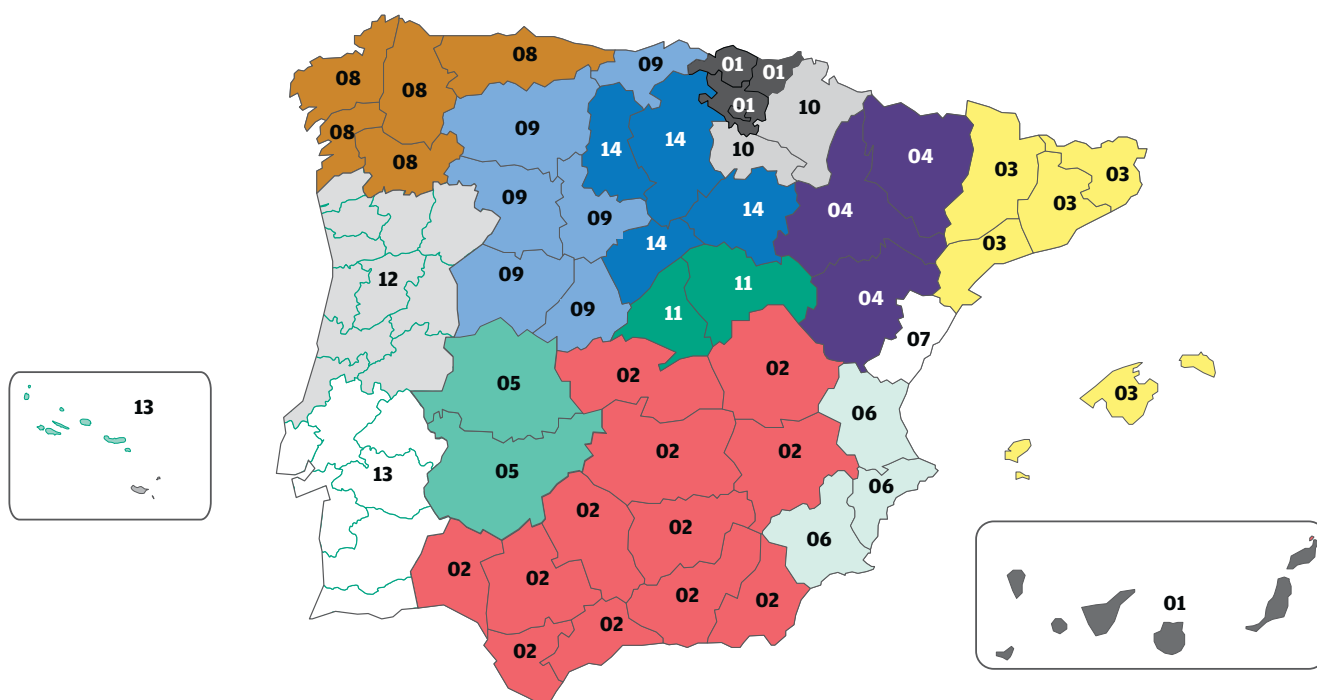
Generalidades

Respecto a los datos técnicos y prestaciones contenidos en el presente catálogo hay que mencionar lo siguiente:

- Los datos de funcionamiento indicados en el presente catálogo deben entenderse con agua limpia a una temperatura de 15°C, con densidad de 1 Kg/dm³, viscosidad cinemática de 20 mm²/s y presión atmosférica de 100 Kpa (altura de succión de 0 m).
- Todas las electrobombas de este catálogo son para corriente a 50 Hz.
- Las aplicaciones indicadas para cada modelo lo son a título genérico, sin valorar obviamente las particularidades de cada instalación concreta o producto bombeado.
- Tolerancias de las curvas hidráulicas según la norma ISO 9906 anexo A

Debido a la constante evolución de todos nuestros productos puede que algunos de ellos sufran modificaciones durante la vigencia del presente catálogo. Por lo tanto, en ningún caso los textos, fotografías o tabla de prestaciones tienen carácter contractual. Nos reservamos el derecho, sin previo aviso, de efectuar cualquier modificación en las características, materiales o aspecto de nuestros productos.

REPRESENTANTES DE HIDROBEX ESPAÑA Y PORTUGAL



01 **ÁLAVA, GUIPÚZCOA, VIZCAYA, LAS PALMAS, SANTA CRUZ DE TENERIFE**
JORDI ACEREDA

02 **ALBACETE, ALMERÍA, CÁDIZ, CIUDAD REAL, CÓRDOBA, CUENCA, GRANADA, HUELVA, JAÉN, MÁLAGA, SEVILLA, TOLEDO, CEUTA, MELILLA**
CORRESUR

03 **BALEARES, BARCELONA, GERONA, LÉRIDA, TARRAGONA**
ALEIX PLANA / JORDI ACEREDA

04 **HUESCA, TERUEL, ZARAGOZA**
GILPER / JORDI ACEREDA

05 **BADAJOS, CÁCERES**
JAVIER GARCÍA

06 **ALICANTE, MURCIA, VALENCIA**
VICTOR MARQUEZ

07 **CASTELLÓN**
ENAGAR / ALEIX PLANA

08 **ASTURIAS, LA CORUÑA, LUGO, ORENSE, PONTEVEDRA**
GUMERSINDO ARGIZ

09 **ÁVILA, CANTABRIA, LEÓN, SALAMANCA, VALLADOLID, ZAMORA**
HIDROBEX ZAMORA

10 **LA RIOJA, NAVARRA**
GILPER

11 **GUADALAJARA, MADRID, DIRECCIONALES**

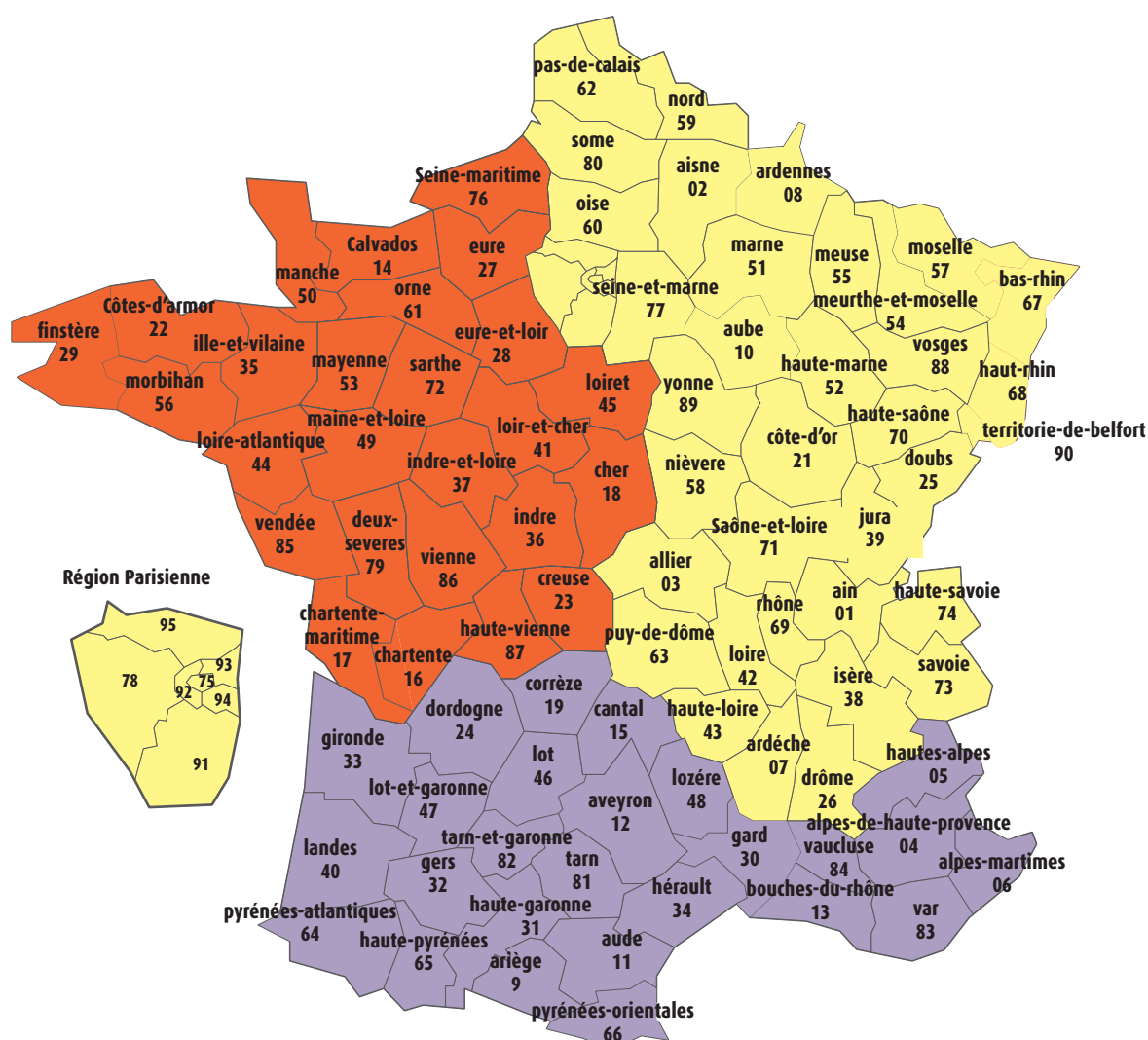
12 **AVEIRO, BRAGA, BRAGANÇA, CASTELO BRANCO, COIMBRA, GUARDA, LEIRIA, PORTO, VIANA DO CASTELO, VILA REAL, VISEU**
RICARDO ALMEIDA

13 **BEJA, ÉVORA, FARO, LISBOA, PORTALEGRE, SANTAREM, SETÚBAL, ISLAS**
MARIO VIDEIRA

14 **BURGOS, PALENCIA, SEGOVIA, SORIA,**
HIDROBEX ZAMORA

02	CORRESUR: Antonio Correa	corresur@corresur.com	958372679
07	ENAGAR: Ricardo Navarro	rnavarro@enagarsl.com	963522759 / 690613030
04 / 10	GILPER: Rafael Gil	gilpersl@telefonica.net	639303753
05	JAVIER GARCÍA	jgarcia@tecnoplus.es	667402404
01 / 03 / 04	JORDI ACEREDA	jacereda@campeon.es	661834953
03	ALEIX PLANA	aplana@tecnoplus.es	679791550
08	GUMERSINDO ARGIZ	gumercomercial@gmail.com	686424024
09	HIDROBEX ZAMORA: Marco Alvarez	malvarez@hidrobex.es	671721313
09	HIDROBEX ZAMORA: Alejandro Plaza	aplaza@hidrobex.es	615773746
09	HIDROBEX ZAMORA: Rocio Refoyo	rrefoyo@hidrobex.es	980538879 / 634418146
14	HIDROBEX ZAMORA: Julio de Mena	jdemenas@hidrobex.es	667574046
12	RICARDO FILIPE DA SILVA ALMEIDA	ralmeida@campeon.es	(+351) 911 981 676
13	MARIO VIDEIRA	mvideira@campeon.es	(+351) 913 766 060
06	VICTOR MARQUEZ	comercial@vmarquez.es	608320345

REPRESENTANTES DE HIDROBEX EN FRANCIA



CARECOM AGENCE COMMERCIALE

Tel: 02 40 00 67 07
 E-mail: carecom@orange.fr
 Responsable de l'Agence: Jean Noël Léac
 Web: www.carecom.fr
 Départements: 14/16/17/18/22/23/27/28
 29/35/36/37/41/44/45/49/50/53/56/61
 72/76/79/85/86/87

BZ SERVICES

Tel: 06 07 12 13 87
 E-mail: bruno.zenou@free.fr
 Gérant: Bruno Zenou
 Départements: 4/5/6/9/11/12/13/15/19
 24/30/31/32/33/34/40/46/47/48/64/65/66/81/82/83/84

INFORMATION DE CONTACT AU SIEGE DE BARCELONE

GESTION COMMANDES: Ileana Taranti
 Tel: 0034 93 544 44 20
 E-mail: itaranti@tecnoplus.es
 SERVICE APRES VENTE: Enrique Vaquero
 Tel: 0034 69 749 26 30
 E-mail: compras@campeon.es
 COMPTABILITÉ: Cristina Gallego
 Tel: 0034 62 519 62 88
 E-mail: cgallego@tecnoplus.es
 DIRECTION COMMERCIALE: J. Carlos Rebollo
 Tel: 0034 93 544 44 20
 E-mail: info@campeon.es

ÍNDICE

GAMA DE SUPERFICIE

	Pág.		Pág.
 PB Electrobombas centrífugas periféricas	12	 FB Filtros piscina con válvula selectora	29
 JPG Electrobombas autoaspirantes tipo JET	13	 BS Filtros piscina con válvula selectora	30
 JPX Electrobombas autoaspirantes tipo JET INOX	14	 LS Filtros laminados con válvula	31
 JET Electrobombas autoaspirantes tipo JET	15	 FP Prefiltros de hierro	32
 JAP Electrobombas para aspiraciones profundas	16	 VCO Bomba dosificadora	33
 CPM Electrobombas monocelulares	17	 EASY-JET Electrobombas autoaspirantes tipo JET en tecno polímero	34
 HGAM Electrobombas centrífugas caudal medio	18	 PE Electrobombas centrífugas periféricas	35
 HCPF Electrobombas centrífugas caudal medio	19	 PE/A Electrobombas periféricas autoaspirantes	36
 HGT Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas	20	 PL Electrobombas centrífugas periféricas-aspiración lateral	37
 EH Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales	21	 PC Electrobombas autoaspirantes canal lateral	38
 EV Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	22	 JA-100 Electrobombas autoaspirantes tipo JET	39
 HFC Electrobombas autoaspirantes piscina	23	 JAM Electrobombas autoaspirantes tipo JET	40
 FCP Electrobombas autoaspirantes piscina	24	 JA 150-200-300 Electrobombas autoaspirantes tipo JET	41
 MINI Electrobombas autoaspirantes piscina	25	 JXF Electrobombas autoaspirantes tipo JET INOX	42
 ND Electrobombas autoaspirantes piscina	26	 PA Electrobombas para aspiración profunda	43
 MAXI Electrobombas autoaspirantes piscina	27	 RA Electrobombas con turbina abierta	44
 FDN Electrobombas gran caudal piscinas públicas	28		

GAMA DE SUPERFICIE

	Pág.		Pág.		
	KM Electrobombas centrífugas monocelulares	45		BMH-BMV-4BMH-4BMV Electrobombas multicelulares	70
	KBJ Electrobombas centrífugas bicelulares	46		EH3-EH5-EH9 INOX Electrobombas multicelulares horizontales INOX	76
	KB Electrobombas centrífugas bicelulares	47		EH15-EH20 INOX Electrobombas multicelulares horizontales INOX	77
	SE Electrobombas centrífugas caudal medio	48		EV-INOX Electrobomba multicelular vertical INOX	78
	SC Electrobombas centrífugas caudal medio-alto	49		VS Electrobombas multicelulares verticales INOX	88
	SD Electrobombas centrífugas gran caudal	50		CX Electrobombas normalizadas INOX	90
	MON/A Electrobombas centrífugas multicelulares autoaspirantes	51		MN Electrobombas centrífugas normalizadas	92
	PLUS A Electrobombas centrífugas multicelulares autoaspirante	52		DN Electrobombas centrífugas gran caudal	99
	PLUS SA Electrobombas centrífugas multicelulares autoaspirante	53		MNG-MNGX Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas	100
	PLUS Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales	54		MA / MAX Bombas centrífugas normalizadas eje libre	102
	PLUS/S Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales	56		MJ Electrobombas normalizadas s/bancada	115
	PLUS/V Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	58		BEM-MARINA-NOVAX Electrobombas para trasiego	117
	PLUS/SV Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	60		COLOMBO Equipos de filtración	125
	PLUS/L-LG Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	62		DRILL Bomba taladro	126
	PLUS/SL Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	64		AG-DIS - IRON Electrobombas gasóleo/gasolina	127
	PLUS/SLX Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	66		RC Electrobombas aceleradoras para calefacción	133
	PLUS/SLG Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	68		MD Electrobombas arrastre magnético	134

ÍNDICE

GAMA SUMERGIBLE

	Pág.		Pág.
	BF Electrobombas para fuentes 136		QBS Electrobombas sumergibles drenaje 153
	XKS-P Electrobombas sumergibles achique 137		20MP-20TAP Electrobombas sumergibles drenaje 154
	WA Electrobombas sumergibles achique 138		PB-PBX-PX-PXL Electrobombas drenaje KOSHIN 155
	EQS Electrobombas sumergibles achique 139		QDX-AL Electrobombas sumergibles drenaje 158
	WB Electrobombas sumergibles achique 140		ASM-AST Electrobombas sumergibles drenaje 159
	XKS-S Electrobombas sumergibles achique 141		WQS Electrobombas sumergibles drenaje / residuales 160
	XKS-SW Electrobombas sumergibles aguas sucias 142		DS-DC Electrobombas sumergibles aguas sucias 161
	DIRTY Electrobombas sumergibles aguas sucias 143		DB Electrobombas sumergibles BICANAL 162
	D-CW Electrobombas sumergibles achique 144		WQ Electrobombas sumergibles aguas residuales 163
	FLOW Electrobombas sumergibles achique 145		ED Electrobombas aguas sucias 164
	DW Electrobombas sumergibles achique-doble uso 146		VTX Electrobombas aguas sucias aguas residuales 165
	EXTRACTOR Electrobombas sumergibles aguas sucias 147		80WQ Electrobombas aguas residuales 4 polos 166
	SP-G Electrobombas sumergibles achique 148		150WQ Electrobombas aguas residuales 4 polos 167
	SPV-G Electrobombas sumergibles achique 149		WQT Electrobombas aguas sucias con triturador 168
	DR Electrobombas sumergibles drenaje 150		SHT Electrobombas aguas sucias con triturador 169
	QDX Electrobombas sumergibles drenaje 151		TRITOR Electrobombas sumergibles aguas sucias con triturador 170
	QDR Electrobombas sumergibles drenaje 152		PV-TR Electrobombas aguas sucias con triturador 171

GAMA SUMERGIBLE

	Pág.		Pág.		
	FV-FV4 Electrobombas sumergibles aguas residuales	172		ICOMPACT Electrobombas sumergibles compacta 5"	192
	FM- FM4 Electrobombas sumergibles aguas residuales	176		KISON Electrobomba sumergible compacta 5"	193
	FC Electrobombas sumergibles aguas residuales	180		VN Electrobombas sumergibles compacta 5"	194
	FTR Electrobombas aguas residuales con triturador	181		KIT4P Kit electrobombas sumergibles 4"	196
	TBM-TBX Agitadores sumergibles	182		ST Electrobombas sumergibles 4"	197
	BOX Equipos para evacuación aguas residuales	184		VS4 Electrobombas sumergibles 4"	203
	VETAX Electrobombas sumergibles aguas limpias	187		SP Electrobombas sumergibles 4" - INOX	209
	VETAX AUTO Grupo lectrobomba sumergible a presión constante	188		MICRA Electrobombas sumergibles 3"	215
	DEEP Electrobombas sumergibles aguas limpias	189		FRANKLIN Motores sumergibles 4"	216
	E-DEEP Grupo electrobomba sumergible a presión constante	190		COVERCO Motores sumergibles 4"	218
	4FS Electrobombas sumergibles compacta 4"	191			

ÍNDICE

BOMBEO SOLAR

BOMBEO SOLAR

	Pág.		Pág.
BOMBEO SOLAR: ELECCION	220	 MIDA SOLAR Cuadros eléctricos para bombeo solar	224
 NERA Kits electrobombas 4" bombeo solar	221	 VSOLAR Cuadros eléctricos para bombeo solar	225
 4HS Kits electrobombas 4" bombeo solar	222	 VASCO SOLAR Cuadros eléctricos para bombeo solar	226
 FRANKLIN SINCRONO 4" Motores síncronos a imanes permanentes 4"	223	 ACCESORIOS Accesorios para cuadros bombeo solar	227

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

	Pág.		Pág.
 PRESS-PRESX Grupos presión – acumulador horizontal 20 l	228	 DUO Grupos de presión dobles con variador de velocidad	246
 EASY-INVERT Grupos presión con variador velocidad integrado	229	 SPEED-BOX Grupos de presión con variador de velocidad	248
 24B-20A-50A-24W-20W-60W Grupos de presión – acumulador membrana	230	 SPEED-BOARD Grupos de presión con variador de velocidad	249
 PR-P2-CM-IC-DG Grupos presión – presión constante	231	 GV Grupos de presión con variador de velocidad	252
 ONEMATIC Grupos de presión con dispositivo compacto	236	 CU Grupos contra incendios UNE 23-500-2012	258
 G Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada	237	 EUS-DUS-EDUS Grupo contra incendios UNE 23-500-2018 Abastecimiento sencillo	260
 SPEED-EASY Grupos de presión con variador de velocidad	242	 MC - PD Colector de pruebas con medidor de caudal	262
 SPEED Grupos de presión con variador de velocidad	243		

ACCESORIOS

	Pág.		Pág.		
	PRESSURE WAVE/MAX Acumuladores hidroneumáticos membrana fija	264		CEAR-RRS-PROBOMBA FCALES Cuadros eléctricos para electrobombas fecales	296
	CHALLENGER Acumuladores hidroneumáticos membrana fija	265		PROBOMBA Cuadros eléctricos sin sondas	299
	C2B Acumuladores membrana fija COMPOSITE	266		GUARDIAN Cuadros eléctricos - control por COS φ	300
	AC-AS-AF-AFV-AFH-SF-DL Acumuladores membrana recambiable	267		CSP-CSPD-PZ-PYD Cuadros eléctricos con sondas	301
	CHARGER Acumuladores membrana recambiable	269		PRO-Z/PRO-D Arrancadores suaves para bombas sumergidas	304
	ACM-ACZ Acumuladores galvanizados sin membrana	270		CVP Cuadros con variador con sondas	305
	SDS Depósitos para aguas residuales	271		PS Cuadros eléctricos para bombas de filtración	306
	E Filtros	272		PROTEC Cuadros eléctricos para bombas	308
	NOVO Descalcificadores	273		CONTROLADORES Controladores electrónicos de presión	309
	WE Sistemas domésticos de ósmosis inversa	274		PRESOSTATOS - TRANSDUCTORES Presostatos y transductores	310
	SIRIO Controlador bombas con variador velocidad	276		ACCESORIOS Accesorios varios	313
	SPEEDMATIC/BOX/BOARD/DUO Controlador bombas con variador velocidad	277		COLECTORES Acero inoxidable	323
	MICROBAR Controlador bombas con variador velocidad	285		RYLBRUN Tubería flexible para bombas sumergibles	324
	CSV-CMV Cuadros eléctricos para grupos presión variador	286		MOT Motores eléctricos hormigonera	326
	ONEMATIC-MULTIMATIC Cuadros eléctricos para grupos de presión	288		EC-VCMX-VCMA-VCC-VCL-TPT Electrobombas para evacuación de condensados	327
	CEM Cuadros eléctricos simples MULTIFUNCIÓN	291		INFORMACIÓN TÉCNICA	328
	CESE-CEDE-PD-PRO-PAR Cuadros eléctricos para grupos de presión	292			

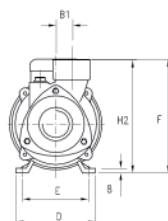
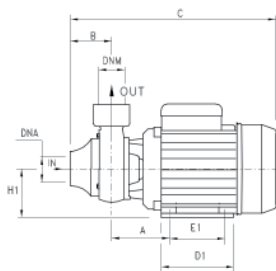
SERIE: PB**Electrobombas centrífugas periféricas**

Altura max. (m) **60**

Caudal max. (l/min) **50**



DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

**APLICACIONES**

Bombas centrífugas periféricas, capaces de desarrollar presiones elevadas con pequeños caudales. Aptas para pequeños grupos de presión.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia

Temperatura máxima del líquido: 60°C

Presión máxima de ejercicio: 6 bars (PB60), 8 bars (PB70), 10 bars (PB80)

Altura máxima de aspiración: 8 m

Temperatura ambiente: hasta 40°C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris

SOPORTE BOMBA: En fundición gris

RODETE: Latón estampado

EJE MOTOR: Acero inoxidable

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

Bomba	A	B	B1	C	D	D1	E	E1	F	H1	H2	DNA	DNM
PB 60	63	42	19	255	110	95	90	83	138	63	132	1"	1"
PB 70	82	52	17	300	133	114	110	90	154	70	148	1"	1"
PB 80	82	52	17	300	133	114	110	90	154	70	148	1"	1"

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	PVP
		CV	KW														
PB60	213060	0,5	0,37	2,5	5,2	H(m)	30	25	20	15	10	6	3				90,00
PB70	213070	0,75	0,55	3,6	9,2		49	43	37	30	23	17	12	8	5		145,00
PB80	213080	1	0,74	4,8	10,2		59	52	45	38	31	25	19	14	10	7	159,00

Electrobombas autoaspirantes tipo JET en tecnopolímero

Altura max. (m)	44
Caudal max. (l/min)	58



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua. Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego de jardines, lavado, etc. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración. Para aspiraciones superiores a 4 m, se recomienda instalar una tubería de aspiración superior de 1".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 40°C
Presión máxima de ejercicio: 5 bars
Altura máxima de aspiración: 8 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio con insertos en latón en las bocas de aspiración e impulsión
SOPORTE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Tecnopolímero con fibra de vidrio
DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI: Tecnopolímero con fibra de vidrio
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito
ACCESORIOS: Se suministra con interruptor, cable de 1,2 m y conector.

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

Modelo	Código	Potencia	Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	PVP
		KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	€
JPG 800	220250	0,8	3,6	7	H(m)	40	37	33	27	19	6	160,00
JPG 1000	220255	1,0	4,8	7,5		44	42	38	32	25	15	177,50

SERIE: JPX**Electrobombas autoaspirantes tipo JET en inoxidable**

Altura max. (m) **46**

Caudal max. (l/min) **62**

**DOMÉSTICO****CIVIL****AGRICOLA****INDUSTRIAL****APLICACIONES**

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua. Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego de jardines, lavado, etc. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración. Para aspiraciones superiores a 4 m, se recomienda instalar una tubería de aspiración superior de 1".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia

Temperatura máxima del líquido: 40°C

Presión máxima de ejercicio: 5 bars

Altura máxima de aspiración: 8 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable

SOPORTE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio

RODETE: Tecnopolímero con fibra de vidrio

DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI: Tecnopolímero con fibra de vidrio

EJE MOTOR: Acero inoxidable

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

ACCESORIOS: Se suministra con interruptor, cable de 1,2 m y conector.

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

Modelo	Código	Potencia	Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	PVP €
		KW	1-230V			0	10	20	30	40	50	60	
JPX 1200	220260	1,2	5,8	8,2	H(m)	46	43	38	32	26	16	5	194,00

SERIE: JET



Electrobombas autoaspirantes tipo JET

Altura max. (m) **45**

Caudal max. (l/min) **60**



JET 100P

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua. Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc. Para aspiraciones superiores a 4 m., instalar tubería de aspiración mayor de 1 1/2".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 40°C
Presión máxima de ejercicio: 5 bars
Altura máxima de aspiración: 9 m
Temperatura ambiente: hasta 40°C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Latón
DIFUSOR y SISTEMA VENTURI: Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI-416
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

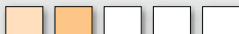
CONEXIONES

Ø aspiración **1"**
 Ø impulsión **1"**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	PVP
		CV	KW				5	10	15	20	30	40	50	60	70	80	90	
JET 100P	203400	1	0,75	4,9	16,0	H(m)	45	42	40	37	32	25	18	10				222,00

SERIE: JAP**HAPPY®****Electrobombas para aspiraciones profundas**

 Altura max. (m) **42**

 Caudal max. (l/min) **60**
**DOMÉSTICO****CIVIL****AGRICOLA****INDUSTRIAL****APLICACIONES**

Bombas centrífugas autoaspirantes tipo JET, para aspiraciones profundas de hasta 35 m de profundidad, destinadas para pozos de 2"/4".

Indicadas en aplicaciones domésticas, equipos de presión, riego de jardines, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia

Temperatura máxima del líquido: 60°C

Presión máxima de ejercicio: 6 bars

Altura máxima de aspiración: 35 m

Temperatura ambiente: hasta 40°C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris

SOPORTE BOMBA: En fundición gris

RODETE: Latón

CUERPO HIDROINYECTOR: En fundición gris

DIFUSOR y SISTEMA VENTURI: Tecnopolímero Noryl

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI-416

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

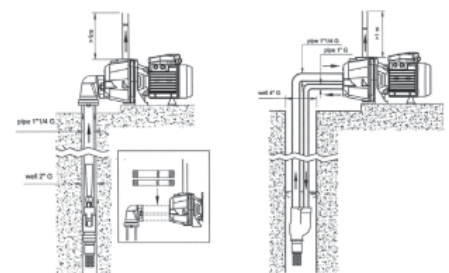
MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/4"**

Ø impulsión **1"**



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,12	0,24	0,36	0,48	0,6	0,84	0,96	1,08	1,2	1,32	1,44	1,56	1,68	1,8	Profundidad aspiración	ø pozo mínimo	PVP €
		CV	KW				1-230V	(Kg)	(l/min)	0	2	4	6	8	10	14	16	18	20	22	24			
JAP 100	202181	1,0	0,74	5,5	24	H(m)	35	32	30	28	26	25	23	22	20	19	18	17	16	15	12	15	2"	229,00
							30	29	26	23	21	19	17	16	14	13	12	12	11	10	10	20		
							55	52	49	46	42	38	34	30	28	32	20	18				15		
JAP 150	202185	1,5	1	7,5	25	H(m)	50	47	43	40	35	32	28	28	25	22						20	4"	395,00
							40	35	32	28	25	21	19								25			
							35	32	28	25											30			
							30	27	24	20										35				

Electrobombas centrífugas monocelulares

Altura max. (m) **43**

Caudal max. (l/min) **120**

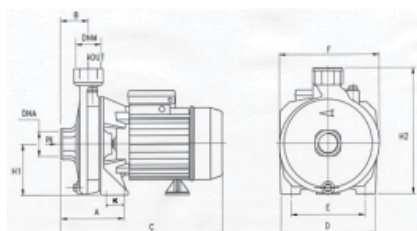


CPM 158



CPM 180

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



APLICACIONES

Bombas centrífugas de un rodete indicadas para pequeños y medianos caudales. Poseen buen rendimiento hidráulico con curvas de tendencia plana y buenas capacidades de aspiración. Indicadas en aplicaciones industriales y domésticas. Apts para grupos de presión para viviendas y riego de jardines.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos mecánica y químicamente no agresivos

Temperatura máxima del líquido: 60°C

Presión máxima de ejercicio: 8 bars

Altura máxima de aspiración: 7 m

Temperatura ambiente: hasta 40°C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris

SOPORTE BOMBA: En Aluminio

RODETE: En latón

EJE MOTOR: Acero inoxidable

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración **1"**

Ø impulsión **1"**

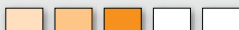
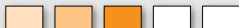
Bomba	A	K	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
CPM 158	85	--	46	310	190	152	185	100	242	1"	1"
CPM 180	95	55	58	345	230	190	224	122	298	1"	1"

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	PVP
		CV	KW				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	
CPM 158	200959	1	0,75	5,5	13	H(m)	30	29	27	26	24	22	20	18	16	13	10	204,00
CPM 180	201840	1,5	1,1	7,5	20		35	35	33	31	30	28	26	25	23	20	18	296,00

SERIE: HGAM**HAPPY®****Electrobombas centrífugas caudal medio**

 Altura
max. (m) **20**

 Caudal
max. (l/min) **300**
**DOMÉSTICO****CIVIL****AGRICOLA****INDUSTRIAL****APLICACIONES**

Bombas centrífugas con impulsores adecuados para caudales medios a bajas presiones.

Indicadas en aplicaciones de riego, en la aspiración desde ríos, canales y embalses y para trasvases industriales, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos mecánicamente y químicamente no agresivos

Rango temperatura del líquido: 60°C

Presión máxima de ejercicio: 6 bars

Altura máxima de aspiración: 5 m

Temperatura ambiente hasta: 40 °C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro

SOPORTE BOMBA: Fundición de hierro

RODETE: Latón

EJE MOTOR: Acero inoxidable

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo S1, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1 ½"**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp. 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	3	6	9	12	15	18	PVP €
		CV	KW				0	50	100	150	200	250	300	
HGAM-70	203510	1	0,75	4,8	14,5	H(m)	18	17	16	15	13,5	11,5	9	200,00
HGAM-75	203520	1,5	1,1	7,5	15		20	19	17,5	16	14,5	12,5	10,5	236,00

SERIE: HCPF

HAPPY®

Electrobombas centrífugas caudal medio

Altura max. (m)	30
Caudal max. (l/min)	45



DOMÉSTICO



CIVIL



AGRICOLA



INDUSTRIAL



APLICACIONES

Bombas centrífugas con impulsores adecuados para caudales medios a bajas presiones. El rodete de paso ancho permite bombear agua con pequeñas impurezas. Indicadas en aplicaciones de riego, en la aspiración desde ríos, canales y embalses y para trasvases industriales, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos moderadamente cargados de impurezas

Rango temperatura del líquido: 60°C

Presión máxima de ejercicio: 6 bars

Altura máxima de aspiración: 5 m

Temperatura ambiente hasta: 40 °C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro

SOPORTE BOMBA: Fundición de hierro

RODETE: Latón

EJE MOTOR: Acero inoxidable

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo S1, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **2"**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	
HCPF-60	202660	1,5	1,1	7,5	--	22		20	19,5	19	17,5	15,5	14	12	10	7		317,00
HCPF-70	202670	2	1,5	10,2	--	23,5	H(m)	24	23,5	22,5	20,5	18	16,5	14,5	12,5	10	7	340,00
HCPF-80T	202685	3	2,2	--	6,7	28		30	29,5	29	27	24	21,5	19	16	12,5	9	427,00

SERIE: HGT**Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas**Altura
max. (m)**42**Caudal
max. (l/min)**600****APLICACIONES**

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas. Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos moderadamente cargados de impurezas, que no contenga materiales abrasivos

Máxima temperatura del líquido: 60°C

Presión máxima de ejercicio: 6 bars

Altura máxima de aspiración: 7 m

Temperatura ambiente hasta: 40 °C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro

SOPORTE BOMBA: Fundición de hierro

RODETE: Fundición de hierro

EJE MOTOR: Acero inoxidable

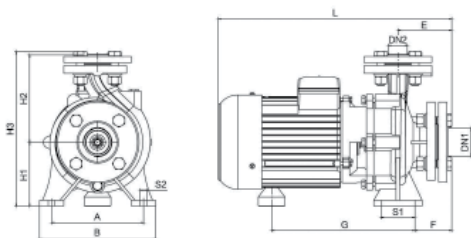
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo S1, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Arranque directo. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **2 ½"** Ø impulsión **1 ½"**



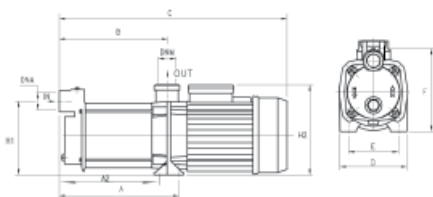
Modelo	DN1	DN2	A	B	E	F	G	L	S1	S2	H1	H2	H3
HGT 40-160/3	2 ½"	1 ½"	175	210	112	77	301	488	70	14	132	182	321
HGT 40-160/4	2 ½"	1 ½"	175	210	112	77	291	514	70	14	132	182	321
HGT 40-200/5,5	2 ½"	1 ½"	215	265	132	97	296	550	70	14	160	202	369

Modelo	Código	Potencia P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	PVP €
		CV	KW					0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	
HGT 40-160/3	203458	4	3	6	43			28	28	28	27,8	27	26,5	25,5	20	2				612,00
HGT 40-160/4	203459	5,5	4	7,9	51			36	35	34,7	34,5	34,3	34	33	27,5	4				697,00
HGT 40-200/5,5	203460	7,5	5,5	10,5	60			42	41,5	41	40,5	40	39,3	38,6	37	35	30	24	3	869,00

Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

Altura max. (m) **110**

Caudal max. (l/min) **100**



Bomba	A	A2	B	C	D	E	F	H1	H2	DN	DNM
EH-80	210	-	180	393	180	140	183	150	180	1"	1"
EH-100	233	-	203	416	180	140	183	150	180	1"	1"
EH-125	257	-	227	442	180	140	190	150	180	1"	1"
EH-150	265	218	243	480	168	130	178	150	210	1"	1"
EH-200	320	263	292	528	168	130	178	150	210	1"	1"
EH-300	375	315	343	590	168	130	178	150	220	1"	1"

Dimensiones en mm

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, etc

Los modelos EH-130/150/180/200/220/280/300 son AUTOASPIRANTES hasta 2 m

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Temperatura máxima del líquido: 40°C

Presión máxima de ejercicio: 12 bars

Altura máxima de aspiración: 8 m

Temperatura ambiente hasta: 40 °C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION: En fundición gris

CUERPO IMPULSION: En fundición gris

RODETES: Noryl (EH-80/100/125/150/200/300)

AISI-304 (EH-130/180/220/280)

DIFUSORES: Noryl

CARCARA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico o trifásicos 400 V - 50 Hz.

Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

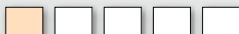
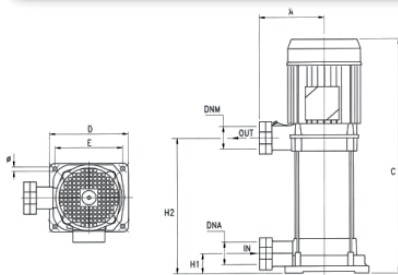
CONEXIONES

Ø aspiración **1"** Ø impulsión **1"** (EH-80/100/125/150/200/300)
Ø aspiración **1 1/4"** Ø impulsión **1 1/4"** (EH-130/180/220/280)

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)														PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,2	
EH 80	201079	0,8	0,60	3,6	-	11,4	H(m)	33	30	28	26	23	19	15	11							235
EH 100	201080	1	0,75	4,5	-	13		44	40	37	34	30	25	20	15	9						260
EH 125	201081	1,25	0,93	5,4	-	14		55	49	46	42	38	33	27	20	13	5					288
EH 150	201850	1,5	1,1	6,3	-	16,5		66	62	58	53	49	44	34	24	14						359
EH 200	201851	2	1,5	8,4	-	18,5		88	84	73	65	58	51	41	30	18						400
EH 130	203550	1,3	1	5,8	-	13,1		38	37	36	35	34	33	31	29	27	25	20	14	7	2	290
EH 180	203555	1,8	1,35	7,5	-	18,8	H(m)	52	50	49	48	46	45	43	42	39	36	29	21	12	7	355
EH 220	203560	2,2	1,65	9,5	-	19,6		65	64	62	61	59	57	54	52	48	45	37	27	16	10	395
EH-150T	203540	1,5	1,1	-	2,6	16,5		66	62	58	53	49	44	34	24	14						359
EH 200T	202190	2	1,5	-	3	18,5		88	84	73	65	58	51	41	30	18						400
EH 300T	201865	3	2,2	-	4	20		110	97	91	84	77	70	61	48	34						459
EH 220T	203565	2,2	1,65	-	3,6	19,6		65	64	62	61	59	57	54	52	48	45	37	27	16	10	395
EH 280T	203570	2,8	2,1	-	3,9	25		78	76	74	73	71	69	65	62	58	54	45	33	20	12	460

SERIE: EV**HAPPY®****Electrobombas centrífugas multicelulares verticales**

 Altura max. (m) **100**

 Caudal max. (l/min) **100**
**DOMÉSTICO****CIVIL****AGRICOLA****INDUSTRIAL****APLICACIONES**

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Rango temperatura del líquido: 40°C

Presión máxima de ejercicio: 12 bars

Altura máxima de aspiración: 7 m

Temperatura ambiente hasta: 40 °C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION: Fundición de hierro

CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Fundición de hierro

CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES / RODETES: Noryl

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

Bomba	A	C	D	E	H1	H2	Ø	DNA	DNM
EV-200	115	548	141	120	33	313	8,5	1"	1"
EV-300	120	605	141	120	35	360	8,5	1"	1"

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V												
EV-200	202195	2	1,5	8,4	-	20	H(m)	88	84	73	65	58	51	41	30	18	432,00
EV-200T	202197	2	1,5	-	3	20	H(m)	88	84	73	65	58	51	41	30	18	425,00
EV-300T	202199	3	2,2	-	4	22	H(m)	110	97	91	84	77	70	61	48	34	483,00

SERIE: HFC

HAPPY®

Electrobombas autoaspirantes para piscinas

Altura max. (m) **18**

Caudal max. (l/min) **330**

GAMA DE SUPERFICIE



HFC550-750

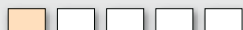


HFC 1100

DOMÉSTICO



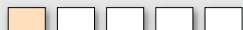
CIVIL



AGRICOLA



INDUSTRIAL



APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con prefiltro incorporado, especialmente concebidas para la recirculación de aguas de piscinas pequeñas y medianas. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de piscinas

Temperatura máxima del líquido: 40°C

Altura máxima de aspiración: 8 m

Temperatura ambiente hasta: 40 °C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION: Tecnopolímero

TAPA DEL PREFILTRO: Policarbonato transparente que facilita la visión del grado de obturación del prefiltro sin necesidad de desmontaje

RODETE: Tecnopolímero

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416

CUERPO MOTOR: Aluminio

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico-ampérimétrico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1 1/2"**

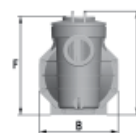
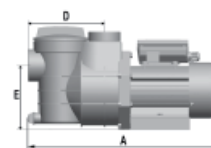
MODELO	Qmax (l/min)	Hmax(m)
HFC 550	200	14
HFC 750	220	16
HFC 1100	330	18



201250
Kit enlace D-50
para encolar (2 racors)

PVP
€
15,00

	HFC550	HFC750	HFC1100
A	381	381	480
B	156	156	183
C	207	207	270
D	150	150	205
E	128	128	182
F	196	196	235



Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	1,5	3	4,5	6	9	12	15	18	PVP €
		CV	KW				1-230V	(Kg)	(l/min)	25	50	75	100	150	
HFC 550	220550	0,75	055	4	9		13	12	11	9	6				210,00
HFC 750	220750	1	0,75	5	10,5	H(m)	15	14	13	12	9	5			230,00
HFC 1100	221100	1,5	1,1	7	14		18	17	16	15	13	11	7,5	3	315,00

SERIE: FCP



Electrobombas autoaspirante para piscinas

Altura max. (m) **21**

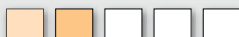
Caudal max. (l/min) **550**



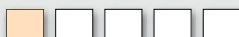
DOMÉSTICO



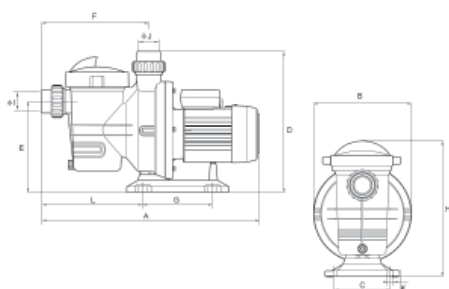
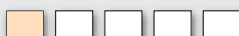
CIVIL



AGRICOLA



INDUSTRIAL



APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con prefiltro incorporado, especialmente concebidas para la recirculación de aguas de piscinas medianas y grandes. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de piscinas

Temperatura máxima del líquido: 40°C

Altura máxima de aspiración: 3 m

Temperatura ambiente hasta: 40 °C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Polipropileno con carga de fibra de vidrio

SOPORTE BOMBA: Polipropileno con carga de fibra de vidrio

TAPA DEL PREFILTRO: Policarbonato transparente que facilita la visión del grado de obturación del prefiltro sin necesidad de desmontaje

DIFUSOR: Polipropileno con carga de fibra de vidrio

RODETE: Noryl con carga de fibra de vidrio

SOPORTE SELLO: Poliamida con carga de fibra de vidrio

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 316

SELLO MECÁNICO: Carburo de silicio-Carburo de silicio

RODAMIENTOS: Marca NSK

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400V - 50 Hz. Los motores trifásicos deben ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión

Rácores Ø 50 mm para encolar (0,5 a 1,5 CV)

Rácores Ø 63 mm para encolar (2 y 3 CV)

(mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	L	I	J	K
FCP370S	550	238	160	345	225	262	170	330	205	Ø50	Ø50	4-Ø10
FCP550S	550	238	160	345	225	262	170	330	205	Ø50	Ø50	4-Ø10
FCP750S	550	238	160	345	225	262	170	330	205	Ø50	Ø50	4-Ø10
FCP1100S	570	238	160	345	225	262	170	330	205	Ø50	Ø50	4-Ø10
FCP1500S	655	270	230	450	295	335	200	440	270	Ø63	Ø63	4-Ø10
FCP2200S	655	270	230	450	295	335	200	440	270	Ø63	Ø63	4-Ø10

Modelo	Código	Potencia P2		Amperaje		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	2,4	4,8	7,2	9,6	12	13,5	15,9	17,4	20,4	24	27	30	33	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			40	80	120	160	200	225	265	290	340	400	450	500	550	
FCP-370S	7405	0,5	0,37	3,1	--	8,7	H(m)	12,4	12,3	12	10,7	8,5									273,00
FCP-550S	7407	0,75	0,55	4,2	--	9,3		15	14,9	14,8	13,6	11,8	10,5	7,8							281,00
FCP-750S	7410	1	0,75	5,3	--	10,4		16,8	16,6	16,2	15,3	13,7	12,3	9,5	7,5						297,00
FCP-1100S	7415	1,5	1,1	7,4	--	11,9		18	17,2	16,6	15,8	14,5	13,8	13	11	8,5					346,00
FCP-1500S	7420	2	1,5	10	--	19		18,6	18,3	18	17,9	17,8	17,3	16,9	16,3	15	13	11	9	6,8	509,00
FCP-2200S	7430	3	2,2	13,1	--	20		21	21	20,9	20,9	20,5	20,1	19,8	19,5	18,5	17	15,4	12,6	7,2	546,00
FCP-750ST	7411	1	0,75	--	2,0	10,4		16,8	16,6	16,2	15,3	13,7	12,3	9,5	7,5						297,00
FCP-1100ST	7416	1,5	1,1	--	3,0	11,9		18	17,2	16,6	15,8	14,5	13,8	13	11	8,5					346,00
FCP-1500ST	7421	2	1,5	--	3,9	19		18,6	18,3	18	17,9	17,8	17,3	16,9	16,3	15	13	11	9	6,8	509,00
FCP-2200ST	7431	3	2,2	--	4,9	20		21	21	20,9	20,9	20,5	20,1	19,8	19,5	18,5	17	15,4	12,6	7,2	546,00

*Opcionalmente es posible servir las electrobombas con sello mecánico en Carburo de Silicio - Carburo de Silicio- Viton

SERIE: MINI



Electrobombas autoaspirantes para piscinas

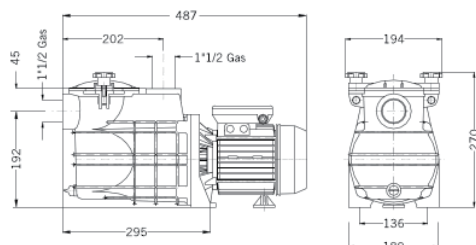
Altura max. (m)
 17

Caudal max. (l/min)
 300



DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

TIPO	Altura succión	2 m	3 m	4 m
MINI-50	Tiempo	1'	1'40"	2'
MINI-80	aprox.	1'20"	1'50"	2'20"
MINI-100	cebado	40"	1'10"	1'40"



APLICACIONES

Bombas centrífugas para piscinas autoaspirantes con prefiltro incorporado, especialmente concebidas para la recirculación de aguas de piscinas pequeñas y medianas. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración. Su gran poder de auto-aspiración la convierte en la opción más indicada para equipos de filtración y limpia-fondos.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de piscinas, incluso con cloradores salinos o con agua de mar

Temperatura máxima del líquido: 40°C

Altura máxima de aspiración: 4 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Polipropileno con 30% fibra de vidrio

TAPA DEL PREFILTRO: Policarbonato transparente que facilita la visión del grado de obturación del prefiltro sin necesidad de desmontaje

RODETE: Noryl con 30% fibra de vidrio

CESTO PREFILTRO: Polipropileno

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 420

SELLO MECÁNICO: Carbono+Resina/Cerámica

ACCESORIOS: Las versiones monofásicas se entregan con cable de 1,5 m

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico-amperimétrico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e implusión

Rosca hembra 1 1/2"



Kit enlace para encolar
Ø50 mm x 1 1/2"
(2 Rácores) **INCLUIDO**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			40	80	120	160	200	240	280	300	
MINI-50M	4950	0,5	0,37	3,1	--	9,5		13,7	12,4	10,7	8,4	5,8				266,00
MINI-80M	4951	0,8	0,60	4,6	--	10,9	H(m)	16	14,7	13,4	11,2	8,5	5,7	3,9		282,00
MINI-100M	4952	1	0,75	5,9	--	11,5		16,5	15,6	14,5	12,7	10,5	8	5,7	4,2	292,00
MINI-100T	4954	1	0,75	--	1,8	11,5		16,5	15,6	14,5	12,7	10,5	8	5,7	4,2	292,00

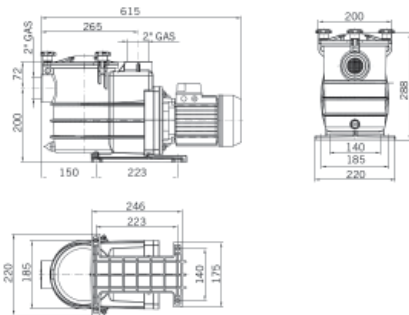
SERIE: ND**Electrobombas autoaspirante para piscinas**

Altura max. (m) **19**

Caudal max. (l/min) **600**



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

**APLICACIONES**

Bombas centrífugas para piscinas autoaspirantes con prefiltro incorporado, especialmente concebidas para la recirculación de aguas de piscinas medianas y grandes. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de piscinas, incluso con cloradores salinos o con agua de mar

Temperatura máxima del líquido: 40°C

Altura máxima de aspiración: 4 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Polipropileno con 30% fibra de vidrio

TAPA DEL PREFILTRO: Policarbonato transparente que facilita la visión del grado de obturación del prefiltro sin necesidad de desmontaje

RODETE: Noryl con 30% fibra de vidrio

CESTO PREFILTRO: Polipropileno

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 316

SELLO MECÁNICO: Carbono+Resina/Cerámica

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico-amperimétrico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión

Rosca hembra **2"**



Kit enlace para encolar
Ø50 mm x 2"
(2 Rácors) **INCLUIDO**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)																	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V			(Kg)	(l/min)	2,4	4,8	7,2	9,6	12	13,5	15,9	17,4	20,4	24	27	30	33	36	
ND.2-24M	203370	1,5	1,1	7	--	17	H(m)	19	18,8	18,5	16,6	15,7	15,3	14	13,2	11	8,5	6,4	3,5			446,00		
ND.2-28M	203241	2	1,5	9,4	--	19		18,3	17,9	17,3	17,7	17	16,4	15,5	15	13,5	11,5	9,5	7,9	5,5	3	484,00		
ND.2-24T	203371	1,5	1,1	--	2,5	17		19	18,8	18,5	16,6	15,7	15,3	14	13,2	11	8,5	6,4	3,5			446,00		
ND.2-28T	203372	2	1,5	--	3,4	19		18,3	17,9	17,3	17,7	17	16,4	15,5	15	13,5	11,5	9,5	7,9	5,5	3	484,00		

SERIE: MAXI



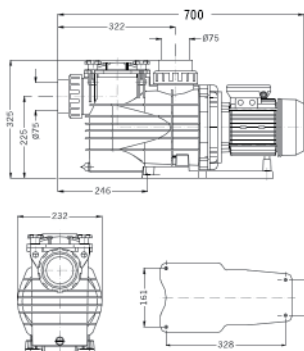
Electrobombas autoaspirantes para piscinas

Altura max. (m) **1040**

Caudal max. (l/min) **600**



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



APLICACIONES

Bombas centrífugas para piscinas autoaspirantes con prefiltro incorporado, especialmente concebidas para la recirculación de aguas de piscinas medianas y grandes. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración. Sello mecánico y rodamientos de gran calidad.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de piscinas, incluso con cloradores salinos o con agua de mar

Temperatura máxima del líquido: 40°C

Altura máxima de aspiración: 2 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Polipropileno con 30% fibra de vidrio

TAPA DEL PREFILTRO: Policarbonato transparente que facilita la visión del grado de obturación del prefiltro sin necesidad de desmontaje

RODETE: Noryl con 30% fibra de vidrio

CESTO PREFILTRO: Polipropileno

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 420

SELLO MECÁNICO: Carbono+Resina/Cerámica

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e implusión

Ø75 mm encolar

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	62,4	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1040	€
MAXI-30T	206575	3	2,2	7,4	22	H(m)	14,2	13,6	13,3	12,6	12,2	11,6	11	10,5	9,7	9,2	7,5	5,7			630,00
MAXI-40T	206580	4	2,9	9,0	24		17,5	16,8	16,5	16,2	16	15,3	14,8	14,1	13,5	12,8	11,5	10	8	6	750,00

•Para potencias superiores consultar.

SERIE: FDN**Electrobombas gran caudal para piscinas públicas**

Altura max. (m) **22**

Caudal max. (l/min) **600**

**APLICACIONES**

Bombas centrífugas para piscinas públicas con prefiltro incorporado, especialmente concebidas para la recirculación de agua de piscinas públicas. Todas las partes en contacto con el líquido están tratadas por cataforesis de larga duración, para prevenir la corrosión. Sello mecánico y rodamientos de gran calidad

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de piscinas

Temperatura máxima del líquido: 40°C

Altura máxima de aspiración: 2 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro. Bronce (opcional)

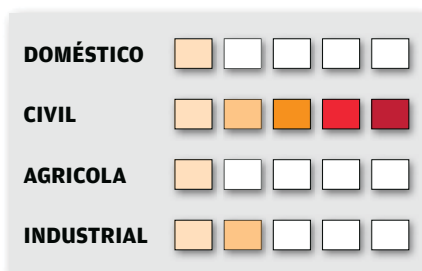
RODETE: Latón (DN-16) - Bronce/Aluminio (Resto)

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 316L

SELLO MECÁNICO: Carbono+Resina/Cerámica

CESTO PREFILTRO: Acero inoxidable AISI 304

TORNILLERÍA: Acero inoxidable AISI-304

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, eficiencia IE3, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V (hasta 5,5 CV) o 400/690V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

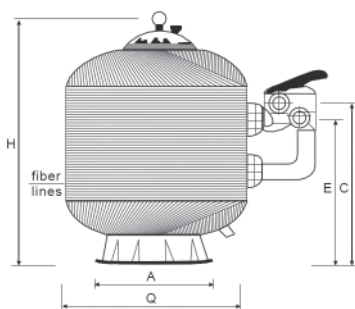
CONEXIONES

Tipo	Aspiración	Impulsión
FDN-16	DN 80	3"
FDN-17/18	DN 100	DN 100
FDN-19/20/21/22	DN 125	DN 100

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	10	20	30	40	50	60	80	100	125	150	170	190	PVP €
		CV	KW	3-230V	3-400V			166	333	500	666	833	1000	1333	1666	2083	2500	2833	3167	
FDN-16	205350	4	3	9,9	5,7	60		17,8	16,6	15,3	13,7	8,2								2.222
FDN-17	205355	4	3	9,9	5,7	68			16	15,3	14,5	13,9	13	10	8,6					2.258
FDN-18	205360	5,5	4	13	7,4	77				16	15	13,7	11,51	7,7						2.380
FDN-19	205365	5,5	4	13	7,4	90	H(m)					13,5	11,9	10,7	8,6	6,1				2.600
FDN-20	205370	7,5	5,5	--	10,1	99		17,8	17,4	17	16,5	16,2	15,6	14,1	11,4	9,8	6,1			2.918
FDN-21	205375	10	7,5	--	13,5	104				20,1	19,6	19,1	18,1	16,5	14,2	11	8,2			3.040
FDN-22	203580	12,5	9,2	--	16,6	113				21,8	21,2	20,6	20	18,5	16,8	14,4	11,5	9,1	6,5	3.381

Para versiones sin filtro consultar la electrobomba DN (Página 99)
Opcionalmente es posible servir la versión bomba en BRONCE. Consúltenos.

Filtros bobinados con válvula



CARACTERÍSTICAS

- Filtro bobinado en fibra de vidrio y poliéster.
- Totalmente anticorrosivo.
- Montado con colectores y difusor de material plástico inalterable PVC y polipropileno.
- Resistente al agua salada
- Abertura superior del filtro
- Válvula selectora de 6 vías
- Sistema de purga de aire
- Tapón de desagüe
- Manómetro

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de piscinas

Temperatura máxima del líquido: 40°C

Presión de trabajo: 2,5 bar

Altura lecho filtrante: 1 m

VALVULA SELECTORA 6 VIAS

- De seis vías para realizar diversas funciones en un circuito hidráulico: filtración, vaciado, cerrado, lavado, recirculación y enjuague del filtro.
- Facilidad de operar con la palanca
- Resorte de acero inoxidable de alta resistencia
- Clave de disco resistente a la abrasión de alta densidad
- Cuerpo, tapa y maneta en ABS
- Distribuidor en PPO
- Juntas de cierre en EPDM
- Cierre mediante tornillería de inoxidable
- Incorpora el visor para una cómoda visualización del retrolavado.

VÁLVULA SELECTORA SUELTA

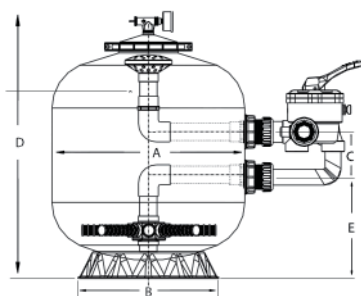
MODELO	CÓDIGO	TAMAÑO	PVP €
HT-915	210062	1 ½"	122,00
HT-920	210093	2"	149,00

Modelo	Código	Conexión	Caudal m³/h	Vol. Piscina (m³)*	Silex (Kg)	Válvula selectora		Dimensiones (mm)					PVP €
		(mm)				Modelo	Tamaño	Q	H	A	C	E	
FB-500	7401	Ø 50	6	48	120	HT-915	1 ½"	500	811	460	551	470	421,00
FB-600	7402	Ø 50	9	72	200	HT-915	1 ½"	600	891	460	594	513	535,00

(*) Volumen filtrado con 8 horas de funcionamiento (*) Todos los filtros se entregan con válvula selectora. EXISTENCIA LIMITADA

SERIE: BS**Filtros bobinados con válvula****APLICACIONES**

- Fabricados en fibra de vidrio y poliéster.
- Bobinados
- Abrazadera de cierre permite una rotación de 360º para una fácil instalación y una fácil inspección del lecho de arena.
- El difusor superior asegura una distribución uniforme sobre el lecho de arena.
- La válvula de aire permite eliminar fácilmente el aire que pueda introducirse al manipular el filtro.
- Los materiales utilizados son inertes, no corrosivos y adecuados para todos los climas.
- Superficie del filtro resistente a la radiación UV, lo que permite su instalación bajo la luz solar.
- Tapón de vaciado para facilitar el hibernaje o el mantenimiento.
- Válvula de 6 vías de fácil utilización INCLUIDA.

**FUNCIONAMIENTO**

Fluido: Aguas de piscinas

Temperatura máxima del líquido: 50°C

Presión de trabajo máxima: 2,5 bar

Prueba de presión máxima: 4 bar

VÁLVULA SELECTORA SUELTA

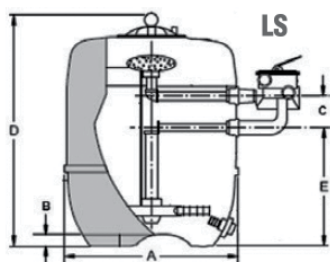
CÓDIGO	TAMAÑO	PVP €
203449	1 ½"	CONSULTAR

Modelo	Código	Conexión	Caudal m³/h	Área de filtración (m²)	Arena (Kg)	Dimensiones (mm)					Peso (Kg)	PVP €
		(mm)				A	B	C	D	E		
BS-450	8883	Ø 50	8	0,16	50	450	390	125	670	385	11	370,00
BS-550	8881	Ø 50	11,5	0,23	80	535	390	125	710	415	14	435,00
BS-650	8882	Ø 50	16	0,32	160	635	565	125	710	435	17	550,00

• Existencia limitada

Filtros laminados con válvula

NEW



APLICACIONES

- Fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Laminados.
- Tapa superior en polipropileno con manómetro.
- La tapa se sujeta mediante tornillería de acero inoxidable
- El difusor superior asegura una distribución uniforme sobre el lecho de arena.
- Compacto, ahorra espacio.
- Tapón de vaciado para facilitar el hibernaje o el mantenimiento.
- Válvula de 6 vías de fácil utilización INCLUIDA.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de piscinas

Temperatura máxima del líquido: 50°C

Presión de trabajo máxima: 0,5 - 1,5 bar

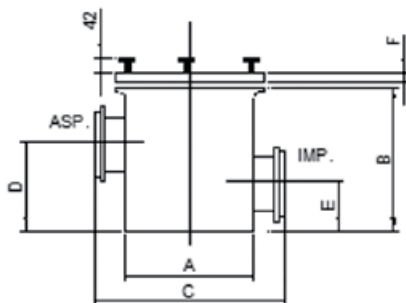
Prueba de presión máxima: 3,7 bar

VÁLVULA SELECTORA SUELTA

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP €
203449	1 ½"	CONSULTAR

Modelo	Código	Conexión	Caudal m³/h	Área de filtración (m²)	Arena (Kg)	Dimensiones (mm)					Peso (Kg)	PVP €
		(mm)				A	B	C	D	E		
LS-450	8877	Ø 50	8	0,16	75	450	25	100	730	320	12	395,00
LS-550	8878	Ø 50	12	0,24	150	550	30	130	810	360	15	495,00
LS-650	8879	Ø 50	16	0,33	225	650	50	130	870	410	18	580,00

• Disponibles bajo demanda filtros de mayor tamaño

SERIE: FP**Prefiltros de hierro****DOMÉSTICO****CIVIL****AGRICOLA****INDUSTRIAL****APLICACIONES**

Prefiltros de fundición para el filtrado de sólidos en suspensión. Colocadas en la aspiración de las bombas recirculadoras, previenen el bloqueo de las turbinas. El sistema de fijación de las tapas con $\frac{3}{4}$ palomillas permite un fácil acceso a la cesta para realizar su limpieza.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas con sólidos en suspensión

Temperatura máxima de trabajo: 60°

Presión más de trabajo: 2 bar

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO FILTRO: Fundición de hierro, opcional en BRONCE

TAPA FILTRO: Fundición de hierro, opcional en BRONCE

CESTILLO INTERIOR: Acero inoxidable AISI-304

Modelo	Código	DN	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)						Palomillas	Litros	PVP €
				A	B	C	D	E	F			
FP2	202897	DN65/DN65	19,5	210	260	300	120	120	18	3	11	685
FP3	202683	DN80/DN80	20,5	210	260	300	120	120	18	3	11	705
FP4	202923	DN100/DN100	21,5	210	260	300	120	120	18	3	11	725
FP5	202924	DN125/DN125	41	230	303	365	196	132	18	3	13	840
FP6	201766	DN150/DN150	60	230	303	365	196	132	20	4	13	980
FP8	203757	DN200/DN200	98	410	550	528	490	250	20	4	84	3.480

PARA FILTROS EN BRONCE CONSULTAR



SERIE: VCO**Bombas dosificadoras****APLICACIONES**

Bombas dosificadoras de caudal constante sin nivel

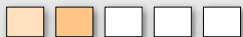
CARACTERÍSTICAS

- Caudal regulable manualmente hasta 6 l/h
- Contrapresión máxima: 7 bar
- Caja en polipropileno con fibra de vidrio de 107 x 185 x 125 mm
- Cabezal de PVDF (Fluoropolímero termoplástico) altamente inerte químicamente
- Membrana de teflón (PTFE)
- Cuerpo de válvula en PVDF y bola cerámica
- Alimentación: 230V ffl10% monofásico
- Consumo: 16W
- Peso: 2,2 Kg

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Filtro con válvula de retención de doble bola
- Rácor de inyección con válvula anti-retorno de bola
- 4m de tubo de aspiración de PVC-transparente
- 2m de tubo de impulsión de polietileno
- Tácos de sujeción, tornillos y fusibles
- Manual de instrucciones

Para otros tipos de bombas dosificadoras: CONSULTAR

DOMÉSTICO**CIVIL****AGRICOLA****INDUSTRIAL**

Modelo	Código	Potencia	Dimensiones mm	Peso (Kg)	Caudal máx l/h	Contrapresión máx bar	PVP €
		W					
VCO 7.6	9141	16	107 x 188 x 125	2,2	6	7	326,00

SERIE: EASY-JET

Electrobombas autoaspirantes tipo JET en tecnopolímero

 Altura
max. (m) **45**
 Caudal
max. (l/min) **60**


DOMÉSTICO



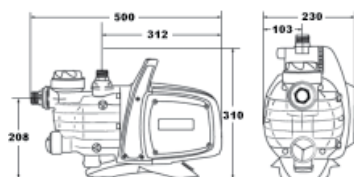
CIVIL



AGRICOLA



INDUSTRIAL



Dimensiones en mm



Llave especial incluida para abrir/cerrar el prefiltro, inspeccionar la válvula antirretorno y abrir/cerrar las válvulas de cebado y vaciado.

APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-venturi, de diseño innovador y fácil mantenimiento, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua. Se suministran con prefiltro, con válvula anti-retorno integrada y el motor es refrigerado por agua para disminuir al mínimo su nivel sonoro.

Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego de jardines, lavado, etc. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia

Temperatura máxima del líquido: 35°C

Presión máxima de ejercicio: 5 bar

Altura máxima de aspiración: 8 m

Temperatura ambiente hasta: 50 °C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio

SOPORTE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio

RODETE: Tecnopolímero con fibra de vidrio

DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI: Tecnopolímero con fibra de vidrio

PREFILTRO: Tecnopolímero con fibra de vidrio

EJE MOTOR: Acero inoxidable

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

ACCESORIOS: Se suministra con interruptor, cable de 1,5 m y conector.

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, y refrigerado por agua, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión

1"

Modelo	Código	Potencia P2	Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	PVP €
		KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	
EASY-JET 850	9291	0,85	3,8	9,1	H(m)	43	34	29	24	19	5		200
EASY-JET 1100	9292	1,1	5,1	9,8		45	38	34	29	24	17	2	222

SERIE: PE

Electrobombas centrífugas periféricas

Altura max. (m) **88**

Caudal max. (l/min) **50**



APLICACIONES

Bombas centrífugas periféricas, capaces de desarrollar presiones elevadas con pequeños caudales. Aptas para pequeños grupos de presión.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia

Temperatura máxima del líquido: 90°C

Presión máxima de ejercicio: 6 bars (PE50),
9 bars (PE90),
8 bars (PE70-100)

Altura máxima de aspiración: 7 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris

SOPORTE BOMBA: En fundición gris

RODETE: Latón estampado

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

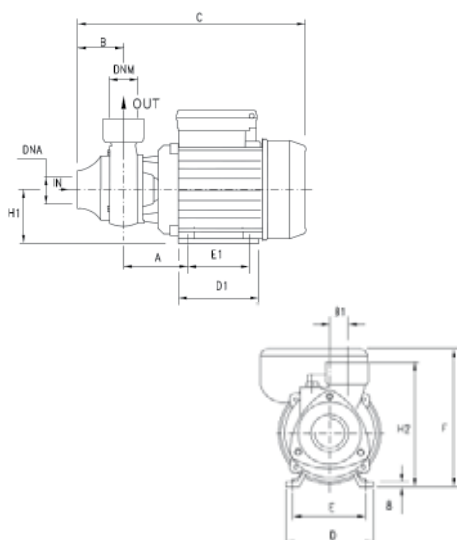
MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V-50 Hz.

Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**



BOMBA	A	B	B1	C	D	D1	E	E1	F	H1	H2	DNA	DNM
PE 50	63	50	20	260	120	101	100	80	158	63	143	1"G	1"G
PE 70	70	56	20	271	120	101	100	80	158	63	152	1"G	1"G
PE 90	74,5	50	19	286	135	112	112	90	172	71	158	1"G	1"G
PE 100	71,5	50	20	294	135	112	112	90	172	71	160	1"G	1"G

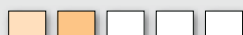
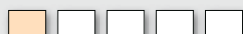
Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	3	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	5	10	20	30	40	45	50	
PE 50	200137	0,5	0,37	2,4	--	5,8	H(m)	40	35	30	21	13	5			130
PE 70	202965	0,7	0,5	4	--	7,9		53	49	44	34	25	15	12		156
PE 90	202355	1	0,74	5,6	--	10,5		88	79	69	49	29	9			197
PE 100	201031	1	0,74	5,2	--	9,5		65	61	56	48	39	31	25	18	181
PE 50T	201271	0,5	0,37	--	1	5,8	H(m)	40	35	30	21	13	5			130
PE 100T	202805	1	0,74	--	2	9,5		65	61	56	48	39	31	25	18	181

SERIE: PE/A**Electrobombas centrífugas periféricas autoaspirantes**

Altura max. (m) **65**

Caudal max. (l/min) **50**

**PE 50A****PE 100A****DOMÉSTICO****CIVIL****AGRICOLA****INDUSTRIAL**

BOMBA	A	B	B1	C	D	D1	E	E1	F	H1	H2	DNA	DNM
PE 50A	63	89	20	240	120	101	100	80	158	150	184	1"G	1"G
PE 70A	71,5	101	20	248	120	101	100	80	158	157	193	1"G	1"G
PE 100A	71,5	101	20	271	135	112	112	90	172	165	201	1"G	1"G

Dimensiones en mm

APLICACIONES

Bombas centrífugas periféricas AUTOASPIRANTES, capaces de desarrollar presiones elevadas con pequeños caudales. Aptas para pequeños grupos de presión y aplicaciones industriales.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia

Temperatura máxima del líquido: 90°C

Presión máxima de ejercicio: 8 bars

Altura máxima de aspiración: 8 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris

SOPORTE BOMBA: En fundición gris

RODETE: Latón estampado

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

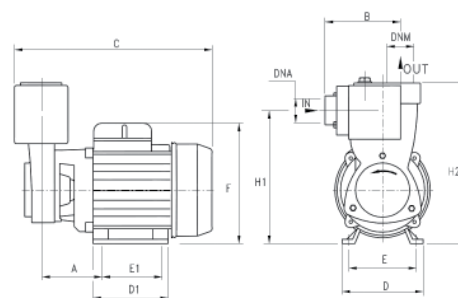
MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400V - 50 Hz

Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión

1"

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	3	PVP €
		CV	KW												
PE 50A	204540	0,5	0,37	2,3	--	6	H(m)	40	35	30	21	13	5		150
PE 70A	204550	0,7	0,5	4	--	9		53	49	44	34	25	15	11	198
PE 100A	204560	1	0,74	5,2	--	10,5		65	61	56	48	39	31	25 18	226
PE 50AT	204570	0,5	0,37	--	1	6		40	35	30	21	13	5		150
PE 100AT	204590	1	0,74	--	2	10,5		65	61	56	48	39	31	25 18	226

SERIE: PL

Electrobombas centrífugas periféricas - Aspiración lateral

Altura max. (m) **61**

Caudal max. (l/min) **50**



APLICACIONES

Bombas centrífugas periféricas, capaces de desarrollar presiones elevadas con pequeños caudales. Aptas para pequeños grupos de presión.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia

Temperatura máxima del líquido: 90°C

Presión máxima de ejercicio: 8 bars

Altura máxima de aspiración: 7 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris

SOPORTE BOMBA: En fundición gris

RODETE: Latón estampado

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400V - 50 Hz

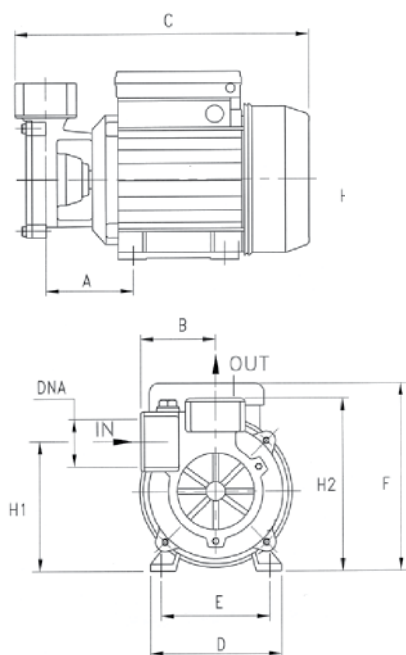
Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

BOMBA	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
PL 50	67	60	235	120	97	165	105	140	1"G	1"G
PL 100	71,5	60	263	135	112	172	124	156	1"G	1"G

Dimensiones en mm



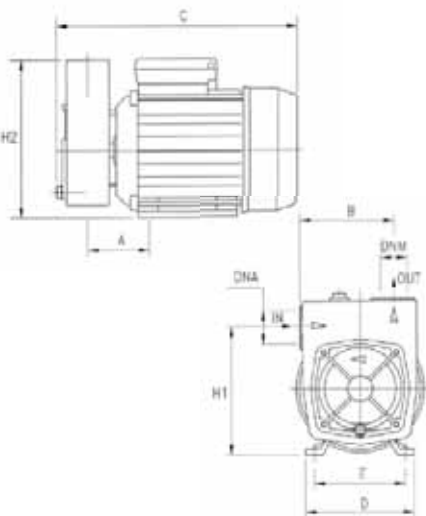
Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			5	10	20	30	40	50	
PL 50	200900	0,5	0,37	2,3	-	5,6	H(m)	35	30	21	13	5		138
PL 100	202903	1	0,74	5,2	-	9,5		61	56	48	39	31	18	187
PL 50T	203402	0,5	0,37	--	1	5,6		35	30	21	13	5		138
PL 100T	203340	1	0,74	--	2	9,8		61	56	48	39	31	18	187

SERIE: PC**Electrobombas autoaspirantes canal lateral**

	Altura max. (m)	53
	Caudal max. (l/min)	45



DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

**APLICACIONES**

Bombas autoaspirantes de canal lateral, indicadas para el bombeo de líquidos que contengan o desprendan aire o gas.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos que contengan aire o gas

Temperatura máxima del líquido: 90°C

Presión máxima de ejercicio: 8 bars

Altura máxima de aspiración: 7 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris

SOPORTE BOMBA: En fundición gris

RODETE: Latón estampado

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásico 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

BOMBA	A	B	C	D	E	H1	H2	DNA	DNM	DNM
PC 80	70	98,5	270	135	112	141	170	1"G	1"G	1"G
PC 100	70	98,5	270	135	112	141	170	1"G	1"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			5	10	20	30	40	45	
PC 80	4931	0,8	0,59	5,0	--	11,1		46	41	31,5	21,5	11,5	6	267
PC100	4932	1	0,74	5,4	--	11,6	H(m)	53	48	37	25	13,5	9	269
PC100T	5047	1	0,74	--	2,1	11,6		53	48	37	25	13,5	9	269

VERSION ESPECIAL PARA GASOIL

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			5	10	20	30	40	45	
PC80D	4931D	0,8	5,59	5,0	--	11,1	H(m)	46	41	31,5	21,5	11,5	6	278

• Versión especial con sello mecánico idóneo para gasoil

SERIE: JA 100



Electrobombas autoaspirantes tipo JET

	Altura max. (m)	47
	Caudal max. (l/min)	60



APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua. Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc. Para aspiraciones superiores a 4 m, instalar tubería de aspiración mayor de 1".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia

Temperatura máxima del líquido: 50°C

Presión máxima de ejercicio: 6 bars

Altura máxima de aspiración: 9 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO Y SOPORTE BOMBA: En fundición gris

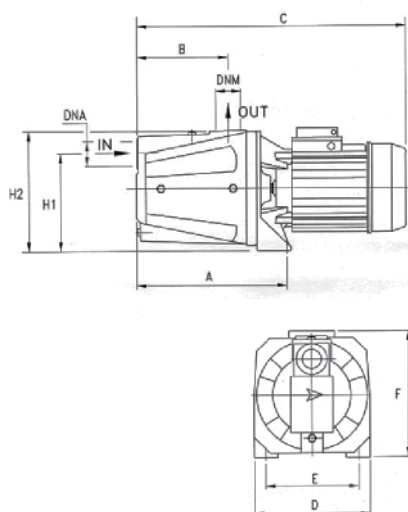
RODETE: Noryl

DIFUSOR y SISTEMA VENTURI: Noryl

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

BOMBA	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
JA 100	230	140	420	180	140	195	152	185	1"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0,6	1,2	1.8	2,4	3,0	3,6	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			10	20	30	40	50	60	
JA 100	3841	1	0,74	4,7	—	17,0	H(m)	47	42	37	32	27	10	252
JA 100T	3842	1	0,74	—	2,3	17,0		47	42	37	32	27	10	252

SERIE: JAM

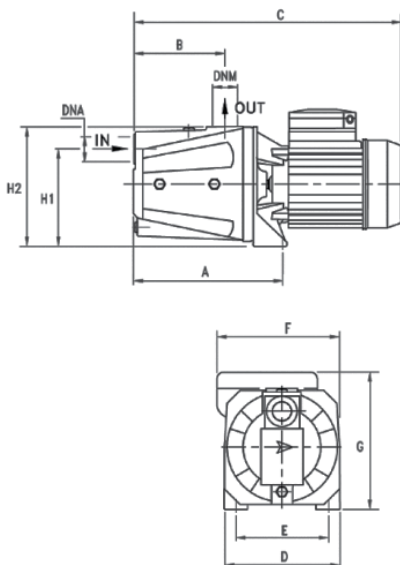
Electrobombas autoaspirantes tipo JET

Altura max. (m) **65**

Caudal max. (l/min) **120**



DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua. Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc. Para aspiraciones superiores a 4 m, instalar tubería de aspiración mayor de 1 1/2".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 50°C
Presión máxima de ejercicio: 8 bars
Altura máxima de aspiración: 9 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO Y SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Noryl
DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/2"**
 Ø impulsión **1 1/4"**

BOMBA	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	DNA	DNM
JAM 150	270	167	506	203	156	220	232	175	220	1 1/2"G	1 1/4"G
JAM 200	270	167	506	203	156	220	232	175	220	1 1/2"G	1 1/4"G
JAM 300	270	167	506	203	156	220	232	175	220	1 1/2"G	1 1/4"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	20	40	60	80	100	120	
JAM 150	202150	1,5	1,1	8.2	--	24.5	H(m)	50.7	45.7	41	36.8	32.5	28.5	25	441
JAM 200	202201	2	1,5	9.8	--	25.5		58.1	52.8	48	44	40	36	32.4	447
JAM 150T	202151	1,5	1,1	--	3.4	24.5		50.7	45.7	41	36.8	32.5	28.5	25	431
JAM 200T	202202	2	1,5	--	3.9	25.5	H(m)	58.1	52.8	48	44	40	36	32.4	440
JAM 300T	202300	3	2,2	--	4.8	26.5		64.8	59.5	55	51	47.1	43.2	39.8	447

SERIE: JA 150-200-300



Electrobombas autoaspirantes tipo JET

Altura max. (m) **62**

Caudal max. (l/min) **110**



APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua. Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc. Para aspiraciones superiores a 4 m, instalar tubería de aspiración mayor de 1 1/2".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia

Temperatura máxima del líquido: 50°C

Presión máxima de ejercicio: 8 bars

Altura máxima de aspiración: 9 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris

SOPORTE BOMBA: En fundición gris

RODETES: Noryl (2 rodetes)

DIFUSOR y SISTEMA VENTURI: Noryl

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303 (parte hidráulica)

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

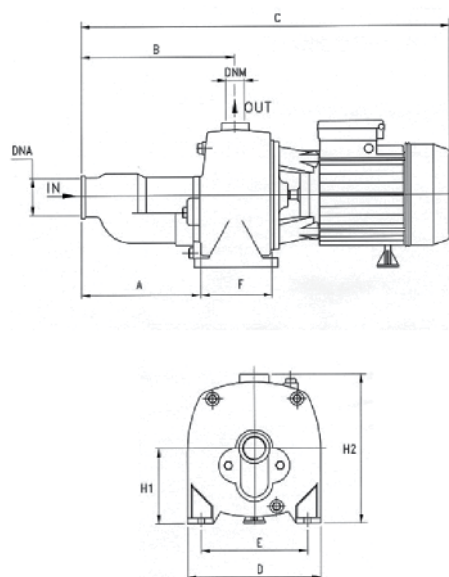
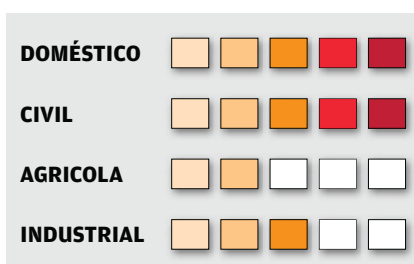
Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/2"**
Ø impulsión **1"**

BOMBA	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
JA 150	204	257	596	220	177	105	112	240	1 1/2"G	1"G
JA 200	204	257	596	220	177	105	112	240	1 1/2"G	1"G
JA 300	204	257	596	220	177	105	112	240	1 1/2"G	1"G

Dimensiones en mm



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)											PVP	
		CV	KW				1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	1,2	1,8	3	4,2	4,8		5,4
JA 150	3843	1,5	1,1	7,9	—	28	H(m)	61	56,5	54	48	41	36	32				527
JA 200	3844	2,2	1,5	10,3	—	29		62,5	59,5	58	54	49	46	42,5	34			534
JA 300	4660	3	2,2	11,8	—	30	H(m)	64,5	62	60,5	57	52,5	50	47	42	35	32	544
JA 150T	3845	1,5	1,1	—	3,3	28		61	56,5	54	48	41	36	32				512
JA 200T	3846	2,2	1,5	—	3,9	29		62,5	59,5	58	54	49	46	42,5	34			518
JA 300T	3847	3	2,2	—	4,9	30		64,5	62	60,5	57	52,5	50	47	42	35	32	521

SERIE: JXF**Electrobombas autoaspirantes tipo JET**

Altura max. (m) **50**

Caudal max. (l/min) **50**

**APLICACIONES**

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua. Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc. Para aspiraciones superiores a 4 m, instalar tubería de aspiración mayor de 1".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia

Temperatura máxima del líquido: 50°C

Presión máxima de ejercicio: 6 bars

Altura máxima de aspiración: 9 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable AISI 304

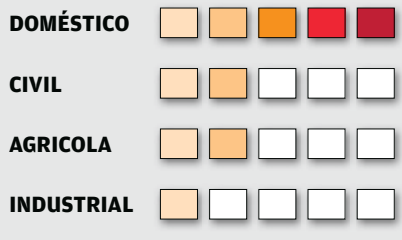
SOPORTE BOMBA: Aluminio

RODETE: Noryl

DIFUSOR y SISTEMA VENTURI: Noryl

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416

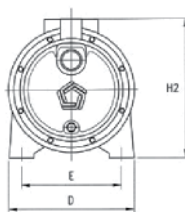
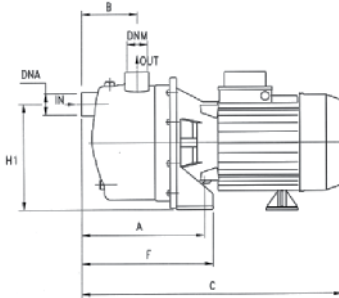
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**



BOMBA	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
JXF 106	165	79	360	175	140	175	150	199	1"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V									
JXF 106	4939	1	0,74	4,6	-	9,4	H(m)	50	43	38	32	28	21	273
JXF 106T	104	1	0,74	-	2,2	9,4		50	43	38	32	28	21	273

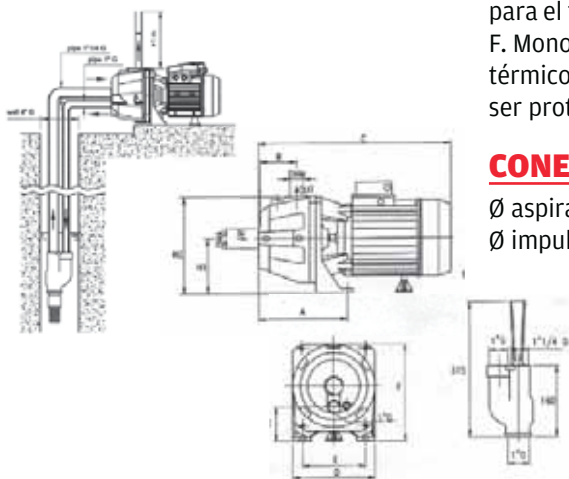
SERIE: PA

Electrobombas para aspiraciones profundas

Altura max. (m)	50
Caudal max. (l/min)	35



DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes tipo JET, para aspiraciones profundas de hasta 50 m de profundidad, destinadas para pozos de 4".

Indicadas en aplicaciones domésticas, equipos de presión, riego de jardines, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia

Temperatura máxima del líquido: 50°C

Presión máxima de ejercicio: 6 bars

Altura máxima de aspiración: 50 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO Y SOPORTE BOMBA: En fundición gris

RODETE: Noryl PA100 (1 rodete)

PA150-200-300 (2 rodetes)

CUERPO HIDROINYECTOR: En fundición gris

DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI: Noryl

EJE MOTOR: Acero inoxidable

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración	1 1/4"
Ø impulsión	1"

BOMBA	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	DNA	DNM
PA 100	168	82	360	180	140	195	52	97	188	1 1/4"G	1"G
PA 150	125	74	415	220	177	230	60	112	240	1 1/4"G	1"G
PA 200	125	74	415	220	177	230	60	112	240	1 1/4"G	1"G
PA 300	125	74	415	220	177	230	60	112	240	1 1/4"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0,18	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	Profundidad de Aspiración	PVP €
		CV	KW				3	6	10	15	20	25	30	35		
PA 100	4943	1,0	0,74	4,7	—	18	30	25	20	14	11				25	320
							14	8							30	
							12	4							35	
PA 150	4945	1,5	1,1	8,2	—	26				49	41	20			35	498
									48	40					40	
									49	43	20				50	
PA 200	4947	2,2	1,65	10,3	—	27						28	20		35	504
										46	30				40	
										49	40				50	
PA 200T	407	2,2	1,65	—	4,1	27									40	420
PA 300T	4949	3	2,2	—	7,8	28					47	31			40	422
											50	41			50	

* Opcionalmente se pueden servir bombas para pozos de 2"

SERIE: RA**Electrobombas centrífugas con turbina abierta**

 Altura
max. (m) **20**

 Caudal
max. (l/min) **280**


DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

APLICACIONES

Bombas centrífugas con turbina de alabes abiertos que permiten impulsar, mediante motores de poca potencia, elevados caudales a baja presión, permitiendo además el paso de pequeñas impurezas.

Indicadas en aplicaciones de riego, en la aspiración desde canales y ríos y para la industria.etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos moderadamente cargados de impurezas

Temperatura máxima del líquido: 90°C

Presión máxima de ejercicio: 6 bars

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris

SOPORTE BOMBA: En fundición gris

RODETE: Latón

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416

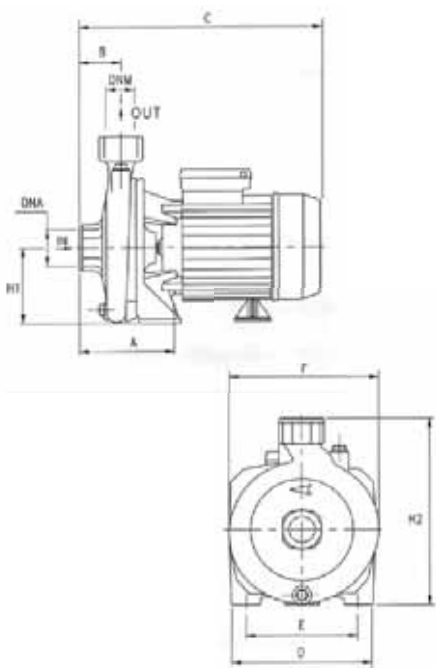
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/2 "**
Ø impulsión **1 1/2 "**



BOMBA	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
RA 82	120	45	308	155	115	170	97	222	1 1/2"G	1 1/4"G
RA 102	120	45	308	155	115	170	97	222	1 1/2"G	1 1/4"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	40	80	120	160	200	240	280	
RA 82/1	4936	0,8	0,59	3,4	—	13,3	H(m)	15	14,5	13,5	12,5	11,3	9,5	7		277
RA 102/1	4937	1	0,74	5,3	—	14,6		20,5	20	19,2	18,5	17,3	15,5	13,5	10,5	286
RA 102/1T	7718	1	0,74	—	2,4	14,6		20,5	20	19,2	18,5	17,3	15,5	13,5	10,5	286

SERIE: KM

Electrobombas centrífugas monocelulares

	Altura max. (m)	56
	Caudal max. (l/min)	350



DOMÉSTICO



CIVIL



AGRICOLA



INDUSTRIAL



APLICACIONES

Bombas centrífugas de un rodete indicadas para pequeños y medianos caudales. Poseen buen rendimiento hidráulico con curvas de tendencia plana y buenas capacidades de aspiración.

Indicadas en aplicaciones industriales y domésticas. Aptas para grupos de presión para viviendas y riego de jardines.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos mecánica y químicamente no agresivos

Temperatura máxima del líquido:

50°C (rodete en noryl)

90°C (rodete en latón)

Presión máxima de ejercicio: 6 bars (KM 50-KM 100) 8 bars (KM 160-KM 550)

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO Y SOPORTE BOMBA: En fundición gris

RODETE: En noryl (KM 50-80-100)

En latón (KM 164-214-314-400-550)

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416 (KM 50-KM 100)

Acero inoxidable AISI 303 (KM 164-KM 550)

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración (hasta 1 CV)	1"	(1,5-2-3 CV)	1 1/4"	(4 y 5,5 CV)	2"
Ø impulsión (hasta 3 CV)	1"			(4 y 5,5 CV)	1 1/4"

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	6,6	7,2	7,8	9	12	15	18	21	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	20	40	60	80	90	110	120	130	150	200	250	300	350	€
KM 50	4594	0.5	0,37	2,8	--	9	H(m)	21,5	20,5	19	17	15	12									213
KM 80	4595	0,8	0,59	4,5	--	14		26,5	26	24,5	22	19,5	17,5									246
KM 100	4596	1	0,74	5,7	--	16		33	32,5	31,5	29,5	27	25									255
KM 164	4597N	1,5	1,1	8,5	--	20		40,5	39,3	38,6	37,5	35,6	34,6	29,5								441
KM 214	1371N	2,2	1,65	10,3	--	23		45,1	44,1	43,3	42,3	40,5	39,2	36,4	33,5							468
KM 50T	4594T	0.5	0,37	--	1,1	9	H(m)	21,5	20,5	19	17	15	12									213
KM 100T	4598	1	0,74	--	2	16		33	32,5	31,5	29,5	27	25									255
KM 164T	4599N	1,5	1,1	--	3,4	20		40,5	39,3	38,6	37,5	35,6	34,6	29,5								425
KM 214T	1372N	2,2	1,65	--	4,9	23		50	48,7	47,8	46,5	44,9	43,7	41,3	39,4							447
KM 314T	1373N	3	2,2	--	5,1	23		55,9	54,5	53,4	52	50,1	48,9	46,2	44,2	41,9						457
KM 400T	1374	4	3	--	6,8	35	H(m)	47	46,9	46,8	46,5	46,1	46	45,5	45,1	44,9	44,2	41,5	38	33,5		851
KM 550T	2965	5,5	4	--	9,6	40		56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56	56	54,5	51,8	47,9	42,5		888

SERIE: KBJ



Electrobombas centrífugas caudal medio

Altura max. (m) **49**

Caudal max. (l/min) **200**



APLICACIONES

Bombas centrífugas con doble rodete, compactas y apropiadas para realizar unidades de presurización para instalaciones civiles e industriales. En cualquier caso se logra garantizar una óptima relación entre presión y caudal

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos mecánicamente y químicamente no agresivos

Rango temperatura del líquido: 0-50°C

Presión máxima de ejercicio: 8 bars

Altura máxima de aspiración: 5 m

Temperatura ambiente hasta: 40 °C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro

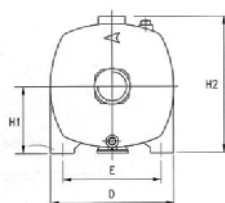
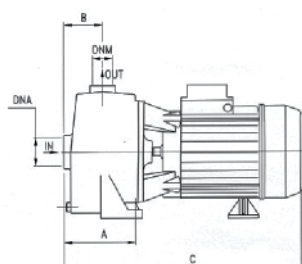
SOPORTE BOMBA: Fundición de hierro

RODETE: Noryl (2 rodets)

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo S1, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/2 "**
Ø impulsión **1 1/4 "**

BOMBA	A	B	C	D	E	H1	H2	DNA	DNM
KBJ 150	108	73	385	205	165	115	242	1 1/2"G	1 1/4"G
KBJ 200	108	73	385	205	165	115	242	1 1/2"G	1 1/4"G
KBJ 300	108	73	385	205	165	115	242	1 1/2"G	1 1/4"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2	12	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	40	60	80	100	120	140	160	170	200	
KBJ-150	7360	1,5	1,1	7,7	--	21,2		39,5	38,5	37,5	36	34	31	27,5	22			432
KBJ-200	7361	2	1,5	9,5	--	21,7	H(m)	43	42	41	39,5	37,5	34,5	31	36	24,5		438
KBJ-300	7362	3	2,2	11,8	--	21,7		49	48,5	47,5	47	45	43,5	40	36,5	34	25	444
KBJ-150T	7363	1,5	1,1	--	2,9	21,2		39,5	38,5	37,5	36	34	31	27,5	22			417
KBJ-200T	7364	2	1,5	--	3,6	21,7	H(m)	43	42	41	39,5	37,5	34,5	31	36	24,5		425
KBJ-300T	7365	3	2,2	--	4,8	21,7		49	48,5	47,5	47	45	43,5	40	36,5	34	25	428

SERIE: KB



Electrobombas centrífugas bicelulares

Altura max. (m) **99**

Caudal max. (l/min) **600**

GAMA DE SUPERFICIE



APLICACIONES

Bombas centrífugas de dos rodets. Los dos rodets trabajan en forma contrapuesta, en serie y por lo tanto se asegura un perfecto equilibrio axial de los empujes hidráulicos de la misma. Poseen buen rendimiento hidráulico con curvas de elevadas presiones. Indicadas en aplicaciones industriales, civiles, domésticas y como bomba en grupos de presión.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos mecánica y químicamente no agresivos

Temperatura máxima del líquido: 50°C (KB100), 90°C (resto)

Presión máxima de ejercicio: 6 bars (KB 100) • 11 bars (KB 160 a KB 1500)

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO Y SOPORTE BOMBA: En fundición gris

RODETE: Noryl (KB100), latón (resto) • **EJE MOTOR:** Acero inoxidable

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz O 400/690 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración	(KB100)	1"	(KB160-310)	1 1/4"
	(KB400-751RT-900T)	1 1/2"	(KB750-1500)	2"
Ø impulsión	(KB100-310)	1"	(KB400-1500)	1 1/4"

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.			Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	24	30	36	PVP
		CV	KW	1-230V	3-230V	3-400V			0	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	400	500	600	€
KB 100	1379	1	0,74	5,4	--	--	17	H(m)	42	38,4	32	22											329
KB 160	1380N	1,5	1,1	10,2	--	--	23		53	51,5	48,5	43	39,7										502
KB 210	1381N	2	1,5	11,5	--	--	25		57,3	55,5	52,7	49	44,4	38									555
KB 310	7419	3	2,2	13,2	--	--	30		64	62	59,1	53,8	50	42,8	36								789
KB 100T	1382	1	0,74	--	4,2	2,4	17		42	38,4	32	22											329
KB 160T	1383N	1,5	1,1	--	7,1	4,1	23		53	51,5	48,5	43	39,7										487
KB 210T	1384N	2	1,5	--	8,3	4,8	25		57,3	55,5	52,7	49	44,4	38									531
KB 310T	1385N	3	2,2	--	9	5,2	25,5		64	62	59,1	53,8	50	42,8	36								540
KB 400T	1386	4	3	--	14,8	7,6	41	H(m)	66,9	65,2	63,3	61	58,4	55,2	51,5	47,8	44,3						995
KB 550T	1389	5,5	4	--	18,2	9,5	44,5		80,4	79,1	77,1	75	72,2	69,4	66	62,4	58,6						1.029
KB 751RT	3811	7,5	5,5	--	23,3	13,4	50,5		89,5	88,3	86,7	84,1	81,3	78,3	74,7	71,1	66,9	55					1.313
KB 900T	7408	9	6,6	--	24	13,8	55		94,2	93,8	92,8	91,2	88,7	85,7	82,5	79,1	69,4	63					1.362
KB 750T	3813	7,5	5,5	--	26	15	70,5		77	76,4	75,8	75,2	74,6	73,5	72,5	71,5	70,5	66,6	62,8	51,6	36		1.804
KB 1000T	3815	10	7,5	--	28,5	17,2	77		86,4	86	85,6	85,2	84,8	83,7	82,7	81,7	80,7	77,5	74,3	64	50,2		1.887
KB 1250T	3817	12,5	9,2	--	31	18,9	81		93,6	92,9	92,2	91,6	91	89,8	88,6	87,4	86,3	83	79,7	68,5	55,2		2.077
KB 1500T	3819	15	11	--	33,7	20,4	85		98,7	98,4	98,1	97,8	97,6	96,7	95,8	95	94,2	90,9	87,6	78,2	65,6	40,9	2.171
KB 751RT	3812	7,5	5,5	--	--	13,4	50,5	H(m)	89,5	88,3	86,7	84,1	81,3	78,3	74,7	71,1	66,9	55					1.313
KB 900T	7409	9	6,6	--	--	13,8	55		94,2	93,8	92,8	91,2	88,7	85,7	82,5	79,1	69,4	63					1.362
KB 750T	3814	7,5	5,5	--	--	15	70,5		77	76,4	75,8	75,2	74,6	73,5	72,5	71,5	70,5	66,6	62,8	51,6	36		1.804
KB 1000T	3816	10	7,5	--	--	17,2	77		86,4	86	85,6	85,2	84,8	83,7	82,7	81,7	80,7	77,5	74,3	64	50,2		1.877
KB 1250T	3818	12,5	9,2	--	--	18,9	81		93,6	92,9	92,2	91,6	91	89,8	88,6	87,4	86,3	83	79,7	68,5	55,2		2.077
KB 1500T	3820	15	11	--	--	20,4	85		98,7	98,4	98,1	97,8	97,6	96,7	95,8	95	94,2	90,9	87,6	78,2	65,6	40,9	2.171

SERIE: SE**Electrobombas centrífugas caudal medio**

Altura max. (m) **31**

Caudal max. (l/min) **450**

**APLICACIONES**

Bombas centrífugas de un rodete indicadas para caudales medios a bajas presiones. El rodete de paso ancho permite bombear agua con pequeñas impurezas. Indicadas en aplicaciones de riego, en la aspiración desde ríos, canales y embalses y para trasvases industriales, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos moderadamente cargados de impurezas

Temperatura máxima del líquido: 90°C

Presión máxima de ejercicio: 6 bars

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris

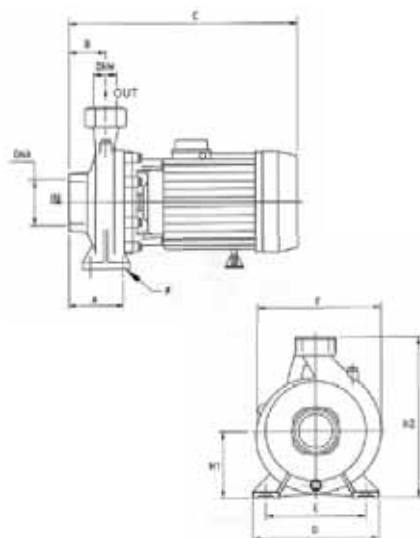
SOPORTE BOMBA: En fundición gris

RODETE: Latón estampado

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

**MOTOR ELÉCTRICO**

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **2"**
Ø impulsión **2"**

BOMBA	A	B	C	D	E	F	Ø	H1	H2	DNA	DNM
SE 160	105	48	370	200	160	215	9,5	110	280	2"G	2"G
SE 210	105	48	370	200	160	215	9,5	110	280	2"G	2"G
SE 310	105	48	410	200	160	215	9,5	110	280	2"G	2"G
SE 310T	105	48	370	200	160	215	9,5	110	280	2"G	2"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	6	9	12	15	18	21	24	27	PVP €
		CV	KW				0	100	150	200	250	300	350	400	450	
SE 160	4933N	1,5	1,1	8,3	--	22	24,5	23,9	22,9	21,4	19,5	17,3	14,7	11,6	7,8	466
SE 210	4934N	2	1,5	10,1	--	24	26,3	25,9	25	23,6	21,7	19,6	17,1	14,1	10,6	484
SE 310	7153N	3	2,2	12,4	--	32	31,2	30,5	29,6	28,3	26,4	24,3	21,6	18,6	15,6	790
SE 160T	7647N	1,5	1,1	--	3,4	22	24,5	23,9	22,9	21,4	19,5	17,3	14,7	11,6	7,8	448
SE 210T	7666N	2	1,5	--	4,7	24	28,2	27,6	26,7	25,3	23,5	21,3	18,6	15,6	12,2	459
SE 310T	4935N	3	2,2	--	5,0	26	31,2	30,5	29,6	28,3	26,4	24,3	21,6	18,6	15,6	471

SERIE: SC

Electrobombas centrífugas caudal medio - alto

Altura max. (m) **37**

Caudal max. (l/min) **700**



APLICACIONES

Bombas centrífugas de un rodete que combinan alturas medias con caudales medio-altos. Muy apropiadas para riegos por aspersión. Adecuadas para instalaciones silenciosas donde se requiera leves variaciones de presión cuando varía el caudal.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos moderadamente cargados de impurezas

Temperatura máxima del líquido: 90°C

Presión máxima de ejercicio: 6 bars

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris

SOPORTE BOMBA: En fundición gris

RODETE: En fundición gris

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

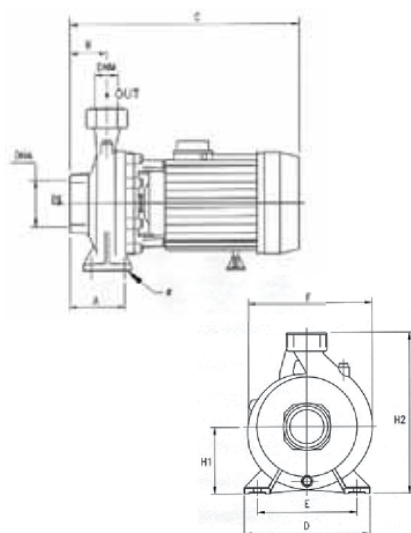
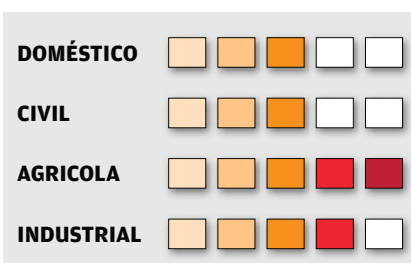
Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz. con condensador permanente conectado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **3"**
Ø impulsión **2"**

BOMBA	A	B	C	D	E	F	Ø	H1	H2	DNA	DNM
SC 300	105	70	425	240	190	240	14	126	306	3"G	2"G
SC 300T	105	70	385	240	190	240	14	126	306	3"G	2"G
SC 400	105	70	445	240	190	240	14	126	306	3"G	2"G
SC 400T	105	70	425	240	190	240	14	126	306	3"G	2"G
SC 550T	105	70	445	240	190	240	14	126	306	3"G	2"G

Dimensiones en mm



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	6	12	18	24	30	36	42	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			100	200	300	400	500	600	700	
SC 300	203707	3	2,2	13,5	34,5	34,5		26	25	23	20	16	10,5	-	799
SC 400	203616	4	3	20,5	38,7	38,7		31,8	31,6	29,7	27,8	23	18.6	12,3	1.005
SC 300T	202341	3	2,2	-	5,1	28,5	H(m)	26	25	23	20	16	10,5	-	750
SC 400T	201007	4	3	-	7,6	33,2		31,8	31,6	29,7	27,8	23	18.6	12,3	890
SC 550T	200874	5,5	4	-	10	38,7		37	37	35,5	33	29,4	25	19	977

SERIE: SD



Electrobombas centrífugas gran caudal

Altura max. (m) **22**

Caudal max. (l/min) **1600**



APLICACIONES

Bombas centrífugas de un rodete indicadas para grandes caudales a bajas presiones. El rodete de paso ancho permite bombear agua con pequeñas impurezas. Indicadas en aplicaciones de riego, en la aspiración desde ríos, canales y embalses y para trasvases industriales, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos moderadamente cargados de impurezas

Temperatura máxima del líquido: 90°C

Presión máxima de ejercicio: 6 bars

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris

SOPORTE BOMBA: En fundición gris

RODETE: En fundición gris

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416 (80-100), AISI 303 (Resto)

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración (modelo /2) **2"** (modelo /3) **3"** (modelo /4) **4"**
 Ø impulsión (modelo /2) **2"** (modelo /3) **3"** (modelo /4) **4"**

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	6	12	15	18	21	24	27	30	35	42	48	54	60	72	84	96	PVP		
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	100	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	€	
SD 80/2	200829	0,8	0,59	2,9	--	14	H(m)	10,1	9,8	8,6	7,8	7,0	5,9	4,9											289	
SD 100/2	200830	1	0,74	4,3	--	15,5		12,8	12,2	10,7	9,8	8,9	7,8	6,8	5,5											300
SD 120/2	203708	1,2	0,9	5,4	--	16,5		15	14,3	12,8	11,8	10,9	9,8	8,7	7,4	5,9										312
SD 150/2	200798	1,5	1,1	8,8	--	23,5		12,3	12,3	12,2	12	11,8	11,4	11	10,6	10,2	9,1	7,7	6							409
SD 200/2	200799	2	1,5	10	--	24,5		13,8	13,8	13,6	13,4	13,1	12,7	12,4	12	11,6	10,6	9,4	7,8	6						414
SD 200/3	3834	2	1,5	11	--	28,5		14,2	14,2	14,2	14,2	14	13,9	13,8	12,4	12,9	11,7	9,8	7,8	5						679
SD 300/3	200800	3	2,2	15	--	31,5		17,5	17,5	17,5	17,5	17,4	17,3	17,2	16,9	16,7	15,3	13,9	12,3	10	7,5					728
SD 100/2T	200831	1	0,74	--	2,3	15,5		12,8	12,2	10,7	9,8	8,9	7,8	6,8	5,5											300
SD 120/2T	203709	1,2	0,9	--	2	16,5		15	14,3	12,8	11,8	10,9	9,8	8,7	7,4	5,9										312
SD 150/2T	200801	1,5	1,1	--	3,3	23,5		12,3	12,3	12,2	12	11,8	11,4	11	10,6	10,2	9,1	7,7	6							394
SD 200/3T	3836	2	1,5	--	3,6	28,5	H(m)	14,2	14,2	14,2	14,2	14	13,9	13,8	12,4	12,9	11,7	9,8	7,8	5					673	
SD 300/3T	3837	3	2,2	--	4,9	31,5		17,5	17,5	17,5	17,5	17,4	17,3	17,2	16,9	16,7	15,3	13,9	12,3	10	7,5				690	
SD 400/3T	3838	4	3	--	6,7	34		21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,4	21,4	21	20,6	19,9	18,8	17,7	15,6	13,5				718	
SD 550/4T	201800	5,5	4	--	8,8	41		17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17	16,8	16,2	15,7	14,4	12,2	10	833	

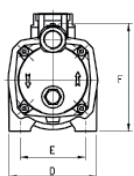
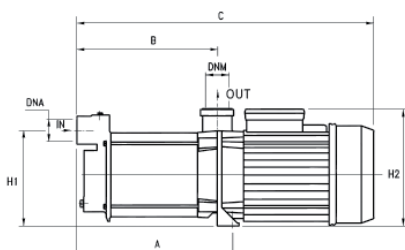
SERIE: MON/A

Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales autoaspirantes

	Altura max. (m)	56
	Caudal max. (l/min)	80



DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales y AUTOASPIRANTES, particularmente apropiadas para pequeños/medianos equipos de presión; en condición de aspirar líquidos mezclados con aire o gas

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia

Temperatura máxima del líquido: 50°C

Presión máxima de ejercicio: 11 bars

Altura máxima de aspiración: 8 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris

SOPORTE BOMBA: En fundición gris

RODETE/DIFUSORES: Noryl

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400V - 50 Hz

Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

BOMBA	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
MON 80	245	224	425	180	140	185	150	175	1"G	1"G
MON 100	270	240	450	180	140	185	150	175	1"G	1"G
MON 125	295	264	475	180	140	185	150	175	1"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso (kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	20	30	40	50	60	70	80	
MON 80/3A	7710	0,8	0,59	3,8	--	14	H(m)	34	29	27	25	21	18	15	13	344
MON 100/4A	7711	1	0,74	5	--	15,7		45	40	37	34	30	26	22	18	368
MON 120/5A	7712	1,2	0,88	6,1	--	16		56	51	48	44	39	35	28	22	387
MON 80/3AT	7710T	0,8	0,59	--	1,6	14	H(m)	34	29	27	25	21	18	15	13	344
MON 100/4AT	7711T	1	0,74	--	1,9	15,7		45	40	37	34	30	26	22	18	368
MON 120/5AT	7712T	1,2	0,88	--	2,3	16		56	51	48	44	39	35	28	22	387

SERIE: PLUS A (Hidráulica en noryl)



Electrobombas centrífugas multicelulares AUTOASPIRANTES

Altura max. (m) **57**

Caudal max. (l/min) **140**



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales AUTOASPIRANTES, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Temperatura máxima del líquido: de -5°C a +35°C

Presión máxima de ejercicio: 7 bars

Altura máxima de aspiración: Consultar NPSH - catálogo técnico

Temperatura ambiente hasta: 40°C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES/RODETES: Noryl reforzado con 30% fibra de vidrio (GFN2V)

SOPORTE MOTOR: Aluminio

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303

COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Latón / AISI 304

SELLO MECÁNICO: Carbono/Grafito (hasta 6 estadios)

JUNTA CUERPO BOMBA: HNBR

DOMÉSTICO



CIVIL



AGRICOLA



INDUSTRIAL



MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1"**

Ø impulsión **1"**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,2	4,8	6	7	7,8	PVP €
		CV	KW				0	10	20	30	40	60	70	80	100	120	140	
P3A-90/4	250101A	0,9	0,60	4	--	8,5	41	38	35	32	28	20	15					336
P3A-100/5	250102A	1	0,75	4,8	--	10,8	52	49	45	41	36	25	20	14				387
P5A-120/4	250103A	1,2	0,9	5,2	--	11,3	45	43	42	41	40	36	33	31	24	15		380
P5A-150/5	250104A	1,5	1,1	6,8	--	13,7	57	56	54	53	51	46	43	40	33	24	15	531
P3A-90/4T	250107A	0,9	0,60	--	1,8	8,5	41	38	35	32	28	20	15					336
P3A-100/5T	250108A	1	0,75	--	1,9	10,8	52	49	45	41	36	25	20	14				387
P5A-120/4T	250109A	1,2	0,9	--	2,5	11,3	45	43	42	41	40	36	33	31	24	15		380
P5A-150/5T	250110A	1,5	1,1	--	2,8	13,7	57	56	54	53	51	46	43	40	33	24	15	519

SERIE: PLUS SA (Hidráulica en inox)



Electrobombas centrífugas multicelulares AUTOASPIRANTES

Altura max. (m) **57**

Caudal max. (l/min) **140**



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales AUTOASPIRANTES, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Temperatura máxima del líquido: de -15°C a +110°C

Presión máxima de ejercicio: 7 bars

Altura máxima de aspiración: Consultar NPSH - catálogo técnico

Temperatura ambiente hasta: 40°C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304

SOPORTE MOTOR: Aluminio

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303

COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Latón / AISI 304

SELLO MECÁNICO: Carbono/Grafito (hasta 6 estadios)

JUNTA CUERPO BOMBA: HNBR

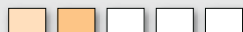
DOMÉSTICO



CIVIL



AGRICOLA



INDUSTRIAL



MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1"**

Ø impulsión **1"**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,2	4,8	6	7	7,8	PVP
		CV	KW	1-230V 3-400V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	60	70	80	100	120	140	€
P3SA-90/4	250117A	0,9	0,60	3,6	--	9,6	43	41	38	35	31	22	13					472
P3SA-100/5	250118A	1	0,75	4,4	--	12,2	54	52	49	45	40	29	13					541
P5SA-120/4	250119A	1,2	0,9	4,9	--	12,3	44	43	42	41	40	36	33	32	26	18,5	13,5	517
P5SA-150/5	250120A	1,5	1,1	6,5	--	15,1	56	54	53	52	50	46	42	41	34	24	16,5	711
P3SA-90/4T	250123A	0,9	0,60	--	1,7	9,6	43	41	38	35	31	22	13					472
P3SA-100/5T	250124A	1	0,75	--	1,7	12,2	54	52	49	45	40	29	13					541
P5SA-120/4T	250125A	1,2	0,9	--	2,4	12,3	44	43	42	41	40	36	33	32	26	18,5	13,5	517
P5SA-150/5T	250126A	1,5	1,1	--	2,7	15,1	56	54	53	52	50	46	42	41	34	24	16,5	700

SERIE: PLUS (hidráulica en noryl)

Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

Altura max. (m) **74**

Caudal max. (l/min) **160**



P-3



P-7

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Temperatura máxima del líquido: de -5°C a +35°C

Presión máxima de ejercicio: 8,5 bars

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

Temperatura ambiente hasta: 40° C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES/RODETES: Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)

SOPORTE MOTOR: Aluminio

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303

COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Latón/AISI 304

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de silicio (más de 6 estadios)

JUNTA CUERPO BOMBA: HNBR

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1" (P3 / P5) 1 1/4" (P7)**

Ø impulsión **1" (P3 / P5 / P7)**

Modelo	Código	Pot. P2 CV KW	Amp. 1-230V 3-400V	Peso (kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2	PVP €
P3-50/2	250252	0,5 0,37	2 --	6,3	H(m)	20	19	17	15	14	9	5						238
P3-70/3	250100	0,7 0,51	2,9 --	7,2		30	28	25	23	20	14	7						254
P3-90/4	250101	0,9 0,66	4 --	8,2		41	38	35	32	28	20	10						277
P3-100/5	250102	1 0,75	4,8 --	11		52	49	45	41	36	25	14						304
P3-120/6	250300	1,2 0,9	5,6 --	11		63	59	54	50	44	32	18						368
P3-150/7	250308	1,5 1,1	7,1 --	14,1		75	71	66	61	55	41	25						499
P5-120/4	250103	1,2 0,9	5,2 --	11		45	43	42	41	40	36	31	25	17	6			333
P5-150/5	250104	1,5 1,1	6,8 --	13,1		57	55	54	53	51	46	40	33	25	11			432
P5-200/7	203126	2 1,5	9 --	16,2		80	77	75	73	71	64	56	46	33	12			520
P7-120/3	250180	1,2 0,9	5,9 --	10,8		37	36	35	34	34	32	29	26	23	18	14	11	320
P7-180/4	250105	1,8 1,3	8,3 --	13,2	H(m)	50	50	49	48	47	45	42	39	35	29	23	17	427
P7-250/5	250106	2,5 1,85	10,9 --	15,1		63	63	62	62	61	58	55	51	46	39	30	22	466
P7-300/6	203127	3 2,2	12,2 --	16,7		75	74	73	72	71	68	64	59	53	45	34	27	590
P3-90/4T	250107	0,9 0,66	-- 1,8	8,2		41	38	35	32	28	20	10						277
P3-100/5T	250108	1 0,75	-- 1,9	10,9		52	49	45	41	36	25	14						304
P3-120/6T	250301	1,2 0,9	-- 2,6	11		63	59	54	50	44	32	18						368
P3-150/7T	250309	1,5 1,1	-- 2,9	14,1		75	71	66	61	55	41	25						490
P5-120/4T	250109	1,2 0,9	-- 2,5	10,8		45	43	42	41	40	36	31	25	17	6			333
P5-150/5T	250110	1,5 1,1	-- 2,8	13		57	55	54	53	51	46	40	33	25	11			423
P5-200/7T	203128	2 1,5	-- 3,4	16,2		80	77	75	73	71	64	56	46	33	12			499
P7-180/4T	250111	1,8 1,3	-- 3,2	12,4		50	50	49	48	47	45	42	39	35	29	23	17	406
P7-250/5T	250112	2,5 1,85	-- 4,2	15		63	63	62	62	61	58	55	51	46	39	30	22	439
P7-300/6T	250113	3 2,2	-- 5	16,7		75	74	73	72	71	68	64	59	53	45	34	27	474
P7-350/7T	250190	3,5 2,57	-- 5,5	18,6		87	86	85	84	83	79	75	69	62	52	41	32	634

SERIE: PLUS (Hidráulica en noryl)

Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

Altura max. (m) **55**

Caudal max. (l/min) **420**

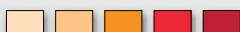


P-9

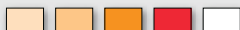


P-18

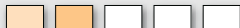
DOMÉSTICO



CIVIL



AGRICOLA



INDUSTRIAL



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Temperatura máxima del líquido: de -5°C a +35°C

Presión máxima de ejercicio: 8,5 bars

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

Temperatura ambiente hasta: 40° C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES/RODETES: Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)

SOPORTE MOTOR: Aluminio

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303

COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Latón/AISI 304

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

JUNTA CUERPO BOMBA: HNBR

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/2" (P9)**

2" (P18)

Ø impulsión **1 1/4" (P9)**

1 1/2" (P18)

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	3,6	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	16,8	19,2	22,8	25,2	PVP	
		CV	KW				1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	60	100	120	140	160	180	200	220	240		280
P9-100/2	203490	1	0,75	4,4	--	6,5	H(m)	23	21	19	18	16	15	13	11	9	6					307
P9-150/3	203129	1,5	1,1	6,7	--	13,2		35	32	30	29	27	24	21	18	14	11					416
P9-200/4	250175	2	1,5	8,4	--	15,5		47	43	40	38	35	32	28	24	19	13					455
P9-250/5	250176	2,5	1,85	10,6	--	16,1		59	54	50	48	45	40	35	30	23	16					494
P9-150/3T	203495	1,5	1,1	--	2,8	13,2	H(m)	35	32	30	29	27	24	21	18	14	11					407
P9-200/4T	250185	2	1,5	--	3,3	15,5		47	43	40	38	35	32	28	24	19	13					434
P9-250/5T	250186	2,5	1,85	--	4,3	16,1		59	54	50	48	45	40	35	30	23	16					468
P18-180/2T	203498	1,8	1,3	--	3	12,9		23		21	21	20	20	19	18	17	16	15	12	8	5	427
P18-250/3T	250114	2,5	1,85	--	4,3	14,5		35		32	32	31	30	29	28	27	25	23	19	13	9	454
P18-400/4T	250115	4	3	--	5,5	20,8		47		44	44	43	42	41	40	38	36	33	28	20	14	641

SERIE: PLUS/S (hidráulica en inox)



Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

Altura max. (m) **72**

Caudal max. (l/min) **180**



P-3



P-7

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Temperatura máxima del líquido: de -15°C a +110°C

Presión máxima de ejercicio: 8,5 bars

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

Temperatura ambiente hasta: 40°C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304

SOPORTE MOTOR: Aluminio

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303

COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Cerámica/Carburo de tungsteno

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

JUNTA CUERPO BOMBA: HNBR

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1" (P3 / P5) 1 1/4" (P7)**

Ø impulsión **1" (P3 / P5 / P7)**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso (kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2	
P3S-50/2	250253	0,5	0,37	1,8	--	6,9	22	21	19	18	16	11	6							322
P3S-70/3	250116	0,7	0,51	2,7	--	7,2	33	31	29	27	24	17	9							353
P3S-90/4	250117	0,9	0,66	3,6	--	8,2	44	43	40	36	33	24	14							402
P3S-100/5	250118	1	0,75	4,4	--	11	55	53	50	46	42	31	18							465
P3S-120/6	250310	1,2	0,9	5,1	--	12,7	66	64	61	56	50	38	22							523
P3S-150/7	250311	1,5	1,1	6,4	--	16,1	80	77	74	69	63	49	30							810
P5S-120/4	250119	1,2	0,9	4,9	--	11	45	44	43	42	40	37	33	27	20	10				447
P5S-150/5	250120	1,5	1,1	6,5	--	13,1	57	56	55	53	51	47	42	35	25	14				633
P5S-200/7	203130	2	1,5	8,7	--	18,1	81	79	77	75	73	67	60	51	38	21				863
P7S-180/4	250121	1,8	1,3	7,7	--	13,2	48	47	47	46	46	45	43	40	36	31	25	17		623
P7S-250/5	250122	2,5	1,85	10,2	--	15,1	60	60	60	59	59	58	55	52	47	41	33	22		702
P7S-300/6	203131	3	2,2	11,4	--	16,7	72	72	71	71	70	69	66	61	58	48	38	25		900
P3S-90/4T	250123	0,9	0,66	--	1,7	8,2	44	43	40	36	33	24	14							402
P3S-100/5T	250124	1	0,75	--	1,7	10,9	55	53	50	46	42	31	18							465
P3S-120/6T	250312	1,2	0,9	--	2,5	12,7	66	64	61	56	50	38	22							523
P3S-150/7T	250313	1,5	1,1	--	2,7	16,1	80	77	74	69	63	49	30							800
P5S-120/4T	250125	1,2	0,9	--	2,4	10,8	45	44	43	42	40	37	33	27	20	10				447
P5S-150/5T	250126	1,5	1,1	--	2,7	13	57	56	55	53	51	47	42	35	25	14				622
P5S-200/7T	203132	2	1,5	--	3,3	18,1	81	79	77	75	73	67	60	51	38	21				836
P7S-180/4T	250127	1,8	1,3	--	3,1	12,4	48	47	47	46	46	45	43	40	36	31	25	17		599
P7S-250/5T	250128	2,5	1,85	--	4,1	15	60	60	60	59	59	58	55	52	47	41	33	22		675
P7S-300/6T	250129	3	2,2	--	4,8	16,7	72	72	71	71	70	69	66	61	58	48	38	25		743
P7S-350/7T	250191	3,5	2,57	--	5,1	20,7	83	83	82	81	81	79	75	69	63	54	43	27		1.034

SERIE: PLUS/S (Hidráulica en inox)



Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

Altura max. (m) **55**

Caudal max. (l/min) **420**



P-9



P-18

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Temperatura máxima del líquido: de -15°C a +110°C

Presión máxima de ejercicio: 8,5 bars

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

Temperatura ambiente hasta: 40° C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304

SOPORTE MOTOR: Aluminio

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303

COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Cerámica/Carburo de tungsteno

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

JUNTA CUERPO BOMBA: HNBR

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración	1 ½" (P9)	2" (P18)
Ø impulsión	1 ¼" (P9)	1 ½" (P18)

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	3,6	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	16,8	19,2	22,8	25,2	PVP	
		CV	KW				1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	60	100	120	140	160	180	200	220	240		280
P9S-100/2	250198	1	0,75	4,5	--	10,8	H(m)	24	21	19	18	16	15	13	11	9	6					409
P9S-150/3	250199	1,5	1,1	6,8	--	14,2		35	32	30	29	27	24	21	18	15	11					601
P9S-200/4	250200	2	1,5	8,4	--	16,8		47	43	40	38	35	32	29	24	19	13					683
P9S-250/5	250205	2,5	1,85	10,8	--	17,7		60	55	51	48	45	42	37	31	25	18					767
P9S-150/3T	250209	1,5	1,1	--	2,8	14,2		35	32	30	29	27	24	21	18	15	11					590
P9S-200/4T	250210	2	1,5	--	3,3	16,8	H(m)	47	43	40	38	35	32	29	24	19	13					659
P9S-250/5T	250215	2,5	1,85	--	4,3	17,7		60	55	51	48	45	42	37	31	25	18					736
P18S-180/2T	250197	1,8	1,3	--	3	14		23		21	21	20	20	19	18	17	17	15	13	9	6	678
P18S-250/3T	250130	2,5	1,85	--	4,4	15,8		36		33	32	31	30	29	28	27	25	24	31	15	10	752
P18S-400/4T	250131	4	3	--	5,7	22,6		48		45	44	43	42	41	39	38	35	34	30	22	15	1.049

SERIE: PLUS/V (Hidráulica en noryl)

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **127**

Caudal max. (l/min) **170**



DOMÉSTICO



CIVIL



AGRICOLA



INDUSTRIAL



CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/4"**

Ø impulsión **1 1/4"**



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Temperatura máxima del líquido: de +5°C a +35°C

Presión máxima de ejercicio: 8 bars ≤ 6 rodetes / 14 bars ≥ 7 rodetes

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

Temperatura ambiente hasta: 40° C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION BOMBA: Fundición de hierro

CUERPO IMPULSION BOMBA: Fundición de hierro

CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES/RODETES: Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Cerámica/Carburo de tungsteno

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

JUNTA CUERPO BOMBA: EPDM

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											PVP €
		CV	KW				0	0,9	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2	
P3V-100/5	202365	1	0,75	4,8	--	18	52	47	41	36	25	14						433
P3V-120/6	203304	1,2	0,9	5,6	--	18,1	63	56	49	44	32	18						464
P5V-120/4	203305	1,2	0,9	5,2	--	18,4	45		42	41	37	33	27	20	10			456
P5V-150/5	202368	1,5	1,1	6,8	--	21	57		53	51	46	40	33	25	11			553
P5V-180/6	202370	1,8	1,3	7,7	--	22	69		64	62	55	48	39	29	12			580
P5V-200/7	203080	2	1,5	9	--	23,4	80		73	71	64	56	46	33	12			631
P5V-250/8	250160	2,5	1,85	10,9	--	23	91		85	82	74	65	55	40	19			666
P5V-300/10	202970	3	2,2	12,8	--	26,7	112		104	100	90	78	64	46	21			800
P5V-350/11	202971	3,5	2,6	13,3	--	29,7	122		111	106	95	83	67	48	22			880
P7V-180/4	250132	1,8	1,3	8,3	--	19,6	49		48	47	45	42	39	35	29	22	17	498
P7V-250/5	250133	2,5	1,85	10,9	--	23	62		61	60	58	55	51	46	39	30	21	531
P7V-300/6	203133	3	2,2	12,2	--	25,5	75		73	71	68	64	59	53	44	34	27	632
P3V-100/5T	202375	1	0,75	--	1,9	18	52	47	41	36	25	14						430
P3V-120/6T	203306	1,2	0,9	--	2,6	18,1	63	56	49	44	32	18						456
P3V-150/7T	202860	1,5	1,1	--	2,9	21	75	69	61	55	41	25						570
P3V-180/8T	202990	1,8	1,3	--	3	21,8	85	78	69	62	45	27						590
P3V-200/9T	202991	2	1,5	--	3,3	23	96	89	79	71	53	31						616
P3V-250/10T	202865	2,5	1,85	--	4,1	23,5	108	100	88	80	58	34						640
P3V-300/12T	202870	3	2,2	--	4,7	26	129	117	103	92	68	40						700
P5V-120/4T	203307	1,2	0,9	--	2,5	18,4	45		41	39	35	31	25	17	6			480
P5V-150/5T	202378	1,5	1,1	--	2,8	21	57		53	51	46	40	33	25	11			543
P5V-180/6T	202380	1,8	1,3	--	3	22	69		64	62	55	48	39	29	12			559
P5V-200/7T	203134	2	1,5	--	3,4	23,4	80		73	71	64	56	46	33	12			610
P5V-250/8T	250134	2,5	1,85	--	4,1	24	91		85	82	74	65	55	40	19			639
P5V-300/10T	250135	3	2,2	--	4,9	26,7	113		104	100	90	78	64	46	21			683
P5V-350/11T	202972	3,5	2,6	--	5	29,7	122		111	106	95	83	67	48	22			824
P5V-380/12T	203135	3,8	2,85	--	6	30,4	138		127	122	111	97	80	59	29			918
P7V-180/4T	250136	1,8	1,3	--	3,2	18,7	49		48	47	45	42	39	35	29	22	17	479
P7V-250/5T	250137	2,5	1,85	--	4,2	23	62		61	60	58	55	51	46	39	30	21	507
P7V-300/6T	250138	3	2,2	--	5	25	75		73	71	68	64	59	53	44	34	27	534
P7V-350/7T	250162	3,5	2,6	--	5,5	25,9	87		85	83	79	75	69	62	52	41	32	676
P7V-400/8T	250139	4	3	--	6,8	27,8	99		98	96	92	88	82	74	64	51	43	732
P7V-450/9T	250163	4,5	3,31	--	7	33,3	113		111	109	105	100	93	85	73	60	49	841
P7V-550/10T	250140	5,5	4	--	8,3	35,7	127		125	124	119	114	106	97	86	70	61	951

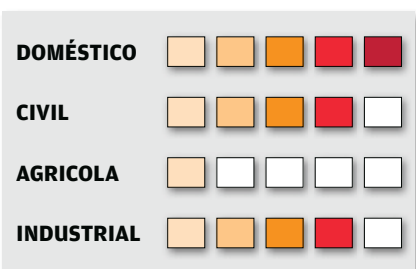
SERIE: PLUS/V (Hidráulica en noryl)



Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **117**

Caudal max. (l/min) **440**



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Temperatura máxima del líquido: de +5°C a +35°C

Presión máxima de ejercicio: 8 bars ≤ 6 rodetes

14 bars ≥ 7 rodetes

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

Temperatura ambiente hasta: 40° C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION BOMBA: Fundición de hierro

CUERPO IMPULSION BOMBA: Fundición de hierro

CARCARA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES/RODETES: Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Cerámica/Carburo de tungsteno

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

JUNTA CUERPO BOMBA: EPDM

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y trifásicos 230/400 V - 50 Hz (400/690 V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/2" (P9)** **2" (P18)**

Ø impulsión **1 1/4" (P9)** **1 1/2" (P18)**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp. 1-230V 3-400V	Peso (Kg)	Q(m3/h) (l/min)	0	3,6	6	8,4	10,8	13,2	15,6	18	20,4	22,8	25,2	26,4	PVP €	
		CV	KW				0	60	100	140	180	220	260	300	340	380	420	440		
P9V-250/5	250254	2,5	1,85	10,6	-	23,2	H(m)	59	54	50	45	35	23	8						597
P9V-200/4T	250249	2	1,5	-	3,3	22,6		47	43	40	35	28	19	7						547
P9V-250/5T	250250	2,5	1,85	-	4,3	23,2		59	54	50	45	35	23	8						571
P9V-300/6T	250141	3	2,2	-	4,8	25,9		69	64	59	52	40	25	9						635
P9V-400/7T	250142	4	3	-	5,7	28,8		82	76	71	63	50	31	10						808
P9V-500/9T	250143	5	3,7	-	6,9	33,7		105	99	93	83	65	42	13						1.016
P9V-550/10T	250161	5,5	4	-	8,3	36,7		117	111	105	95	76	51	20						1.093
P18V-250/3T	250144	2,5	1,87	-	4,3	27,2	H(m)	35	34	33	31	30	27	24	21	17	13	9	6	502
P18V-400/4T	250145	4	3	-	5,5	29,2		47	46	45	43	41	39	35	31	25	20	14	11	669
P18V-450/5T	201810	4,5	3,31	-	6,6	33,9		58	56	55	53	51	48	43	38	31	25	18	14	826
P18V-550/6T	250146	5,5	4	-	8,7	37,1		70	68	67	65	63	59	54	48	40	32	24	19	874
P18V-750/8T	201455	7,5	5,5	-	10,7	46,6		96	94	92	90	86	81	74	65	53	40	30	23	1.323
P18V-900/9T	201456	9	6,6	-	12,8	51,6		108	105	103	101	97	91	83	72	59	45	34	27	1.507

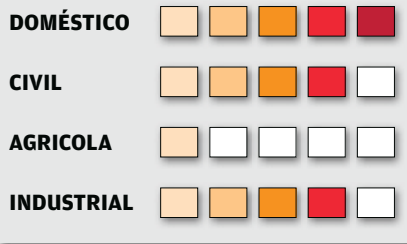
SERIE: PLUS/SV (Hidráulica en inox)



Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **122**

Caudal max. (l/min) **180**



CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/4"**

Ø impulsión **1 1/4"**



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Temperatura máxima del líquido: de +5°C a +90°C

Presión máxima de ejercicio: 8 bars ≤ 6 rodetes / 14 bars ≥ 7 rodetes

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

Temperatura ambiente hasta: 40° C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION BOMBA: Fundición de hierro

CUERPO IMPULSION BOMBA: Fundición de hierro

CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Cerámica/Carburo de tungsteno

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

JUNTA CUERPO BOMBA: EPDM

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	0,9	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8		
P3SV-100/5	250169	1	0,75	4,4	--	19	H(m)	55	52	46	42	32	18							618
P3SV-120/6	250302	1,2	0,9	5,1	--	20		66	63	56	51	38	22							645
P5SV-120/4	250303	1,2	0,9	4,9	--	20		45		42	41	37	33	27	20	10				591
P5SV-150/5	250170	1,5	1,1	6,5	--	22		57		53	52	48	42	35	26	14				773
P5SV-180/6	250171	1,8	1,3	7,3	--	23		69		64	62	57	51	43	33	18				831
P5SV-200/7	203136	2	1,5	8,7	--	25,4		81		75	73	67	60	51	38	21				989
P5SV-250/8	250172	2,5	1,85	10,1	--	26		92		87	84	78	70	60	45	26				1.056
P5SV-300/10	202973	3	2,2	11,9	--	29,5		114		106	103	95	85	72	53	30				1.328
P5SV-350/11	202974	3,5	2,6	12,9	--	32,8		125		115	112	102	91	77	57	31				1.457
P7SV-180/4	250147	1,8	1,3	7,7	--	19,6	H(m)	48		47	46	45	43	40	36	31	25	17		745
P7SV-250/5	250148	2,5	1,85	10,2	--	22,5		60		60	59	58	55	52	47	41	33	22		815
P7SV-300/6	203137	3	2,2	11,4	--	27,3		72		71	70	69	65	61	55	48	38	26		1.022
P3SV-100/5T	250173	1	0,75	--	1,7	19		55	52	46	42	32	18							618
P3SV-120/6T	250305	1,2	0,9	--	2,5	20		66	63	56	51	38	22							674
P3SV-150/7T	250174	1,5	1,1	--	2,7	22		80	76	69	63	49	30							896
P3SV-200/9T	203138	2	1,5	--	3	25,4		103	98	89	81	62	38							993
P3SV-250/10T	250177	2,5	1,85	--	3,7	23		114	108	99	90	69	43							1.039
P3SV-300/12T	250178	3	2,2	--	4,3	26		137	130	118	108	84	51							1.237
P5SV-120/4T	250304	1,2	0,9	--	2,4	20	H(m)	45		42	41	37	33	27	20	10				591
P5SV-150/5T	250165	1,5	1,1	--	2,7	22		57		53	52	47	42	35	26	14				763
P5SV-180/6T	250166	1,8	1,3	--	3	23		69		64	62	58	51	43	33	18				804
P5SV-200/7T	203139	2	1,5	--	3,3	25,4		81		75	73	67	60	51	38	21				965
P5SV-250/8T	250167	2,5	1,85	--	4	26		92		86	84	78	70	60	45	26				1.025
P5SV-300/10T	250168	3	2,2	--	4,7	29		114		106	103	95	85	72	53	30				1.127
P5SV-350/11T	203140	3,5	2,6	--	4,9	32,8		125		115	112	102	91	77	57	31				1.386
P7SV-180/4T	250149	1,8	1,3	--	3,1	22		48		47	46	45	43	40	36	31	25	17		718
P7SV-250/5T	250150	2,5	1,85	--	4,1	24		60		60	59	58	55	52	47	41	33	22		783
P7SV-300/6T	250151	3	2,2	--	4,8	27		72		71	70	69	66	61	56	48	38	26		849
P7SV-350/7T	250306	3,5	2,6	--	5,1	28	83		82	81	79	75	69	62	54	42	27		1.185	
P7SV-400/8T	250152	4	3	--	6	31	95		94	93	91	87	82	74	65	52	33		1.282	
P7SV-450/9T	250307	4,5	3,4	--	6,5	36	108		107	106	105	101	95	87	76	62	39		1.529	
P7SV-550/10T	250153	5,5	4	--	7,9	39	122		121	120	119	115	109	101	90	75	55		1.637	

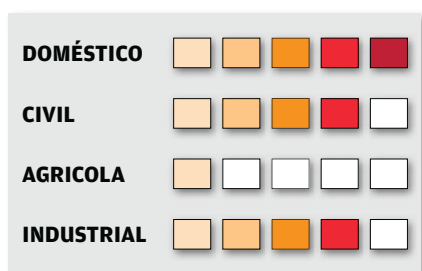
SERIE: PLUS/SV (Hidráulica en inox)



Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **109**

Caudal max. (l/min) **440**



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Temperatura máxima del líquido: de +5°C a +90°C

Presión máxima de ejercicio: 8 bars ≤ 6 rodetes

14 bars ≥ 7 rodetes

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

Temperatura ambiente hasta: 40° C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION BOMBA: Fundición de hierro

CUERPO IMPULSION BOMBA: Fundición de hierro

CARCARA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Cerámica/Carburo de tungsteno

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

JUNTA CUERPO BOMBA: EPDM

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz (400/690 V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/2" (P9) 2" (P18)**

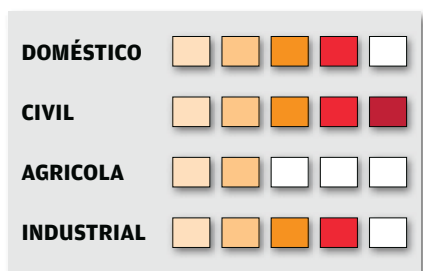
Ø impulsión **1 1/4" (P9) 1 1/2" (P18)**

Modelo	Código	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	3,6	6	7,2	8,4	9,6	10,8	13,2	14,4	15,6	18	19,2	20,4	21,6	24	PVP €
P9SV-200/4T	250248	2	1,5	3,3	23,9	H(m)	47	43	40	38	35	32	29	19	13	7						764
P9SV-250/5T	250251	2,5	1,85	4,3	25		60	55	51	48	45	42	37	25	18	10						826
P9SV-300/6T	250154	3	2,2	4,9	28		72	65	60	57	53	49	44	30	21	11						1.008
P9SV-400/7T	250155	4	3	5,8	31		83	76	72	68	64	60	53	36	26	14						1.306
P9SV-500/9T	250156	5	3,7	7	37		109	100	93	89	85	79	71	48	35	22						1.632
P9SV-550/10T	203141	5,5	4	8,3	40		122	113	106	103	97	91	83	57	42	26						1.763
P18SV-250/3T	250157	2,5	1,87	4,4	29	H(m)	36		33	32	31	30	29	27	26	25	23	21	19	18	13	836
P18SV-400/4T	250158	4	3	5,7	31		48		45	44	43	41	40	38	36	35	32	30	28	25	18	1.182
P18SV-450/5T	201811	4,5	3,31	6,7	36		58		54	53	52	50	49	56	44	43	39	37	34	31	23	1.541
P18SV-550/6T	250159	5,5	4	8,7	40		70		66	65	63	62	60	57	55	54	49	46	43	39	30	1.687
P18SV-750/8T	201457	7,5	5,5	10,9	50		96		91	89	88	86	84	79	77	74	68	65	60	55	42	2.382
P18SV-900/9T	201458	9	6,6	12,7	51		106		102	100	98	96	93	88	85	82	76	72	67	61	46	2.602

SERIE: PLUS/L (Hidráulica en noryl)**Electrobombas centrífugas multicelulares verticales**

Altura max. (m) **127**

Caudal max. (l/min) **170**

**APLICACIONES**

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Temperatura máxima del líquido: de +5°C a +35°C

Presión máxima de ejercicio: 8 bars ≤ 6 rodetes

14 bars ≥ 7 rodetes

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

Temperatura ambiente hasta: 40 °C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA: Fundición de hierro

CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Fundición de hierro

CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES/RODETES: Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303

COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungsteno/AISI 304

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/4"** Ø impulsión **1 1/4"**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp. 1-230V3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	0,9	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	PVP €
		CV	KW				0	0,9	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	
P3L-100/5	204988	1	0,75	4,8	--	19	52	47	41	36	25	14						567
P5L-150/5	204989	1,5	1,1	6,8	--	22,4	57		53	51	46	40	33	25	11			607
P5L-180/6	204990	1,8	1,3	7,7	--	23,3	69		64	62	55	48	39	29	12			626
P5L-250/8	204991	2,5	1,85	10,9	--	25,7	91		85	82	74	65	55	40	19			721
P7L-180/4	205000	1,8	1,3	8,3	--	22,7	49		48	47	45	42	39	25	29	22	17	595
P7L-250/5	205001	2,5	1,85	10,9	--	24,7	62		61	60	58	55	51	46	39	30	21	631
P7L-300/6	204992	3	2,2	10,8	--	27,3	75		73	71	68	64	59	53	44	34	27	753
P3L-100/5T	204993	1	0,75	--	1,9	19	52	47	41	36	25	14						567
P3L-120/6T	204994	1,2	0,9	--	2,6	19,3	63	56	49	44	32	18						597
P3L-200/9T	204995	2	1,5	--	3,3	25,5	96	89	79	71	53	31						785
P5L-150/5T	204996	1,5	1,1	--	2,8	23,3	57		53	51	46	40	33	25	11			591
P5L-180/6T	204997	1,8	1,3	--	3	25,1	69		64	62	55	48	39	29	12			607
P5L-250/8T	205002	2,5	1,85	--	4,1	25,7	91		85	82	74	65	55	40	19			696
P5L-300/10T	205003	3	2,2	--	4,9	28,2	113		104	100	90	78	64	46	21			743
P7L-180/4T	205004	1,8	1,3	--	3,2	22,7	49		48	47	45	42	39	35	29	22	17	573
P7L-250/5T	205005	2,5	1,85	--	4,2	24,7	62		61	60	58	55	51	46	39	30	21	607
P7L-300/6T	205006	3	2,2	--	5	27,3	75		73	71	68	64	59	53	44	34	27	636
P7L-350/7T	204998	3,5	2,6	--	5,5	27,7	87		85	83	79	75	69	62	52	41	32	796
P7L-400/8T	205007	4	3	--	6,8	30,6	99		98	96	92	88	82	74	64	51	43	867
P7L-450/9T	204999	4,5	3,31	--	7	34,9	113		111	109	105	100	93	85	73	60	49	1.074
P7L-550/10T	205008	5,5	4	--	8,3	38	127		125	124	119	114	106	97	86	70	61	1.193

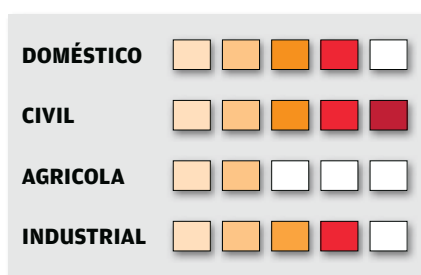
SERIE: PLUS/L-LG (Hidráulica en noryl)



Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **134**

Caudal max. (l/min) **440**



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Temperatura máxima del líquido: de +5°C a +35°C

Presión máxima de ejercicio: 8 bars ≤ 6 rodetes
14 bars ≥ 7 rodetes

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

Temperatura ambiente hasta: 40 °C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA: Fundición de hierro

CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Fundición de hierro

CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES/RODETES: Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungsteno/AISI 304

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz. (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ½" (P9) 2" (P18)**
Ø impulsión **1 ½" (P9) 2" (P18)'**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	3,6	6	8,4	10,8	13,2	15,6	18	20,4	22,8	25,2	26,4	PVP
		CV	KW				0	60	100	140	180	220	260	300	340	380	420	440	€
P9L-200/4T	204900	2	1,5	3,3	28,1	H(m)	47	43	40	35	28	19	7						716
P9L-250/4T	204901	2,5	1,85	4,3	29,1		59	54	50	45	35	23	8						745
P9L-300/6T	205009	3	2,2	4,8	27		69	64	59	52	40	25	9						821
P9L-400/7T	205010	4	3	5,7	33		82	76	71	63	50	31	10						1.033
P9L-500/9T	205011	5	3,7	6,9	40		105	99	93	83	65	42	13						1.335
P9L-550/10T	204902	5,5	4	8,3	43,7	117	111	105	95	76	51	20						1.412	
P18L-250/3T	205012	2,5	1,87	4,3	29	H(m)	35	34	33	31	30	27	24	21	17	13	9	6	744
P18L-400/4T	205013	4	3	5,5	35		47	46	45	43	41	39	35	31	25	20	14	11	934
P18L-450/5T	205055	4,5	3,31	6,6	40		58	56	55	53	51	48	43	38	31	25	18	14	1.222
P18L-550/6T	205014	5,5	4	8,7	45		70	68	67	65	63	59	54	48	40	32	24	19	1.314
P18L-750/8T	205029	7,5	5,5	10,7	59		96	94	92	90	86	81	74	65	53	40	30	23	1.885
P18L-900/9T	205030	9	6,6	12,8	62		108	105	103	101	97	91	83	72	59	45	34	27	2.022
P18LG-920/10T	205031	9,2	6,8	13	80		121	118	115	112	107	100	91	78	63	47	33		2.846
P18LG-1000/11T	205032	10	7,5	14,6	90		134	131	129	127	122	115	105	92	75	59	44		2.897

SERIE: PLUS/SL (Hidráulica en inox)**Electrobombas centrífugas multicelulares verticales**

Altura max. (m) **122**

Caudal max. (l/min) **180**



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Temperatura máxima del líquido: de -15°C a +110°C

Presión máxima de ejercicio: 8 bars ≤ 6 rodetes

14 bars ≥ 7 rodetes

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

Temperatura ambiente hasta: 40 °C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA: Fundición de hierro

CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Fundición de hierro

CARCARA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungsteno/AISI 304

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/4"** Ø impulsión **1 1/4"**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	0,9	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			30	40	60	80	100	120	140	160	180	240	280	
P3SL-100/5	204903	1	0,75	4,4	--	20,2	H(m)	55	52	46	42	32	18						659
P5SL-150/5	204904	1,5	1,1	6,5	--	23,7		57		53	52	48	42	25	26	14			807
P5SL-180/6	204905	1,8	1,3	7,3	--	24,9		69		64	62	57	51	43	33	18			867
P5SL-250/8	204906	2,5	1,85	10,1	--	28		92		87	84	78	70	60	45	26			1.101
P7SL-180/4	205015	1,8	1,3	7,7	--	23,8		48		47	46	45	43	40	36	31	25	17	776
P7SL-250/5	205016	2,5	1,85	10,2	--	26,1		60		60	59	58	55	52	47	41	33	22	849
P7SL-300/6	204907	3	2,2	11,4	--	29		72		71	70	69	65	61	55	48	38	26	1.011
P3SL-100/5T	204910	1	0,75	--	1,7	20,2		55	52	46	42	32	18						659
P3SL-120/6T	204911	1,2	0,9	--	2,5	21		66	63	56	51	38	22						708
P3SL-200/9T	204912	2	1,5	--	3,0	28		103	98	89	81	62	38						1.024
P5SL-150/5T	204913	1,5	1,1	--	2,7	23,7	H(m)	57		53	52	48	42	25	26	14			797
P5SL-180/6T	204914	1,8	1,3	--	3	24,9		69		64	62	57	51	43	33	18			842
P5SL-250/8T	204915	2,5	1,85	--	4	28		92		87	84	78	70	60	45	26			1.070
P5SL-300/10T	204916	3	2,2	--	4,7	31,4		114		106	103	95	85	72	53	30			1.175
P7SL-180/4T	205017	1,8	1,3	--	3,4	23,8		48		47	46	45	43	40	36	31	25	17	753
P7SL-250/5T	205018	2,5	1,85	--	4,1	26,1		60		60	59	58	55	52	47	41	33	22	819
P7SL-300/6T	205019	3	2,2	--	4,8	29		72		71	70	69	65	61	55	48	38	26	881
P7SL-350/7T	204917	3,5	2,6	--	5,1	29,8		83		82	81	79	75	69	62	54	42	27	1.162
P7SL-400/8T	205020	4	3	--	6,8	33,3		95		94	93	91	87	82	74	65	52	33	1.272
P7SL-450/9T	204918	4,5	3,31	--	6,5	37,7		108		107	106	105	101	95	87	76	62	39	1.510
P7SL-550/10T	205021	5,5	4	--	7,9	41		122		121	120	119	115	109	101	90	75	55	1.671

SERIE: PLUS/SL (Hidráulica en inox)



Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **130**

Caudal max. (l/min) **440**



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Rango temperatura del líquido: de -15°C a +110°C

Presión máxima de ejercicio: 8 bars ≤ 6 rodetes

14 bars ≥ 7 rodetes

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

Temperatura ambiente hasta: 40 °C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA: Fundición de hierro

CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Fundición de hierro

CARCARA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungsteno/AISI 304

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz. (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ½" (P9) 2" (P18)**

Ø impulsión **1 ½" (P9) 2" (P18)**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	3,6	6	8,4	10,8	13,2	15,6	18	20,4	22,8	25,2	26,4	PVP €
		CV	KW				0	60	100	140	180	220	260	300	340	380	420	440	
P9SL-200/4T	204920	2	1,5	3,3	29,9		47	43	40	35	29	19	7						832
P9SL-250/5T	204921	2,5	1,85	4,3	30,8		60	55	51	45	37	25	10						900
P9SL-300/6T	205022	3	2,2	4,9	30		72	65	60	54	44	30	11						1.082
P9SL-400/7T	205023	4	3	5,8	36	H(m)	83	77	72	65	54	36	14						1.326
P9SL-500/9T	205024	5	3,7	7	44		109	100	94	85	72	48	22						1.626
P9SL-550/10T	204922	5,5	4	8,3	45,5		122	113	106	97	83	57	26						1.745
P18SL-250/3T	205025	2,5	1,87	4,4	31		36	34	33	31	29	27	25	23	20	15	10	8	898
P18SL-400/4T	205026	4	3	5,7	38		48	46	45	43	41	38	35	32	28	22	15	11	1.189
P18SL-450/5T	205027	4,5	3,31	6,7	43		58	56	54	52	49	46	43	39	34	27	19	14	1.599
P18SL-550/6T	205028	5,5	4	8,7	48	H(m)	71	68	66	64	61	57	54	49	43	35	25	19	1.767
P18SL-750/8T	205033	7,5	5,5	11,2	59		92	91	90	88	84	79	73	63	52	42	30	23	2.471
P18SL-900/9T	205034	9	6,6	13,7	63		103	102	101	99	95	90	82	71	60	47	34	27	2.682

SERIE: PLUS/SLX INOX



Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **122**

Caudal max. (l/min) **180**



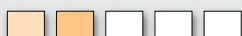
DOMÉSTICO



CIVIL



AGRICOLA



INDUSTRIAL



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Rango temperatura del líquido: de -15°C a +110°C

Presión máxima de ejercicio: 8 bars ≤ 6 rodetes

14 bars ≥ 7 rodetes

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

Temperatura ambiente hasta: 40 °C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA: Acero inoxidable AISI 304

CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Acero inoxidable AISI 304

CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungsteno/AISI 304

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/4"** Ø impulsión **1 1/4"**

Modelo	Código	Pot. P2		Pot. P2		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	0,9	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	PVP €
		CV	KW	CV	KW			30	40	60	80	100	120	140	160	180	240	280	
P3SLX-100/5	204930	1	0,75	4,4	--	20,2	H(m)	55	52	46	42	32	18						960
P5SLX-150/5	204931	1,5	1,1	6,5	--	23,7		57	53	52	48	42	25	26	14				1.132
P5SLX-180/6	204932	1,8	1,3	7,3	--	24,9		69	64	62	57	51	43	33	18				1.163
P5SLX-250/8	204933	2,5	1,85	10,1	--	28		92	87	84	78	70	60	45	26				1.479
P7SLX-180/4	205037	1,8	1,3	7,7	--	23,8		48	47	46	45	43	40	36	31	25	17		1.096
P7SLX-250/5	205038	2,5	1,85	10,2	--	26,1		60	60	59	58	55	52	47	41	33	22		1.211
P7SLX-300/6	204934	3	2,2	11,4	--	29		72	71	70	69	65	61	55	48	38	26		1.320
P3SLX-100/5T	204940	1	0,75	--	1,7	20,2		55	52	46	42	32	18						960
P3SLX-120/6T	204941	1,2	0,9	--	2,5	21		66	63	56	51	38	22						989
P3SLX-200/9T	204942	2	1,5	--	3,0	28		103	98	89	81	62	38						1.369
P5SLX-150/5T	204943	1,5	1,1	--	2,7	23,7	57	53	52	48	42	25	26	14				1.124	
P5SLX-180/6T	204944	1,8	1,3	--	3	24,9	69	64	62	57	51	43	33	18				1.152	
P5SLX-250/8T	204945	2,5	1,85	--	4	28	92	87	84	78	70	60	45	26				1.461	
P5SLX-300/10T	204946	3	2,2	--	4,7	31,4	114	106	103	95	85	72	53	30				1.434	
P7SLX-180/4T	205039	1,8	1,3	--	3,4	23,8	48	47	46	45	43	40	36	31	25	17		1.082	
P7SLX-250/5T	205040	2,5	1,85	--	4,1	26,1	60	60	59	58	55	52	47	41	33	22		1.192	
P7SLX-300/6T	205041	3	2,2	--	4,8	29	72	71	70	69	65	61	55	48	38	26		1.230	
P7SLX-350/7T	204947	3,5	2,6	--	5,1	29,8	83	82	81	79	75	69	62	54	42	27		1.505	
P7SLX-400/8T	205042	4	3	--	6,8	33,3	95	94	93	91	87	82	74	65	52	33		1.668	
P7SLX-450/9T	204948	4,5	3,31	--	6,5	37,7	108	107	106	105	101	95	87	76	62	39		1.919	
P7SLX-550/10T	205043	5,5	4	--	7,9	41	122	121	120	119	115	109	101	90	75	55		1.928	

SERIE: PLUS/SLX INOX



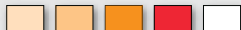
Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **130**

Caudal max. (l/min) **440**



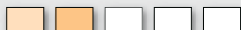
DOMÉSTICO



CIVIL



AGRICOLA



INDUSTRIAL



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Rango temperatura del líquido: de -15°C a +110°C

Presión máxima de ejercicio: 8 bars ≤ 6 rodetes

14 bars ≥ 7 rodetes

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

Temperatura ambiente hasta: 40 °C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA: Acero inoxidable AISI 304

CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Acero inoxidable AISI 304

CARCARA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungsteno/AISI 304

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz. (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ½" (P9) 2" (P18)**

Ø impulsión **1 ½" (P9) 2" (P18)**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	3,6	6	8,4	10,8	13,2	15,6	18	20,4	22,8	25,2	26,4	PVP
		CV	KW					0	60	100	140	180	220	260	300	340	380	420	
P9SLX-300/6T	205044	3	2,2	4,9	30	H(m)	72	65	60	54	44	30	11						1.520
P9SLX-400/7T	205045	4	3	5,8	36		83	77	72	65	54	36	14						1.671
P9SLX-500/9T	205046	5	3,7	7	44		109	100	94	85	72	48	22						2.010
P9SLX-550/10T	204950	5,5	4	8,3	45,5		122	113	106	97	83	57	26						2.216
P18SLX-250/3T	205047	2,5	1,87	4,4	31	H(m)	36	34	33	31	29	27	25	23	20	15	10	8	1.314
P18SLX-400/4T	205048	4	3	5,7	38		48	46	45	43	41	38	35	32	28	22	15	11	1.591
P18SLX-450/5T	205049	4,5	3,31	6,7	43		58	56	54	52	49	46	43	39	34	27	19	14	1.935
P18SLX-550/6T	205050	5,5	4	8,7	48		71	68	66	64	61	57	54	49	43	35	25	19	2.182
P18SLX-750/8T	205051	7,5	5,5	11,2	59		92	91	90	88	84	79	73	63	52	42	30	23	2.829
P18SLX-900/9T	205052	9	6,6	13,7	63		103	102	101	99	95	90	82	71	60	47	34	27	3.145

SERIE: PLUS/SLG (Hidráulica en inox)



Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **231**

Caudal max. (l/min) **120**



DOMÉSTICO



CIVIL



AGRICOLA



INDUSTRIAL



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, agrícolas, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, industria alimentaria, aires acondicionados, sistemas de calefacción, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Rango temperatura del líquido: de -15°C a +110°C

Presión máxima de ejercicio: 25 bars

Altura máxima de aspiración: consultar curva NPSH, en manual técnico

Temperatura ambiente hasta: 40 °C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro

CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Fundición de hierro

CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungsteno/AISI 304

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

JUNTA CUERPO BOMBA: EPDM

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Todos los motores son IE3.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/4"** Ø impulsión **1 1/4"**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	PVP €
		CV	KW					0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	
P3SLG-350/14T	205210	3,5	2,6	4,5	51			160	155	148	138	127	113	97	78	60			2.843
P3SLG-380/16T	205211	3,8	2,8	5,5	55			176	170	163	152	139	124	107	87	65			3.098
P3SLG-400/18T	205212	4	2,9	6	58			202	196	186	174	159	142	122	100	74			3.179
P3SLG-450/20T	205213	4,5	3,3	6,4	63			225	219	209	195	179	159	137	112	85			3.402
P5SLG-400/14T	205214	4	3	6,3	53	H(m)		162			151	147	141	136	129	123	105	80	3.032
P5SLG-450/16T	205215	4,5	3,3	7,2	59			184			173	168	162	156	148	141	121	92	3.218
P5SLG-550/18T	205216	5,5	4	7,7	64			208			194	189	182	175	166	158	135	102	3.371
P5SLG-600/20T	205217	6	4,4	9,2	65			231			216	210	201	194	185	175	150	114	3.499

* Bajo demanda, también disponible versión SLXG totalmente en AISI-304

SERIE: PLUS/SLG (Hidráulica en inox)



Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) **245**

Caudal max. (l/min) **240**



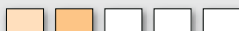
DOMÉSTICO



CIVIL



AGRICOLA



INDUSTRIAL



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, agrícolas, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, industria alimentaria, aires acondicionados, sistemas de calefacción, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Rango temperatura del líquido: de -15°C a +110°C

Presión máxima de ejercicio: 25 bars

Altura máxima de aspiración: consultar curva NPSH, en manual técnico

Temperatura ambiente hasta: 40 °C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro

CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Fundición de hierro

CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungsteno/AISI 304

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)

Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

JUNTA CUERPO BOMBA: EPDM

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Todos los motores son IE3.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 1/4" (P7) - 1 1/2" (P9)**

Ø impulsión **1 1/4" (P7) - 1 1/2" (P9)**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	H(m)														PVP
		CV	KW				3-400V	(Kg)	(l/min)	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4
P7SLG-750/12T	205218	7,5	5,5	9,2	68	H(m)	146	145	143	138	131	121	108	90					3.241		
P7SLG-800/14T	205219	8	5,9	10,7	69		170	169	167	161	153	141	136	105					3.252		
P7SLG-900/16T	205220	9	6,6	12,2	73		195	193	191	186	177	163	146	124					3.639		
P7SLG-950/18T	205221	9,5	7.0	13,7	82		219	217	214	208	197	181	162	135					3.773		
P7SLG-1000/20T	205222	10	7,4	15,6	83		244	241	239	232	220	204	183	155					3.874		
P9SLG-750/12T	205223	7	5.2	9,8	71		143	138	134	129	125	121	114	105	94	80	62	43	3.287		
P9SLG-800/14T	205224	7,5	5,5	10,8	73		168	162	156	151	146	140	133	123	110	93	72	49	3.495		
P9SLG-900/16T	205225	9	6,6	12,3	77		195	188	181	176	170	164	156	147	132	113	92	68	3.815		
P9SLG-950/18T	205226	9,5	7,0	14,9	86		216	209	202	197	191	184	175	162	144	125	101	73	3.967		
P9SLG-1000/20T	205227	10	7,4	16	87		245	236	227	220	213	204	195	183	165	141	115	84	4.090		

* Bajo demanda, también disponible versión SLXG totalmente en AISI-304

SERIE: BMH**Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales****2900 rpm**
 Altura max. (m) **260**

 Caudal max. (l/min) **1500**


DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones civiles, agrícolas e industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, aguas potables o con glycol, industria alimentaria, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Rango temperatura del líquido: de -10°C a +90°C - Opcional para funcionamiento hasta 120°C

Presión máxima de ejercicio: 30 bars

Altura máxima de aspiración: Consulte curva NPSH

Temperatura ambiente hasta: 40 °C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro

RODETES: Latón

CAMISA EXTERNA: Fundición de hierro

SOPORTE MOTOR: Fundición de hierro

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

SELLO MECÁNICO: Cerámica / Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 400/690 V - 50 Hz. Motores en clase de eficiencia IE3. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Para voltajes 230/400V consultar.

MODELO	DN-Aspiración	DN-Impulsión
BMHA	DN65-PN16	DN40-PN40
BMHB	DN65-PN16	DN40-PN40
BMHC	DN80-PN16	DN50-PN40
BMHD	DN80-PN16	DN50-PN40

Modelo	Código	Código	Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	6	9	12	15	18	21	24	27	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	100	150	200	250	300	350	400	450	PH	IE3
BMHA-3/5,5	H221099	E221099	7,5	5,5	11,8	135		91	85	81	76	70	62	54	45	34	2.143	3.269
BMHA-4/7,5	H221101	E221101	10	7,5	14,7	156		120	111	108	101	93	84	73	62	50	2.637	3.843
BMHA-5/9,2	H221102	E221102	12,5	9,2	18,2	172	H(m)	154	143	137	129	119	108	97	84	68	2.858	4.991
BMHA-6/11	H221103	E221103	15	11	22,2	190		179	167	159	150	138	123	107	87	--	3.128	5.261
BMHA-8/15	H221104	E221104	20	15	28,8	224		240	227	219	206	191	172	147	118	--	3.984	6.281

PH = Parte hidráulica sin motor

SERIE: BMH



Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

2900 rpm

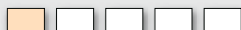
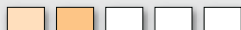
Modelo	Código		Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	6	12	18	24	30	36	39	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	100	200	300	400	500	600	650	PH	IE3
BMHB-2/7,5	H221105	E221105	10	7,5	15,4	135	H(m)	77	75	73	69	63	54	44	39	1.976	3.177
BMHB-3R/9,2	H221106	E221106	12,5	9,2	18,7	151		103	103	102	95	85	71	53	45	2.296	4.430
BMHB-3/11	H221107	E221107	15	11	22,2	161		116	115	111	106	96	84	68	58	2.382	4.514
BMHB-4/15	H221108	E221108	20	15	27,6	193		155	151	146	137	126	110	91	82	3.027	5.324
BMHB-5/18,5	H221109	E221109	25	18,5	37,7	220		195	189	181	171	155	138	114	102	3.405	5.928
BMHB-6/22	H221110	E221110	30	22	41,8	239		226	221	214	203	185	162	135	120	3.727	6.747

Modelo	Código		Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	12	24	30	36	42	48	54	57	60	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	200	400	500	600	700	800	900	950	1000	PH	IE3
BMHC-2R1/11	H221115	E221115	15	11	22,5	177	H(m)	80	79	77	73	68	62	55	46	40	--	2.283	4.413
BMHC-3R/15	H221116	E221116	20	15	31	211		113	111	109	103	94	85	73	59	50	--	3.289	5.586
BMHC-3/18,5	H221117	E221117	25	18,5	35,3	230		131	130	126	119	111	102	91	80	72	64	3.427	5.917
BMHC-4R1/22	H221118	E221118	30	22	43,3	242		162	161	157	150	139	128	117	99	90	79	3.884	6.903
BMHC-5/30	H221119	E221119	40	30	59,4	333		219	216	208	200	188	174	155	136	125	111	5.184	9.153
BMHC-6/37	H221120	E221120	50	37	72,4	373		261	259	252	239	225	209	189	165	151	135	5.554	9.753

Modelo	Código		Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	PH	IE3
BMHD-2/15	H221125	E221125	20	15	29,8	201	H(m)	80	78	86	73	70	66	61	58	51	45	38	2.619	4.916
BMHD-3R/18	H221126	E221126	25	18,5	37,2	230		104	101	98	93	88	83	77	70	62	54	45	2.847	5.864
BMHD-3/22	H221127	E221127	30	22	42,4	241		119	116	112	107	102	95	89	81	73	66	54	3.992	6.516
BMHD-4/30	H221128	E221128	40	30	55,8	324		155	153	147	141	134	126	117	107	97	86	73	4.763	8.731
BMHD-5/37	H221129	E221129	50	37	69,6	363		197	188	181	174	165	154	143	132	119	106	91	5.099	9.271

PH = Parte hidráulica sin motor

SERIE: BMV**Electrobombas centrífugas multicelulares verticales****2900 rpm**
 Altura max. (m) **260**

 Caudal max. (l/min) **1500**
**DOMÉSTICO****CIVIL****AGRICOLA****INDUSTRIAL****APLICACIONES**

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones civiles, agrícolas e industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, aguas potables o con glicol, industria alimentaria, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Rango temperatura del líquido: de -10°C a +90°C - Opcional para funcionamiento hasta 120°C

Presión máxima de ejercicio: 30 bars

Altura máxima de aspiración: Consulte curva NPSH

Temperatura ambiente hasta: 40 °C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro

RODETES: Latón

CAMISA EXTERNA: Fundición de hierro

SOPORTE MOTOR: Fundición de hierro

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

SELLO MECÁNICO: Cerámica / Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 400/690 V - 50 Hz. Motores en clase de eficiencia IE3. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Para voltajes 230/400V consultar.

MODELO	DN-Aspiración	DN-Impulsión
BMVA	DN50-PN16	DN40-PN40
BMVB	DN50-PN16	DN40-PN40
BMVC	DN65-PN16	DN50-PN40
BMVD	DN65-PN16	DN50-PN40

Modelo	Código		Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	6	9	12	15	18	21	24	27	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	100	150	200	250	300	350	400	450	PH	IE3
BMVA-3/5,5	H221150	E221150	7,5	5,5	11,8	134		91	85	81	76	70	62	54	45	34	2.168	3.293
BMVA-4/7,5	H221151	E221151	10	7,5	14,7	155		120	111	108	101	93	84	73	62	50	2.659	3.867
BMVA-5/9,2	H221152	E221152	12,5	9,2	18,2	171	H(m)	154	143	137	129	119	108	97	84	68	2.883	5.017
BMVA-6/11	H221153	E221153	15	11	22,2	189		179	167	159	150	138	123	107	87	--	3.153	5.286
BMVA-8/15	H201767	E201767	20	15	28,8	259		240	227	219	206	191	172	147	118	--	4.012	6.306

PH = Parte hidráulica sin motor

SERIE: BMV



Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

2900 rpm

Modelo	Código	Código	Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	6	12	18	24	30	36	39	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	100	200	300	400	500	600	650	PH	IE3
BMVB-2/7,5	H221155	E221155	10	7,5	15,4	135	H(m)	77	75	73	69	63	54	44	39	2.001	3.203
BMVB-3R/9,2	H221156	E221156	12,5	9,2	18,7	151		103	103	102	95	85	71	53	45	2.408	4.542
BMVB-3/11	H221157	E221157	15	11	22,2	161		116	115	111	106	96	84	68	58	2.408	4.542
BMVB-4/15	H221158	E221158	20	15	27,6	193		155	151	146	137	126	110	91	82	3.055	5.351
BMVB-5/18,5	H221159	E221159	25	18,5	37,7	220		195	189	181	171	155	138	114	102	3.432	5.956
BMVB-6/22	H221160	E221160	30	22	41,8	239		226	221	214	203	185	162	135	120	3.750	6.774

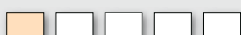
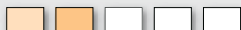
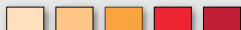
Modelo	Código	Código	Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	12	24	30	36	42	48	54	57	60	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	200	400	500	600	700	800	900	950	1000	PH	IE3
BMVC-2R1/11	H221145	E221145	15	11	22,5	177	H(m)	80	79	77	73	68	62	55	46	40	--	2.338	4.468
BMVC-3R/15	H221146	E221146	20	15	31	211		113	111	109	103	94	85	73	59	50	--	3.371	5.667
BMVC-3/18,5	H200586	E200586	25	18,5	35,3	230		131	130	126	119	111	102	91	80	72	64	3.482	5.972
BMVC-4R1/22	H221147	E221147	30	22	43,3	242		162	161	157	150	139	128	117	99	90	79	3.938	6.958
BMVC-5/30	H221148	E221148	40	30	59,4	333		219	216	208	200	188	174	155	136	125	111	5.242	9.212
BMVC-6/37	H221149	E221149	50	37	72,4	373		261	259	252	239	225	209	189	165	151	135	5.608	9.778

Modelo	Código	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	PH	IE3
BMVD-2/15	H221165	E221165	20	15	29,8	201	H(m)	80	78	86	73	70	66	61	58	51	45	38	2.676	4.973
BMVD-3R/18	H221166	E221166	25	18,5	37,2	230		104	101	98	93	88	83	77	70	62	54	45	3.077	6.095
BMVD-3/22	H221167	E221167	30	22	42,4	241		119	116	112	107	102	95	89	81	73	66	54	3.873	6.396
BMVD-4/30	H221168	E221168	40	30	55,8	324		155	153	147	141	134	126	117	107	97	86	73	4.818	8.786
BMVD-5/37	H221169	E221169	50	37	69,6	363		197	188	181	174	165	154	143	132	119	106	91	5.154	9.326

PH = Parte hidráulica sin motor

SERIE: 4BMH**Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales****1450 rpm**

 Altura max. (m) **70**

 Caudal max. (l/min) **800**
**DOMÉSTICO****CIVIL****AGRICOLA****INDUSTRIAL****APLICACIONES**

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones civiles, agrícolas e industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, aguas potables o con glycol, industria alimentaria, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de -15°C a +90°C - Opcional para funcionamiento hasta 120°C

Presión máxima de ejercicio: 30 bars

Altura máxima de aspiración: Consulte curva NPSH

Temperatura ambiente hasta: 40 °C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro

RODETES: Latón

CAMISA EXTERNA: Fundición de hierro

SOPORTE MOTOR: Fundición de hierro

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

SELLO MECÁNICO: Cerámica

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 230/400V ó 400/690 V - 50 Hz. Motores en clase de eficiencia IE3. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Para voltajes 230/400V consultar.

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	50	75	100	125	150	175	200	225	PH	IE3
4BMHA-8/2,2	H230000	E230000	3	2,2	4,7	183	H(m)	56	55	54	51	46	40	33	26	16	3.910	4.545

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	6	7,5	9	10,5	12	12,5	16,5	19,5	22,5	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	100	125	150	175	200	225	275	325	375	PH	IE3
4BMHB-4/2,2	H230001	E230001	3	2,2	4,7	136	H(m)	35	35	34	33	31	29	27	22	17	11	2.863	3.498
4BMHB-5/2,2	H230002	E230002	3	2,2	4,7	140		44	43	42	41	39	36	34	27	21	14	3.203	3.836
4BMHB-6/3	H230003	E230003	4	3	6,3	171		53	52	51	50	48	45	41	34	28	17	3.559	4.249
4BMHB-8/3	H230004	E230004	4	3	6,3	200		80	69	68	66	64	60	55	46	37	23	4.439	5.337

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	9	10,5	13,5	16,5	19,5	22,5	24	30	33	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	150	175	225	275	325	375	400	500	550	PH	IE3
4BMHC-3/2,2	H230005	E230005	3	2,2	4,7	192	H(m)	30	31	30	29	28	26	24	23	17	12	3.095	3.729
4BMHC-4/3	H230006	E230006	4	3	6,3	194		40	41	40	39	37	35	32	30	23	16	3.542	4.233
4BMHC-5/4	H230007	E230007	5,5	4	8,1	202		50	51	51	49	46	44	40	38	28	21	4.028	4.927
4BMHC-6/5,5	H230008	E230008	7,5	5,5	10,9	206		60	62	61	58	56	52	48	45	33	24	4.552	5.674

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	13,5	19,5	24	27	30	33	39	45	48	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	225	325	400	450	500	550	650	750	800	PH	IE3
4BMHD-2/2,2	H230009	E230009	3	2,2	4,7	135	H(m)	18	18	18	17	16	15	15	12	7		2.654	3.289
4BMHD-3/3	H230010	E230010	4	3	6,3	167		27	27	27	25	24	23	22	18	14		3.104	3.797
4BMHD-4/4	H230011	E230011	5,5	4	8,1	189		36	36	35	33	32	30	28	24	19		3.573	4.473
4BMHD-5/5,5	H230012	E230012	7,5	5,5	10,9	194		46	46	44	42	41	39	36	31	25	22	4.067	5.188
4BMHD-6/7,5	H230013	E230013	10	7,5	14,5	218		54	55	53	51	49	47	44	37	30	26	4.514	5.832

PH = Parte hidráulica

SERIE: 4BMV



Electrobombas centrífugas multicelulares VERTICALES

1450 rpm



Altura max. (m) **70**

Caudal max. (l/min) **800**

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones civiles, agrícolas e industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, aguas potables o con glicol, industria alimentaria, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de -15°C a +90°C - Opcional para funcionamiento hasta 120°C

Presión máxima de ejercicio: 30 bars

Altura máxima de aspiración: Consulte curva NPSH

Temperatura ambiente hasta: 40 °C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro

RODETES: Latón

CAMISA EXTERNA: Fundición de hierro

SOPORTE MOTOR: Fundición de hierro

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

SELLO MECÁNICO: Cerámica

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

MODELO	DN-Aspiración	DN-Impulsión
BMA	DN65-PN16	DN40-PN40
BMB	DN65-PN16	DN40-PN40
BMC	DN80-PN16	DN50-PN40
BMD	DN80-PN16	DN50-PN40

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 230/400V ó 400/690 V - 50 Hz. Motores en clase de eficiencia IE3. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Para voltajes 230/400V consultar.

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	50	75	100	125	150	175	200	225	PH	IE3
4BMVA-8/2,2	H230100	E230100	3	2,2	4,7	183	H(m)	56	55	54	51	46	40	33	26	16	3.952	4.587

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	6	7,5	9	10,5	12	12,5	16,5	19,5	22,5	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	100	125	150	175	200	225	275	325	375	PH	IE3
4BMVB-4/2,2	H230101	E230101	3	2,2	4,7	136	H(m)	35	35	34	33	31	29	27	22	17	11	2.907	3.540
4BMVB-5/2,2	H230102	E230102	3	2,2	4,7	140		44	43	42	41	39	36	34	27	21	14	3.245	3.879
4BMVB-6/3	H230103	E230103	4	3	6,3	171		53	52	51	50	48	45	41	34	28	17	3.600	4.291
4BMVB-8/3	H230104	E230104	4	3	6,3	200		80	69	68	66	64	60	55	46	37	23	4.484	5.382

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	9	10,5	13,5	16,5	19,5	22,5	24	30	33	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	150	175	225	275	325	375	400	500	550	PH	IE3
4BMVC-3/2,2	H230105	E230105	3	2,2	4,7	192	H(m)	30	31	30	29	28	26	24	23	17	12	3.128	3.763
4BMVC-4/3	H230106	E230106	4	3	6,3	194		40	41	40	39	37	35	32	30	23	16	3.574	4.267
4BMVC-5/4	H230107	E230107	5,5	4	8,1	202		50	51	51	49	46	44	40	38	28	21	4.057	4.959
4BMVC-6/5,5	H230108	E230108	7,5	5,5	10,9	206		60	62	61	58	56	52	48	45	33	24	4.590	5.713

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	13,5	19,5	24	27	30	33	39	45	48	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	225	325	400	450	500	550	650	750	800	PH	IE3
4BMVD-2/2,2	H230109	E230109	3	2,2	4,7	135	H(m)	18	18	18	17	16	15	15	12	7		2.688	3.323
4BMVD-3/3	H230110	E230110	4	3	6,3	167		27	27	27	25	24	23	22	18	14		3.135	3.828
4BMVD-4/4	H230111	E230111	5,5	4	8,1	189		36	36	35	33	32	30	28	24	19		3.605	4.504
4BMVD-5/5,5	H230112	E230112	7,5	5,5	10,9	194		46	46	44	42	41	39	36	31	25	22	4.101	5.225
4BMVD-6/7,5	H230113	E230113	10	7,5	14,5	218		54	55	53	51	49	47	44	37	30	26	4.552	5.870

PH = Parte hidráulica

SERIE: EH3-EH5-EH9



Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales INOX

Altura max. (m) **233**

Caudal max. (l/min) **92**

OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP +15%



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales en acero inoxidable, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Rango temperatura del líquido: de -15°C a +100°C

Máxima temperatura ambiente: 40°C

Presión máxima de ejercicio: 10 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable AISI 304

RODETES: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304

COJINETES FLOTANTES: Acero inoxidable AISI-304 y teflón (PTFE)

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

SELLO MECÁNICO: Grafito/Cerámica/EPDM

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V- 50 Hz. Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **EH3 - EH5: 1 1/4 " EH9:1 1/2"**
Ø impulsión **EH3 - EH5: 1 " EH9:1 1/4"**

	Modelo	Código	Potencia P2		Amp.(*)		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	1,5	2	3	4	4,5	6	7	9	11	14	PVP €
			CV	KW	1-230V	3-400V			0	25	33	50	67	75	100	117	150	183	233	
MONOCASCO 230V	EH3/2M	EH32M	0,45	0,33	2,5	--	11,2	23	21	20	17	13	10							430
	EH3/3M	EH33M	0,6	0,45	3,0	--	11,3	34	31	29	24	18	14							445
	EH3/4M	EH34M	0,75	0,55	3,7	--	11,9	45	40	38	31	23	18							470
	EH3/5M	EH35M	1	0,75	4,3	--	12,4	55	49	46	37	27	21							511
	EH3/6M	EH36M	1,2	0,9	5,4	--	14,4	68	61	57	47	35	28							581
	EH3/7M	EH37M	1,5	1,1	6,0	--	15,0	78	71	66	54	40	32							647
	EH3/8M	EH38M	1,8	1,3	6,9	--	18,8	90	82	77	64	47	38							788
	EH3/9M	EH39M	2	1,5	7,5	--	19,4	101	92	86	71	52	41							869
	EH5/2M	EH52M	0,6	0,45	3,0	--	11,2	24	22	21	19	18	15	12						440
	EH5/3M	EH53M	0,75	0,55	3,9	--	11,4	35	32	30	28	26	21	16						460
	EH5/4M	EH54M	1,2	0,9	5,3	--	13,4	47	43	41	38	36	29	23						521
	EH5/5M	EH55M	1,5	1,1	6,2	--	13,9	58	53	50	47	44	36	28						581
	EH5/6M	EH56M	1,8	1,3	7,3	--	17,7	70	65	61	57	54	44	34						748
	EH5/7M	EH57M	2	1,5	8,2	--	18,3	82	75	70	65	62	50	39						834
	EH5/8M	EH58M	2	1,5	8,9	--	18,8	93	84	79	73	69	55	42						910
	EH9/2M	EH92M	1	0,75	4,3	--	11,5	24			22	21	21	20	19	17	14	7		511
	EH9/3M	EH93M	1,5	1,1	6,4	--	13,1	36			33	32	32	31	29	26	21	11		566
	EH9/4M	EH94M	2	1,5	8,2	--	17,1	48			45	43	43	41	39	35	29	16		707
TRIFÁSICO 230/400V	EH3/2T	EH32X	1	0,75	--	1,4	11,0	23	21	20	17	13	10							430
	EH3/3T	EH33X	1	0,75	--	1,5	11,1	34	31	29	24	18	14							445
	EH3/4T	EH34X	1	0,75	--	1,7	11,6	45	40	38	31	23	18							470
	EH3/5T	EH35X	1	0,75	--	1,8	12,2	55	49	46	37	27	21							511
	EH3/6T	EH36X	1,2	0,9	--	2,5	14,2	68	61	57	47	35	28							581
	EH3/7T	EH37X	1,5	1,1	--	2,7	14,7	78	71	66	54	40	32							647
	EH3/8T	EH38X	1,8	1,3	--	3,2	18,6	90	82	77	64	47	38							788
	EH3/9T	EH39X	2	1,5	--	3,4	19,1	101	92	86	71	52	41							869
	EH5/2T	EH52X	0,6	0,45	--	1,5	11,0	24			22	21	19	18	15	12				440
	EH5/3T	EH53X	0,75	0,55	--	1,7	11,1	35			32	30	28	26	21	16				460
	EH5/4T	EH54X	1,2	0,9	--	2,5	13,1	47			43	41	38	36	29	23				521
	EH5/5T	EH55X	1,5	1,1	--	2,7	13,7	58			53	50	47	44	36	28				581
	EH5/6T	EH56X	1,8	1,3	--	3,3	17,5	70			65	61	57	54	44	34				748
	EH5/7T	EH57X	2	1,5	--	3,6	18,0	82			75	70	65	62	50	39				834
	EH5/8T	EH58X	2	1,5	--	3,8	18,6	93			84	79	73	69	55	42				910
	EH5/9T	EH59X	2,5	1,85	--	4,1	19,1	104			96	91	84	80	64	50				1.011
	EH9/2T	EH92X	1	0,75	--	1,8	11,3	24			22	21	21	20	19	17	14	7		511
	EH9/3T	EH93X	1,5	1,1	--	2,7	12,9	36			33	32	32	31	29	26	21	11		566
	EH9/4T	EH94X	2	1,5	--	3,5	16,8	48			45	43	43	41	39	35	29	16		707
	EH9/5T	EH95X	2,5	1,85	--	4,0	17,5	60			56	54	53	51	49	44	36	19		792
	EH9/6T	EH96X	2,7	2	--	4,5	18,1	71			66	64	63	60	57	51	42	21		938
	EH9/7T	EH97X	4	3	--	6,4	25,5	84			79	77	76	72	70	64	43	29		1.251
	EH9/8T	EH98X	4	3	--	6,9	26,1	96			90	88	86	82	79	72	60	32		1.373

Versión con sello mecánico SiC/SiC/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO **203690** PVP € 49,00

Versión con sello mecánico WIDIA/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO **203691** PVP € 195,00

SERIE: EH15-EH20



Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales INOX

Altura max. (m) **102**

Caudal max. (l/min) **483**



OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP +15%

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales en acero inoxidable, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Rango temperatura del líquido: de -15°C a +100°C

Máxima temperatura ambiente: 40°C

Presión máxima de ejercicio: 10 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable AISI 304

RODETES: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304

COJINETES FLOTANTES: Acero inoxidable AISI-304 y teflón (PTFE)

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

SELLO MECÁNICO: Grafito/Cerámica/EPDM

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V y 400/690V - 50 Hz. Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **2"**
Ø impulsión **1 1/2"**

	Modelo	Código	Potencia P2		Amp.(*)		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	8	9	12	14	16	18	20	22	25	28	29	PVP €
			CV	KW	1-230V	3-400V			0	133	150	200	233	267	300	333	367	417	467	483	
MONO 230V	EH15/2	EH152M	2	1,5	9,3	--	20	H(m)	29	26	25	24	23	21	19	17	14	9			1.090
	EH15/3	EH153M	3	2,2	14,5	--	24,5		44	40	39	36	34	32	29	26	22	14			1.221
	EH20/2	EH202M	3	2,2	14,5	--	24,5		31	29	28	27	26	25	24	22	20	16	12	10	1.225
TRIFÁSICO 230/400V	EH15/2T	EH152X	2	1,5		3,3	20	H(m)	29	26	25	24	23	21	19	17	14	9			1.090
	EH15/3T	EH153X	3	2,2		4,8	24,5		44	40	39	36	34	32	29	26	22	14			1.221
	EH15/4T	EH154X	4	3		6,6	28,5		58	53	52	48	47	44	40	35	30	20			1.421
	EH20/2T	EH202X	3	2,2		4,6	24,5		31	29	28	27	26	25	24	22	20	16	12	10	1.225
	EH20/3T	EH203X	4	3		6,7	27,5		46	43	42	40	39	38	36	34	31	25	19	16	1.321
TRIFÁSICO 400/690V	EH15/5T	EH155T	5,5	4		7,6	35,5	H(m)	73	65	64	59	57	54	49	43	36	24			1.787
	EH15/6T	EH156T	7,5	5,5		8,8	47,5		87	79	78	73	71	67	62	54	46	31			2.074
	EH15/7T	EH157T	7,5	5,5		9,8	48,5		102	92	90	84	82	77	70	62	52	36			2.114
	EH20/4T	EH204T	5,5	4		8,1	34,5		62	58	57	54	53	51	49	46	42	34	26	22	1.656
	EH20/5T	EH205T	7,5	5,5		9,6	46		78	72	71	68	67	64	62	58	53	43	32	28	1.971

Versión con sello mecánico SIC/SIC/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO **203692** PVP € **97,00**
Versión con sello mecánico WIDIA/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO **203693** PVP € **195,00**

SERIE: EV1



Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) **244**

Caudal max. (l/min) **42**



OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP + 15%

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

KIT 2 BRIDAS DN25-1"

Código	Material	P.V.P. €
203650	Acero galvanizado	60
203651	AISI-304	82
203744	AISI-316	99
Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería		

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de -15°C a +120°C

Máxima temperatura ambiente: 40°C

Presión máxima de ejercicio: 25 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION/IMPULSION: Acero inoxidable AISI 304

RODETES: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304

COJINETE INTERMEDIO: Carburo de tungsteno

CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

BASE CUERPO BOMBA INFERIOR: Fundición de hierro

SOPORTE SUPERIOR: Fundición de hierro

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 431

SELLO MECÁNICO: Grafito/Carburo de Silicio

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V- 50 Hz. Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **EV3: DN25 - 1 "** Ø impulsión **EV3: DN25 - 1 "**

Modelo	Código			Potencia P2		Amp.(*)		Peso (Kg)	Q(m²/h) (l/min)	0	0,5	1	1,5	2	2,5	PVP €		
	PH	MONO	TRI	CV	KW	1-230V	3-400V			0	8	17	25	33	42	PH	MONO	TRI
EV1/2 F	PHEV0102	EV12M	EV12X	0,5	0,37	3,1	1,0	20.8	H(m)	14,5	13,5	12,5	11,5	9,5	7,5	849	994	979
EV1/3 F	PHEV0103	EV13M	EV13X	0,5	0,37	3,1	1,0	20.8		21,5	20	19	17	14	11	863	1.008	993
EV1/4 F	PHEV0104	EV14M	EV14X	0,5	0,37	3,1	1,0	21.3		28	26,5	24,5	22	18,5	14	916	1.061	1.046
EV1/5 F	PHEV0105	EV15M	EV15X	0,5	0,37	3,1	1,0	21.8		35	33	30,5	27	22,5	17	968	1.113	1.098
EV1/6 F	PHEV0106	EV16M	EV16X	0,5	0,37	3,1	1,0	22.3		41,5	39	36	32	26,5	19,5	992	1.137	1.123
EV1/7 F	PHEV0107	EV17M	EV17X	0,5	0,37	3,1	1,0	22.8		48	45	41,5	36,5	30	22	1.021	1.166	1.151
EV1/8 F	PHEV0108	EV18M	EV18X	0,75	0,55	3,9	1,5	23.7		55	52	48	42,5	35	26	1.058	1.211	1.196
EV1/9 F	PHEV0109	EV19M	EV19X	0,75	0,55	3,9	1,5	24.2		61,5	58	53	47	39	28,5	1.064	1.216	1.201
EV1/10 F	PHEV0110	EV110M	EV110X	0,75	0,55	3,9	1,5	24.7		68	64	58,5	51,5	43	31,5	1.121	1.273	1.259
EV1/11 F	PHEV0111	EV111M	EV111X	0,75	0,55	3,9	1,5	25.2		74,5	69,5	64	56,5	46,5	34	1.197	1.349	1.335
EV1/12 F	PHEV0112	EV112M	EV112X	1	0,75	5,3	1,9	29		83	78,5	72	64	53	39,5	1.312	1.497	1.493
EV1/13 F	PHEV0113	EV113M	EV113X	1	0,75	5,3	1,9	29.5		89,5	84,5	77,5	68,5	57	42	1.359	1.545	1.541
EV1/14 F	PHEV0114	EV114M	EV114X	1	0,75	5,3	1,9	30		96	90,5	83	73	60,5	44,5	1.383	1.569	1.564
EV1/15 F	PHEV0115	EV115M	EV115X	1	0,75	5,3	1,9	30.5		102,5	96	88	78	64	47	1.431	1.616	1.612
EV1/17 F	PHEV0117	EV117M	EV117X	1,5	1,1	6,5	2,5	33.1		118	111,5	103	91,5	76	56,5	1.502	1.702	1.697
EV1/19 F	PHEV0119	EV119M	EV119X	1,5	1,1	6,5	2,5	33.6		131	123,5	114	101	84	62	1.631	1.831	1.826
EV1/22 F	PHEV0122	EV122M	EV122X	1,5	1,1	6,5	2,5	35.1		150,5	141,5	130	115	95	69,5	1.750	1.950	1.945
EV1/23 F	PHEV0123	EV123M	EV123X	2	1,5	9,3	3,4	39		160,5	152	140	124,5	104	77,5	1.917	2.158	2.131
EV1/25 F	PHEV0125	EV125M	EV125X	2	1,5	9,3	3,4	40		174	164	151,5	134,5	112	83,5	2.103	2.344	2.317
EV1/27 F	PHEV0127	EV127M	EV127X	2	1,5	9,3	3,4	41		187	176,5	162,5	144	120	88,5	2.184	2.425	2.398
EV1/30 F	PHEV0130	EV130M	EV130X	2	1,5	9,3	3,4	42.5	206,5	194,5	179	158	131	96,54	2.299	2.539	2.513	
EV1/32 F	PHEV0132	EV132M	EV132X	3	2,2	14,6	4,7	45	224,5	213	197	175,5	147,5	110,5	2.747	3.018	3.000	
EV1/34 F	PHEV0134	EV134M	EV134X	3	2,2	14,6	4,7	46	238	225,5	208,5	185,5	155,5	116,5	2.928	3.199	3.181	
EV1/37 F	PHEV0137	EV137M	EV137X	3	2,2	14,6	4,7	47.5	258	244	225,5	200,5	167,5	125	3.014	3.285	3.267	

(*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte hidráulica

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m)

242

Caudal max. (l/min)

75



OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP + 15%

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

KIT 2 BRIDAS DN25-1"

Código	Material	P.V.P. €
203650	Acero galvanizado	60
203651	AISI-304	82
203744	AISI-316	99
Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería		

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Rango temperatura del líquido: de -15°C a +120°C

Máxima temperatura ambiente: 40°C

Presión máxima de ejercicio: 25 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION/IMPULSION: Acero inoxidable AISI 304

RODETES: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304

COJINETE INTERMEDIO: Carburo de tungsteno

CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

BASE CUERPO BOMBA INFERIOR: Fundición de hierro

SOPORTE SUPERIOR: Fundición de hierro

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 431

SELLO MECÁNICO: Grafito/Carburo de Silicio

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V- 50 Hz. Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **EV3: DN25 - 1 "** Ø impulsión **EV3: DN25 - 1 "**

Modelo	PH	Código	MONO	TRI	Potencia P2 CV KW	Amp.(*) 1-230V 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)	PVP €									
										0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	
MONOFÁSICO 230V	EV 3/2 F	PHEV03N02	EV3N2M	EV3N2X	0,5 0,37	3,1 1,0	20,8	15	15	14	13	12	11	10	8	6	930	1.075	1.060
	EV 3/3 F	PHEV03N03	EV3N3M	EV3N3X	0,5 0,37	3,1 1,0	20,8	22	22	21	20	18	17	14	12	8	945	1.090	1.076
	EV 3/4 F	PHEV03N04	EV3N4M	EV3N4X	0,5 0,37	3,1 1,0	21,3	30	28	27	26	24	21	18	15	10	997	1.142	1.127
	EV 3/5 F	PHEV03N05	EV3N5M	EV3N5X	0,75 0,55	3,9 1,5	22,2	37	36	34	32	30	27	23	18	13	1.043	1.195	1.180
	EV 3/6 F	PHEV03N06	EV3N6M	EV3N6X	0,75 0,55	3,9 1,5	22,2	44	42	40	38	35	32	27	21	15	1.068	1.220	1.206
	EV 3/7 F	PHEV03N07	EV3N7M	EV3N7X	1 0,75	5,3 1,9	26,5	52	50	48	46	43	38	33	26	19	1.099	1.284	1.280
	EV 3/8 F	PHEV03N08	EV3N8M	EV3N8X	1 0,75	5,3 1,9	27	59	57	55	52	48	43	37	29	21	1.124	1.310	1.306
	EV 3/9 F	PHEV03N09	EV3N9M	EV3N9X	1 0,75	5,3 1,9	27,5	67	64	61	58	53	48	41	32	22	1.145	1.330	1.326
	EV 3/10 F	PHEV03N10	EV3N10M	EV3N10X	1,5 1,1	6,5 2,5	29,6	75	72	70	66	61	55	48	38	27	1.206	1.406	1.400
	EV 3/11 F	PHEV03N11	EV3N11M	EV3N11X	1,5 1,1	6,5 2,5	30,1	82	79	76	72	67	60	52	42	29	1.298	1.498	1.492
TRIFÁSICO 230/400V	EV 3/12 F	PHEV03N12	EV3N12M	EV3N12X	1,5 1,1	6,5 2,5	30,6	89	86	83	78	72	65	56	45	31	1.421	1.620	1.615
	EV 3/13 F	PHEV03N13	EV3N13M	EV3N13X	1,5 1,1	6,5 2,5	31,1	96	93	89	84	78	70	60	47	33	1.467	1.667	1.661
	EV 3/14 F	PHEV03N14	EV3N14M	EV3N14X	2 1,5	9,3 3,4	35	105	102	98	93	86	78	67	54	39	1.502	1.743	1.716
	EV 3/15 F	PHEV03N15	EV3N15M	EV3N15X	2 1,5	9,3 3,4	35,5	112	109	105	99	92	83	71	58	41	1.564	1.805	1.778
	EV 3/16 F	PHEV03N16	EV3N16M	EV3N16X	2 1,5	9,3 3,4	36	120	115	111	105	98	88	76	61	43	1.620	1.861	1.834
	EV 3/17 F	PHEV03N17	EV3N17M	EV3N17X	2 1,5	9,3 3,4	36,5	127	122	118	111	103	93	80	64	45	1.645	1.886	1.859
	EV 3/18 F	PHEV03N18	EV3N18M	EV3N18X	3 2,2	14,6 4,7	39	136	132	128	121	113	102	89	72	53	1.676	1.947	1.929
	EV 3/19 F	PHEV03N19	EV3N19M	EV3N19X	3 2,2	14,6 4,7	39,5	144	139	134	128	119	107	93	76	55	1.748	2.018	2.001
	EV 3/21 F	PHEV03N21	EV3N21M	EV3N21X	3 2,2	14,6 4,7	10	158	153	148	140	130	118	102	83	60	1.865	2.136	2.118
	EV 3/23 F	PHEV03N23	EV3N23M	EV3N23X	3 2,2	14,6 4,7	41	173	167	161	153	142	128	110	89	64	2.218	2.488	2.471
	EV 3/25 F	PHEV03N25	EV3N25M	EV3N25X	3 2,2	14,6 4,7	42	187	181	174	165	153	138	119	96	68	2.402	2.672	2.655
	EV 3/27 F	PHEV03N27	--	EV3N27X	4 3	--	45,5	205	199	193	184	171	155	135	110	81	2.678	--	3.002
	EV 3/29 F	PHEV03N29	--	EV3N29X	4 3	--	46,5	220	213	206	196	183	166	144	117	86	2.841	--	3.166
	EV 3/31 F	PHEV03N31	--	EV3N31X	4 3	--	17,5	235	228	220	209	195	176	153	124	91	2.974	--	3.299
	EV 3/33 F	PHEV03N33	--	EV3N33X	4 3	--	48,5	249	242	234	222	206	187	162	131	95	3.128	--	3.452

(*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte hidráulica

SERIE: EV6



Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) **274**

Caudal max. (l/min) **117**



OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP + 15%

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

KIT 2 BRIDAS DN32-1 1/4"

Código	Material	P.V.P. €
203652	Acero galvanizado	78
203653	AISI-304	107
203746	AISI-316	128
Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería		

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Rango temperatura del líquido: de -15°C a +120°C

Máxima temperatura ambiente: 40°C

Presión máxima de ejercicio: 25 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION/IMPULSION: Acero inoxidable AISI 304

RODETES: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304

COJINETE INTERMEDIO: Carburo de tungsteno

CARACA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

BASE CUERPO BOMBA INFERIOR: Fundición de hierro

SOPORTE SUPERIOR: Fundición de hierro

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 431

SELLO MECÁNICO: Grafito/Carburo de Silicio

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5CV) o 400/690- 50 Hz (a partir de 7,5CV). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda.

CONEXIONES

Ø aspiración

EV6: DN32 - 1 1/4"

Ø impulsión

EV6: DN32 - 1 1/4"

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.(*)		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											PVP €	
	PH	Electrobomba	CV	KW	1-230V	3-400V			0	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.4	6	7	PH	Electrobomba
MONOFÁSICO 230V	EV6/3 FM	PHEV0603	EV63M	0,5	0,37	3,1	--	21,3	22	22	21	20	19	18	17	16	15	14	11	997	1.142
	EV6/4 FM	PHEV0604	EV64M	0,75	0,55	3,9	--	22	29	29	28	26	25	24	22	21	20	18	14	1.017	1.169
	EV6/6 FM	PHEV0606	EV66M	1	0,75	5,3	--	27	44	43	42	39	37	36	34	32	30	28	22	1.083	1.269
	EV6/9 FM	PHEV0609	EV69M	1,5	1,1	6,5	--	30,1	67	65	63	59	56	54	51	48	46	42	33	1.206	1.406
	EV6/13 FM	PHEV0613	EV613M	2	1,5	9,3	--	35,5	97	95	92	86	82	78	74	70	67	61	48	1.508	1.748
	EV6/16 FM	PHEV0616	EV616M	3	2,2	14,6	--	52	120	118	115	108	104	99	94	89	85	78	62	1.630	1.901
	EV6/19 FM	PHEV0619	EV619M	3	2,2	14,6	--	56	142	139	135	126	121	115	110	104	99	91	72	1.850	2.121
	EV6/2 F	PHEV0602	EV62X	0,5	0,37	--	1,0	20,8	15	15	14	13	13	12	12	11	11	10	8	981	1.111
	EV6/3 F	PHEV0603	EV63X	0,5	0,37	--	1,0	21,3	22	22	21	20	19	18	17	16	15	14	11	997	1.127
	EV6/4 F	PHEV0604	EV64X	0,75	0,55	--	1,5	22,2	29	29	28	26	25	24	22	21	20	18	14	1.017	1.155
TRIFÁSICO 230/400V - 400/690V	EV6/5 F	PHEV0605	EV65X	1	0,75	--	1,9	26	37	37	35	33	32	30	29	27	26	24	19	1.043	1.238
	EV6/6 F	PHEV0606	EV66X	1	0,75	--	1,9	27	44	43	42	39	37	36	34	32	30	28	22	1.083	1.279
	EV6/7 F	PHEV0607	EV67X	1,5	1,1	--	2,5	29,1	52	51	50	47	45	43	41	39	37	34	27	1.109	1.322
	EV6/8 F	PHEV0608	EV68X	1,5	1,1	--	2,5	29,6	59	58	57	53	51	48	46	44	42	38	27	1.145	1.357
	EV6/9 F	PHEV0609	EV69X	1,5	1,1	--	2,5	30,1	67	65	63	59	56	54	51	48	46	42	33	1.206	1.419
	EV6/10 F	PHEV0610	EV610X	2	1,5	--	3,4	34	75	74	72	67	65	62	59	56	53	49	39	1.308	1.556
	EV6/11 F	PHEV0611	EV611X	2	1,5	--	3,4	34,5	82	81	79	73	71	67	64	61	58	53	42	1.375	1.622
	EV6/12 F	PHEV0612	EV612X	2	1,5	--	3,4	35	89	88	85	80	76	73	69	65	62	57	45	1.462	1.709
	EV6/13 F	PHEV0613	EV613X	2	1,5	--	3,4	35,5	97	95	92	86	82	78	74	70	67	61	48	1.508	1.755
	EV6/14 F	PHEV0614	EV614X	3	2,2	--	4,7	38	105	104	101	95	92	88	83	79	76	70	56	1.543	1.811
	EV6/15 F	PHEV0615	EV615X	3	2,2	--	4,7	38,5	113	111	108	102	98	93	89	84	80	74	59	1.579	1.847
	EV6/16 F	PHEV0616	EV616X	3	2,2	--	4,7	39	120	118	115	108	104	99	94	89	85	78	62	1.630	1.898
	EV6/17 F	PHEV0617	EV617X	3	2,2	--	4,7	39,5	127	125	122	114	109	105	99	94	90	83	66	1.707	1.975
	EV6/18 F	PHEV0618	EV618X	3	2,2	--	4,7	40	135	132	128	120	115	110	105	99	94	87	69	1.783	2.051
	EV6/19 F	PHEV0619	EV619X	3	2,2	--	4,7	40,5	142	139	135	126	121	115	110	104	99	91	72	1.850	2.118
	EV6/20 F	PHEV0620	EV620X	4	3	--	6,6	43,5	152	150	146	138	133	127	121	115	110	101	82	1.942	2.310
	EV6/21 F	PHEV0621	EV621X	4	3	--	6,6	44	159	157	153	144	139	133	127	120	115	106	85	2.085	2.453
	EV6/23 F	PHEV0623	EV623X	4	3	--	6,6	45	174	172	167	157	151	144	138	131	125	115	92	2.243	2.611
	EV6/25 F	PHEV0625	EV625X	4	3	--	6,6	46,5	189	188	180	170	164	157	150	142	135	123	98	2.407	2.775
	EV6/28 F	PHEV0628	EV628X	5,5	4	--	8,0	56,5	214	213	205	194	188	181	173	164	156	143	115	2.703	3.150
	EV6/30 F	PHEV0630	EV630X	5,5	4	--	8,0	57,5	229	228	220	207	200	193	184	175	167	152	122	2.867	3.314
	EV6/33 F	PHEV0633	EV633X	5,5	4	--	8,0	59	251	250	241	227	219	211	201	191	191	166	133	3.158	3.605
	EV6/36 V ^(*)	PHEV0636	EV636T	7,5	5,5	--	10,4	87,1	275	274	264	249	241	232	222	211	201	184	148	3.649	4.258

(*) El valor del amperaje es aproximado. (1) Sólo disponible con conexión Victaulic (Versión V)

PH = Parte hidráulica

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m)

248

Caudal max. (l/min)

232



OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP + 15%

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

KIT 2 BRIDAS DN40-1 1/2"		
Código	Material	P.V.P. €
203654	Acero galvanizado	80
203655	AISI-304	108
203747	AISI-316	130
Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería		

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Rango temperatura del líquido: de -15°C a +120°C

Máxima temperatura ambiente: 40°C

Presión máxima de ejercicio: 25 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION/IMPULSION: Acero inoxidable AISI 304

RODETES: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304

COJINETE INTERMEDIO: Carburo de tungsteno

CARCARA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

BASE CUERPO BOMBA INFERIOR: Fundición de hierro

SOPORTE SUPERIOR: Fundición de hierro

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 431

SELLO MECÁNICO: Grafito/Carburo de Silicio

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5CV) o 400/690- 50 Hz (a partir de 7,5CV). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda.

CONEXIONES

Ø aspiración **EV10: DN40 - 1 1/2"** Ø impulsión **EV10: DN40-1 1/2"**

	Modelo	Código	Potencia P2		Amp.(*)		Peso	Q(m³/h)	0	4	5	6	7	8	9	10	11	14	PVP €	
	PH	Electrobomba	CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	67	83	100	117	133	150	167	183	233	PH	Electrobomba
MONOF. 230V	EV 10/2 F	PHEV1002	EV102M	1	0,75	5,3	--	27	20	19	19	18	17	17	16	15	13	9	1.183	1.369
	EV 10/3 F	PHEV1003	EV103M	1,5	1,1	6,5	--	29,1	30	29	28	27	26	25	24	22	20	13	1.249	1.449
	EV 10/4 F	PHEV1004	EV104M	2	1,5	9,3	--	33,5	40	39	38	37	35	34	32	30	28	18	1.315	1.515
	EV 10/5 F	PHEV1005	EV105M	2	1,5	9,3	--	34	50	48	47	45	43	41	39	37	33	21	1.381	1.581
	EV 10/6 F	PHEV1006	EV106M	3	2,2	14,6	--	36,5	61	59	57	56	54	51	49	46	42	27	1.447	1.718
	EV 10/7 F	PHEV1007	EV107M	3	2,2	14,6	--	37	70	68	66	64	62	59	56	52	48	31	1.563	1.834
	EV 10/2 F	PHEV1002	EV102X3	1	0,75	--	1,9	27	20	19	19	18	17	17	16	15	13	9	1.183	1.379
TRIFÁSICO 230/400V	EV 10/3 F	PHEV1003	EV103X3	1,5	1,1	--	2,5	29,1	30	29	28	27	26	25	24	22	20	13	1.249	1.462
	EV 10/4 F	PHEV1004	EV104X3	2	1,5	--	3,4	33,5	40	39	38	37	35	34	32	30	28	18	1.315	1.528
	EV 10/5 F	PHEV1005	EV105X3	2	1,5	--	3,4	34	50	48	47	45	43	41	39	37	33	21	1.381	1.594
	EV 10/6 F	PHEV1006	EV106X3	3	2,2	--	4,7	36,5	61	59	57	56	54	51	49	46	42	27	1.447	1.715
	EV 10/7 F	PHEV1007	EV107X3	3	2,2	--	4,7	37	70	68	66	64	62	59	56	52	48	31	1.563	1.831
	EV 10/8 F	PHEV1008	EV108X3	4	3	--	6,6	40,5	81	80	78	75	73	70	66	62	57	38	1.662	2.030
	EV 10/9 F	PHEV1009	EV109X3	4	3	--	6,6	41	91	89	87	84	81	78	74	69	64	42	1.750	2.118
TRIF. 400/690V	EV 10/10 F	PHEV1010	EV1010X3	5,5	4	--	8,0	50,5	102	101	99	96	93	89	84	79	73	49	1.899	2.346
	EV 10/11 F	PHEV1011	EV1011X3	5,5	4	--	8,0	51	113	111	108	105	101	97	92	87	80	53	1.943	2.389
	EV 10/12 F	PHEV1012	EV1012X3	5,5	4	--	8,0	51,5	123	120	117	114	110	105	100	94	87	57	2.058	2.505
	EV 10/13 F	PHEV1013	EV1013X3	5,5	4	--	8,0	52,5	133	130	127	123	118	113	108	101	93	61	2.190	2.637
	EV 10/15 F	PHEV1015	EV1015T3	7,5	5,5	--	10,4	80,1	153	150	147	142	138	132	125	118	109	72	2.675	3.284
	EV 10/17 F	PHEV1017	EV1017T3	7,5	5,5	--	10,4	81,6	173	169	165	160	155	148	141	132	122	80	2.884	3.493
	EV 10/19 F	PHEV1019	EV1019T3	10	7,5	--	13,2	85	195	191	187	182	176	169	160	151	139	93	3.049	3.729
	EV 10/21 F	PHEV1021	EV1021T3	10	7,5	--	13,2	86,5	215	211	206	200	193	185	176	166	153	101	3.346	4.026
	EV 10/23 F	PHEV1023	EV1023T3	10	7,5	--	13,2	88	235	230	225	218	211	202	192	180	166	110	3.489	4.169
	EV 10/24 F	PHEV1024	EV1024T3	15	11	--	19,9	114	248	245	240	234	227	218	208	196	182	122	3.764	4.903

(*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte hidráulica

SERIE: EV15



Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) **228**

Caudal max. (l/min) **400**



OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP + 10%

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

KIT 2 BRIDAS DN50-2"

Código	Material	P.V.P. €
203656	Acero galvanizado	88
203657	AISI-304	147
203748	AISI-316	176

Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable AISI 316, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc, y donde el líquido sea agresivo y compatible con el AISI-316

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos compatibles con AISI-316. Líquidos no viscosos y exentos de sustancias sólidas

Temperatura del líquido: -15°C a +120°C

Máxima temperatura ambiente: 40°C

Presión máxima de ejercicio: 25 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION/IMPULSION: Acero inoxidable AISI 316

RODETES: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304

COJINETE INTERMEDIO: Carburo de tungsteno

CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 316

BASE CUERPO BOMBA INFERIOR: Fundición de hierro

SOPORTE SUPERIOR: Fundición de hierro

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 316

SELLO MECÁNICO: Grafito/Carburo de Silicio

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5CV) o 400/690V- 50 Hz (a partir de 7,5CV). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda.

CONEXIONES

Ø aspiración **EV15: DN50 - 2"** Ø impulsión **EV15: DN50 - 2"**

	Modelo	Código	Potencia P2		Amp.(*)	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24	PVP €	
			CV	KW				0	133	167	200	233	267	300	333	367	400	PH	IE3
TRIFÁSICO 230/400V	PH	IE3																	
	EV15/1 FI	PHEV1501I	EV151X3	1,5	1,1	2,5	35,5	15	13	13	12	12	11	10	9	7	6	1.465	1.677
	EV15/2 FI	PHEV1502I	EV152X3	3	2,2	4,7	41	29	26	25	24	23	22	20	17	14	11	1.621	1.889
	EV15/3 FI	PHEV1503I	EV153X3	4	3	6,6	45,7	44	39	38	37	35	33	30	26	22	17	1.643	2.011
	EV15/4 FI	PHEV1504I	EV154X3	5,5	4	8,0	51,3	58	53	51	49	47	44	41	36	30	24	1.776	2.223
	EV15/5 FI	PHEV1505I	EV155X3	5,5	4	8,0	52,8	73	66	64	61	58	55	50	43	36	29	2.014	2.461
	EV15/6 FI	PHEV1506I	EV156T3	7,5	5,5	10,4	86	88	80	77	74	71	67	62	54	46	37	2.475	3.085
TRIFÁSICO 400/690V	EV15/7 FI	PHEV1507I	EV157T3	7,5	5,5	10,4	87	102	92	89	86	82	78	71	62	53	42	2.715	3.325
	EV15/8 FI	PHEV1508I	EV158T3	10	7,5	13,2	90,5	117	107	103	100	95	90	83	73	62	49	2.866	3.545
	EV15/9 FI	PHEV1509I	EV159T3	10	7,5	13,2	92	132	119	116	111	106	101	92	81	69	55	3.141	3.821
	EV15/10 FI	PHEV1510I	EV1510T3	15	11	19,9	118	148	135	131	127	121	115	106	94	81	65	3.446	4.585
	EV15/11 FI	PHEV1511I	EV1511T3	15	11	19,9	119,5	162	148	144	139	133	127	117	103	89	71	3.850	4.989
	EV15/12 FI	PHEV1512I	EV1512T3	15	11	19,9	121	177	161	157	151	145	138	127	112	96	77	3.986	5.125
	EV15/13 FI	PHEV1513I	EV1513T3	15	11	19,9	122,5	191	175	169	164	157	149	137	121	103	83	4.166	5.305
	EV15/14 FI	PHEV1514I	EV1514T3	15	11	19,9	124	206	188	182	176	168	159	146	129	111	88	4.434	5.573
	EV15/15 FI	PHEV1515I	EV1515T3	20	15	27,0	131	221	201	196	189	181	172	158	140	120	96	4.705	5.944
	EV15/16 FI	PHEV1516I	EV1516T3	20	15	27,0	132,5	236	214	208	201	192	183	168	148	127	102	4.931	6.169
	EV15/17 FI	PHEV1517I	EV1517T3	20	15	27,0	134	250	228	221	213	204	193	178	157	134	107	5.170	6.409

(*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte hidráulica

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) **246**

Caudal max. (l/min) **467**



OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP + 10%

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

KIT 2 BRIDAS DN50-2"

Código	Material	P.V.P. €
203656	Acero galvanizado	88
203657	AISI-304	147
203748	AISI-316	176

Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable AISI 316, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc, y donde el líquido sea agresivo y compatible con el AISI-316

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos compatibles con AISI-316. Líquidos no viscosos y exentos de sustancias sólidas

Temperatura del líquido: -15°C a +120°C

Máxima temperatura ambiente: 40°C

Presión máxima de ejercicio: 25 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION/IMPULSION: Acero inoxidable AISI 316

RODETES: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304

COJINETE INTERMEDIO: Carburo de tungsteno

CARCARA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 316

BASE CUERPO BOMBA INFERIOR: Fundición de hierro

SOPORTE SUPERIOR: Fundición de hierro

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 316

SELLO MECÁNICO: Grafito/Carburo de Silicio

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5CV) o 400/690V- 50 Hz (a partir de 7,5CV). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda. Todos los motores son IE2. Motores IE3 disponibles bajo demanda, CONSULTAR.

CONEXIONES

Ø aspiración **EV20: DN50 - 2"** Ø impulsión **EV20: DN50 - 2"**

	Modelo		Código	Potencia P2		Amp.(*)	Peso	Q(m³/h)	0	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW	3-400V		(Kg)	(l/min)	0	167	200	233	266	300	333	367	400	434	467	PH	IE3
TRIFÁSICO 230/400V	EV20/1 FI	PHEV2001I	EV201X3	1,5	1,1	2,5	35,5	H(m)	16	14	13	13	13	12	11	10	9	8	6	1.478	1.691
	EV20/2 FI	PHEV2002I	EV202X3	3	2,2	4,7	41		31	28	27	26	25	24	23	21	18	15	12	1.651	1.919
	EV20/3 FI	PHEV2003I	EV203X3	5,5	4	8,0	45,7		47	42	41	40	38	37	35	31	28	23	19	1.674	2.121
	EV20/4 FI	PHEV2004I	EV204T3	7,5	5,5	10,4	51,3		63	56	55	54	52	50	47	43	37	32	26	1.915	2.524
EV20/5 FI	PHEV2005I	EV205T3	7,5	5,5	10,4	52,8	78		70	69	67	65	62	58	53	47	40	33	2.290	2.899	
EV20/6 FI	PHEV2006I	EV206T3	10	7,5	13,2	86	95		87	85	83	80	78	74	68	60	52	43	2.584	3.264	
EV20/7 FI	PHEV2007I	EV207T3	10	7,5	13,2	87	110		101	98	96	93	90	85	78	69	60	49	2.786	3.465	
EV20/8 FI	PHEV2008I	EV208T3	15	11	19,9	90,5	127		117	114	112	109	106	101	93	83	72	60	3.119	4.258	
EV20/9 FI	PHEV2009I	EV209T3	15	11	19,9	92	143		131	128	126	122	119	113	104	93	81	67	3.365	4.505	
EV20/10 FI	PHEV2010I	EV2010T3	15	11	19,9	118	158		146	142	139	135	132	125	114	102	89	73	3.565	4.704	
EV20/11 FI	PHEV2011I	EV2011T3	20	15	27,0	119,5	174		160	157	153	149	145	137	126	113	98	81	3.835	5.073	
EV20/12 FI	PHEV2012I	EV2012T3	20	15	27,0	121	190		175	171	167	162	158	149	137	123	107	88	3.973	5.212	
EV20/13 FI	PHEV2013I	EV2013T3	20	15	27,0	122,5	205		189	184	180	175	170	161	148	132	115	94	4.183	5.422	
EV20/14 FI	PHEV2014I	EV2014T3	20	15	27,0	124	221		203	198	194	188	183	173	158	141	122	101	4.433	5.671	
EV20/15 FI	PHEV2015I	EV2015T3	25	18,5	36,3	131	237		218	213	208	202	196	186	171	152	132	109	4.600	5.966	
EV20/16 FI	PHEV2016I	EV2016T3	25	18,5	36,3	132,5	253		232	226	221	215	209	197	181	162	140	115	4.810	6.175	
EV20/17 FI	PHEV2017I	EV2017T3	25	18,5	36,3	134	268		246	240	235	228	221	209	192	171	148	122	5.037	6.402	

(*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte hidráulica

SERIE: EV30**Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX**
 Altura max. (m) **287**

 Caudal max. (l/min) **750**
**OPCIONAL**

PARTE HIDRAULICA COMPLETAMENTE EN AISI-304 +20%
PARTE HIDRAULICA COMPLETAMENTE EN AISI-316 +25%

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

KIT 2 BRIDAS DN65-2 1/2"

Código	Material	P.V.P. €
203658	Acero galvanizado	102
203659	AISI-316	353
Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería		

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Rango temperatura del líquido: de -15°C a +120°C

Máxima temperatura ambiente: 40°C

Presión máxima de ejercicio: 30 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION/IMPULSION: Fundición de hierro

RODETES: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304

COJINETE INTERMEDIO e INFERIOR: Carburo de tungsteno

CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

BASE CUERPO BOMBA INFERIOR: Fundición de hierro

SOPORTE SUPERIOR: Fundición de hierro

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 431

SELLO MECÁNICO: Grafito/Carburo de Silicio

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5 CV) o 400/690V- 50 Hz (resto). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda.

CONEXIONES

Ø aspiración **EV30: DN65 - 2 1/2"** Ø impulsión **EV30: DN65 - 2 1/2"**

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.(*)	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)										PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	15	18	22	25	30	35	40	45		PH	IE3
EV 30/1 F	PHEV3001	EV3001X3	3	2,2	4,7	69		24	21	21	20	19	18	16	14	11		2.052	2.320
EV 30/2-2a F	PHEV3002	EV3002X3	5,5	4	8,0	80		36	34	33	31	30	27	23	18	13		2.312	2.759
EV 30/2-1a F	PHEV3003	EV3003X3	5,5	4	8,0	97,5		42	39	37	36	34	32	28	23	18		2.359	2.806
EV 30/2 F	PHEV3004	EV3004T3	7,5	5,5	10,4	108,5		49	44	43	41	40	37	34	29	24		2.689	3.299
EV 30/3-2a F	PHEV3005	EV3005T3	7,5	5,5	10,4	112,5		60	55	53	51	48	44	38	32	24		3.020	3.629
EV 30/3-1a F	PHEV3006	EV3006T3	10	7,5	13,2	114,5		67	60	59	56	54	50	45	38	30		3.090	3.770
EV 30/3 F	PHEV3007	EV3007T3	10	7,5	13,2	114,5		73	65	64	61	59	55	50	44	36		3.090	3.770
EV 30/4-2a F	PHEV3008	EV3008T3	10	7,5	13,2	121,5		85	77	74	71	68	62	55	46	35		3.302	3.982
EV 30/4-1a F	PHEV3009	EV3009T3	15	11	19,8	143,5		92	83	81	78	76	70	63	55	44		3.609	4.748
EV 30/4 F	PHEV3010	EV3010T3	15	11	19,8	143,5		98	88	86	83	81	75	69	60	50		3.609	4.748
EV 30/5-2a F	PHEV3011	EV3011T3	15	11	19,8	147,5		110	100	97	93	90	83	74	63	50		4.199	5.338
EV 30/5-1a F	PHEV3012	EV3012T3	15	11	19,8	147,5		116	105	102	98	95	88	80	69	55		4.199	5.338
EV 30/5 F	PHEV3013	EV3013T3	20	15	26,9	153,5		123	110	107	104	100	94	86	75	62		4.246	5.485
EV 30/6 F	PHEV3016	EV3016T3	20	15	26,9	157,5		147	131	128	124	120	112	102	89	73		4.647	5.886
EV 30/7-1a F	PHEV3018	EV3018T3	20	15	26,9	161,5		164	148	144	139	134	124	113	97	78		4.836	6.074
EV 30/7 F	PHEV3019	EV3019T3	25	18,5	33,0	186,5		171	153	149	144	140	130	119	104	85		5.095	6.461
EV 30/8 F	PHEV3022	EV3022T3	25	18,5	33,0	190,5		195	174	170	164	159	148	135	117	96		5.378	6.744
EV 30/9 F	PHEV3025	EV3025T3	30	22	38,6	214		221	198	194	188	182	170	156	136	112		5.850	7.725
EV 30/10-1a F	PHEV3027	EV3027T3	30	11	38,6	221		239	215	210	203	196	183	167	145	118		7.077	8.951
EV 30/10 F	PHEV3028	EV3028T3	40	30	52,3	340,5		247	222	217	210	204	191	175	154	127		7.195	9.479
EV 30/11 F	PHEV3031	EV3031T3	40	30	52,3	345,5		271	244	238	231	224	209	192	168	139		7.501	9.786
EV 30/12 F	PHEV3034	EV3034T3	40	30	52,3	348,5		295	266	260	251	243	228	209	183	151		7.785	10.069
EV 30/13 F	PHEV3037	EV3037T3	40	30	52,3	352,5		320	287	281	272	263	246	226	197	163		8.068	10.352

(*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte Hidráulica

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX



Altura max. (m)

291

Caudal max. (l/min)

1083

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de -15°C a +120°C
Máxima temperatura ambiente: 40°C
Presión máxima de ejercicio: 30 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION/IMPULSION: Fundición de hierro
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304
COJINETE INTERMEDIO e INFERIOR: Carburo de tungsteno
CARCARA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
BASE CUERPO BOMBA INFERIOR: Fundición de hierro
SOPORTE SUPERIOR: Fundición de hierro
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 431
SELLO MECÁNICO: Grafito/Carburo de Silicio

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5CV) o 400/690- 50 Hz (resto). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda

CONEXIONES

Ø aspiración **EV45: DN80 - 3"** Ø impulsión **EV45: DN80 - 3"**

OPCIONAL
 PARTE HIDRAULICA COMPLETAMENTE EN AISI-304 +20%
 PARTE HIDRAULICA COMPLETAMENTE EN AISI-316 +25%

DOMÉSTICO

CIVIL

AGRICOLA

INDUSTRIAL

KIT 2 BRIDAS DN80-3"		
Código	Material	P.V.P. €
203660	Acero galvanizado	112
203661	AISI-316	398
Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería		

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.(*)	Peso	Q(m³/h) (l/min)	0	25	30	35	40	45	54	60	65	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW	3-400V	(Kg)		0	417	500	583	667	750	900	1000	1083	PH	IE3
EV 45/1-1a F	PHEV4501	EV4501X3	4	3	6,6	78	19	18	18	17	16	15	12	10	8	2.123	2.491	
EV 45/1 F	PHEV4502	EV4502X3	5,5	4	8,0	82	25	23	22	22	21	20	17	16	14	2.123	2.570	
EV 45/2-2a F	PHEV4503	EV4503T3	7,5	5,5	10,4	114,5	39	36	35	33	31	29	23	19	15	2.736	3.346	
EV 45/2 F	PHEV4504	EV4504T3	10	7,5	13,2	116,5	49	46	44	43	42	39	34	31	27	2.736	3.416	
EV 45/3-2a F	PHEV4505	EV4505T3	15	11	19,9	145,5	63	58	57	56	54	50	42	36	30	3.350	4.489	
EV 45/3 F	PHEV4506	EV4506T3	15	11	19,9	145,5	74	69	67	66	63	60	53	47	41	3.350	4.489	
EV 45/4-2a F	PHEV4507	EV4507T3	20	15	26,9	155,5	88	82	80	78	74	70	60	51	43	4.152	5.390	
EV 45/4 F	PHEV4508	EV4508T3	20	15	26,9	155,5	98	93	90	87	84	80	70	62	55	4.152	5.390	
EV 45/5-2a F	PHEV4509	EV4509T3	25	18,5	33,0	184,5	112	105	102	99	95	89	77	66	56	4.977	6.343	
EV 45/5 F	PHEV4510	EV4510T3	25	18,5	33,0	184,5	122	114	111	108	105	99	87	77	68	4.977	6.343	
EV 45/6-2a F	PHEV4511	EV4511T3	30	22	38,6	208	138	128	125	122	118	111	96	84	72	5.496	7.371	
EV 45/6 F	PHEV4512	EV4512T3	30	22	38,6	208	148	139	135	132	127	121	106	95	84	5.496	7.371	
EV 45/7-2a F	PHEV4513	EV4513T3	40	30	52,3	334	163	152	148	145	140	132	115	101	88	6.015	8.300	
EV 45/7 F	PHEV4514	EV4514T3	40	30	52,3	334	173	163	159	155	150	143	126	112	99	6.015	8.300	
EV 45/8-2a F	PHEV4515	EV4515T3	40	30	52,3	338	187	175	171	167	160	152	132	117	101	6.322	8.606	
EV 45/8 F	PHEV4516	EV4516T3	40	30	52,3	338	197	186	181	177	171	163	143	128	113	6.322	8.606	
EV 45/9-2a F	PHEV4517	EV4517T3	50	37	64,1	356	212	198	193	189	182	172	150	132	115	6.605	9.008	
EV 45/9 F	PHEV4518	EV4518T3	50	37	64,1	356	222	208	203	198	192	182	160	143	126	6.605	9.008	
EV 45/10-2a F	PHEV4519	EV4519T3	50	37	64,1	360	236	221	215	210	202	192	166	147	128	6.888	9.291	
EV 45/10 F	PHEV4520	EV4520T3	50	37	64,1	360	246	231	225	219	212	202	177	158	139	6.888	9.291	
EV 45/11-2a F	PHEV4521	EV4521T3	60	45	77,7	437	261	243	238	233	225	213	186	165	144	7.902	10.596	
EV 45/11 F	PHEV4522	EV4522T3	60	45	77,7	437	271	255	249	243	235	224	197	176	155	7.902	10.596	
EV 45/12-2a F	PHEV4523	EV4523T3	60	45	77,7	437	286	265	260	255	246	233	203	180	157	8.209	10.903	
EV 45/12 F	PHEV4524	EV4524T3	60	45	77,7	437	296	278	271	264	256	243	214	191	169	8.209	10.903	
EV 45/13-2a F	PHEV4525	EV4525T3	60	45	77,7	441	310	291	284	276	266	253	221	195	170	8.516	11.209	

(*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte Hidráulica

SERIE: EV65**Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX**

Altura max. (m) **206**

Caudal max. (l/min) **1417**

**OPCIONAL**

PARTE HIDRAULICA COMPLETAMENTE EN AISI-304 +20%
PARTE HIDRAULICA COMPLETAMENTE EN AISI-316 +25%

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

KIT 2 BRIDAS DN100-4"

Código	Material	P.V.P. €
203662	Acero galvanizado	157
203663	AISI-316	522
Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería		

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Rango temperatura del líquido: de -15°C a +120°C

Máxima temperatura ambiente: 40°C

Presión máxima de ejercicio: 30 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION/IMPULSION: Fundición de hierro

RODETES: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304

COJINETE INTERMEDIO e INFERIOR: Carburo de tungsteno

CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

BASE CUERPO BOMBA INFERIOR: Fundición de hierro

SOPORTE SUPERIOR: Fundición de hierro

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 431

SELLO MECÁNICO: Grafito/Carburo de Silicio

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5CV) o 400/690- 50 Hz (resto). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda.

CONEXIONES

Ø aspiración **EV65: DN100 - 4"**

Ø impulsión **EV65: DN100 - 4"**

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.(*)	Peso	Q(m³/h)	0	30	36	42	45	54	60	72	78	85	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417	PH	IE3
EV 65/1-1a F	PHEV6501	EV6501X3	5,5	4	8,0	83.8		20	19	19	18	18	17	16	13	11	9	2.288	2.735
EV 65/1 F	PHEV6502	EV6502T3	7,5	5,5	10,4	115		28	25	25	24	24	23	22	20	19	17	2.618	3.228
EV 65/2-2a F	PHEV6503	EV6503T3	10	7,5	13,2	121.5		39	38	37	36	35	33	31	25	22	18	3.279	4.194
EV 65/2-1a F	PHEV6504	EV6504T3	10	7,5	13,2	146.5		48	45	44	43	42	40	39	34	31	27	3.680	4.819
EV 65/2 F	PHEV6505	EV6505T3	15	11	19,9	146.5		57	51	50	49	48	46	45	41	39	35	3.680	4.819
EV 65/3-2a F	PHEV6506	EV6506T3	20	15	26,9	157		68	64	62	61	60	57	54	47	42	36	4.364	5.603
EV 65/3-1a F	PHEV6507	EV6507T3	20	15	26,9	157		76	70	68	67	66	63	61	54	50	43	4.364	5.603
EV 65/3 F	PHEV6508	EV6508T3	25	18,5	33,0	181.9		85	76	74	73	72	69	67	62	58	52	4.364	5.730
EV 65/4-2a F	PHEV6509	EV6509T3	25	18,5	33,0	186.4		96	89	86	84	83	79	76	66	61	52	5.025	6.390
EV 65/4-1a F	PHEV6510	EV6510T3	30	22	38,6	206.7		105	96	94	92	91	87	84	76	70	62	5.378	7.253
EV 65/4 F	PHEV6511	EV6511T3	30	22	38,6	206.7		114	103	100	98	97	93	91	83	78	70	5.378	7.253
EV 65/5-2a F	PHEV6512	EV6512T3	40	30	52,3	333.5		125	116	113	111	109	105	101	90	83	73	5.850	8.135
EV 65/5-1a F	PHEV6513	EV6513T3	40	30	52,3	333.5		134	123	119	117	115	111	108	98	91	81	5.850	8.135
EV 65/5 F	PHEV6514	EV6514T3	40	30	52,3	333.5		142	129	126	123	121	117	114	105	99	89	5.850	8.135
EV 65/6-2a F	PHEV6515	EV6515T3	40	30	52,3	338		153	142	138	135	133	128	123	110	102	90	6.228	8.512
EV 65/6-1a F	PHEV6516	EV6516T3	50	37	64,1	352		162	148	144	141	139	134	130	118	110	98	6.228	8.631
EV 65/6 F	PHEV6517	EV6517T3	50	37	64,1	352		170	154	150	147	145	140	136	125	118	106	6.558	8.961
EV 65/7-2a F	PHEV6518	EV6518T3	50	37	64,1	356.5		182	167	163	159	157	150	145	131	121	107	6.935	9.339
EV 65/7-1a F	PHEV6519	EV6519T3	50	37	64,1	356.5		190	173	169	165	163	156	152	138	129	115	6.935	9.339
EV 65/7 F	PHEV6520	EV6520T3	60	45	77,7	425.5		199	181	176	172	170	164	160	147	138	124	7.360	10.053
EV 65/8-2a F	PHEV6521	EV6521T3	60	45	77,7	430		210	193	188	184	182	174	169	152	142	125	8.728	11.422
EV 65/8-1a F	PHEV6522	EV6522T3	60	45	77,7	430		219	200	194	190	188	180	175	160	149	133	8.728	11.422
EV 65/8 F	PHEV6523	EV6523T3	60	45	77,7	430		227	206	200	196	194	186	182	167	157	141	8.728	11.422

(*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte Hidráulica

SERIE: EV95



Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m)

169

Caudal max. (l/min)

1967



OPCIONAL

PARTE HIDRAULICA COMPLETAMENTE EN AISI-304 +20%
PARTE HIDRAULICA COMPLETAMENTE EN AISI-316 +25%

DOMÉSTICO
☐ ☐ ☐ ☐ ☐

CIVIL
☐ ☐ ☐ ☐ ☐

AGRICOLA
☐ ☐ ☐ ☐ ☐

INDUSTRIAL
☐ ☐ ☐ ☐ ☐

KIT 2 BRIDAS DN100-4"

Código	Material	P.V.P. €
203662	Acero galvanizado	157
203663	AISI-316	522
Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería		

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Rango temperatura del líquido: de -15°C a +120°C

Máxima temperatura ambiente: 40°C

Presión máxima de ejercicio: 30 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION/IMPULSION: Fundición de hierro

RODETES: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304

COJINETE INTERMEDIO e INFERIOR: Carburo de tungsteno

CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

BASE CUERPO BOMBA INFERIOR: Fundición de hierro

SOPORTE SUPERIOR: Fundición de hierro

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 431

SELLO MECÁNICO: Grafito/Carburo de Silicio

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 400/690- 50 Hz. Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda.

CONEXIONES

Ø aspiración **EV95: DN100 - 4"**

Ø impulsión **EV95: DN100 - 4"**

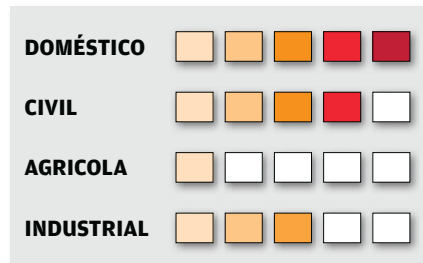
Modelo	Código		Potencia P2		Amp.(*)	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	45	54	60	72	78	85	96	108	118	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	750	900	1000	1200	1300	1417	1600	1800	1967	PH	IE3
EV 95/1-1a F	PHEV9501	EV9501T3	7,5	5,5	10,4	116,5	H(m)	22	21	21	20	19	18	17	14	10	7	3.137	3.747
EV 95/1 F	PHEV9502	EV9502T3	10	7,5	13,2	118,5		31	21	26	26	24	24	22	20	17	14	3.137	3.817
EV 95/2-2a F	PHEV9503	EV9503T3	15	11	19,9	147		45	43	42	41	39	37	34	29	22	15	3.869	5.008
EV 95/2 F	PHEV9504	EV9504T3	20	15	26,9	153		62	56	53	52	49	48	45	41	35	29	4.340	5.579
EV 95/3-2a F	PHEV9505	EV9505T3	25	18,5	33,0	182		76	71	68	67	63	60	56	49	39	29	4.977	6.343
EV 95/3 F	PHEV9506	EV9506T3	30	22	38,6	202		94	84	81	78	74	72	69	63	54	44	5.284	7.158
EV 95/4-2a F	PHEV9507	EV9507T3	40	30	52,3	328		108	100	97	95	89	86	81	72	59	46	5.378	7.663
EV 95/4 F	PHEV9508	EV9508T3	40	30	52,3	328		126	113	108	105	100	97	93	84	72	60	5.378	7.663
EV 95/5-2a F	PHEV9509	EV9509T3	50	37	64,1	346		139	128	124	120	114	109	104	92	76	60	6.558	8.961
EV 95/5 F	PHEV9510	EV9510T3	50	37	64,1	346		156	140	135	131	124	120	115	105	89	74	6.558	8.961
EV 95/6-2a F	PHEV9511	EV9511T3	60	45	77,7	419		171	156	151	147	139	134	127	114	95	76	7.313	10.006
EV 95/6 F	PHEV9512	EV9512T3	60	45	77,7	419		188	169	162	157	149	145	139	126	108	90	7.313	10.006

(*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte Hidráulica

SERIE: VS2 - VS4**Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX**

 Altura
max. (m) **232**

 Caudal
max. (l/min) **133**
**APLICACIONES**

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Temperatura máxima del líquido: 110°C

Máxima temperatura ambiente: 40°C

Presión máxima de ejercicio: 25 bars

Altura máxima de aspiración: 5 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION: Acero inoxidable AISI 304

RODETES: Acero inoxidable AISI 304

CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

CONTRA-PLATINAS: Acero inoxidable AISI 304

TAPAS SUPERIOR / INFERIOR: Acero inoxidable AISI 304

EJE MOTOR: Acero inoxidable

SELLO MECÁNICO: Grafito/Carburo de Silicio

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario

CONEXIONES

Ø aspiración **VS2: DN25-1" VS4: DN32-1 1/4"**

Ø impulsión **VS2: DN25-1" VS4: DN32-1 1/4"**

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)														PVP €	
	230mono	230/400	CV	KW				1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8			MONO	TRI
VS 2-5	VSM25	VS25	0,75	0,55	3,6	1,6	35	16	25	33	42	50	58	66	83	100	116	133			816	783
VS 2-7	VSM27	VS27	1	0,75	4,4	2,2	40	63	58	52	46	38	28								984	954
VS 2-11	VSM211	VS211	1,5	1,1	6,9	3	41	98	90	82	70	59	44								1.162	1.081
VS 2-15	VSM215	VS215	2	1,5	9,1	4,2	48	134	125	112	97	81	60								1.336	1.241
VS 2-22	VSM222	VS222	3	2,2	12,8	4,5	58	197	183	165	143	120	90								1.529	1.451
VS 2-26	--	VS226	4	3	--	5,8	65	232	201	198	174	144	110								--	1.594
VS 4-3	VSM43	VS43	0,75	0,55	3,6	1,6	35	28	27	26	26	25	24	20	18	13	10				719	682
VS 4-4	VSM44	VS44	1	0,75	4,4	2,2	39	38	36	35	34	33	32	27	24	19	13				880	860
VS 4-6	VSM46	VS46	1,5	1,1	6,9	3	41	56	54	53	52	50	48	41	37	28	20				1.062	987
VS 4-8	VSM48	VS48	2	1,5	9,1	4,2	51	74	72	71	70	67	64	55	50	38	27				1.226	1.122
VS 4-12	VSM412	VS412	3	2,2	12,4	5,3	61	114	108	106	104	99	95	85	75	58	41				1.346	1.252
VS 4-16	--	VS416	4	3	--	6,6	65	152	144	142	140	134	129	115	101	78	55				--	1.474
VS 4-19	--	VS419	5,5	4	--	9,4	81	183	171	169	168	165	153	137	122	93	67				--	1.856
VS 4-22	--	VS421	5,5	4	--	9,4	82	211	200	196	192	185	178	160	138	108	79				--	2.080

SERIE: VS8 - VS16

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) **222**

Caudal max. (l/min) **366**



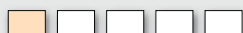
DOMÉSTICO



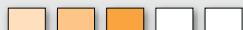
CIVIL



AGRICOLA



INDUSTRIAL



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Temperatura máxima del líquido: 110°C

Máxima temperatura ambiente: 40°C

Presión máxima de ejercicio: 25 bars

Altura máxima de aspiración: 5 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION: Acero inoxidable AISI 304

RODETES: Acero inoxidable AISI 304

CARCARA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

CONTRA-PLATINAS: Acero inoxidable AISI 304

TAPAS SUPERIOR / INFERIOR: Acero inoxidable AISI 304

EJE MOTOR: Acero inoxidable

SELLO MECÁNICO: Grafito/Carburo de Silicio

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50Hz ó 400/690 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración

VS8: DN40-1 ½" VS16: DN50-2"

Ø impulsión

VS8: DN40-1 ½" VS16: DN50-2"

Modelo	Código	Potencia P2	Amp.	Peso	Q(m³/h)	5	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	PVP
	230/400	400/690	CV	KW	3-230V3-400V	(Kg)	(l/min)										€
VS 8-3	VS83	--	1,5	1,1	5,2	3	50										1.129
VS 8-4	VS84	--	2	1,5	7,3	4,2	62										1.226
VS 8-6	VS86	--	3	2,2	9,2	5,3	63										1.391
VS 8-8	VS88	--	4	3	11,5	6,6	74										1.733
VS 8-10	VS810	--	5,5	4	16,2	9,4	88										2.208
VS 8-15	VS815	VST815	7,5	5,5	21	12	120										2.899
VS 8-20	VS820	VST820	10	7,5	28	16	126										3.408
VS 16-2	VS162	--	3	2,2	9,2	5,3	60	H(m)									1.428
VS 16-3	VS163	--	4	3	11,5	6,6	75										1.690
VS 16-4	VS164	--	5,5	4	16,2	9,4	85										1.918
VS 16-6	VS166	VST166	7,5	5,5	21	12	110										2.454
VS 16-8	VS168	VST168	10	7,5	28	16	120										2.745
VS 16-12	VS1612	VST1612	15	11	38	22	205										3.758
VS 16-16	VS1616	VST1616	20	15	52	30	238										4.461

SERIE: CX**Bombas centrífugas monobloc normalizadas INOX**
2900 rpm

 Altura max. (m) **70**

 Caudal max. (l/min) **3750**


DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

APLICACIONES

Electrobombas centrífugas normalizadas en acero inoxidable, construidas de acuerdo a las normas DIN 24255. Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, trasvase de líquidos industriales ácidos o alcalinos, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias o líquidos industriales compatibles con el acero inoxidable

Temperatura máxima del líquido: 90°C

Presión máxima de ejercicio: 10 bars

Altura máxima de aspiración: 7 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA/PLATO INTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

RODETE: Acero inoxidable AISI 304

SOPORTE BOMBA: En fundición gris

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

JUNTAS: EPDM

SELLO MECÁNICO: Carburo de Silicio/Carbono de silicio

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400 V - 50 Hz (hasta 5,5 CV) o 400/690 V - 50 Hz (resto). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario

CONEXIONES	Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión	Tubería recomendada	
				Aspiración	Impulsión
	CX-32	DN 50	DN 32	2 1/2"	2" - 2 1/2"
	CX-40	DN 65	DN 40	3 1/2"	3" - 3 1/2"
	CX-50	DN 65	DN 50	4"	3 1/2" - 4"
	CX-65	DN 80	DN 65	5"	4" - 5"
	CX-80	DN 100	DN 80	6"	6"

Modelo	Código	Potencia P2 CV KW	Amp 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	PVP €
CX 32-160/1,5	CX02	2 1,5	3,3	24,6	H(m)	29,5	28,5	27,5	26,5	24,5	21,8	19,2	16		557
CX 32-160/2,2	CX03	3 2,2	4,5	24,6		37	36	35	34	32	29,5	27	24		640
CX 32-200/3,0	CX04	4 2	6,1	32,8		44	42,6	41,3	40	37,3	33,9	31	26		757
CX 32-200/4,0	CX05	5,5 4	7,7	39,5		55	54	53	52	49,5	46,5	43,5	39,6	37	898
CX 32-200/5,5	CX07	7,5 5,5	10,5	48,5		70,5	69,5	68,5	67,5	65	61,7	58,5	52	51	1.072

Modelo	Código	Potencia P2 CV KW	Amp 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	12	18	24	27	30	33	36	39	42	PVP €
CX 40-125/2,2	CX11	3 2,2	4,5	22,7	H(m)	26,5	25,5	24	22	20,6	19,2	17,8	16,4	14,7	13	646
CX 40-160/3,0	CX12	4 3	6,1	28		31	29,5	27,5	25,5	23,1	22,7	21,3	20	18,5	17	794
CX 40-160/4,0	CX13	5,5 4	7,7	35,1		40	38,5	37	34,5	33,1	31,7	30,3	29	27,2	25,5	880
CX 40-200/5,5	CX15	7,5 5,5	10,5	48,8		47	45,5	44	41	39,5	38	36,5	35	33	31	1.044
CX 40-200/7,5	CX17	10 7,5	14,3	56,2		58	57	55,5	53,5	52	50,5	49	47,5	45,7	44	1.125
CX 40-200/11	CX19	15 11	20,7	67,5		72	71	70	68,5	67,1	65,7	64,3	63	61	59	1.489

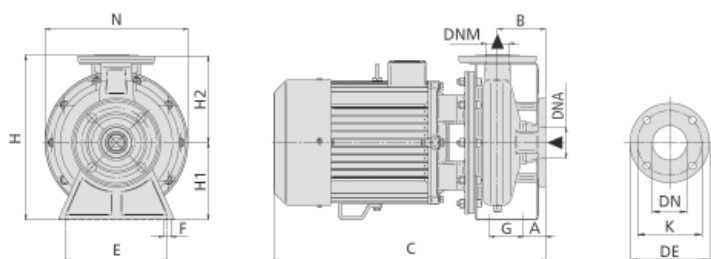
Modelo	Código	Potencia P2 CV KW	Amp 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	24	30	36	42	54	60	66	72	78	PVP €
CX 50-125/4,0	CX31	5,5 4	7,7	35,2	H(m)		26	25	24	22,5	20,5	18,3	16,1	14		872
CX 50-160/5,5	CX33	7,5 5,5	10,5	49,1			31	29,7	28,5	27	24,5	22,3	20,1	18		1.025
CX 50-200/7,5	CX35	10 7,5	14,3	55,5			38,5	37,2	36	35	32,5	30,3	28,1	26		1.105
CX 50-200/9,2	CX37	12,5 9,2	18,1	61,7			50,6	50	49	47,5	44,5	41	37,5	34		1.425
CX 50-200/11	CX39	15 11	20,7	67,5			56,4	56	55	54	51	47,3	44,6	42		1.535
CX 50-200/15	CX41	20 15	27	111		62,5	61,6	61,5	61,2	60,4	58	56,5	53	50		2.375
CX 50-200/18,5	CX43	25 18,5	33	124		71	70,1	70	69,8	69	67	65,5	64	62	60	2.508

Nuevos modelos, nuevas prestaciones, disponibilidad Mayo-2020

SERIE: CX**Bombas centrífugas monobloc normalizadas INOX****2900 rpm**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	PVP €
		CV	KW				400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
CX 65-125/7,5	CX45	10	7,5	13,3	64	H(m)	26,5	26	25,4	24,5	23,3	21,5	20	18	15,5			2.124
CX 65-160/11	CX46	15	11	20,5	103		35	34,5	33,5	32,5	31,5	30	28,5	26,5	24,5	22		2.714
CX 65-160/15	CX47	20	15	26,2	113		42,5	42,2	41,8	41	39,8	38,2	37	35,5	34	31		2.891
CX 65-200/18,5	CX48	25	18,5	33	130		52	51,5	50,5	49,5	48,5	47,5	46	44,5	42,5	39,5	35,5	3.098

Modelo	Código	Potencia P2		Amp	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	60	72	84	108	132	156	168	180	195	210	225	PVP €
		CV	KW				1000	1200	1400	1800	2200	2600	2800	3000	3250	3500	3750	
CX 80-160/11	CX50	15	11	19	105	H(m)	26	25,5	25	22,8	20	17	15,5	14	11			2.847
CX 80-160/15	CX51	20	15	26	114		33	32,5	31	29,5	27	24	22,5	21	18,5	15,5		2.965
CX 80-160/18,5	CX52	25	18,5	32	126		37,5	37,2	36,8	35	33	30,5	29	27	25	22		3.172
CX 80-200/22	CX53	30	22	39	188		43,5	43	42,5	41	39	36	34,5	33	30,5	27	23,5	4.130



Dimensiones bridas (mm)				
DN	DE	K	Taladros	
			nº	Ø
32	140	100	4	18
40	145	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18

TIPO	DIMENSIONES (mm)											
	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM
CX 32-160/1,5	40	100	493	148	15	91	306	150	156	235	50	32
CX 32-160/2,2	40	100	493	148	15	91	306	150	156	235	50	32
CX 32-200/3,0	40	100	538	148	15	91	306	150	156	235	50	32
CX 32-200/4,0	40	100	538	148	15	91	306	150	156	235	50	32
CX 32-200/5,5	40	100	538	148	15	91	306	150	156	235	50	32
CX 40-125/2,2	40	100	493	148	15	91	306	150	156	235	65	40
CX 40-160/3,0	45	105	542	148	15	91	340	160	180	278	65	40
CX 40-160/4,0	45	105	542	148	15	91	340	160	180	278	65	40
CX 40-200/5,5	45	105	584	148	15	91	340	160	180	278	65	40
CX 40-200/7,5	45	105	584	148	15	91	340	160	180	278	65	40
CX 40-200/11	45	105	650	148	15	91	340	160	180	235	65	40
CX 50-125/4,0	40	100	493	148	15	91	340	160	180	278	65	50
CX 50-160/5,5	45	105	584	148	15	91	340	160	180	278	65	50
CX 50-200/7,5	45	105	584	148	15	91	340	160	180	278	65	50
CX 50-200/9.2	45	105	650	148	15	91	365	185	180	278	65	50
CX 50-200/11	45	105	650	148	15	91	365	185	180	278	65	50
CX 50-200/15	46,5	99	706	212	15	70	410	160	180	315	65	50
CX 50-200/18,5	46,5	99	751	212	15	70	410	160	180	315	65	50
CX 65-125/7,5	52,5	100	570	212	15	95	350	160	180	283	80	65
CX 65-160/11	52,5	100	714	212	15	95	410	160	200	315	80	65
CX 65-160/15	52,5	100	714	212	15	95	410	160	200	315	80	65
CX 65-200/18,5	52,5	100	760	250	15	95	430	180	225	333	80	65
CX 80-160/11	77,5	125	743	250	15	95	430	180	225	333	100	80
CX 80-160/15	77,5	125	743	250	15	95	430	180	225	333	100	80
CX 80-160/18,5	77,5	125	790	250	15	95	430	180	225	333	100	80
CX 80-200/22	77,5	125	830	280	15	95	445	180	250	360	100	80

SERIE: MN



Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas

2900 rpm

Altura
max. (m)

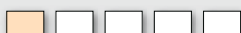
92

Caudal
max. (l/min)

4000



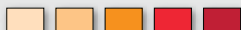
DOMÉSTICO



CIVIL



AGRICOLA



INDUSTRIAL



APLICACIONES

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas, construidas de acuerdo a las normas DIN 24255, Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias o ligeramente turbias no abrasivas

Temperatura máxima del líquido: 90°C

Presión máxima de ejercicio: 10 bars

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris

SOPORTE BOMBA: En fundición gris

RODETE: En fundición gris. (Bronce opcional) (AISI-316 opcional)

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI-316

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito. Para sellos mecánicos en Widia, consultar

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400 V - 50 Hz o 400/690 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión	Tubería recomendada	
			Aspiración	Impulsión
MN 32	DN 50	DN 32	2 ½"	2" - 2 ½"
MN 40	DN 65	DN 40	3 ½"	3" - 3 ½"
MN 50	DN 65	DN 50	4"	3 ½" - 4"
MN 65	DN 80	DN 65	5"	4" - 5"
MN 80	DN 100	DN 80	6"	6"

DIMENSIONES (mm)				BRIDAS	
DN	D	K	Taladros nº	Ø	
32	140	100	4	18	
40	150	110	4	18	
50	165	125	4	18	
65	185	145	4	18	
80	200	160	8	18	
100	220	180	8	18	
125	250	210	8	19	

Modelo	Código			Pot. P2		Amp.			Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)														
	230M	230/400	400/690	CV	KW	1-230V	3-230V	3-400V			6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33				
MN 32-160C	1344M	1344	4996	2	1,5	10,8	7	4	38	H(m)	24,1	23,6	23	21,5	19,6	17,2	14,1								
MN 32-160B	1345M	1345	4997	3	2,2	12,8	9	5,2	39		28,5	28	27,3	25,7	23,8	21,4	18,5	14,8							
MN 32-160A	--	1346	4998	4	3	--	12,3	7,1	42		36,4	36	35,4	34,2	32,8	31,1	28,8	26	22,3						
MN 32-200C	1347M	1347	4999	5,5	4	24,5	16,3	9,4	51,5		39,7	39,6	39,3	38,3	36,9	35,2	33	30,4	27,6						
MN 32-200B1	--	1063	1088	7,5	5,5	--	23,2	11,3	63		46,5	46,4	46,2	45,4	44,2	42,5	40,5	38,3	35,7	32,5					
MN 32-200B	--	4964	5001	7,5	5,5	--	28,3	13,7	63		50,2	50,1	49,9	49,3	48	46,4	44,5	42,4	39,8	37,2					
MN 32-200A1	--	1064	1089	10	7,5	--	26,3	14,6	69		55,1	55	54,9	54,2	52,9	51,2	49,2	46,8	44,3	41,6					
MN 32-200A	--	4965	5002	10	7,5	--	28,7	16,5	69		59	58,9	58,8	58,2	57,1	55,5	53,4	51,1	48,4	45,6	42,5				
MN 32-250C	--	4966	5003	12,5	9,2	--	35	20,1	83		68,5	68	67	65,5	63,5	61,5	58	50	36,5						
MN 32-250B	--	4967	5004	15	11	--	42,1	24,2	90		81	80,5	79,5	78,5	77	74,5	71,9	65	52,5						
MN 32-250A1	--	1065	1090	20	15	--	47,3	27,4	120	90	89,9	89	88	86	83,5	80,8	74	61,5							
MN 32-250A	--	4968	5005	20	15	--	52,3	30,1	120	92,5	92	91,5	90,5	89,5	87,5	85	78,5	66							

SERIE: MN

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas

2900 rpm

Modelo	Código			Pot. P2		Amp.			Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48
	230M	230/400	400/690	CV	KW	1-230V	3-230V	3-400V			125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800
MN 40-125C	4969M	4969	5006	2	1,5	10	6,3	3,6	36	H(m)	19	18,6	18,3	17,6	16,9	15,8	14,7	13,2	11,6	9,9				
MN 40-125B	4970M	--	--	3	2,2	12,2	--	--	37		22,9	22,7	22,5	22,8	21,2	20,2	19,2	18	16,7	15,2	13,4			
MN 40-125B	--	4970	5007	3	2,2	--	8,3	4,8	37		21,9	21,5	21,2	19,8	19,5	18,4	17,3	16	14,5	12,9	11,1			
MN 40-125A	--	4971	5008	4	3	--	12,3	7,1	40		26,6	26,4	26,3	25,7	25,2	14,3	23,4	22,2	20,9	19,4	17,8	16		
MN 40-160B	1348M	1348	5009	4	3	19	12,5	7,2	47		30,1	30	29,6	29	28,2	27,1	25,9	24,4	22,8	21	19,1			
MN 40-160A	1350M	1350	5010	5,5	4	24,5	16	9,2	50		35,6	35,5	35,3	35	34,2	33,2	32	30,6	29	27,3	25,4	23,5		
MN 40-200B	--	4972	5011	7,5	5,5	--	22	12,7	65		44,9	44,8	44,6	44	42,9	41,6	40	38,1	36,1	33,6	30,8	27,9		
MN 40-200A	--	4973	5012	10	7,5	--	28,6	16,5	71		57,7	57,5	57,1	56,3	55,4	54,1	52,5	50,5	48,5	45,9	43,3	40,3		
MN 40-250C	--	1066	1091	12,5	9,2	--	--	20,2	84		62,7	62,6	62,1	61,7	61,3	60,5	59,7	58,4	57,1	54,6	52,1	49,6		
MN 40-250B	--	4974	5013	15	11	--	42,1	23,9	91		71,3	71,3	71	70,7	70,5	69,4	68,4	66,9	65,4	63,1	60,8	58,5	55,6	
MN 40-250A1	--	1069	1094	20	15	--	--	26,9	96		78,5	78,5	78,2	78	77,8	77,2	76,6	75,3	74,1	71,8	69,6	67,4	64,3	
MN 40-250A	--	4975	5014	20	15	--	55,7	31,3	121		86,3	86,3	86,2	86,1	86	85,5	85	83,9	82,9	80,9	78,9	77	74,3	67,9

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	9	15	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60
	230/400	400/690	CV	KW	3-230V	3-400V			150	250	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000
MN 40-250BM	7422	7423	25	18,5	66	38	140	H(m)	93,8	94,2	93,4	92,9	92,2	91,3	90,2	88,8	87,3	85,6	81,4	75,1	
MN 40-250AM	7424	7425	30	22	74.5	43	149		101,9	101,4	101	100,7	100,3	99,7	98,9	97,8	96,3	94,6	91,2	87	80,6

•Presión máxima de ejercicio: 14 Bar

Modelo	Código			Potencia P2		Amp.			Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	21	27	30	33	36	42	48	54	60	66	72	78
	230M	230/400	400/690	CV	KW	1-230V	3-230V	3-400V			350	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
MN50-125B	--	4976	5015	4	3	--	12,3	7,1	47	H(m)	20	19,5	19,3	18,8	18,5	17,6	16,5	15,3	14	12,5	10,8	
MN50-125B	4976M	--	--	4	3	18,4	--	--	47		19,3	18,7	18,4	18	17,6	16,6	15,3	13,8	12,1			
MN50-125A	--	4977	5016	5,5	4	--	16,6	9,6	50		25	24,6	24,3	23,9	23,5	22,7	21,8	20,7	19,4	17,9	16,2	
MN50-125A	4977M	--	--	5,5	4	25,4	--	--	50		23,6	23,1	22,8	22,4	22	20,9	19,7	18,3	16,7	14,9		
MN50-160B1	--	1070	1095	7,5	5,5	--	--	--	63	H(m)	30,3	30	29,6	29	28,4	26,9	25,2	23,2	21	18,7	16,1	13,2
MN50-160B	--	4978	5017	7,5	5,5	--	20,2	11,6	65		32,1	31,7	31,4	31	30,4	28,9	27,3	25,3	23,1	20,7	18	15,2
MN50-160A1	--	1071	1096	10	7,5	--	--	--	69		35,4	35	34,7	34,3	33,8	32,4	30,7	28,7	26,5	24,3	21,8	19
MN50-160A	--	4979	5018	10	7,5	--	27,5	15,8	71		37,9	37,8	37,4	37,1	36,6	32,4	33,6	32,1	30	27,8	25,3	22,6
MN50-200C	--	4980	5019	12,5	9,2	--	32,2	18,5	82	H(m)	45,8	45,1	44,5	43,7	42,9	40,2	38,5	35,9	33	29	24,5	
MN50-200B	--	4981	5020	15	11	--	36,5	21	89		51,1	50,5	50	49,3	48,5	46,8	44,7	42,2	39,5	35,9	32	
MN50-200A1	--	1072	1097	20	15	--	--	--	94		57,6	57,1	56,7	56,2	55,6	54,1	52,2	50,2	47,5	44	40	
MN50-200A	--	4982	5021	20	15	--	47	27	122		58,2	58	57,5	57	56,4	55	53,2	51,3	49	46,3	42,8	68,8
MN50-250C	--	4983	5022	20	15	--	56,5	32,5	125	H(m)	70,8	70,3	69,7	69	67,6	66	64	61,5	58,6	55	50,5	
MN50-250B	--	4984	5023	25	18,5	--	72,2	41,5	140		78	77,4	76,8	76,1	74,5	72,8	70,6	68,2	65,5	62,2	58,3	
MN50-250A	--	4985	5024	30	22,5	--	89,6	51,5	149		89,5	88,8	88,3	87,7	86,1	84,5	82,7	80,5	78	75,2	71,7	

SERIE: MN



Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas

2900 rpm

Modelo	Código		Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	30	42	54	60	72	84	96	108	120	132	144	156
	230/400	400/690	CV	KW	3-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	500	700	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
MN 65-125B1	1073	1098	7,5	5,5	21,4	11	64	H(m)	20,4	20,1	19,4	19	17,9	16,5	15	13,3	11,1			
MN 65-125B	4986	5025	7,5	5,5	21,4	12,6	64		22	21,7	21	20,6	19,6	18,3	16,6	14,7	12,6			
MN 65-125A1	1074	1099	10	7,5	24,6	14	70		24,1	23,8	23,3	23	22,3	21,2	19,7	17,8	15,7			
MN 65-125A	4987	5026	10	7,5	27,7	16,3	70		26,4	26,3	25,9	25,6	24,9	24	22,7	21	18,9	16,5		
MN 65-160C	4988	5027	12,5	9,2	33,9	19,5	84		31,2	30,8	30,5	29,6	28,3	26,6	24,6	22,1	19,3	16		
MN 65-160B	4989	5028	15	11	39,1	22,5	90		34,6	34,2	34	33,3	32,1	30,6	28,8	26,7	24,1	21,1		
MN 65-160A1	1081	1133	20	15	50,5	27,6	120		38,5	38,1	37,8	37,1	36,1	34,6	32,8	30,7	28,4	25,7		
MN 65-160A	4990	5029	20	15	52,2	30	120		40,6	40,4	40,2	39,7	38,9	37,7	36,2	34,3	32,2	29,8		
MN 65-200C1	1082	1134	20	15	50	28,8	122		43,8	43,2	41,7	39,5	36,8	33,4	29,3	24,5				
MN 65-200C	4991	5030	20	15	56,5	31,4	122		46,3	45,7	44,3	42,3	39,8	36,7	32,7	28				
MN 65-200B	4992	5031	25	18,5	72,2	38,2	138		52,6	52,2	51	49,3	47,1	44,1	40,9	36,6	31,3			
MN 65-200A	4993	5032	30	22,5	89,6	43,8	148		61	60,6	59,5	57,8	55,8	53,1	49,8	46,1	41,7			
MN 65-250B	4994	5033	40	30	110,4	63,5	239		79,5	78,5	76	73	69,3	65	60	54,5	48,5			
MN 65-250A	4995	5034	50	37	129,6	74,5	253		89,5	88,5	86,5	84	80,5	76,5	72	66,5	60,5	54		

Modelo	Código		Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	66	72	84	96	114	132	156	180	195	210	225	240
	230/400	400/690	CV	KW	3-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	1100	1200	1400	1600	1900	2200	2600	3000	3250	3500	3750	4000
MN 80-160E	1166	1163	12,5	9,2	31,3	17,2	90	H(m)	22,4	22,1	21,2	20,2	18,6	16,8	13,7	10				
MN 80-160D	5242	5248	15	11	36,2	22,1	98,5		26,4	26,1	25,3	24,4	23,1	21,3	18,5	15,1				
MN 80-160C1	1085	1165	20	15	43,5	25,5	129		29,5	29,3	28,6	27,8	26,4	24,6	21,7	17,9	15,2			
MN 80-160C	5243	5249	20	15	44,9	27,4	129		30,7	30,5	29,9	29,2	27,6	26	23,1	19,7	17,2			
MN 80-160B	5244	5250	25	18,5	60,9	34,8	143		35	35	34,6	34	32,9	31,6	29,2	26	23,6	21		
MN 80-160A	5245	5251	30	22,5	73	39,8	152		39,8	39,7	39,4	38,9	37,9	36,7	34,5	31,6	29,4	26,8	23,5	
MN 80-200B	5246	5252	40	30	110,4	63,5	233				50,8	50,6	50,1	49,3	47,7	45,5	44,8	41,6	38,6	
MN 80-200A	5247	5253	50	37	129,6	74,5	247				59,6	58,9	58	56,4	54,3	52,7	50,8	48,5	46,1	

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	96	120	150	180	210	240	270	300	330
	230/400	400/690	CV	KW	3-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	1600	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
MN 100-160B	5859	5860	40	30	97	57,2	198	H(m)	41	41	41	40	39	37	35	32	29	25
MN 100-160A	5861	5862	50	37	114	65	230		45	45	45	44	43	41	39	37	34	31

SUPLEMENTO CIERRE EN WIDIA

Modelo	Ø	Bombas	PVP €
SSW20	20	32-160 y 40-125	180
SSW28	28	32-200 a 65-200 y 80-160	345
SSW40	40	65-250, 80-200 y 100-160	Consultar

SERIE: MN - Rodete Standard



Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas

MONOFASICO				MONOFASICO				MONOFASICO			
Modelo	Código	Potencia	PVP €	Modelo	Código	Potencia	PVP €	Modelo	Código	Potencia	PVP €
	230V	CV			230V	CV			230V	CV	
MN 32-160C	1344M	2	760	MN 40-125C	4969M	2	791	MN 40-160A	1350M	5,5	1.171
MN 32-160B	1345M	3	808	MN 40-125B	4970M	3	834	MN 50-125B	4976M	4	1.005
MN 32-200C	1347M	5,5	1.212	MN 40-160B	1348M	4	1.006	MN 50-125A	4977M	5,5	1.200

TRIFASICO				TRIFASICO			
Modelo	Código	Potencia	PVP €	Modelo	Código	Potencia	PVP €
	230/400V	400/690V	CV		230/400V	400/690V	CV
MN 32-160C	1344	4996	2	MN 50-200C	4980	5019	12,5
MN 32-160B	1345	4997	3	MN 50-200B	4981	5020	15
MN 32-160A	1346	4998	4	MN 50-200A1	1072	1097	20
MN 32-200C	1347	4999	5,5	MN 50-200A	4982	5021	20
MN 32-200B1	1063	1088	7,5	MN 50-250C	4983	5022	20
MN 32-200B	4964	5001	7,5	MN 50-250B	4984	5023	25
MN 32-200A1	1064	1089	10	MN 50-250A	4985	5024	30
MN 32-200A	4965	5002	10	MN 65-125B1	1073	1098	7,5
MN 32-250C	4966	5003	12,5	MN 65-125B	4986	5025	7,5
MN 32-250B	4967	5004	15	MN 65-125A1	1074	1099	10
MN 32-250A1	1065	1090	20	MN 65-125A	4987	5026	10
MN 32-250A	4968	5005	20	MN 65-160C	4988	5027	12,5
MN 40-125C	4969	5006	2	MN 65-160B	4989	5028	15
MN 40-125B	4970	5007	3	MN 65-160A1	1081	1133	20
MN 40-125A	4971	5008	4	MN 65-160A	4990	5029	20
MN 40-160B	1348	5009	4	MN 65-200C1	1082	1134	20
MN 40-160A	1350	5010	5,5	MN 65-200C	4991	5030	20
MN 40-200B	4972	5011	7,5	MN 65-200B	4992	5031	25
MN 40-200A	4973	5012	10	MN 65-200A	4993	5032	30
MN 40-250C	1066	1091	12,5	MN 65-250B	4994	5033	40
MN 40-250B	4974	5013	15	MN 65-250A	4995	5034	50
MN 40-250A1	1069	1094	20	MN 80-160E	1166	1163	12,5
MN 40-250A	4975	5014	20	MN 80-160D	5242	5248	15
MN 40-250BM	7422	7423	25	MN 80-160C1	1085	1165	20
MN 40-250AM	7424	7425	30	MN 80-160C	5243	5249	20
MN 50-125B	4976	5015	4	MN 80-160B	5244	5250	25
MN 50-125A	4977	5016	5,5	MN 80-160A	5245	5251	30
MN 50-160B1	1070	1095	7,5	MN 80-200B	5246	5252	40
MN 50-160B	4978	5017	7,5	MN 80-200A	5247	5253	50
MN 50-160A1	1071	1096	10	MN 100-160B	5859	5860	40
MN 50-160A	4979	5018	10	MN 100-160A	5861	5862	50

SERIE: MN - Rodete Bronce**Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas con rodete en Bronce**

MONOFASICO				MONOFASICO				MONOFASICO			
Modelo	Código	Potencia	PVP €	Modelo	Código	Potencia	PVP €	Modelo	Código	Potencia	PVP €
	230V	CV			230V	CV			230V	CV	
MN 32-160C-Br	1344MB	2	889	MN 40-125C	4969MB	2	892	MN 40-160 A-Br	1350MB	5,5	1.337
MN 32-160B-Br	1345MB	3	937	MN 40-125B	4970MB	3	935	MN 50-125 B-Br	4976MB	4	1.131
MN 32-200C-Br	1347MB	5,5	1.435	MN 40-160 B	1348MB	4	1.172	MN 50-125 A-Br	4977MB	5,5	1.326

TRIFASICO					TRIFASICO				
Modelo	Código		Potencia	PVP €	Modelo	Código		Potencia	PVP €
	230/400V	400/690V	CV			230/400V	400/690V	CV	
MN 32-160C-Br	1344B	4996B	2	876	MN 50-200C-Br	4980B	5019B	12,5	1.817
MN 32-160B-Br	1345B	4997B	3	893	MN 50-200B-Br	4981B	5020B	15	1.900
MN 32-160A-Br	1346B	4998B	4	921	MN 50-200A1-Br	1072B	1097B	20	2.373
MN 32-200C-Br	1347B	4999B	5,5	1.221	MN 50-200A-Br	4982B	5021B	20	2.867
MN 32-200B1-Br	1063B	1088B	7,5	1.508	MN 50-250C-Br	4983B	5022B	20	3.047
MN 32-200B-Br	4964B	5001B	7,5	1.544	MN 50-250B-Br	4984B	5023B	25	3.376
MN 32-200A1-Br	1064B	1089B	10	1.559	MN 50-250A-Br	4985B	5024B	30	3.548
MN 32-200A-Br	4965B	5002B	10	1.615	MN 65-125B1-Br	1073B	1098B	7,5	1.466
MN 32-250C-Br	4966B	5003B	12,5	1.989	MN 65-125B-Br	4986B	5025B	7,5	1.505
MN 32-250B-Br	4967B	5004B	15	2.074	MN 65-125A1-Br	1074B	1099B	10	1.521
MN 32-250A1-Br	1065B	1090B	20	2.538	MN 65-125A-Br	4987B	5026B	10	1.575
MN 32-250A-Br	4968B	5005B	20	3.033	MN 65-160C-Br	4988B	5027B	12,5	1.797
MN 40-125C-Br	4969B	5006B	2	874	MN 50-160B-Br	4989B	5028B	15	1.879
MN 40-125B-Br	4970B	5007B	3	894	MN 65-160A1-Br	1081B	1133B	20	2.344
MN 40-125A-Br	4971B	5008B	4	920	MN 65-160A-Br	4990B	5029B	20	2.840
MN 40-160B-Br	1348B	5009B	4	1.102	MN 65-200C1-Br	1082B	1134B	20	2.452
MN 40-160A-Br	1350B	5010B	5,5	1.135	MN 65-200C-Br	4991B	5030B	20	2.947
MN 40-200B-Br	4972B	5011B	7,5	1.534	MN 65-200B-Br	4992B	5031B	25	3.273
MN 40-200A-Br	4973B	5012B	10	1.605	MN 65-200A-Br	4993B	5032B	30	3.448
MN 40-250C-Br	1066B	1091B	12,5	2.035	MN 65-250B-Br	4994B	5033B	40	6.144
MN 40-250B-Br	4974B	5013B	15	2.079	MN 65-250A-Br	4995B	5034B	50	6.632
MN 40-250A1-Br	1069B	1094B	20	2.545	MN 80-160E-Br	1166B	1163B	12,5	1.990
MN 40-250A-Br	4975B	5014B	20	3.041	MN 80-160D-Br	5242B	5248B	15	1.990
MN 40-250BM-Br	7422B	7423B	25	3.750	MN 80-160C1-Br	1085B	1165B	20	2.451
MN 40-250AM-Br	7424B	7425B	30	3.945	MN 80-160C-Br	5243B	5249B	20	2.946
MN 50-125B-Br	4976B	5015B	4	1.061	MN 80-160B-Br	5244B	5250B	25	3.273
MN 50-125A-Br	4977B	5016B	5,5	1.093	MN 80-160A-Br	5245B	5251B	30	3.448
MN 50-160B1-Br	1070B	1095B	7,5	1.427	MN 80-200B-Br	5246B	5252B	40	6.083
MN 50-160B-Br	4978B	5017B	7,5	1.498	MN 80-200A-Br	5247B	5253B	50	6.576
MN 50-160A1-Br	1071B	1096B	10	1.515	MN 100-160B-Br	5859B	5860B	40	6.573
MN 50-160A-Br	4979B	5018B	10	1.568	MN 100-160A-Br	5861B	5862B	50	6.915

SERIE: MN - Rodete INOX



Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas con rodete en AISI-316

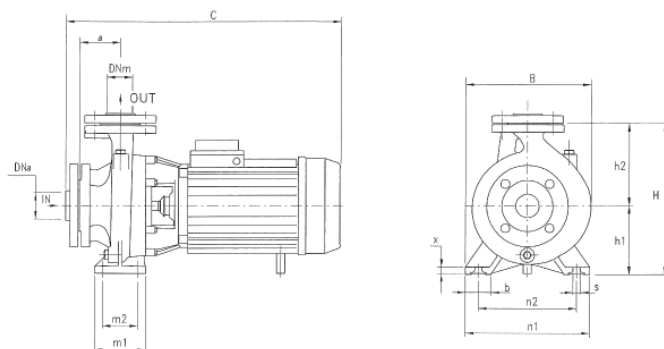
Modelo	MONOFASICO		PVP €
	Código	Potencia	
	230V	CV	
MN 32-160C-X	1344MX	2	1.079
MN 32-160B-X	1345MX	3	1.127
MN 32-200C-X	1347MX	5,5	1.668

Modelo	MONOFASICO		PVP €
	Código	Potencia	
	230V	CV	
MN 40-125C	4969MX	2	986
MN 40-125B	4970MX	3	1.029
MN 40-160 B	1348MX	4	1.273

Modelo	MONOFASICO		PVP €
	Código	Potencia	
	230V	CV	
MN 40-160 A-X	1350MX	5,5	1.438
MN 50-125 B-X	4976MX	4	1.240
MN 50-125 A-X	4977MX	5,5	1.435

Modelo	TRIFASICO			PVP €
	Código		Potencia	
	230/400V	400/690V	CV	
MN 32-160C-X	1344X	4996X	2	1.066
MN 32-160B-X	1345X	4997X	3	1.083
MN 32-160A-X	1346X	4998X	4	1.111
MN 32-200C-X	1347X	4999X	5,5	1.454
MN 32-200B1-X	1063X	1088X	7,5	1.741
MN 32-200B-X	4964X	5001X	7,5	1.777
MN 32-200A1-X	1064X	1089X	10	1.792
MN 32-200A-X	4965X	5002X	10	1.848
MN 32-250C-X	4966X	5003X	12,5	2.276
MN 32-250B-X	4967X	5004X	15	2.361
MN 32-250A1-X	1065X	1090X	20	2.825
MN 32-250A-X	4968X	5005X	20	3.320
MN 40-125C-X	4969X	5006X	2	968
MN 40-125B-X	4970X	5007X	3	988
MN 40-125A-X	4971X	5008X	4	1.014
MN 40-160B-X	1348X	5009X	4	1.203
MN 40-160A-X	1350X	5010X	5,5	1.236
MN 40-200B-X	4972X	5011X	7,5	1.681
MN 40-200A-X	4973X	5012X	10	1.752
MN 40-250C-X	1066X	1091X	12,5	2.176
MN 40-250B-X	4974X	5013X	15	2.220
MN 40-250A1-X	1069X	1094X	20	2.686
MN 40-250A-X	4975X	5014X	20	3.182
MN 40-250BM-X	7422X	7423X	25	3.891
MN 40-250AM-X	7424X	7425X	30	4.086
MN 50-125B-X	4976X	5015X	4	1.170
MN 50-125A-X	4977X	5016X	5,5	1.202
MN 50-160B1-X	1070X	1095X	7,5	1.529
MN 50-160B-X	4978X	5017X	7,5	1.600
MN 50-160A1-X	1071X	1096X	10	1.617
MN 50-160A-X	4979X	5018X	10	1.670

Modelo	TRIFASICO			PVP €
	Código		Potencia	
	230/400V	400/690V	CV	
MN 50-200C-X	4980X	5019X	12,5	2.015
MN 50-200B-X	4981X	5020X	15	2.098
MN 50-200A1-X	1072X	1097X	20	2.571
MN 50-200A-X	4982X	5021X	20	3.065
MN 50-250C-X	4983X	5022X	20	3.194
MN 50-250B-X	4984X	5023X	25	3.523
MN 50-250A-X	4985X	5024X	30	3.695
MN 65-125B1-X	1073X	1098X	7,5	1.581
MN 65-125B-X	4986X	5025X	7,5	1.620
MN 65-125A1-X	1074X	1099X	10	1.636
MN 65-125A-X	4987X	5026X	10	1.690
MN 65-160C-X	4988X	5027X	12,5	1.969
MN 50-160B-X	4989X	5028X	15	2.051
MN 65-160A1-X	1081X	1133X	20	2.516
MN 65-160A-X	4990X	5029X	20	3.012
MN 65-200C1-X	1082X	1134X	20	2.742
MN 65-200C-X	4991X	5030X	20	3.237
MN 65-200B-X	4992X	5031X	25	3.563
MN 65-200A-X	4993X	5032X	30	3.738
MN 65-250B-X	4994X	5033X	40	6.339
MN 65-250A-X	4995X	5034X	50	6.827
MN 80-160E-X	1166X	1163X	12,5	2.159
MN 80-160D-X	5242X	5248X	15	2.159
MN 80-160C1-X	1085X	1165X	20	2.620
MN 80-160C-X	5243X	5249X	20	3.115
MN 80-160B-X	5244X	5250X	25	3.442
MN 80-160A-X	5245X	5251X	30	3.617
MN 80-200B-X	5246X	5252X	40	6.256
MN 80-200A-X	5247X	5253X	50	6.749
MN 100-160B-X	5859X	5860X	40	6.719
MN 100-160A-X	5861X	5862X	50	7.061

SERIE: MN**Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas**

TIPO	DIMENSIONES (mm)														
	DNM	DNA	a	H1	H2	M1	M2	N1	N2	b	x	s	C	B	H
32-160 C/B/A	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292
32-200 C	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	505	268	340
32-200 B1/A1	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	520	268	340
32-200 B/A	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340
32-250 C	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	12	14	625	305	405
32-250 B/A1	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405
32-250 A	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405
40-125 C/B/A	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252
40-160 B	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	500	245	292
40-160 A	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	500	245	292
40-200 B1/A1	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	545	273	340
40-200 B/A	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340
40-250 C/B/A1	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405
40-250 A	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	700	322	405
40-250 A/BM	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405
50-125 B/A	50	65	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292
50-160 B1/A1	50	65	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	545	270	340
50-160 B/A	50	65	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340
50-200 C/B/A1	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360
50-200 A	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	705	290	360
50-250 C	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	332	405
50-250 B/A	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405
65-125 B1/A1	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	560	280	340
65-125 B/A	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340
65-160 C/B/A1	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360
65-160 A	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	705	290	360
65-200 C1	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	675	330	405
65-200 C	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	330	405
65-200 B/A	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405
65-250 B/A	65	80	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	850	370	450
80-160 E/D/C1	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405
80-160 C	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	735	330	405
80-160 B/A	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405
80-200 B/A	80	100	125	180	225	125	95	345	280	65	16	14	840	335	405
100-160 B/A	100	125	125	200	280	160	120	360	280	80	18	18	842	390	480

SERIE: DN



Electrobombas centrífugas gran caudal

Altura max. (m) **22**

Caudal max. (l/min) **3200**



APLICACIONES

Bombas centrífugas de un rodete indicadas para grandes caudales a bajas presiones. Todas las partes en contacto con el líquido están tratadas por cataforesis de larga duración, para prevenir la corrosión.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos moderadamente cargados de impurezas

Temperatura máxima del líquido: 40°C

Altura máxima de aspiración: 2 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro. Bronce (opcional)

RODETE: Latón (DN-16) - Bronce/Aluminio (Resto)

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 316L

SELLO MECÁNICO: Carbono+Resina/Cerámica

TORNILLERÍA: Acero inoxidable AISI-304

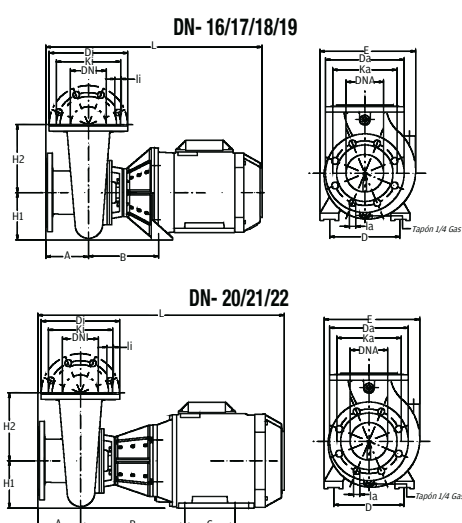
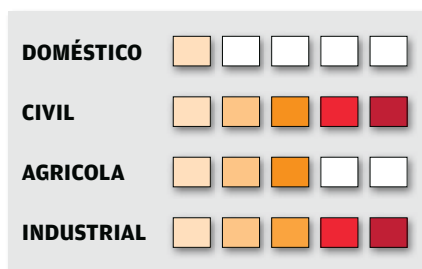
MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, eficiencia IE3, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V (hasta 5,5 CV) o 400/690V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **3" (DN-16)**

Ø aspiración e impulsión **DN-100 (Resto)**



Tipo	Da	Ka	la	Nº	Di	Ki	li	A	B	C	D	E	H1	H2	L
DN 16	152	125	14	4	152	125	14	4	182	-	190	250	132	131	533
DN 17	220	180	19	8	220	180	19	8	196	-	190	267	132	190	606
DN 18	220	180	19	8	220	180	19	8	196	-	190	267	132	190	606
DN 19	220	180	19	8	220	180	19	8	196	-	190	267	132	190	606
DN 20	220	180	19	8	220	180	19	8	292	140	216	273	132	190	724
DN 21	220	180	19	8	220	180	19	8	292	140	216	273	132	190	724
DN 22	220	180	19	8	220	180	19	8	292	140	216	273	132	190	724

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h)	10	20	30	40	50	60	80	100	125	150	170	190	PVP €
		IE2	CV	KW	3-230V	3-400V		166	333	500	666	833	1000	1333	1666	2083	2500	2833	3167	
DN-16	205300	4	3	9,9	5,7	36	H(m)	17,9	17	16,1	14,3	10,7	7							1.701
DN-17	205305	4	3	9,9	5,7	42			16	15,4	14,6	14,1	13	10,4	8,6	6				1.682
DN-18	205310	5,5	4	13	7,4	51					16,2	15,2	14,1	11,3	8,3					1.814
DN-19	205315	5,5	4	13	7,4	50						14,2	12,6	11,3	9,5	6,5				1.817
DN-20	205320	7,5	5,5	--	10,1	60		18,1	17,8	17,3	17	16,6	16,2	15,1	14	11,8	7,6			2.167
DN-21	205325	10	7,5	--	13,5	66						20	19,6	18,4	17	14,9	12,1	9,5	6,5	2.301
DN-22	205330	12,5	9,2	--	16,6	75				21,8	21,2	20,7	20,1	18,8	17,2	15	12,4	10	7,3	2.677

Para versiones con filtro consultar la electrobomba FDN (Página 28)

Opcionalmente es posible servir la bomba en versión BRONCE. Consúltenos.



SERIE: MNG - MNGX**Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas**

Altura max. (m) **93**

Caudal max. (l/min) **6000**



DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

DIMENSIONES (mm)					BRIDAS	
DN	D	K	Taladros			
			nº	Ø		
80	200	160	8	18		
100	220	180	8	18		
125	250	210	8	18		

APLICACIONES

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas de eje horizontal fabricadas según normas EN733 con enganche y soporte acoplamiento con motores estándar. Se utilizan en gran parte en la alimentación hídrica, en las instalaciones de presurización y antincendios. Se suministran con contrabrida montada.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos moderadamente cargados de impurezas, que no contenga materiales abrasivos

Rango temperatura del líquido: -10°C - +90°C

Presión máxima de ejercicio: 10 bars

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico

Temperatura ambiente hasta: 40 °C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro (MNG) - AISI 316 (MNGX)

SOPORTE MOTOR: Fundición de hierro

RODETE: Fundición de hierro (MNG) - AISI 316 (MNGX). Bronce opcional.

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 316

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Motor estándar normalizado B35. Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo S1, eficiencia IE3 con grado de protección IP55 y aislante clase f. Trifásicos 400/690 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión
MNG-MNGX 80	DN 100	DN 80
MNG-MNGX 100	DN 125	DN 100

Modelo	Código 400/690V		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	96	108	120	144	168	180	195	210	225	240
	IE2	IE3	CV	KW				3-400V	(Kg)	(l/min)	0	1600	1800	2000	2400	2800	3000	3250
80-250B	23400	E23400	60	45	77,7	418	H(m)	77,2	80	79	77,5	73,1	69	67	64,5	61,8	58,8	
80-250A	23401	E23401	75	55	94.6	505		90	92.8	91.1	89.3	85.4	80.7	78.5	75.7	72.4	68.8	65.2

Modelo	Código 400/690V		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	108	144	168	210	225	240	270	300	330	360
	IE2	IE3	CV	KW														
					3-400V	(Kg)	(l/min)	0	1800	2400	2800	3500	3750	4000	4500	5000	5500	6000
100-200B	23402	E23402	60	45	77,7	417	H(m)	56,1	56,8	55,6	54,5	52,2	51,4	50,4	47,5	43,8	39,7	
100-200A	23403	E23403	75	55	94,6	505		61,1	62,2	61	59,9	58,3	57,4	56,4	53,8	50,6	46,8	42,5

Modelo	Código 400/690V		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)										0	120	144	168	210	225	240	270	300	330	360
	IE2	IE3	CV	KW				3-400V	(Kg)	(l/min)	0	1800	2400	2800	3500	3750											
100-250C	23404	E23404	75	55	94,6	516	H(m)	71,9	73,2	72,9	72,2	70,3	69,3	67,9													
100-250C	23405	E23405	100	75	128	516		71,9	73,2	72,9	72,2	70,3	69,3	67,9	64,7	61											
100-250B	23406	E23406	100	75	128	645		83,6	83,7	83,2	82,5	80,8	80	77,9	76,4	72	67,6										
100-250A	23407	E23407	125	90	151	680		93,5	93,9	93,4	92,4	89,9	88,8	87,4	85,8	80,4	75,8	73,2									

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas

Modelo	kW	Rodete fundición hierro	
		Código 400/690V	PVP €
		IE3	IE3
MNG 80-250B	45	E23400	9.314
MNG 80-250A	55	E23401	11.152
MNG 100-200B	45	E23402	9.412
MNG 100-200A	55	E23403	11.250
MNG 100-250C	55	E23404	11.952
MNG 100-250C	75	E23405	13.237
MNG 100-250B	75	E23406	13.237
MNG 100-250A	90	E23407	14.136

Modelo	kW	Rodete bronce	
		Código 400/690V	PVP €
		IE3	IE3
MNG 80-250B	45	E23400B	10.463
MNG 80-250A	55	E23401B	12.301
MNG 100-200B	45	E23402B	10.502
MNG 100-200A	55	E23403B	12.340
MNG 100-250C	55	E23404B	13.310
MNG 100-250C	75	E23405B	14.595
MNG 100-250B	75	E23406B	14.595
MNG 100-250A	90	E23407B	15.494

Modelo	kW	Rodete AISI-316	
		Código 400/690V	PVP €
		IE3	IE3
MNG 80-250B	45	E23400X	11.073
MNG 80-250A	55	E23401X	12.911
MNG 100-200B	45	E23402X	10.834
MNG 100-200A	55	E23403X	12.672
MNG 100-250C	55	E23404X	14.130
MNG 100-250C	75	E23405X	15.415
MNG 100-250B	75	E23406X	15.415
MNG 100-250A	90	E23407X	16.314

Modelo	kW	Bomba en AISI-316	
		Código 400/690V	PVP €
		IE3	IE3
MNGX 80-250B	45	EX23400	15.383
MNGX 80-250A	55	EX23401	17.287
MNGX 100-200B	45	EX23402	15.410
MNGX 100-200A	55	EX23403	17.313
MNGX 100-250C	55	EX23404	18.881
MNGX 100-250C	75	EX23405	20.209
MNGX 100-250B	75	EX23406	21.143
MNGX 100-250A	90	EX23407	20.527

SERIE: MA/MAX
Bombas centrífugas normalizadas eje libre
2900 rpm

 Altura max. (m) **147**

 Caudal max. (l/min) **6000**


DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

DIMENSIONES (mm)					BRIDAS	
DN	D	K	Taladros			
			nº	Ø		
32	140	100	4	18		
40	150	110	4	18		
50	165	125	4	18		
65	185	145	4	18		
80	200	160	8	18		
100	220	180	8	18		
125	250	210	8	19		

**APLICACIONES**

Bombas centrífugas monocelulares normalizadas de eje libre, construidas de acuerdo a las normas DIN 24255. Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias o ligeramente turbias no abrasivas

Temperatura máxima del líquido: 90°C. Para 120°C CONSULTAR

Presión máxima de ejercicio: 10 bars

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris (MA) - AISI 316 (MAX)

ESCUDO: En fundición gris (MA) - AISI 316 (MAX)

SOPORTE BOMBA: En fundición gris

RODETE: En fundición gris (MA) - AISI 316 (MAX)

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 316

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (Opcional con estopada). Para sellos mecánicos en Widia, consultar pág. 88

CONEXIONES

Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión	Tubería recomendada	
			Aspiración	Impulsión
MA/MAX 32	DN 50	DN 32	2 ½"	2" – 2 ½"
MA/MAX 40	DN 65	DN 40	3 ½"	3" – 3 ½"
MA/MAX 50	DN 65	DN 50	4"	3 ½" – 4"
MA/MAX 65	DN 80	DN 65	5"	4" – 5"
MA/MAX 80	DN 100	DN 80	6"	5" – 6"
MA100	DN 125	DN 100	6" - 8"	5" – 6"

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33
			100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550
MA/MAX 32-160C	38	H(m) / kW	24,1/1,15	23,6/1,26	23/1,4	21,5/1,5	19,6/1,55	17,2/1,7	14,1/1,74				
MA/MAX 32-160B	38		28,5/1,36	28/1,5	27,3/1,67	25,7/1,83	23,8/1,99	21,4/2,15	18,5/2,24	14,8/2,32			
MA/MAX 32-160A	38		36,4/1,87	36/2,05	35,4/2,25	34,2/2,5	32,8/2,7	31,1/2,9	28,8/3,1	26/3,25	22,3/3,39		
MA/MAX 32-200C	41		39,7/2,2	39,6/1,57	39,3/2,53	38,3/2,84	36,9/3,13	35,2/3,38	33/3,61	30,4/3,82	27,6/4,02		
MA/MAX 32-200B	41		50,2/2,95	50,1/3,18	49,9/3,38	49,3/3,78	48/4,15	46,4/4,49	44,5/4,78	42,4/5,07	39,8/5,38	37,2/5,64	
MA/MAX 32-200A	41		59/3,53	58,9/3,77	58,8/4,02	58,2/4,49	57,1/4,92	55,5/5,30	53,4/5,66	51,1/6,03	48,4/6,40	45,6/6,68	42,5/6,95
MA/MAX 32-250C	50			68,5/6,15	68/6,48	67/7,11	65,5/7,74	63,5/8,19	61/8,54	58/8,89	50/9,24	36,5/9,63	
MA/MAX 32-250B	50			81/8,02	80,5/8,35	79,5/9	78,5/9,56	77/10	74,5/10,5	71,9/11,2	65/11,8	52,5/12,1	
MA/MAX 32-250A	50			92,5/9,3	92/9,88	91,5/10,7	90,5/11,4	89,5/12,2	87,5/12,9	85/13,6	78,5/14,3	66/14,9	

SERIE: MA/MAX



Bombas centrífugas normalizadas eje libre

2900 rpm

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48
			150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800
MA/MAX 40-125C	37	H(m) / KW	19,1/05	18,8/1,18	18,3/1,3	17,7/1,4	16,9/1,48	15,9/1,55	14,7/1,6	13,2/1,63	11,6/1,65	9,9/1,66			
MA/MAX 40-125B	37		22,9/1,28	22,8/1,45	22,5/1,6	21,9/1,74	21,2/1,86	20,3/1,96	19,2/2,04	18,2/1	16,7/2,15	15,2/2,19	13,4/2,22	9,5/2,41	
MA/MAX 40-125A	37		26,6/1,6	26,5/1,79	26,3/1,98	25,9/2,15	25,2/2,3	24,4/2,43	23,4/2,55	22,2/2,66	20,9/2,75	19,4/2,82	17,8/2,87	16,2/2,92	
MA/MAX 40-160B	40		30,1/2,00	30,2/2,20	29,6/2,38	29,2/2,57	28,2/2,75	27,1/2,91	25,9/3,04	24,4/3,16	22,8/3,26	21,3/3,35	19,1/3,41		
MA/MAX 40-160A	40		35,6/2,36	35,5/2,55	35,3/2,78	35,3/3,00	34,2/3,21	33,2/3,40	32/3,56	30,6/3,72	29,3/3,86	27,3/3,99	25,4/4,08	23,5/4,17	
MA/MAX 40-200B	44		44,9/3,3	44,8/3,6	44,4/3,8	44/4,2	42,9/4,6	41,6/4,6	40/5	38,1/5,3	36,1/5,4	33,6/5,6	30,8/5,7	27,9/6	
MA/MAX 40-200A	44		57,7/4,3	57,5/4,6	57,1/5,2	56,3/5,6	55,4/6,1	54,1/6,4	52,5/6,7	50,5/7,1	48,5/7,4	45,9/7,6	43,3/7,9	40,3/8	
MA/MAX 40-250C	50		62,6/5,60	62,4/6,08	61,9/6,61	61,3/7,13	60,5/7,63	59,7/8,10	58,6/8,57	57,1/9,04	55/9,45	52,4/9,83	49,6/10,2		
MA/MAX 40-250B	50		71,3/6,65	71,2/7,22	71/7,76	70,5/8,28	69,8/8,80	68,4/9,33	66,6/9,86	65,4/10,4	63,8/10,8	61,2/11,2	58,5/11,7	55,6/12,1	
MA/MAX 40-250A	50		86,3/8,24	86,5/8,89	86,4/9,58	86/10,3	85,6/11	85/11,7	84,1/12,3	82,9/13	81,3/13,6	79,4/14,1	77/14,7	74,3/15,3	67,9/16,3

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	12	18	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60
			200	300	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000
MA40-250BM	53	H(m)/KW	94,2/9,59	93,8/1,05	92,9/12,4	92,2/13,6	91,3/13,7	90,2/14,4	88,8/15	87,6/15,6	85,6/16,2	81,4/17,3	75,1/18,4	
MA40-250AM	53		101,6/11	101,2/12,4	100,7/13,8	100,3/14,6	99,7/15,3	98,9/16,1	97,8/16,9	96,3/17,5	94,6/18,3	91,2/19,6	87/20,8	80,6/21,9

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	21	27	30	33	36	42	48	54	60	66	72	78
			350	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
MA/MAX 50-125B	40,5	H(m) / KW	20/2,22	19,3/2,44	19,1/2,55	18,7/2,65	18,3/2,76	17,4/2,98	16,4/3,1	15,3/3,2	14/3,3	12,7/3,39	11,2/3,43	
MA/MAX 50-125A	40,5		24,8/2,85	24,4/3,17	24,2/3,33	23,8/3,42	23,5/3,5	22,7/3,87	21,8/4,14	20,8/4,42	19,6/4,58	18,1/4,74	16,5/4,9	
MA/MAX 50-160B	44		32,1/3,6	31,7/4,0	31,4/4,2	31,0/4,4	30,4/4,6	28,9/4,9	27,3/4,9	25,3/5,4	23,1/5,5	20,7/5,5	18,5/6	15,2/5,7
MA/MAX 50-160A	44		37,9/4,2	37,7/4,9	37,4/5,1	37,1/5,4	36,6/5,6	35,4/6,2	33,9/6,5	32,1/6,9	30/7,1	27,8/7,3	25,3/7,5	22,6/7,6
MA/MAX 50-200C	47			45,1/6,3	44,5/6,53	43,7/6,76	42,9/7,11	40,2/7,82	38,5/8,17	35,9/8,33	33/8,5	29/8,78	24,5/9,06	
MA/MAX 50-200B	47			50,5/7,53	50/7,8	49,3/8,20	48,5/8,46	46,8/9,15	44,7/9,5	42,2/9,85	39,5/10,1	35,9/10,4	32/10,6	
MA/MAX 50-200A	47			58/8,28	57,5/8,67	57/9,08	56,4/9,49	55/10,3	53,2/10,7	51,3/11,3	49/11,9	46,3/12,3	42,8/12,7	68,8/13
MA/MAX 50-250C	54			70,8/11,3	70,3/11,9	69,7/12,5	69/12,9	67,6/13,8	66/14,6	64/15,5	61,5/16,3	58,6/17	55/17,7	50,5/18,4
MA/MAX 50-250B	54			78/12	77,4/12,7	76,8/13,3	76,1/14	74,5/15,3	72,8/15,9	70,6/16,9	68,2/17,9	65,5/18,6	62,2/19,3	58,3/20,2
MA/MAX 50-250A	54			89,5/15,6	88,8/16,3	88,3/17	87,7/17,6	86,1/19,2	84,5/20,1	82,7/21,1	80,5/22	78/23	75,2/23,9	71,7/24,8

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	42	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144
			700	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400
MA50-315DN	92	H(m) / KW	90,4/20,1	89,9/22,9	89,2/24,2	88,2/24,4	87,1/26,6	86/27,7	84,8/28,8	82,4/30,9	79,9/33	76,9/34,8	73,4/36,5	
MA50-315CN	92		105/24	104,3/27,3	103,7/28,8	102,7/30,2	101,5/31,5	100,3/32,9	99,1/34,2	96,7/36,7	94,1/39,1	91,3/41,3	88,7/43,3	
MA50-315BN	92		124,3/29,3	124,7/33,3	124,4/35,1	123,6/36,8	122,5/38,3	121,3/39,9	119,9/41,4	116,6/44,4	113,3/47,3	110,1/50	107,1/52,4	103,5/54,8
MA50-315AN	92		146,9/35,8	147,4/40,5	147,3/42,7	146,9/44,7	146,3/46,7	145,3/48,7	144,1/50,6	141,2/54,3	137,9/57,6	124,1/60,8	130/63,8	125,8/66,38

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	30	42	54	60	72	84	96	108	120	132	144	158
			500	700	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
MA/MAX 65-125B	41	H(m) / KW	22/3,6	21,7/4,0	21/4,6	20,6/4,7	19,6/5,1	18,3/5,4	16,6/5,4	14,7/5,8	12,6/5,9			
MA/MAX 65-125A	41		26,4/4,1	26,3/4,9	25,9/5,5	25,6/5,9	24,9/6,4	24/6,9	22,7/7,2	21/7,5	18,9/7,7	16,5/7,8		
MA/MAX 65-160C	49			31,2/5,92	30,8/6,66	30,5/7,04	29,6/7,79	28,3/8,59	26,6/9,88	24,6/9,02	22,1/9,45	19,3/9,85	16/9,82	
MA/MAX 65-160B	49			34,6/6,72	34,2/7,73	34/8,24	33,3/8,9	32,1/9,56	30,6/11,2	28,8/10,1	26,7/10,6	24,1/11,1	21,1/11	
MA/MAX 65-160A	49			40,6/8,05	40,4/9,15	40,2/9,7	39,7/10,8	38,9/11,9	37,7/13,6	36,2/12,4	34,3/13	32,2/13,6	29,8/13,7	
MA/MAX 65-200C	53				46,3/10,8	45,7/11,3	44,3/12,3	42,3/13,3	39,8/13,8	36,7/14,9	32,7/15,4	28/15,8		
MA/MAX 65-200B	53				52,6/11,6	52,2/12,2	51/13,8	49,3/15	47,1/16	44,1/16,7	40,9/17,5	36,6/18,2	31,3/18,6	
MA/MAX 65-200A	53				61/14,9	60,6/15,4	59,5/17,1	57,8/18,8	55,8/19,8	53,1/20,9	49,8/22	46,1/22,8	41,7/23,3	
MA/MAX 65-250B	76,5				79,5/20,9	78,5/22,4	76/24,3	73/26,3	69,3/29,8	65/27,5	60/28,7	54,5/30,7	48,5/31,5	
MA/MAX 65-250A	76,5				89,5/23,7	88,5/25,7	86,5/27,8	84/29,9	80,5/35,4	76,5/31,7	72/33,6	66,5/36,1	60,5/36,9	54/37,6

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	60	78	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210
			1000	1300	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500
MA65-315CN	96	H(m) / KW	96,4/28	95,6/31,7	93,8/35,3	92,3/37,6	90,7/39,8	89,1/41,9	87,5/44,2	85,5/46,3	83,2/48,3	80,8/50,3		
MA65-315BN	96		121,6/38,4	120,8/43,3	119,1/48,1	117,6/51,1	116/53,9	114,1/56,5	111,9/59	109,6/61,5	107,2/63,9	104,6/66,3	101,1/69,4	
MA65-315AN	96		138,5/45	137/50,7	135/56,1	133,5/59,5	131,7/62,8	129,5/66,1	127/69,2	124,5/72	121,8/74,8	118,8/77,3	114,8/80,1	110,4/83,1

SERIE: MA/MAX



Bombas centrífugas normalizadas eje libre

2900 rpm

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	66	72	84	96	114	132	156	180	195	210	225	240
			1100	1200	1400	1600	1900	2200	2600	3000	3250	3500	3750	4000
MA/MAX 80-160D	58	H(m) / KW	26,4/8	26,1/8	25,3/8,8	24,4/9,1	23/9,7	21,3/10,2	18,5/10,7	15,1/10,9				
MA/MAX 80-160C	58		30,7/9	30,5/9,3	29,9/10,2	29,2/10,7	27,6/11,4	26/12,3	23,1/13	19,7/13,5				
MA/MAX 80-160B	58		35/9,1	35/10,2	34,6/11,2	34/11,6	32,8/13	31,6/13,9	29,2/15,1	26/15,8	23,6/16	21/16,3		
MA/MAX 80-160A	58		39,8/12	39,7/12,7	39,4/13,7	38,9/14,6	37,8/16	36,7/17,3	34,5/18,7	31,6/19,8	29,4/20,3	26,8/21	23,5/20,1	
MA/MAX 80-200B	73				50,8/18,5	50,6/22,6	50,1/20,7	49,3/23,9	47,7/26,4	45,5/28,5	44,8/29,6	41,6/30,6	38,6/31,3	
MA/MAX 80-200A	73					59,6/27,2	58,9/25,1	58/28,6	56,4/31,5	54,3/34,5	52,7/35,9	50,8/37,4	48,5/38,3	46,1/39,2

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	96	114	132	156	180	195	210	225	240
			1600	1900	2200	2600	3000	3250	3500	3750	4000
MA/MAX 80-250B	82	H(m)/KW	80/30,9	78,2/33,5	75,3/36,2	71/39,4	67/42,1	64,5/43,6	61,8/33,5	58,8/46,2	
MA/MAX 80-250A	82		92,8/36,6	90,2/39,6	87,4/42,5	83,1/46,1	78,5/49,3	75,7/50,9	72,4/52,6	68,8/54,2	65,2/55,5

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	78	96	120	144	156	168	180	195	210	225	240	255
			1300	1600	2000	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4250
MA80-315BN	97	H(m) / KW	112,4/42,4	112,2/47,5	111,1/54,1	109,1/60,2	107,9/63,1	106,4/66	104,9/68,7	102,7/72,1	100,4/75,5	98,3/79	95,7/82,4	90,8/85,2
MA80-315AN	97		141,4/55,5	140,2/61,1	138,1/68,8	135,5/77	134,1/80,8	132,5/84,4	131/87	128,7/90,2	125,8/94,7	122,5/99,4	121,7/103	118,5/106

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240	270	300	330	360
			1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4500	5000	5500	6000
MA/MAX 100-200B	74	H(m)/KW	56,8/29	56,5/30	56,1/31	55,6/32	55,1/33	54,5/34	53,9/35	53,1/37	52,2/38	51,4/39	50,4/40	47,5/42	43,8/43	39,7/44	
MA/MAX 100-200A	74		62,2/37	61,8/40	61,5/43	61/46	60,5/49	59,9/38	59,5/39	58,9/41	58,3/42	57,4/44	56,4/45	53,8/47	50,6/49	46,8/51	42,5/52
MA/MAX 100-250C	94			73,2/40	73,1/42	72,9/44	72,6/46	72,2/47	71,8/48	71,1/50	70,3/52	69,3/54	67,9/55	64,7/58	67,6/61		
MA/MAX 100-250B	94			83,7/47	83,5/49	83,2/51	82,9/53	82,5/55	82,1/57	81,4/59	80,8/61	80/62	79/64	76,4/67	72/71	67,6/74	
MA/MAX 100-250A	94			93,9/52	93,7/54	93,4/56	92,9/59	92,4/61	91,8/63	90,9/65	89,9/67	88,8/69	87,4/71	84/75	80,4/78	75,8/81	73,2/86

NOTA: También podemos suministrar montajes sobre bancada de estas bombas con motores eléctricos o térmicos, con acoplamiento elástico entre ambos.

SERIE: 4MA/4MAX



Bombas centrífugas normalizadas eje libre

1450 rpm

Altura max. (m) **60**

Caudal max. (l/min) **10200**



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

APLICACIONES

Bombas centrífugas monocelulares normalizadas de eje libre, construidas de acuerdo a las normas DIN 24255. Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias o ligeramente turbias no abrasivas

Temperatura máxima del líquido: 90°C. Para 120°C CONSULTAR

Presión máxima de ejercicio: 10 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris (MA) - AISI 316 (MAX)

ESCUDO: En fundición gris (MA) - AISI 316 (MAX)

SOPORTE BOMBA: En fundición gris

RODETE: En fundición gris (MA). - AISI 316 (MAX)

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 316

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (Opcional con estopada)

CONEXIONES

DIMENSIONES (mm)					BRIDAS	
DN	D	K	Taladros nº	Ø		
32	140	100	4	18		
40	150	110	4	18		
50	165	125	4	18		
65	185	145	4	18		
80	200	160	8	18		
100	220	180	8	18		
125	250	210	8	18		
150	285	240	8	23		
200	340	295	8	23		
250	395	350	12	23		
300	445	400	12	23		

Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión	Tubería recomendada	
			Aspiración	Impulsión
MA/MAX 32	DN 50	DN 32	2 ½"	2" - 2 ½"
MA/MAX 40	DN 65	DN 40	3 ½"	3" - 3 ½"
MA/MAX 50	DN 65	DN 50	4"	3 ½" - 4"
MA/MAX 65	DN 80	DN 65	5"	4" - 5"
MA/MAX 80	DN 100	DN 80	6"	5" - 6"
MA/MAX 100	DN 125	DN 100	7"	6"
MA/MAX 125	DN 150	DN 125	8"	8"
MA/MAX 150	DN 200	DN 150	10"	10"



Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21
			25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350
MA/MAX 32-160C	38	H(m) / kW	6,4/0,20	6,3/0,22	6,0/0,24	5,8/0,27	5,3/4,8	4,8/0,31	3,1/0,32				
MA/MAX 32-160B	38		7,4/0,22	7,3/0,25	6,9/0,28	6,6/0,30	6,1/0,32	5,5/0,34	4,8/0,35	3,8/0,37			
MA/MAX 32-160A	38		9,2/0,28	9,1/0,31	8,9/0,33	8,6/0,37	8,3/0,39	7,8/0,42	7,3/0,44	6,6/0,46	4,5/0,48		
MA/MAX 32-200C	41			10,8/0,39	10,6/0,43	10,2/0,47	9,9/0,51	9,4/0,54	8,9/0,57	8,4/0,59	6,7/0,66	4,2/0,71	
MA/MAX 32-200B	41			13,1/0,49	12,9/0,53	12,6/0,59	12,1/0,63	11,6/0,69	11/0,73	10,5/0,77	9,1/0,82	6,8/0,85	
MA/MAX 32-200A	41			15,7/0,53	15,5/0,57	15,3/0,66	15/0,71	14,5/0,77	13,8/0,82	12,2/0,88	11,7/0,98	9,5/1,04	6,8/1,1
MA/MAX 32-250C	50			17,2/0,75	16,9/0,79	16,6/0,85	16,2/0,90	15,7/0,95	15,1/1	14,4/1,04	12,5/1,09	10/1,18	6,5/1,21
MA/MAX 32-250B	50			20/0,87	19,7/0,93	19,4/1	19/1,06	18,4/1,14	17,8/1,19	17/1,24	15,3/1,33	12,6/1,39	8,3/1,42
MA/MAX 32-250A	50			22,2/0,95	21,9/1,03	21,6/1,1	21,3/1,18	20,7/1,24	20/1,3	18,9/1,36	17,2/1,46	14,8/1,52	9,1/1,55

SERIE: 4MA/4MAX



Bombas centrífugas normalizadas eje libre

1450 rpm

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	4,5 75	6 100	7,5 125	9 150	10,5 175	12 200	15 250	18 300	21 350	24 400
MA/MAX40-125C	29	H(m) / KW	4,8/0,2	4,7/0,21	4,6/0,23	4,5/0,25	4,4/0,26	4,2/0,28	3,8/0,29	3,2/0,31	2,4/0,32	
MA/MAX40-125B	29		5,6/0,23	5,6/0,25	5,5/0,27	5,4/0,29	5,3/0,3	5,1/0,32	4,7/0,35	4,1/0,36	3,4/0,37	
MA/MAX40-125A	29		6,5/0,29	6,5/0,31	6,4/0,33	6,3/0,35	6,2/0,37	6,0/0,39	5,6/0,42	5,1/0,44	4,4/0,46	3,6/0,48
MA/MAX40-160B	34		7,8/0,31	7,9/0,36	7,7/0,39	7,5/0,42	7,3/0,44	7,1/0,46	6,4/0,48	5,2/0,5	4/0,51	2,7/0,52
MA/MAX40-160A	34		9/0,35	9,1/0,39	9/0,42	8,8/0,46	8,6/0,48	8,4/0,50	7,6/0,54	6,7/0,58	5,7/0,6	4,3/0,61
MA/MAX40-200B	37			11,8/0,54	11,7/0,58	11,5/0,62	11,2/0,67	10,9/0,71	10/0,78	8,9/0,81	7,3/0,85	5,4/0,87
MA/MAX40-200A	37			14,6/0,68	14,5/0,77	14,3/0,79	14,1/0,84	13,9/0,88	13/0,97	12/1,05	10,7/1,13	9,2/1,19

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	9 150	10,5 175	12 200	15 250	18 300	21 350	24 400	27 450	30 500	33 550
MA/MAX40-250B	50	H(m) / KW	18,2/1,13	17,9/1,19	17,7/1,24	17,1/1,39	16,2/1,51	14,6/1,62	12,9/1,73	10,7/1,82	8,2/1,91	
MA/MAX40-250A	50		21,5/1,38	21,3/1,48	21,1/1,54	20,5/1,68	19,7/1,82	18,6/1,96	17,1/2,08	15/2,19	12,3/2,3	9,5/2,41

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	9 150	12 200	15 250	18 300	24 400	30 500	36 600	39 650	42 700	45 750	48 800	54 900
MA/MAX50-125B	40,5	H(m) / KW	5,7/0,24	5,6/0,29	5,5/0,34	5,3/0,39	4,9/0,46	4,3/0,48	3,3/0,49	2,8/0,5	2,3/0,51			
MA/MAX50-125A	40,5		6,6/0,39	6,5/0,43	6,5/0,46	6,3/0,49	6/0,57	5,4/0,64	4,6/0,66	4,1/0,67	3,6/0,67	3/0,68		
MA/MAX50-160B	44		8/0,43	7,8/0,47	7,7/0,51	7,3/0,56	6,4/0,63	5,3/0,66	4/0,68	3,2/0,68	2,3/0,67			
MA/MAX50-160A	44		9,4/0,55	9,3/0,59	9,2/0,65	9/0,72	8,3/0,8	7,2/0,84	6/0,87	5,4/0,88	4,7/0,88	3,9/0,89	3,1/0,88	
MA/MAX50-200C	47		12/0,63	11,7/0,72	11,2/0,79	10,7/0,83	9,3/0,89	7,2/0,93	4,6/0,94	3,2/0,95				
MA/MAX50-200B	47			13,1/0,83	12,7/0,92	12,2/1,02	10,9/1,14	9,2/1,22	7/1,27	5,7/1,27	4,2/1,27			
MA/MAX50-200A	47			14,5/0,92	14,4/1,03	13,9/1,14	12,7/1,28	11/1,36	8,9/1,43	7,6/1,45	6,3/1,47	4,6/1,48		
MA/MAX50-250C	54			18,3/1,3	18/1,38	17,5/1,53	16,5/1,79	14,8/1,98	13,1/2,14	11,7/2,2	10,3/2,26	8,3/2,32		
MA/MAX50-250B	54				19,6/1,58	19,1/1,72	18,2/1,97	16,7/2,19	14,6/2,37	13,6/2,45	12/2,52	10,4/2,58	8,2/2,64	
MA/MAX50-250A	54				22,7/1,84	22,5/2,07	21,8/2,42	20,4/2,78	17,7/3,12	17,7/3,28	16,6/3,43	15,2/3,53	13,4/3,62	8,4/3,74

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	18 300	30 500	42 700	54 900	66 1100	72 1200	78 1300	84 1400	90 1500	102 1700
MA 50-315B	82	H(m) / KW	28,4/3,3	28,5/4,1	27,8/5	26,7/5,8	25,3/6,5	24,7/6,8	23,7/7,1	22,9/7,4	21,8/7,7	
MA 50-315A	82		35,3/4,3	35,3/5,4	35/6,4	33,7/7,3	32,1/8,2	31,2/8,6	30,3/9	29,4/9,4	28,5/9,7	26,4/10,4

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	18 300	24 400	27 450	30 500	33 550	36 600	39 650	42 700	45 750	48 800	54 900	60 1000	66 1100	72 1200	84 1400	90 1500
MA/MAX 65-125B	41	H(m) / KW	5,3/0,51	5,2/0,56	5,2/0,59	5,1/0,6	5/0,63	4,8/0,66	4,7/0,68	4,6/0,7	4,3/0,71	4,1/0,73	3,6/0,74	3,1/0,75				
MA/MAX 65-125A	41			6,2/0,67	6,2/0,7	6,1/0,74	6/0,77	5,9/0,80	5,8/0,82	5,6/0,84	5,4/0,85	5,1/0,86	4,8/0,88	4,4/0,89	3,8/0,9	3,2/0,91		
MA/MAX 65-160C	49			8,1/0,87	8/0,92	7,9/0,97	7,7/1,01	7,6/1,05	7,4/1,08	7,2/1,11	7/1,12	6,7/1,14	6,3/1,16	5,6/1,22	5/1,24	4,2/1,25		
MA/MAX 65-160B	49			8,9/0,9	8,8/0,95	8,6/0,99	8,5/1,06	8,3/1,11	8,1/1,16	7,9/1,20	7,7/1,23	7,5/1,25	6,9/1,31	6,3/1,34	5,6/1,38	4,8/1,4		
MA/MAX 65-160A	49			9,9/1,06	9,9/1,14	9,8/1,2	9,6/1,25	9,5/1,3	9,3/1,34	9,1/1,39	8,9/1,42	8,7/1,46	8,2/1,52	7,6/1,58	6,8/1,63	6,1/1,67	4,6/1,72	
MA/MAX 65-200C	53				11,9/1,29	11,8/1,38	11,7/1,48	11,6/1,57	11,5/1,65	11,2/1,71	10,8/1,77	10,6/1,83	10/1,95	9,4/2,01	8,6/2,07	7,7/2,12	5,6/2,21	
MA/MAX 65-200B	53					13,1/1,45	13/1,51	12,8/1,61	12,7/1,7	12,5/1,77	12,3/1,88	12,1/1,95	11,9/2,01	11,3/2,11	10,6/2,21	10/2,29	9/2,36	7/2,48
MA/MAX 65-200A	53						14,8/1,74	14,7/1,82	14,6/1,92	14,5/2,02	14,2/2,1	14/2,18	13,9/2,26	13,7/2,34	13,3/2,48	12,7/2,59	12/2,7	11,3/2,81
MA/MAX 65-250B	76,5							21/2,87	20,8/2,98	20,4/3,18	20,1/3,38	19,8/3,5	19,3/3,61	18,8/3,7	18,4/3,78	17,3/3,87	16/3,97	14,5/4,07
MA/MAX 65-250A	76,5								22,9/3,41	22,5/3,56	22,1/3,7	21,7/3,79	21,4/3,88	20,9/4	20,4/4,11	19,2/4,31	18/4,44	16,9/4,58
																15,4/4,71	11,5/4,79	8,8/4,8

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	30 500	45 750	60 1000	72 1200	84 1400	96 1600	108 1800	114 1900	120 2000	126 2100	132 2200	138 2300
MA/MAX 65-315BM	94	H(m) / KW	28,9/4,52	28,2/5,42	27/6,33	25,9/6,95	24,7/7,53	23,3/8,06	21,6/8,52	20,6/8,72	19,6/8,91	18,4/9,1	17,2/9,29	
MA/MAX 65-315AM	94		33,9/5,66	32,9/6,75	31,6/7,73	30,4/8,45	28,9/9,08	27,2/9,61	25,1/10,1	23,8/10,2	22,5/10,4	21,1/1,6	19,6/10,7	18,2/10,8

SERIE: 4MA/4MAX



Bombas centrífugas normalizadas eje libre

1450 rpm

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	30 500	39 650	48 800	60 1000	78 1300	90 1500	102 1700	114 1900	126 2100	138 2300	150 2500	168 2800
MA/MAX 80-160D	58	H(m) / KW	6,7/0,91	6,4/1,01	6,1/1,1	5,5/1,19	4,4/1,27	3,5/1,29	2,6/1,29					
MA/MAX 80-160C	58		7,4/1,04	7,2/1,15	6,8/1,25	6,4/1,35	5,3/1,44	4,5/1,47	3,5/1,48	2,6/1,47				
MA/MAX 80-160B	58			8,8/1,39	8,5/1,51	8/1,72	7,1/1,91	6,3/1,98	5,2/2,02	4,1/2,04	3/2,03			
MA/MAX 80-160A	58			9,7/1,66	9,5/1,81	9,1/2,01	8,3/2,21	7,6/2,3	6,6/2,37	5,5/2,41	4,4/2,43			
MA/MAX 80-200B	73			13,4/2,4	13,3/2,71	13/3,21	12,4/3,65	11,8/3,85	11/4,01	10,1/4,21	8,8/4,35	7,6/4,42	6,5/4,49	
MA/MAX 80-200A	73				15,8/3,35	15,6/3,72	15/4,17	14,5/4,45	13,8/4,74	13/4,98	11,8/5,58	11/5,44	9,8/5,55	8,5/5,64
MA/MAX 80-250B	82			19,3/3,4	19/3,75	17,5/4,32	16,5/4,63	15,3/4,92	14,2/5,16	13/5,33	11,8/5,48			
MA/MAX 80-250BA	82			23/4,13	22,6/4,56	21,8/5,05	20,1/5,66	19/6,03	17,7/6,37	16/6,65	14,9/6,87	13,4/7,04		

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	42 700	54 900	66 1100	84 1400	96 1600	114 1900	126 2100	132 2200	150 2500	168 2800
MA/MAX 80-315B	97	H(m) / KW	28,3/5,5	28,1/6,3	27,6/7,1	26,4/9,1	25,4/9,7	23,8/9,5	22,5/10	21,9/10,3	19,8/10,9	
MA/MAX 80-315A	97		35/7,3	34,8/8,3	34,4/9,2	33,3/10,5	32,4/11,4	30,7/12,6	29,5/13,2	28,8/13,5	26,4/14,3	23,7/15,1

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	48 800	60 1000	72 1200	84 1400	96 1600	108 1800	120 2000	132 2200	144 2400	156 2600	180 3000	204 3400	216 3600	228 3800	240 4000	252 4200
MA/MAX 100-200B	74	H(m) / KW	13,6/3,48	13,4/3,70	13,1/3,93	12,8/4,15	12,5/4,38	12,1/4,59	11,6/4,77	11/4,93	10,3/5,05	9,5/5,13	7,8/5,23					
MA/MAX 100-200A	74		15,4/3,96	15,3/4,22	15/4,48	14,8/4,74	14,5/5,03	14,2/5,31	13,8/5,58	13,2/5,8	12,5/5,99	11,8/6,13	10,1/6,33					
MA/MAX 100-250E	94		16,9/4,71	16,8/5,06	16,6/5,42	16,3/5,75	16/6,07	15,5/6,39	14,8/6,69	14/6,96	13,2/7,19	11,4/7,53						
MA/MAX 100-250D	94		19,6/5,44	19,4/5,88	19,2/6,29	18,9/6,66	18,5/6,98	18/7,3	17,4/7,6	16,6/7,9	15,7/8,19	13,7/8,6						
MA/MAX 100-250A	94		22,3/6,17	22,1/6,67	21,8/7,15	21,4/7,59	21/8	20,5/8,37	19,9/8,71	19,1/9,04	18,3/9,36	16,1/9,85	13,8/10,2					
MA/MAX 100-315B	115		31,4/9,27	30,6/10,1	29,8/9,67	29/11,4	28,2/11,1	27,3/12,5	26,3/12,3	25,3/13,5	23/14,3	19,7/14,9	17,9/15,1					
MA/MAX 100-315A	115		36,5/11	35,7/12	34,9/12,8	34/13,6	33,1/14,3	32,2/15	31,2/15,7	30,2/16,3	27,9/17,3	24,7/18,2	23,1/18,5					
MA/MAX 100-400C	170			40,7/14,4	39,8/15,3	38,8/16,3	37,8/17,1	36,7/18	35,5/18,8	34,3/19,6	31,4/21	29,1/21,9	27,7/22,3	25,8/22,7				
MA/MAX 100-400B	170			48,5/18,2	47,9/19,5	47/20,8	46/21,9	44,9/23	43,8/24,1	42,6/25	39,8/26,8	36,5/28,4	34,7/29	33,1/29,6	31,6/30			
MA/MAX 100-400A	170			56/21,5	55,2/23,1	54,3/24,5	53,4/26	52,4/27,3	51,3/28,6	50,1/29,9	47,3/32,2	44,3/34	42,7/34,8	40,9/35,5	38,8/36,1	36,7/36,7		

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	102 1700	114 1900	126 2100	138 2300	150 2500	168 2800	192 3200	216 3600	252 4200	276 4600
MA/MAX 125-250B	180	H(m) / KW	20,2/8,04	19,8/8,40	19,5/8,75	19/9,11	18,5/9,5	17,6/9,99	16,1/10,4	14,3/10,9	11,1/11,2	
MA/MAX 125-250A	180		24/9,71	23,6/10,2	23,3/10,6	23/11	22,6/11,5	21,9/12,2	20,7/13	19,3/13,8	16,6/14,6	14,7/15

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	120 2000	144 2400	156 2600	180 3000	204 3400	228 3800	252 4200	348 5800	372 6200
MA/MAX 125-315C	150	H(m) / KW	25,8/12,7	25,5/14,1	25,3/14,7	24,7/16	24,1/17	23,3/18	22,2/19	15,7/22,3	
MA/MAX 125-315B	150		33/16,7	32,9/18,4	32,7/19,2	32,1/20,4	31,3/21,7	30,6/23,1	29,6/24,5	24,2/29,2	22,2/30,1
MA/MAX 125-315A	150		39,6/20,5	39,2/22,3	38,8/23,2	38,1/24,8	37,6/26,4	37/28	36,2/29,7	29,6/35,6	28,2/36,8

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	120 2000	132 2200	150 2500	168 2800	192 3200	216 3600	240 4000	276 4600	372 6200	396 6600
MA/MAX 125-400C	180	H(m) / KW	47,6/24,7	47,5/25,8	47/27,6	46,5/29,3	45,7/31,2	44,7/33,2	43,7/35,6	42,4/38,5	33,8/45,5	
MA/MAX 125-400B	180		54,5/28,7	54,3/30,2	54/32,3	53,5/34,3	52,7/36,9	51,7/39,3	50,6/41,8	48,8/45,4	42/53,6	39,1/55,3
MA/MAX 125-400A	180		59,5/31,7	59,4/33,2	59,1/35,5	58,7/37,8	57,8/40,8	56,8/43,7	55,7/46,5	53,9/50,5	47,2/59,8	45/61,8

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	138 2800	192 3200	252 3600	276 4000	360 4200	444 5200	498 6400	540 7000	582 7600
MA/MAX 150-315D	210	H(m) / KW	27,9/18	27,5/20,4	26/22,8	25,5/24	23,6/27,8	19/30,3			
MA/MAX 150-315C	210		32,2/20,8	32,1/23,9	30,7/26,7	30,2/28	28,3/32,4	24,7/35,8	21,4/37,6		
MA/MAX 150-315B	210		36,3/24	36/27,5	34,9/30,8	34,5/32,3	32,5/36,9	29,3/41,1	26,5/43,3	23,6/45	
MA/MAX 150-315A	210		41/27,4	40,8/31,3	39,5/35,6	39,2/37,1	37/42,6	34,1/48,1	31,4/50,8	28,9/52,6	25,8/54,4

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	168 2800	192 3200	216 3600	240 4000	252 4200	312 5200	384 6400	420 7000	456 7600	492 8200	528 8800	564 9400	600 10000
MA/MAX 150-400B	180	H(m) / KW	54,4/41,9	53,9/44,3	53,5/46,7	52,9/49	52,6/50,1	50,9/55,6	49,4/61,9	47,6/65	45,3/67,7	42,9/70,2	40,1/72,6	36,7/74,7	
MA/MAX 150-400A	180		60,3/47	60/49,6	59,9/52,2	59,1/54,8	58,8/56,1	57,1/62,7	55,7/69,7	54,4/73,5	52,7/76,9	50,6/79,8	47,7/82,8	44,5/85,6	41/88,3

NOTA: También podemos suministrar montajes sobre bancada de estas bombas con motores eléctricos o térmicos, con acoplamiento elástico entre ambos.

SERIE: 4MA/4MAX**Bombas centrífugas normalizadas eje libre****1450 rpm**

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	200 3333	250 4167	400 5000	600 10000	800 13333	850 14167	900 15000	1100 18333	1170 19500	1200 20000	1300 21667	1400 23333	1500 25000	1600 26667
MA/MAX 200-315D	345	H(m) / KW	21,7/24,3	21,8/26,1	21,2/31,2	18,3/36,1	12,5/37									
MA/MAX 200-315C	345		26,6/29,4	26,4/31,4	25,9/37,6	23,1/43,1	16,9/45,4	14,6/45,6								
MA/MAX 200-315B	345		33,4/36,3	33,2/38,9	32,2/46,3	28,6/52,7	21,7/55,7	19,4/55,6	16,7/55,3							
MA/MAX 200-315A	345		35,9/39,5	35,8/42,1	35/50,1	31,8/58,8	24,9/62,4	22,5/62,5	19,8/62,2							
MA/MAX 200-400C	346		44,1/45,9	44,1/50,2	43,6/62,5	39,9/77,6	31,5/89,6									
MA/MAX 200-400B	346		50,8/54,3	51/58,9	50,6/73,9	47,2/91,3	39,5/106	36,6/109								
MA/MAX 200-400A	346		58,5/65	58,6/70,3	58,2/87,3	52,2/107	48,2/125	45,5/129	44/132							
MA/MAX 250-315C	350		25,5/37,8	25,3/44,2	24,1/51,7	22,3/57,7	21,7/58,8	21/59,6	16,8/59,9							
MA/MAX 250-315B	350		33/54,8	32,7/61,2	31,8/68,7	29,6/74,6	28,6/75,3	27,5/75,6	21,7/74,5	19/73,4						
MA/MAX 250-315A	350		35/57,6	34,4/64,5	33,3/73,3	31,3/78,5	30,4/79	29,3/79,3	23/78,3	20,7/77	20/76,4					
MA/MAX 250-400D	400		36,9/61,7	39,4/71,3	39/84,2	37,7/89,7	36,4/94,4	35,2/101	33,5/104	28,6/111	27,7/112	24,3/115				
MA/MAX 250-400C	400		45,8/71,9	45,4/83,1	44,9/98,1	43,7/105	42,4/112	41,2/118	39,7/121	35,4/131	34,5/134	31,3/135	27,4/138			
MA/MAX 250-400B	400		51,7/84,2	51,4/97,5	51/115	49,9/123	48,7/131	47,6/138	46,2/143	42,3/156	41,5/157	38,5/162	34,8/165	30,3/167		
MA/MAX 250-400A	400		47,4/91,9	57/107	56,5/127	55,3/136	54,1/145	53/153	51,7/159	47,9/174	47,1/176	44,3/182	40,8/186	36,6/189	31,7/191	

SERIE: MA/4MA

Bombas centrífugas normalizadas eje libre



Modelo	Rodete Standard	PVP €
MA 32-160C	MA01	826
MA 32-160B	MA02	826
MA 32-160A	MA03	826
MA 32-200C	MA04	877
MA 32-200B	MA05	877
MA 32-200A	MA06	877
MA 32-250C	MA07	1.129
MA 32-250B	MA08	1.129
MA 32-250A	MA09	1.129
MA 40-125C	MA10	840
MA 40-125B	MA11	840
MA 40-125A	MA12	840
MA 40-160B	MA13	861
MA 40-160A	MA14	861
MA 40-200B	MA15	881
MA 40-200A	MA16	881
MA 40-250C	MA97	982
MA 40-250B	MA17	982
MA 40-250A	MA18	982
MA 40-250BM	MA84	997
MA 40-250AM	MA85	997
MA 50-125B	MA19	894
MA 50-125A	MA20	894
MA 50-160B	MA21	913
MA 50-160A	MA22	913
MA 50-200C	MA23	923
MA 50-200B	MA24	923
MA 50-200A	MA25	923
MA 50-250C	MA26	1.023
MA 50-250B	MA27	1.023
MA 50-250A	MA28	1.023
MA 50-315B	MA52	2.534
MA 50-315A	MA53	2.534
MA 50-315DN	MA86	2.588
MA 50-315CN	MA87	2.588
MA 50-315BN	MA88	2.588
MA 50-315AN	MA89	2.588
MA 65-125B	MA29	964
MA 65-125A	MA30	964
MA 65-160C	MA31	996
MA 65-160B	MA32	996
MA 65-160A	MA33	996
MA 65-200C	MA34	1.015
MA 65-200B	MA35	1.015
MA 65-200A	MA36	1.015
MA 65-250B	MA37	1.790
MA 65-250A	MA38	1.790
MA 65-315D	MA45	2.457
MA 65-315C	MA46	2.457
MA 65-315B	MA47	2.457
MA 65-315A	MA48	2.457
MA 65-315CN	MA90	2.640
MA 65-315BN	MA91	2.640
MA 65-315AN	MA92	2.640

Rodete en Bronce	PVP €
MA01B	957
MA02B	957
MA03B	957
MA04B	1.103
MA05B	1.103
MA06B	1.103
MA07B	1.443
MA08B	1.443
MA09B	1.443
MA10B	942
MA11B	942
MA12B	942
MA13B	1.029
MA14B	1.029
MA15B	1.092
MA16B	1.092
MA97B	1.328
MA17B	1.328
MA18B	1.328
MA84B	1.343
MA85B	1.343
MA19B	1.021
MA20B	1.021
MA21B	1.095
MA22B	1.095
MA23B	1.139
MA24B	1.139
MA25B	1.139
MA26B	1.340
MA27B	1.340
MA28B	1.340
MA52B	3.166
MA53B	3.166
MA86B	3.220
MA87B	3.220
MA88B	3.220
MA89B	3.220
MA29B	1.114
MA30B	1.114
MA31B	1.185
MA32B	1.185
MA33B	1.185
MA34B	1.231
MA35B	1.231
MA36B	1.231
MA37B	2.169
MA38B	2.169
MA45B	3.089
MA46B	3.089
MA47B	3.089
MA48B	3.089
MA90B	3.272
MA91B	3.272
MA92B	3.272

Rodete AISI-316	PVP €
MA01X	1.148
MA02X	1.148
MA03X	1.148
MA04X	1.290
MA05X	1.290
MA06X	1.290
MA07X	1.670
MA08X	1.670
MA09X	1.670
MA10X	1.015
MA11X	1.015
MA12X	1.015
MA13X	1.102
MA14X	1.102
MA15X	1.203
MA16X	1.203
MA97X	1.421
MA17X	1.421
MA18X	1.421
MA84X	1.436
MA85X	1.436
MA19X	1.106
MA20X	1.106
MA21X	1.169
MA22X	1.169
MA23X	1.296
MA24X	1.296
MA25X	1.296
MA26X	1.440
MA27X	1.440
MA28X	1.440
MA52X	2.951
MA53X	2.951
MA86X	3.005
MA87X	3.005
MA88X	3.005
MA89X	3.005
MA29X	1.202
MA30X	1.202
MA31X	1.321
MA32X	1.321
MA33X	1.321
MA34X	1.472
MA35X	1.472
MA36X	1.472
MA37X	2.305
MA38X	2.305
MA45X	2.983
MA46X	2.983
MA47X	2.983
MA48X	2.983
MA90X	3.166
MA91X	3.166
MA92X	3.166

SERIE: MA/4MA**Bombas centrífugas normalizadas eje libre**

Modelo	Rodete Standard	PVP €
MA 80-160D	MA39	1.061
MA 80-160C	MA40	1.061
MA 80-160B	MA41	1.061
MA 80-160A	MA42	1.061
MA 80-200B	MA43	1.793
MA 80-200A	MA44	1.793
MA 80-250B	MA56	2.588
MA 80-250A	MA57	2.588
MA 80-315B	MA58	2.679
MA 80-315A	MA59	2.679
MA 80-315BN	MA93	2.861
MA 80-315AN	MA94	2.861
MA 100-200B	MA60	2.343
MA 100-200A	MA61	2.343
MA 100-250B	MA62	2.752
MA 100-250A	MA63	2.752
MA 100-315B	MA64	3.370
MA 100-315A	MA65	3.370
MA 100-400C	MA66	5.471
MA 100-400B	MA67	5.471
MA 100-400A	MA68	5.471
MA 125-250B	MA76	4.209
MA 125-250A	MA77	4.209
MA 125-315C	MA78	5.329
MA 125-315B	MA79	5.329
MA 125-315A	MA80	5.329
MA 125-400C	MA81	5.643
MA 125-400B	MA82	5.643
MA 125-400A	MA83	5.643
MA 150-315D	MA69	5.409
MA 150-315C	MA70	5.409
MA 150-315B	MA71	5.409
MA 150-315A	MA72	5.409
MA 150-400C	MA73	5.723
MA 150-400B	MA74	5.723
MA 150-400A	MA75	5.723
MA 200-315D	MAA0	13.268
MA 200-315C	MAA1	13.268
MA 200-315B	MAA2	13.268
MA 200-315A	MAA3	13.268
MA 200-400C	MAA4	13.830
MA 200-400B	MAA5	13.830
MA 200-400A	MAA6	13.830
MA 250 -315C	MAA7	14.111
MA 250 -315B	MAA8	14.111
MA 250 -315A	MAA9	14.111
MA 250-400D	MAB0	14.702
MA 250-400C	MAB1	14.702
MA 250-400B	MAB2	14.702
MA 250-400A	MAB3	14.702

Rodete en Bronce	PVP €
MA39B	1.272
MA40B	1.272
MA41B	1.272
MA42B	1.272
MA43B	2.107
MA44B	2.107
MA56B	3.094
MA57B	3.094
MA58B	3.388
MA59B	3.388
MA93B	3.570
MA94B	3.570
MA60B	2.823
MA61B	2.823
MA62B	3.351
MA63B	3.351
MA64B	5.057
MA65B	5.057
MA66B	7.158
MA67B	7.158
MA68B	7.158
MA76B	5.110
MA77B	5.110
MA78B	7.311
MA79B	7.311
MA80B	7.311
MA81B	7.625
MA82B	7.625
MA83B	7.625
MA69B	7.391
MA70B	7.391
MA71B	7.391
MA72B	7.391
MA73B	7.705
MA74B	7.705
MA75B	7.705
MAA0B	16.652
MAA1B	16.652
MAA2B	16.652
MAA3B	16.652
MAA4B	17.214
MAA5B	17.214
MAA6B	17.214
MAA7B	17.495
MAA8B	17.495
MAA9B	17.495
MAB0B	18.086
MAB1B	18.086
MAB2B	18.086
MAB3B	18.086

Rodete AISI-316	PVP €
MA39X	1.405
MA40X	1.405
MA41X	1.405
MA42X	1.405
MA43X	2.232
MA44X	2.232
MA56X	3.283
MA57X	3.283
MA58X	3.388
MA59X	3.388
MA93X	3.570
MA94X	3.570
MA60X	2.906
MA61X	2.906
MA62X	3.611
MA63X	3.611
MA64X	4.895
MA65X	4.895
MA66X	6.996
MA67X	6.996
MA68X	6.996
MA76X	5.119
MA77X	5.119
MA78X	7.226
MA79X	7.226
MA80X	7.226
MA81X	7.540
MA82X	7.540
MA83X	7.540
MA69X	7.306
MA70X	7.306
MA71X	7.306
MA72X	7.306
MA73X	7.620
MA74X	7.620
MA75X	7.620
MAA0X	15.165
MAA1X	15.165
MAA2X	15.165
MAA3X	15.165
MAA4X	15.727
MAA5X	15.727
MAA6X	15.727
MAA7X	16.008
MAA8X	16.008
MAA9X	16.008
MAB0X	16.599
MAB1X	16.599
MAB2X	16.599
MAB3X	16.599

SERIE: MA/4MA

Bombas centrífugas normalizadas eje libre - estopada



Modelo	Rodete Standard	PVP €
MA 32-160C	MA01E	1.112
MA 32-160B	MA02E	1.112
MA 32-160A	MA03E	1.112
MA 32-200C	MA04E	1.163
MA 32-200B	MA05E	1.163
MA 32-200A	MA06E	1.163
MA 32-250C	MA07E	1.415
MA 32-250B	MA08E	1.415
MA 32-250A	MA09E	1.415
MA 40-125C	MA10E	1.126
MA 40-125B	MA11E	1.126
MA 40-125A	MA12E	1.126
MA 40-160B	MA13E	1.147
MA 40-160A	MA14E	1.147
MA 40-200B	MA15E	1.167
MA 40-200A	MA16E	1.167
MA 40-250C	MA97E	1.268
MA 40-250B	MA17E	1.268
MA 40-250A	MA18E	1.268
MA 40-250BM	MA84E	1.283
MA 40-250AM	MA85E	1.283
MA 50-125B	MA19E	1.180
MA 50-125A	MA20E	1.180
MA 50-160B	MA21E	1.199
MA 50-160A	MA22E	1.199
MA 50-200C	MA23E	1.209
MA 50-200B	MA24E	1.209
MA 50-200A	MA25E	1.209
MA 50-250C	MA26E	1.309
MA 50-250B	MA27E	1.309
MA 50-250A	MA28E	1.309
MA 65-125B	MA29E	1.250
MA 65-125A	MA30E	1.250
MA 65-160C	MA31E	1.282
MA 65-160B	MA32E	1.282
MA 65-160A	MA33E	1.282
MA 65-200C	MA34E	1.301
MA 65-200B	MA35E	1.301
MA 65-200A	MA36E	1.301
MA 65-250B	MA37E	2.076
MA 65-250A	MA38E	2.076

Rodete en Bronce	PVP €
MA01BE	1.243
MA02BE	1.243
MA03BE	1.243
MA04BE	1.389
MA05BE	1.389
MA06BE	1.389
MA07BE	1.729
MA08BE	1.729
MA09BE	1.729
MA10BE	1.228
MA11BE	1.228
MA12BE	1.228
MA13BE	1.315
MA14BE	1.315
MA15BE	1.378
MA16BE	1.378
MA97BE	1.614
MA17BE	1.614
MA18BE	1.614
MA84BE	1.629
MA85BE	1.629
MA19BE	1.307
MA20BE	1.307
MA21BE	1.381
MA22BE	1.381
MA23BE	1.425
MA24BE	1.425
MA25BE	1.425
MA26BE	1.626
MA27BE	1.626
MA28BE	1.626
MA29BE	1.400
MA30BE	1.400
MA31BE	1.471
MA32BE	1.471
MA33BE	1.471
MA34BE	1.517
MA35BE	1.517
MA36BE	1.517
MA37BE	2.455
MA38BE	2.455

Rodete AISI-316	PVP €
MA01XE	1.434
MA02XE	1.434
MA03XE	1.434
MA04XE	1.576
MA05XE	1.576
MA06XE	1.576
MA07XE	1.956
MA08XE	1.956
MA09XE	1.956
MA10XE	1.301
MA11XE	1.301
MA12XE	1.301
MA13XE	1.388
MA14XE	1.388
MA15XE	1.489
MA16XE	1.489
MA97XE	1.707
MA17XE	1.707
MA18XE	1.707
MA84XE	1.722
MA85XE	1.722
MA19XE	1.392
MA20XE	1.392
MA21XE	1.455
MA22XE	1.455
MA23XE	1.582
MA24XE	1.582
MA25XE	1.582
MA26XE	1.726
MA27XE	1.726
MA28XE	1.726
MA29XE	1.488
MA30XE	1.488
MA31XE	1.607
MA32XE	1.607
MA33XE	1.607
MA34XE	1.758
MA35XE	1.758
MA36XE	1.758
MA37XE	2.591
MA38XE	2.591

SERIE: MA/4MA**Bombas centrífugas normalizadas eje libre - estopada**

Modelo	Rodete Standard	PVP €
MA 80-160D	MA39E	1.347
MA 80-160C	MA40E	1.347
MA 80-160B	MA41E	1.347
MA 80-160A	MA42E	1.347
MA 80-200B	MA43E	2.079
MA 80-200A	MA44E	2.079
MA 80-250B	MA56E	2.874
MA 80-250A	MA57E	2.874
MA 100-200B	MA60E	2.283
MA 100-200A	MA61E	2.283
MA 100-250B	MA62E	2.692
MA 100-250A	MA63E	2.692
MA 100-315B	MA64E	3.656
MA 100-315A	MA65E	3.656
MA 100-400C	MA66E	5.183
MA 100-400B	MA67E	5.183
MA 100-400A	MA68E	5.183
MA 125-250B	MA76E	4.149
MA 125-250A	MA77E	4.149
MA 125-315C	MA78E	5.041
MA 125-315B	MA79E	5.041
MA 125-315A	MA80E	5.041
MA 125-400C	MA81E	5.355
MA 125-400B	MA82E	5.355
MA 125-400A	MA83E	5.355
MA 150-315D	MA69E	5.121
MA 150-315C	MA70E	5.121
MA 150-315B	MA71E	5.121
MA 150-315A	MA72E	5.121
MA 150-400C	MA73E	5.435
MA 150-400B	MA74E	5.435
MA 150-400A	MA75E	5.435

Rodete en Bronce	PVP €
MA39BE	1.588
MA40BE	1.588
MA41BE	1.588
MA42BE	1.588
MA43BE	2.393
MA44BE	2.393
MA56BE	3.380
MA57BE	3.380
MA60BE	2.763
MA61BE	2.763
MA62BE	3.291
MA63BE	3.291
MA64BE	5.343
MA65BE	5.343
MA66BE	6.870
MA67BE	6.870
MA68BE	6.870
MA76BE	5.050
MA77BE	5.050
MA78BE	7.023
MA79BE	7.023
MA80BE	7.023
MA81BE	7.337
MA82BE	7.337
MA83BE	7.337
MA69BE	7.103
MA70BE	7.103
MA71BE	7.103
MA72BE	7.103
MA73BE	7.417
MA74BE	7.417
MA75BE	7.417

Rodete AISI-316	PVP €
MA39XE	1.691
MA40XE	1.691
MA41XE	1.691
MA42XE	1.691
MA43XE	2.518
MA44XE	2.518
MA56XE	3.569
MA57XE	3.569
MA60XE	2.846
MA61XE	2.846
MA62XE	3.551
MA63XE	3.551
MA64XE	5.181
MA65XE	5.021
MA66XE	6.708
MA67XE	6.708
MA68XE	6.708
MA76XE	5.059
MA77XE	5.059
MA78XE	6.938
MA79XE	6.938
MA80XE	6.938
MA81XE	7.252
MA82XE	7.252
MA83XE	7.252
MA69XE	7.018
MA70XE	7.018
MA71XE	7.018
MA72XE	7.018
MA73XE	7.332
MA74XE	7.332
MA75XE	7.332

SERIE: MAX

Bombas centrifugas normalizadas eje libre AISI-316

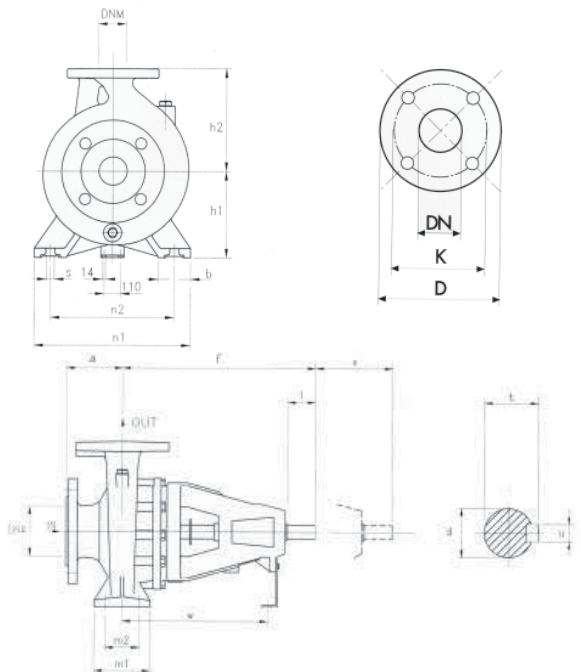


SELLO MECÁNICO		
Modelo	Código	PVP €
MAX 32-160C	MAX01	3.873
MAX 32-160B	MAX02	3.873
MAX 32-160A	MAX03	3.873
MAX 32-200C	MAX04	4.112
MAX 32-200B	MAX05	4.112
MAX 32-200A	MAX06	4.112
MAX 32-250C	MAX07	5.211
MAX 32-250B	MAX08	5.211
MAX 32-250A	MAX09	5.211
MAX 40-125C	MAX10	3.690
MAX 40-125B	MAX11	3.690
MAX 40-125A	MAX12	3.690
MAX 40-160B	MAX13	3.964
MAX 40-160A	MAX14	3.964
MAX 40-200B	MAX15	4.189
MAX 40-200A	MAX16	4.189
MAX 40-250B	MAX17	4.745
MAX 40-250A	MAX18	4.745
MAX 50-125B	MAX19	4.096
MAX 50-125A	MAX20	4.096
MAX 50-160B	MAX21	4.562
MAX 50-160A	MAX22	4.562
MAX 50-200C	MAX23	4.314
MAX 50-200B	MAX24	4.314
MAX 50-200A	MAX25	4.314
MAX 50-250C	MAX26	5.326
MAX 50-250B	MAX27	5.326
MAX 50-250A	MAX28	5.326
MAX 50-315B	MAX52	9.287
MAX 50-315A	MAX53	9.287
MAX 65-125B	MAX29	4.247

ESTOPADA	
Código	PVP €
MAX01E	4.159
MAX02E	4.159
MAX03E	4.159
MAX04E	4.398
MAX05E	4.398
MAX06E	4.398
MAX07E	5.497
MAX08E	5.497
MAX09E	5.497
MAX10E	3.976
MAX11E	3.976
MAX12E	3.976
MAX13E	4.250
MAX14E	4.250
MAX15E	4.475
MAX16E	4.475
MAX17E	5.031
MAX18E	5.031
MAX19E	4.382
MAX20E	4.382
MAX21E	4.848
MAX22E	4.848
MAX23E	4.600
MAX24E	4.600
MAX25E	4.600
MAX26E	5.612
MAX27E	5.612
MAX28E	5.612
MAX29E	4.553

SELLO MECÁNICO		
Modelo	Código	PVP €
MAX 65-125A	MAX30	4.247
MAX 65-160C	MAX31	4.652
MAX 65-160B	MAX32	4.652
MAX 65-160A	MAX33	4.652
MAX 65-200C	MAX34	4.883
MAX 65-200B	MAX35	4.883
MAX 65-200A	MAX36	4.883
MAX 65-250B	MAX37	6.626
MAX 65-250A	MAX38	6.626
MAX 65-315D	MAX45	8.445
MAX 65-315C	MAX46	8.445
MAX 65-315B	MAX47	8.445
MAX 65-315A	MAX48	8.445
MAX 80-160D	MAX39	5.173
MAX 80-160C	MAX40	5.173
MAX 80-160B	MAX41	5.173
MAX 80-160A	MAX42	5.173
MAX 80-200B	MAX43	6.337
MAX 80-200A	MAX44	6.337
MAX 80-250B	MAX56	9.641
MAX 80-250A	MAX57	9.641
MAX 80-315B	MAX58	11.813
MAX 80-315A	MAX59	11.813
MAX 100-200B	MAX60	10.001
MAX 100-200A	MAX61	10.001
MAX 100-250B	MAX62	10.738
MAX 100-250A	MAX63	10.738
MAX 100-315B	MAX64	11.719
MAX 100-315A	MAX65	11.719
MAX 100-400C	MAX66	17.653
MAX 100-400B	MAX67	17.653
MAX 100-400A	MAX68	17.653
MAX 125-250B	MAX76	12.499
MAX 125-250A	MAX77	12.499
MAX 125-315C	MAX78	18.067
MAX 125-315B	MAX79	18.067
MAX 125-315A	MAX80	18.067
MAX 125-400C	MAX81	18.811
MAX 125-400B	MAX82	18.811
MAX 125-400A	MAX83	18.811
MAX 150-315D	MAX69	18.654
MAX 150-315C	MAX70	18.654
MAX 150-315B	MAX71	18.654
MAX 150-315A	MAX72	18.654
MAX 150-400C	MAX73	21.046
MAX 150-400B	MAX74	21.046
MAX 150-400A	MAX75	21.046
MA 200-315D	MAXA0	32.019
MA 200-315C	MAXA1	32.019
MA 200-315B	MAXA2	32.019
MA 200-315A	MAXA3	32.019
MA 200-400C	MAXA4	34.214
MA 200-400B	MAXA5	34.214
MA 200-400A	MAXA6	34.214
MA 250 -315C	MAXA7	37.767
MA 250 -315B	MAXA8	37.767
MA 250 -315A	MAXA9	37.767
MA 250-400D	MAXB0	43.516
MA 250-400C	MAXB1	43.516
MA 250-400B	MAXB2	43.516
MA 250-400A	MAXB3	43.516

ESTOPADA	
Código	PVP €
MAX30E	4.553
MAX31E	4.938
MAX32E	4.938
MAX33E	4.938
MAX34E	5.169
MAX35E	5.169
MAX36E	5.169
MAX37E	6.912
MAX38E	6.912
MAX39E	5.459
MAX40E	5.459
MAX41E	5.459
MAX42E	5.459
MAX43E	6.623
MAX44E	6.623
MAX56E	9.927
MAX57E	9.927
MAX60E	9.941
MAX61E	9.941
MAX62E	10.678
MAX63E	10.678
MAX64E	12.005
MAX65E	12.005
MAX66E	17.635
MAX67E	17.635
MAX68E	17.635
MAX76E	12.439
MAX77E	12.439
MAX78E	17.779
MAX79E	17.779
MAX80E	17.779
MAX81E	18.523
MAX82E	18.523
MAX83E	18.523
MAX69E	18.366
MAX70E	18.366
MAX71E	18.366
MAX72E	18.366
MAX73E	20.776
MAX74E	20.776
MAX75E	20.776

SERIE: MA/MAX**Bombas centrífugas normalizadas eje libre****DIMENSIONES (mm)**

DN	D	K	TALADROS	
			nº	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18
125	250	210	8	18
150	285	240	8	23
200	340	295	8	23
250	395	350	12	23
300	445	400	12	23

TIPO	DIMENSIONES (mm)																	
	DNA	DNM	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s	b	l	d	t	u	x	w
32-160	50	32	80	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260
32-200			80	360	160	180	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260
32-250			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	65	24	27	8	100	260
40-125	65	40	80	360	112	140	100	70	210	160	14	50	50	24	27	8	100	260
40-160			80	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260
40-200			100	360	160	180	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260
40-250	65	50	100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	50	24	27	8	100	260
50-125			100	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260
50-160			100	360	160	180	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260
50-200	65	50	100	360	160	200	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260
50-250			100	360	180	225	100	95	320	250	14	65	50	24	27	8	100	260
50-315	80	50	125	470	225	280	125	95	345	280	14	65	80	32	35	10	100	340
65-125	80	65	100	360	160	180	125	95	280	212	14	65	65	24	27	8	100	260
65-160			100	360	160	200	125	95	280	212	14	65	65	24	27	8	100	260
65-200			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	65	24	27	8	100	260
65-250	100	80	100	360	200	250	160	120	360	280	19	80	80	32	35	10	100	260
65-315			125	470	225	280	160	120	400	315	19	80	80	32	35	10	140	340
80-160			125	360	180	225	125	95	320	250	14	65	50	24	27	8	100	260
80-200	100	80	125	470	180	250	125	95	345	190	14	65	80	24	27	8	100	260
80-250			125	470	200	280	160	120	400	315	18	80	80	32	35	10	140	340
80-315			125	470	250	315	160	120	400	315	18	80	80	32	35	10	140	340
100-200	125	100	125	470	200	280	160	120	360	286	18	80	80	32	35	10	140	340
100-250			140	470	250	280	160	120	400	315	18	80	80	32	35	10	140	340
100-315			140	470	250	315	160	120	400	315	18	80	80	32	35	10	140	340
100-400	150	125	140	530	280	355	200	150	500	400	22	100	110	42	45	12	140	370
125-250			160	530	315	450	200	150	550	450	22	100	110	42	45	12	140	370
125-315			140	530	280	355	200	150	500	400	22	100	110	42	45,3	12	140	370
125-400	200	150	140	530	315	400	200	150	500	400	22	100	110	42	45,3	12	140	370
150-315			160	530	280	400	200	150	550	450	22	100	110	42	45	12	140	370
150-400			160	530	315	450	200	150	550	450	22	100	110	42	45	12	140	370
200-315	250	200	180	706	355	450	250	190	634	500	28	134	110	55	58,3	16	208	523
200-400			180	706	355	500	250	190	634	500	28	134	110	55	58,3	16	214	523
250-315	300	250	225	711	400	500	250	200	694	560	28	134	110	55	58,3	16	214	528
250-400			225	706	400	550	250	200	694	560	28	134	110	55	58,3	16	220	523

SERIE: MJ



Electrobombas centrífugas normalizadas sobre bancada 2900 rpm

Altura max. (m) **89**

Caudal max. (l/min) **4000**



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

DIMENSIONES (mm)					BRIDAS	
DN	D	K	Taladros			
			nº	Ø		
32	140	100	4	18		
40	150	110	4	18		
50	165	125	4	18		
65	185	145	4	18		
80	200	160	8	18		
100	220	180	8	18		
125	250	210	8	18		

APLICACIONES

Electrobombas centrífugas normalizadas montadas sobre bancada, con bomba de eje libre acoplamiento elástico y motor y contruidas de acuerdo a las normas DIN 24255. Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, equipos de presión, equipos contraincendios, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias o ligeramente turbias no abrasivas

Temperatura máxima del líquido: 90°C. Para 120°C CONSULTAR

Presión máxima de ejercicio: 10 bars

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris

SOPORTE BOMBA: En fundición gris

RODETE: En fundición gris. (bronce opcional)

EJE MOTOR: Acero inoxidable

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5 CV) ó 400/690V - 50 Hz (a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión	Tubería recomendada	
			Aspiración	Impulsión
MA 32	DN 50	DN 32	2 ½"	2" – 2 ½"
MA 40	DN 65	DN 40	3 ½"	3" – 3 ½"
MA 50	DN 65	DN 50	4"	3 ½" – 4"
MA 65	DN 80	DN 65	5"	4" – 5"
MA 80	DN 100	DN 80	6"	5" – 6"
MA 100	DN 125	DN 100	7"	6"

Para las prestaciones hidráulicas consultar las páginas 102-104

SERIE: MJ



Electrobombas centrífugas normalizadas sobre bancada

2900 rpm

TRIFASICO				TRIFASICO			
Modelo	Potencia			Modelo	Potencia		
	IE3	CV	IE3		IE3	CV	IE3
MJ 32-200C	EMJ107	5,5	2.255	MJ 50-250B	EMJ170	25	3.559
MJ 32-200C	EMJ111	7,5	2.491	MJ 50-250B	EMJ156	30	4.223
MJ 32-200B	EMJ112	7,5	2.491	MJ 50-250A	EMJ172	30	4.223
MJ 32-200B	EMJ114	10	2.569	MJ 50-250A	EMJ164	40	4.790
MJ 32-200A	EMJ116	10	2.569	MJ 65-125B	EMJ203	7,5	2.585
MJ 32-200A	EMJ122	15	3.113	MJ 65-125A	EMJ207	10	2.662
MJ 32-250C	EMJ118	15	3.384	MJ 65-160C	EMJ209	15	3.242
MJ 32-250B	EMJ120	15	3.384	MJ 65-160B	EMJ211	15	3.242
MJ 32-250B	EMJ126	20	3.577	MJ 65-160A	EMJ362	20	3.435
MJ 32-250A	EMJ124	20	3.577	MJ 65-200C	EMJ366	20	3.455
MJ 40-160B	EMJ131	4	2.168	MJ 65-200B	EMJ368	25	3.594
MJ 40-160A	EMJ133	5,5	2.239	MJ 65-200A	EMJ370	30	4.214
MJ 40-200B	EMJ136	7,5	2.495	MJ 65-250B	EMJ372	40	5.615
MJ 40-200A	EMJ138	10	2.573	MJ 65-250A	EMJ382	50	5.746
MJ 40-250B	EMJ142	15	3.227	MJ 80-160D	EMJ422	15	3.312
MJ 40-250B	EMJ128	20	3.420	MJ 80-160C	EMJ426	20	3.505
MJ 40-250A	EMJ146	20	3.420	MJ 80-160B	EMJ428	25	3.644
MJ 40-250A	EMJ130	25	3.559	MJ 80-160A	EMJ430	30	4.264
MJ 50-125B	EMJ147	4	2.203	MJ 80-200B	EMJ432	40	5.618
MJ 50-125B	EMJ139	5,5	2.274	MJ 80-200B	EMJ434	50	5.749
MJ 50-125A	EMJ149	5,5	2.274	MJ 80-200A	EMJ442	50	5.749
MJ 50-125A	EMJ144	7,5	2.509	MJ 80-200A	EMJ444	60	6.050
MJ 50-160B	EMJ154	7,5	2.530	MJ 80-250B	EMJ451	60	6.905
MJ 50-160A	EMJ158	10	2.608	MJ 80-250B	EMJ453	75	8.020
MJ 50-200C	EMJ160	15	3.163	MJ 80-250A	EMJ455	75	8.020
MJ 50-200B	EMJ162	15	3.163	MJ 80-250A	EMJ457	100	9.885
MJ 50-200A	EMJ166	20	3.272	MJ 100-200B	EMJ459	60	6.642
MJ 50-250C	EMJ168	20	3.380	MJ 100-200B	EMJ461	75	7.756
MJ 50-250C	EMJ152	25	3.519	MJ 100-200A	EMJ463	75	7.756

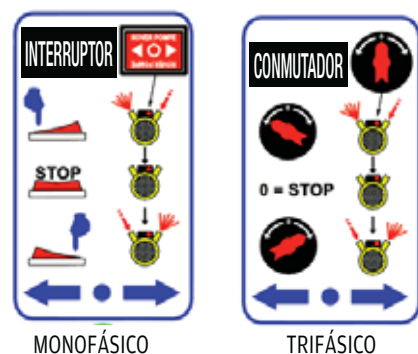
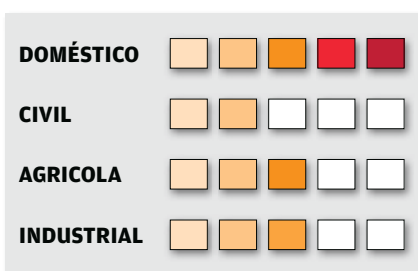
Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5 CV) ó 400/690V - 50 Hz (a partir de 7,5 CV). Otros voltajes, consultar.
 Para montajes a 1450 rpm, CONSULTAR
 También disponibles con bombas con rodete en bronce y cierre por estopada.

SERIE: BEM - BET - ROVER

Electrobombas para trasiego

Altura max. (m) **25**

Caudal max. (l/min) **250**



Bocas	A(mm)	B(mm)	C(mm)
Ø 10	3/4"	225	120
Ø 20	3/4"	230	120
Ø 25	1"	250	120
Ø 30	1 1/4"	310	150
Ø 40	1 1/2"	320	150
Ø 50	2"	400	170



APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes BIDIRECCIONAL de anillo líquido lateral y con turbina en estrella. Este particular tipo de sistema hidráulico le confiere una extraordinaria capacidad de autocebado, incluso en casos de discontinua disponibilidad del líquido a trasvasar en aspiración (presencia de aire o de otros gases). Filtro aspiración incluido en modelos Ø 20 y Ø 25.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición de latón

RODETE: En fundición de latón

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

ACCESORIOS: Se suministra con interruptor de tres posiciones I-O-II, cable, conector y rácores.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos previamente decantados como: AGUA, VINO, MOSTO, LECHE, AGUA DE MAR, GASÓLEO, ACEITE, etc cuya viscosidad no sea superior a 4º Engler. Los líquidos a trasvasar deben ser limpios, sin sólidos en suspensión o bien contener sólo una mínima parte de partículas sólidas en suspensión con características de dureza y granulometría tales que no alteren las superficies lisas del interior de la bomba.

Temperatura máxima del líquido: 40°C - funcionamiento normal

60°C - funcionamiento solo trasvase (sin presión)

Máx contenido de partículas sólidas: 0,5 mm

Altura máxima de aspiración: 3 m (sin válvula de pie)
8 m (con válvula de pie)

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos/cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 ó IP55 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.



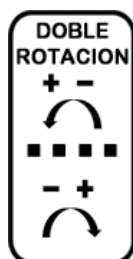
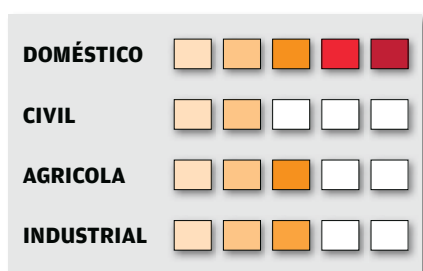
Modelo	Código	CV	Amp.	Rpm	Bocas	Peso	Q(m³/h)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	2,1	2,7	3,6	4,8	6	7,2	9	10,8	13,2	PVP €
			1-230V 3-400V		(mm)	(Kg)	(l/min)	0	5	10	15	20	25	35	45	60	80	100	120	150	180	220	
BEM-10	BEM10	0,4	1,1	-	2850	10	4	10	3														103
ROVER-20	BEM20	0,5	1,6	-	2850	20	5	25	18	16	12	7	3										111
BEM-20 IP55	BEM21	0,5	1,5	-	2850	20	5	25	23	16	12	7	3										136
ROVER-25	ROV25	0,8	2,5	-	2850	25	6	25	18	20	16	13	9	3									136
ROVER-30	ROV30	1	3,6	-	2800	30	6	20	17	14	12	10,5	9	8,5	7	5	3						197
BEM-25	BEM25	0,6	1,7	-	1450	25	6	12	10	9	7,5	6	5,5	1,5									170
BEM-30	BEM30	1	3,7	-	1450	30	10	12	11	11	10	9,5	9	8	5	3	0,5						241
BEM-40	BEM40	1,2	4	-	1450	40	11	12	11	11	10,5	10	9,5	8,5	7	5	3	1					298
BEM-50	BEM50	3	11	-	1450	50	22	25	24	24	23,5	23	22	21	20	19	17	14	12	9	7	3	700
BET-30	BET30	1	-	1,5	1450	30	7	12	11	11	10	9,5	9	8	5	3	0,5						267
BET-40	BET40	1,2	-	3	1450	40	12	12	11	11	10,5	10	9,5	8,5	7	5	3	1					304
BET-50	BET50	3	-	5,1	1450	50	22	25	24	24	23,5	23	22	21	20	19	17	14	12	9	7	3	701

SERIE: MARINA

Electrobombas para trasiego 12/24V

Altura max. (m) **24**

Caudal max. (l/min) **75**



APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes de anillo líquido lateral y con turbina en estrella de corriente continua 12 ó 24 V. Este particular tipo de sistema hidráulico le confiere una extraordinaria capacidad de autocebado, incluso en casos de discontinua disponibilidad del líquido o trasvasar en aspiración (presencia de aire o de otros gases).

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición de latón

RODETE: En fundición de latón

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

ACCESORIOS: Rácores.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos previamente decantados como: AGUA, VINO, MOSTO, LECHE, AGUA DE MAR, GASÓLEO, ACEITE, etc cuya viscosidad no sea superior a 4º Engler. Los líquidos a trasvasar deben ser limpios, sin sólidos en suspensión o bien contener sólo una mínima parte de partículas sólidas en suspensión con características de dureza y granulometría tales que no alteren las superficies lisas del interior de la bomba.

Temperatura máxima del líquido: 40°C - funcionamiento normal

60°C - funcionamiento solo trasvase (sin presión)

Máx contenido de partículas sólidas: 0,5 mm

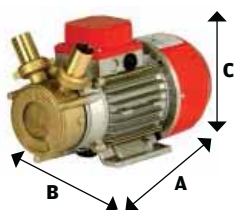
Altura máxima de aspiración: 3 m (sin válvula de pie)

8 m (con válvula de pie)

Para ADBLUE hay disponible bajo demanda, los modelos NOVAX MARINA

MOTOR ELÉCTRICO

Motor de corriente continua a 12 ó 24 V. con protección IPX4. Autoventilado y con protección antipolvo. Funcionamiento continuo. Modelos MARINA-30 tiempo máximo de funcionamiento continuo 20 minutos.



Bocas	A(mm)	B(mm)	C(mm)
Ø 20	230	120	190
Ø 25	230	120	190
Ø 30	270	120	190

Modelo	Código	CV	Amp.	Rpm	Bocas	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	0,9	1,2	1,5	2,1	2,7	3,6	4,2	PVP €
					(mm)	(Kg)	(l/min)	0	10	15	20	25	35	45	60	70	
MARINA-20 12V	201629	0,5	25	2950	20	6		24	15	10	6	2					277
MARINA-20 24V	204175	0,5	25	2950	20	6		24	15	10	6	2					277
MARINA-25 24V	201611	0,6	15	2950	25	7	H(m)	24	19	16	13	10	4				300
MARINA-30 12V	202432	1	45	2950	30	8		24	21	19	17	16	13	9	5	1,5	338
MARINA-30 24V	202395	1	23	2950	30	8		24	21	19	17	16	13	9	5	1,5	338

SERIE: NOVAX



Electrobombas para trasiego en inoxidable

Altura max. (m) **25**

Caudal max. (l/min) **250**



APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes BIDIRECCIONAL de anillo líquido lateral y con turbina en estrella. Las partes hidráulicas que están en contacto con el líquido se fabrican en una aleación especial con tratamiento resistente a la corrosión ideal para la industria alimentaria. Este particular tipo de sistema hidráulico le confiere una extraordinaria capacidad de autocebado, incluso en casos de discontinua disponibilidad del líquido o trasvasar en aspiración (presencia de aire o de otros gases).

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable

RODETE: Acero inoxidable

EJE MOTOR: Acero inoxidable

ACCESORIOS: Rácores

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos previamente decantados como: AGUA, VINO, MOSTO, LECHE, AGUA DE MAR, GASÓLEO, ADBLUE, ACEITE, etc cuya viscosidad no sea superior a 4º Engler. Los líquidos a trasvasar deben ser limpios, sin sólidos en suspensión o bien contener sólo una mínima parte de partículas sólidas en suspensión con características de dureza y granulometría tales que no alteren las superficies lisas del interior de la bomba.

Temperatura máxima del líquido: 40°C - funcionamiento normal

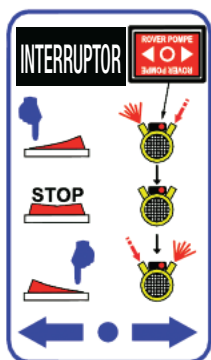
60°C - funcionamiento solo trasvase (sin presión)

95°C - Juntas en VITON (modelo NOVAX-B)

Máx contenido de partículas sólidas: 0,5 mm

Altura máxima de aspiración: 3 m (sin válvula de pie)

8 m (con válvula de pie)



MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula de dos/cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase B. Monofásicos 230V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

Modelo	Código	CV	Amp. 1-230V3-400V	Rpm	Bocas (mm)	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	0,6	0,9	1,2	1,5	2,1	2,7	3,6	4,8	6	7,2	9	10,8	13,2	PVP €
NOVAX-20	NOVAX20	0,5	1,8	--	2850	20	6	25	16	12	7	3										152,00
NOVAX-20B	NOVAX20B	0,5	1,8	--	2850	20	6	25	16	12	7	3										162,00
NOVAX-25	NOVAX25	0,6	1,7	--	1450	25	7	15	12	10,5	8,5	6,5	2									260,00
NOVAX-25B	NOVAX25B	0,9	2,5	--	1450	25	7	10	7,5	6,5	5	4	1,5									266,00
NOVAX-30	NOVAX30	1	3,7	--	1450	30	10	15	13	12	11	10,5	8,5	7	4	1						331,00
NOVAX-30B	NOVAX30B	1,2	4	--	1450	40	15	8	7,2	6,7	6,2	5,7	4,7	3,7	2,2	0,5						360,00
NOVAX-40	NOVAX40	1,2	4	--	1450	40	11	15	14	13	12	11,5	10	9	7	4	1					395,00
NOVAX-50	NOVAX50	3	11	--	1450	50	22	25	24	23,5	23	22	21	20	19	17	14	12	9	7	3	785,00
NOVAX-30T	NOVAX30T	1	--	1,5	1450	30	10	15	13	12	11	10,5	8,5	7	4	1						342,00
NOVAX-40T	NOVAX40T	1,2	--	3	1450	40	11	15	14	13	12	11,5	10	9	7	4	1					404,00
NOVAX-50T	NOVAX50T	3	--	5,1	1450	50	22	25	24	23,5	23	22	21	20	19	17	14	12	9	7	3	785,00

SERIE: NOVAX-MARINA

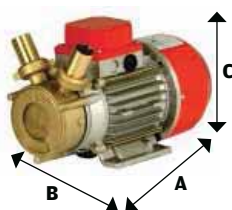
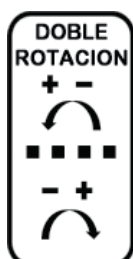
Electrobombas para trasiego 12V en inoxidable

Altura max. (m) **24**

Caudal max. (l/min) **25**



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



Bocas	A(mm)	B(mm)	C(mm)
Ø 20	230	120	190



APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes de anillo líquido lateral y con turbina en estrella de corriente continua 12 V. Las partes hidráulicas que están en contacto con el líquido se fabrican en una aleación especial con tratamiento resistente a la corrosión. Este particular tipo de sistema hidráulico le confiere una extraordinaria capacidad de autocebado, incluso en casos de discontinua disponibilidad del líquido o trasvasar en aspiración (presencia de aire o de otros gases).

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable

RODETE: Acero inoxidable

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

ACCESORIOS: Rácores.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos previamente decantados como: AGUA, VINO, MOSTO, LECHE, AGUA DE MAR, GASÓLEO, ACEITE, ADBLUE, etc cuya viscosidad no sea superior a 4º Engler. Los líquidos a trasvasar deben ser limpios, sin sólidos en suspensión o bien contener sólo una mínima parte de partículas sólidas en suspensión con características de dureza y granulometría tales que no alteren las superficies lisas del interior de la bomba.

Temperatura máxima del líquido: 40°C - funcionamiento normal
60°C - Funcionamiento sólo trasvase (sin presión)

Máx contenido de partículas sólidas: 0,5 mm

Altura máxima de aspiración: 3 m (sin válvula de pie)
8 m (con válvula de pie)

MOTOR ELÉCTRICO

Motor de corriente continua a 12V con protección IPX4. Autoventilado y con protección antipolvo. Funcionamiento continuo.

Modelo	Código	CV	Amp	Rpm	Bocas	Peso	Q(m³/h) (mm)	0	0,6	0,9	1,2	1,5	PVP €
								(Kg)	10	15	20	25	
NOVAX MARINA-20 12V	202690	0,5	25	2950	20	6	H(m)	24	15	10	6	2	324,00

SERIE: NOVAX OIL



Electrobombas para trasiego de aceite

Altura max. (m) **25**

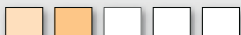
Caudal max. (l/min) **250**



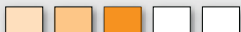
DOMÉSTICO



CIVIL



AGRICOLA



INDUSTRIAL



APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes BIDIRECCIONAL de anillo líquido lateral y con turbina en estrella. Las partes hidráulicas que están en contacto con el líquido se fabrican en una aleación especial con tratamiento resistente a la corrosión ideal para la industria alimentaria. Este particular sistema hidráulico le confiere una extraordinaria capacidad de autocebado, incluso en casos de discontinua disponibilidad del líquido.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable

RODETE: Acero inoxidable

EJE MOTOR: Acero inoxidable

ACCESORIOS: Rácores

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aceite de oliva o líquidos similares. Los líquidos deben estar limpios, sin cuerpos en suspensión.

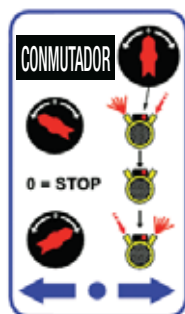
Altura máxima de aspiración: 2 m (sin válvula de pie)

Temperatura máxima del líquido: 40°C

Temperatura ambiente hasta: 40°C

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de dos/cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y asilamiento clase B. Monofásicos 230V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.



Modelo	Código	CV	Rpm	Bocas (mm)	Hmax (m)	Q Aceite oliva (l/h)	Q Agua (l/h)	Medidas (mm)	Peso (Kg)	PVP €
NOVAX 10 Oil	NOVAX10A	0,4	2850	10	10	300	420	210 x 120 x 190	4	140
NOVAX 14 Oil	NOVAX14A	0,6	1450	14	10	600	900	230 x 120 x 190	5	177
NOVAX 25 Oil	NOVAX25A	0,9	1450	25	12	1800	2500	250 x 120 x 190	8	268
NOVAX 30 Oil	NOVAX30A	1,2	1450	30	15	3000	5000	310 x 150 x 210	11	373
NOVAX 50 M	NOVAX50	3,0	1450	50	20	11000	15000	400 x 170 x 240	22	785

SERIE: NOVAX-G

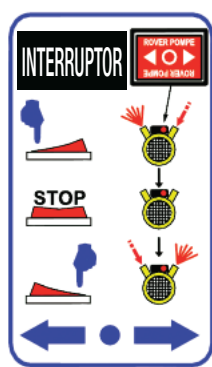
Electrobombas de engranajes

Altura max. (m) **25**

Caudal max. (l/min) **15**



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



APLICACIONES

Electrobombas de engranajes helicoidales BIDIRECCIONAL. Desarrolladas específicamente para el trasvase de la mayoría de los líquidos viscosos no agresivos de uso corriente, cuya viscosidad se encuentre entre los límites de funcionamiento admisibles por la electrobomba. Las partes hidráulicas que están en contacto con el líquido se fabrican en una aleación especial con tratamiento resistente a la corrosión ideal para la industria alimentaria.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable

RODETE: Acero inoxidable

EJE MOTOR: Acero inoxidable

ACCESORIOS: Rácores.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos viscosos no agresivos cuya viscosidad a 40°C se encuentre comprendida entre 1º Engler (ejemplo el agua, gasoil, sólo servicio intermitente para evitar el sobrecalentamiento) y 7º Engler (aceite motor SAE-30 o aceite de transmisión SAE-80, servicio continuo). Los líquidos deben estar limpios, sin cuerpos en suspensión. Son adecuadas para el trasvase de agua, de vino, de aceite de oliva, de leche, gasóleo, de aceite sintético y de aceite mineral.

Altura máxima de aspiración: 2 m (sin válvula de pie)

Temperatura máxima del líquido: 40°C

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula de dos/cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

Modelo	Código	CV	Rpm	Bocas (mm)	Hmax (m)	Q (l/h)	Medidas (mm)	Peso (Kg)	PVP €
NOVAX-G 20	201976	0,6	1450	20	24	900	230 x 120 x 190	6	289,00
NOVAX-G 20	202809	0,8	2850	20	24	1750	230 x 120 x 190	6	299,00

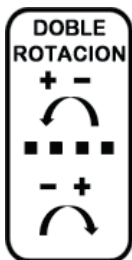
SERIE: NOVAX MARINA-G

Electrobombas de engranajes 12/24V

	Altura max. (m)	24
	Caudal max. (l/min)	15



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



APLICACIONES

Electrobombas de engranajes helicoidales BIDIRECCIONAL de corriente continua 12 ó 24V. Desarrolladas específicamente para el trasvase de la mayoría de los líquidos viscosos no agresivos de uso corriente, cuya viscosidad se encuentre entre los límites de funcionamiento admisibles por la electrobomba. Las partes hidráulicas que están en contacto con el líquido se fabrican en una aleación especial con tratamiento resistente a la corrosión ideal para la industria alimentaria.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable

ENGRANAJES HELICOIDALES: Acero inoxidable

EJE MOTOR: Acero inoxidable

ACCESORIOS: Rácores.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos viscosos no agresivos cuya viscosidad a 40°C se encuentre comprendida entre 1º Engler (ejemplo el agua, gasoil, sólo servicio intermitente para evitar el sobrecalentamiento) y 7º Engler (aceite motor SAE-30 o aceite de transmisión SAE-80, servicio continuo). Los líquidos deben estar limpios, sin cuerpos en suspensión. Son adecuadas para el trasvase de agua, de vino, de aceite de oliva, de leche, gasóleo, de aceite sintético y de aceite mineral.

Altura máxima de aspiración: 2 m (sin válvula de pie)

Temperatura máxima del líquido: 40°C

MOTOR ELÉCTRICO

Motor de corriente continua 12 ó 24V con protección IPX4. Autoventilado y con protección antipolvo.

Funcionamiento continuo.

Modelo	Código	CV	Rpm	Bocas (mm)	Hmax (m)	Q (l/h)	Medidas (mm)	Peso (Kg)	PVP €
NOVAX MARINA G 20 12V	202800	0,6	2750	20	20	1450	250 x 120 x 150	7	387,00
NOVAX MARINA G 20 24V	202802	0,6	2750	20	20	1450	250 x 120 x 150	7	387,00

SERIE: DISPENSER NOVAX OIL

Distribuidor de aceite

Altura max. (m) **24**

Caudal max. (l/min) **10**



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

APLICACIONES

Moderna serie de distribuidores muy adecuados para el trasvase de aceite vegetal o sintético con medición del líquido. El aceite debe estar comprendido entre +15°C y 40°C.

COMPOSICIÓN

- Bomba NOVAX de engranajes en acero inoxidable.
- Contador para el trasiego, con cuerpo en polipropileno, salidas y entradas con insertos fileteados en latón, sistema de medida con disco oscilante. Totalizador de 6 cifras, contador parcial de 3 cifras y vuelta a cero.
- Kit de impulsión con pistola de trasvase tipo alimentario y 5 m de manguera

PRESTACIONES

Presión máxima: 2,4 bar

Caudal: 600 l/h (10 l/min)

Precisión: 1%

UTILIZACIÓN SOLO USO PRIVADO

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción de jaula de cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásico 230V- 50Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.



Modelo	Código	Potencia CV KW	Rpm	Hmax (m)	Q (l/h)	Bocas (mm)	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	PVP €
DISPENSER NOVAX OIL	203697	0,6 0,46	2850	24	600	20	350x200x500	15	705,00

SERIE: COLOMBO

Equipos de filtración

Altura max. (m) **15**

Caudal max. (l/min) **40**



APLICACIONES

Equipos adecuados para la filtración de líquidos, tales como vinos, licores, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos sin partículas sólidas y no agresivos con los materiales constructivos de la bomba.

Temperatura máxima del líquido: 60°C

Altura máxima de aspiración: 3 m (sin válvula de pie)
8 m (con válvula de pie)

Viscosidad máxima: 4º Engler

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ELECTROBOMBA: Modelo BEM-20

FILTRO: En polietileno para 6-12-18 capas filtrantes.

RODETE: Cuerpo en AISI 316 y paletas de POM

CAPAS FILTRANTES: CKP V4/16

MONTAJE: Sobre bancada soporte

JUNTAS: Vitón (FPM)



CARACTERÍSTICAS CAPAS FILTRANTES

- **CKP V0** - Capa filtrante de utilización más basta, utilizada principalmente para eliminar la turbidez de los líquidos que tienen una elevada viscosidad como aceites, resinas, pinturas y en los vinos tras el primer trasiego. Filtración 25 micras. Espesor 3,4 mm.
- **CKP V4** - Capa filtrante de refinado utilizada principalmente para eliminar la turbidez de los líquidos que tienen una elevada viscosidad como aceites, resinas, pinturas y en los vinos tras el primer trasiego. Filtración 10 micras. Espesor 3,4 mm.
- **CKP V8** - Capa filtrante que permite una buena clarificación de soluciones turbias y viscosas. Se usa en la fase de filtrado previo de los vinos, en licores colorados y con un elevado porcentaje de azúcar, en los jarabes, en aceites y preparaciones químico-farmacéuticas. Filtración 3 micras. Espesor 3,4 mm.
- **CKP V12** - Capa filtrante que permite una muy buena clarificación de soluciones turbias y viscosas. Filtración 1,5 micras. Espesor 3,4 mm
- **CKP V16** - Capa filtrante para dar un brillo perfecto a cualquier líquido y para reducir las levaduras. Se aconseja para filtrar vinos blancos, aguardientes y destilados. Importantes aplicaciones también en extractos e infusiones alcohólicas, zumos, productos cosméticos y farmacéuticos. Filtración 0,9 micras. Espesor 3,4 mm.
- **CKP V20** - Capa filtrante esterilizante empleada en enología en la fase de la filtración final de vinos y cavas secos antes de embotellar para garantizar una completa estabilidad al producto. Es el filtro ideal para los productos cosméticos más delicados y para soluciones farmacéuticas. Filtración 0,7 micras. Espesor 3,4 mm.
- **CKP V24** - Capa filtrante esterilizante con el poder máximo de retención, capaz de eliminar totalmente el contenido bacteriano. Por tal motivo se emplea para filtrar productos cítricos en el sector farmacéutico y en el embotellamiento de vinos, cavas y espumosos dulces. Filtración 0,25 micras. Espesor 3,4 mm.

Modelo	Código	Potencia		Capas Filtrantes	Rpm	Bocas (mm)	Caudal máx. l/h	Peso (Kg)	PVP €
		CV	KW						
COLOMBO 6	COL6	0,5	0,37	6	2800	20	200 - 300	16,5	327,00
COLOMBO 12	COL12	0,5	0,37	12	2800	20	350 - 500	17	387,00
COLOMBO 18	COL18	0,5	0,37	18	2800	20	550 - 800	17,5	435,00

SERIE: DRILL

Bomba a taladro



Altura
max. (m)

24



Caudal
max. (l/min)

42

APLICACIONES

Bombas autoaspirantes de bronce con sujeción cilíndrica de Ø 8/9 mm para taladro. Aptas para el trasvase de líquidos limpios como agua, vino, gasóleo, aceite y mezclas donde no sea necesario respetar especificaciones particulares. No aptas para ADBLUE. Servicio continuo (1).

(1) Dependiendo del taladro

Para ADBLUE hay disponible bajo demanda, el modelo DRILL NOVAX



Bocas		A(mm)	B(mm)	C(mm)	Ø eje(mm)
Ø 14	¾"	60	90	140	9
Ø 20	¾"	60	90	140	9
Ø 25	1"	60	90	140	9



Modelo	Código	Rpm max.	Bocas (mm)	Hmax (m)	Qmax (l/h)	Medidas (mm)	Peso (Kg)	PVP €
DRILL 14	DRILL14	2850	14	24	1400	70 x 100 x 120	1,5	53,50
DRILL 20	DRILL20	2850	20	24	1500	70 x 100 x 120	1,5	55,00
DRILL 25	DRILL25	2850	25	24	2500	80 x 100 x 120	2	58,50

SERIE: AG/IRON BATERIA

Electrobombas autocebantes para gasóleo



Altura
max. (m)

12



Caudal
max. (l/min)

56



APLICACIONES

Electrobombas centrífugas volumétricas autoaspirantes, para trasiego de gasoil. Electrobombas especialmente diseñadas para su uso en la agricultura, construcción, obras públicas e industria. El impulsor es del tipo de paletas autoajustables con giro excéntrico muy apto para el bombeo de líquidos gaseosos no inflamables, gasóleo o petróleo. Se entregan con interruptor luminoso ON/OFF con protección IP-55 y 2 m de cable con pinzas. Válvula de By-pass incorporada para recirculación. Filtro de acero de 352 micras incorporado en la aspiración de la bomba.

VERSION KIT

También es posible suministrar una versión KIT formada por: una bomba AG35/IRON 50, una pistola manual de aluminio, 4 m de manguera especial gasóleo racordada, filtro y racorería varia.

VERSION DIS

También es posible suministrar una versión DIS formada por: una bomba AG35/IRON 50 en versión KIT, medidor volumétrico mecánico con indicador parcial de 3 cifras y totalizador de 6 cifras y montado en base metálica fabricada en chapa de acero pintada con pintura epoxi brillante

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Gasóleo

Longitud máxima de aspiración: 2,5 m

Longitud máxima de impulsión: 20 m

Capacidad máxima de aspiración: 2,5 m

Capacidad máxima de impulsión: 2,5 m

MOTOR ELÉCTRICO

Motor de corriente continua a 12 V ó 24 V y de 0,4 CV. Autoventilado y con protección antipolvo. Funcionamiento continuo.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión

3/4"

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

Modelo	Código	Caudal (l/min)	Potencia		Amperios		Rpm	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	PVP
			CV	KW	12V	24V				€
AG-35 12V IRON-50 12V	IRON5012	53	0,4	0,3	18-24	--	2900	4,3	195 x 150 x 120	285,00
	KIT5012	53	0,4	0,3	18-24	--	2900	6	343 x 347 x 160	345,00
	DIS5012	45-56	0,4	0,3	18-24	--	2900	14	450 x 300 x 325	850,00
AG-35 24V IRON-50 24V	AG3524	45-56	0,4	0,3	--	9-17	2900	4,3	195 x 150 x 120	285,00
	KIT5024	53	0,4	0,3	--	9-17	2900	6	343 x 347 x 160	345,00
	DIS5024	53	0,4	0,3	--	9-17	2900	14	450 x 300 x 325	850,00

SERIE: IRON AG**Electrobombas autocebantes para gasóleo**

 Altura
max. (m) **30**

 Caudal
max. (l/min) **100**


IRON 50-75



AG-100

APLICACIONES

Electrobombas centrífugas volumétricas autoaspirantes, para trasiego de gasoil. Electrobombas especialmente diseñadas para su uso en la agricultura, construcción, obras públicas e industria. El impulsor es del tipo de paletas autoajustables con giro excéntrico muy apto para el bombeo de líquidos gaseosos no inflamables, gasóleo o petróleo. Se entregan con interruptor luminoso ON/OFF con protección IP-55 y 3 m de cable con clavija homologada. Válvula de By-pass incorporada para recirculación. Filtro de acero de 352 micras incorporado en la aspiración de la bomba.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Gasóleo

Longitud máxima de aspiración: 5 m

Longitud máxima de impulsión: 30 m

Capacidad máxima de aspiración: 2,5 m

Capacidad máxima de impulsión:

IRON50 -12 m IRON75 -18 m AG100 - 30 m

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos o cuatro polos, cerrado y autoventilado con protección antipolvo, apto para el funcionamiento en continuo S1, con grado de protección IP55. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión

1"

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

Modelo	Código	Caudal (l/min)	Potencia		Amperios	Rpm	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	PVP
			CV	KW	1-230V				€
IRON-50	IRON 50	45-50	0,33	0,25	1,2-2	3000	7,7	220 x 142 x 185	300,00
IRON-50 KIT ⁽¹⁾	202662	45-50	0,33	0,25	1,2-2	3000	9	400 x 400 x 200	450,00
IRON-75	IRON 75	70-75	0,66	0,50	1,9-4,5	3000	8,5	225 x 146 x 185	399,00
AG-100	AG100	80-100	1	0,74	4-6	1500	15,2	365 x 165 x 245	695,00

(1) Versión KIT, formada por una bomba IRON-50, una pistola manual de aluminio, 4 m de manguera racordada especial gasóleo, filtro y racordería variada.

SERIE: DIS - DIS/G

Distribuidor de gasóleo / gasolina

Altura max. (m)	30
Caudal max. (l/min)	50



APLICACIONES

Moderna serie de distribuidores muy adecuados para el trasvase con medición de gasóleo o gasolina para agricultura, náutica, jardinería, etc. En casos extremos se recomienda la instalación de un filtro de mallas estrechas en la tubería de aspiración.

COMPOSICIÓN

- Bomba autoaspirante IRON-50 o IRON 50 EX con filtro incorporado. Con exiones mediante roscas o bridas.
- Medidor volumétrico mecánico. Indicador parcial de 3 cifras y totalizador de 6 cifras.
- Base metálica fabricada en chapa de acero pintada con pintura epoxi brillante. Dispone de colgador con protector para pistola.
- Distribuidor gasóleo
 - 4 m de manguera antiestática especial gasóleo, de doble capa y 19 mm de diámetro, recordada en sus dos extremos.
 - Pistola manual de aluminio con conexión hembra de 1" giratoria, con fijación de gatillo y con cánula de aluminio curvada
- Distribuidor gasolina
 - 4 m de manguera Ø 19 mm especial gasolina sin plomo EN1360, con rácores reconectables de 1"
 - Pistola automática PA-80 especial gasolina de 1", cuerpo de aluminio con funda de plástico en color verde, diseño ergonómico, regulación con una posición como máximo y progresivo caudal de corte automático. Conexión H 1" giratoria. Fijación gatillo

PRESTACIONES

Presión máxima: 3 bar

Caudal: 45 - 50 l/min

Precisión : 1%

UTILIZACIÓN SOLO USO PRIVADO

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado con protección antipolvo, apto para el funcionamiento en continuo S1 (DIS) ó apto para funcionamiento en S2 hasta 30' (DIS/G), con grado de protección IP55. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico. El motor eléctrico de la versión gasolina es del tipo antideflagrante EExd.

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

Modelo	Código	Potencia		Voltaje	Rpm	Brocas (mm)	Caudal (L/min)	Combustible	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	PVP
		CV	KW								€
DIS-50	DIS50	0,33	0,25	230V	2850	1"	45 - 50	Gasóleo	17	450X300X325	860,00
DIS-50G	DIS50G	0,25	0,18	230V	2850	1"	45 - 50	Gasolina	21	450X300X325	1.970,00

SERIE: AG / IRON**Electrobombas autocebantes antideflagrantes para gasolina**

 Altura
max. (m) **18**

 Caudal
max. (l/min) **80**
**APLICACIONES**

Electrobombas autoaspirante-autocebante, antideflagrante, excéntrica de paletas autoajustables, dotada de by-pass de recirculación y aptas para el trasiego de gasolina. Se entrega con interruptor ON/OFF. Con cada electrobomba se entrega certificado ATEX EExd IIB T4 ISSEP02 ATEX036.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Gasolina

Longitud máxima de aspiración: 5 m

Longitud máxima de impulsión: 30 m

Capacidad máxima de aspiración: 2,7 m (IRON-50) - 5 m (AG800)

Capacidad máxima de impulsión: 18 m

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos/cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en S2, hasta 30', con grado de protección IP55 y aislante clase B. Del tipo antideflagrante EExd. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión IRON50

1"

Ø aspiración e impulsión AG800

1"

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

Modelo	Código	Caudal l/min	Potencia		Amp. 1-230V	Rpm	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	PVP €
			CV	KW					
IRON50 EX	IR50EX	45-50	0,25	0,18	1-1,8	2850	11,4	265 x 165 x 155	1.152,00
AG800	AG800	70-80	0,50	0,37	2,3-3,5	1430	17,5	350 x 165 x 155	1.456,00

SERIE: BEM - AG - DIS - COLOMBO

Accesorios



32000 PVP € 200,00

Medidor mecánico Diesel 1"
Indicador parcial 3 cifras, totalizador 6
Precisión 1%
Rango caudal 10-90 l/min
Válido también para urea (ADBLUE)
Presión máx 3,5 bar



32600 PVP € 300,00

Medidor electrónico gasóleo y lubricantes 1"
Engranajes ovalados de alta precisión
Cuerpo en aluminio
Display digital de cristal líquido
Indicador y totalizador de 5 dígitos
Precisión 0,5%
Rango caudal 5-110 l/min
Presión máx 5,5 bar

32640 PVP € 580,00

Medidor electrónico para ADBLUE
(Válido también para agua no potable)
Resto características igual modelo 32600



32070 PVP € 241,00

Medidor mecánico Gasolina 1"
Juntas en Vitón
Indicador parcial 3 cifras, totalizador 6
Precisión 1%
Rango caudal 10-90 l/min
Presión máxima 3,5 bar



47010 PVP € 28,50

Pistola manual en poliamida 6
Conexión H 3/4"
Caudal máximo 60 l/min
Presión máxima 2 Kg/cm
Apta para carburantes y urea (ADBLUE)



003801- Ø20 PVP € 13,80

003802 - Ø25 PVP € 13,90

Pistola manual Standard para trasvase de líquidos.



003804 - Ø20 PVP € 20,00

Pistola manual standard para trasvase de líquidos alimentarios



47030 PVP € 40,90

Pistola manual en aluminio
Conexión H 1" giratoria
Caudal máximo 80 l/min
Presión máxima 3 Kg/cm²
Fijación gatillo



47200 PVP € 72,50

Pistola de corte automático PA-60
Conexión H 3/4"
Caudal máximo 60 l/min
Regulación en 3 posiciones



47210G PVP € 124,00

Pistola de corte automático PA-80
Conexión H 1" giratoria
Caudal máximo 80 l/min
Regulación en 3 posiciones
Fijación gatillo

47254 PVP € 138,00

Pistola de corte automático PA-80 para Gasolina sin plomo
Resto características igual modelo 47210G



47291 PVP € 678,00

Pistola de corte automático PA-60U
Conexión H 3/4"
Caudal máximo 60 l/min
Regulación en 3 posiciones
Fijación gatillo
Apta para Urea (ADBLUE)



160000 - Ø20 PVP € 61,80

470000 - Ø25 PVP € 80,70

Kit Diesel formado por pistola manual, 5m de manguera, filtro aspiración y abrazaderas



410000 - Ø20 PVP € 4,70

420000 - Ø25 PVP € 4,50

430000 - Ø30 PVP € 5,70

440000 - Ø35 PVP € 10,70

450000 - Ø40 PVP € 9,40

460000 - Ø50 PVP € 10,00

Filtro de aspiración en polipropileno



004201 - Ø20 PVP € 2,05

004202 - Ø25 PVP € 2,10

Filtro de aspiración en plástico.



66020 PVP € 3,90

Filtro inferior autolimpiable



66030 PVP € 28,00

Filtro FUP-1 HH 1"
(Poliamida + fibra de vidrio) 352 micras



39021 PVP € 226,00

Filtro transparente 2 litros HH 1"
Filtración 5 micras. Capacidad:105 l/min



201034 PVP € 96,00

Cartucho de recambio para filtro
39021

SERIE: BEM - AG - DIS - COLOMBO**Accesorios****35620 PVP € 275,00**

Kit depósito de gravedad con:
Grifo bola MH 1", filtro 66030, 5 m de manguera de
impulsión de diámetro 25 mm y pistola manual de
aluminio 47030
Regulación en 3 posiciones

**201235 PVP € 93,00**

4 m de manguera antiestática doble capa especial
gasóleo, diámetro 19
mm, racordada 1"

**201932 PVP € 175,00**

4 m de manguera antiestática doble capa especial
UREA (ADBLUE), racordada 3/4"

**202617 PVP € 330,00**

4 m de manguera para gasolina sin plomo, diámetro
19 mm, con rácoes reconectables 1"

**801901 INDICADOR DE NIVEL 1 1/2"****PVP € 49,50**

Indicador de la altura de combustibles en tan-
ques, idóneo para tanques aéreos con un Ø
máximo de 2 m.
Lectura rápida y sencilla mediante reloj, expresada
en cm.
El indicador consta de un flotador que se introduce en
el tanque. Este flotador está unido al reloj mediante
un cable.
Rosca M 1 1/2"

**004210 - V0 PVP € 0,95****004203 - V4 PVP € 0,95****004204 - V8 PVP € 1,00****004208 - V12 PVP € 1,00****004205 - V16 PVP € 1,00****004206 - V20 PVP € 1,30****004207 - V24 PVP € 1,45**

Capas filtrantes 200 x 200 mm
(en cajas de 25 unidades)

BRONCE**R002001 - Ø20 PVP € 12,50****R002002 - Ø25 PVP € 17,90****R002003 - Ø30 PVP € 28,60****R002005 - Ø40 PVP € 43,40****R002006 - Ø50 PVP € 66,70****BRONCE****R001901 - Ø20 PVP € 25,00****R001902 - Ø25 PVP € 34,00****R001903 - Ø30 PVP € 45,70****R001905 - Ø40 PVP € 66,70****R001906 - Ø50 PVP € 94,90****INOXIDABLE****R750035 - Ø20 PVP € 20,80****R760035 - Ø25 PVP € 26,70****R770035 - Ø30 PVP € 40,70****R790035 - Ø40 PVP € 62,20****R800035 - Ø50 PVP € 89,70****INOXIDABLE****R810035 - Ø20 PVP € 36,00****R820035 - Ø25 PVP € 51,40****R830035 - Ø30 PVP € 58,90****R850035 - Ø40 PVP € 85,90****R860035 - Ø50 PVP € 131,10**

SERIE: RC



Electrobombas aceleradoras para calefacción

Altura max. (m) **6**

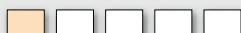
Caudal max. (l/min) **60**



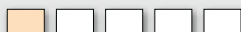
DOMÉSTICO



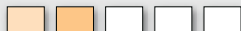
CIVIL



AGRICOLA



INDUSTRIAL



APLICACIONES

Electrobombas aceleradoras para instalaciones de calefacción doméstica. Se suministran con los correspondientes rácores de unión.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua y mezclas agua/glicol hasta una relación 1:1 en circuitos internos de calefacción.

Rango temperatura del líquido: +10°C - +95°C

Presión máxima de ejercicio: 10 bars

Temperatura ambiente hasta: 40 °C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro

RODETE: PES (Polietersulfona)

EJE MOTOR: Cerámica

CAMISA MOTOR: Acero inoxidable AISI-304

COJINETES: Cerámica

JUNTA TORICA: EPDM

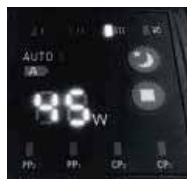
CABLE ALIMENTACION: 1,3 m de cable y enchufe shuko.

MOTOR ELÉCTRICO

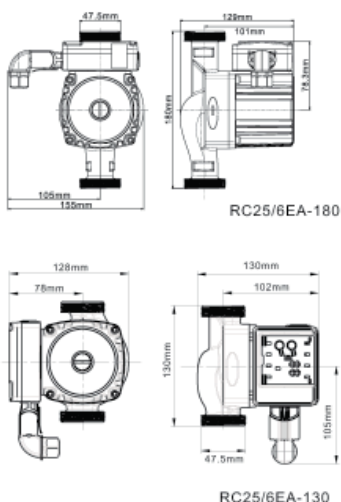
Motor cerrado con rotor húmedo. Un regulador de tres velocidades (1320-2280-3210 rpm) permite obtener tres curvas de funcionamiento con una sola bomba. 230V monofásica - 50 Hz. Aislamiento clase H. Protección IP44. Funcionamiento continuo. Eficiencia energética EEI inferior a 0,20

CONEXIONES

Ø Aspiración e impulsión **1 1/2"**



DIMENSIONES

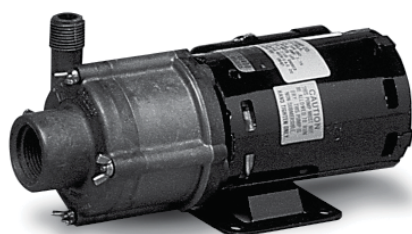


Modelo	Código	Potencia W	H mm	Peso (Kg)	Q max (l/min)	P max m	PVP €
RC25/6EA-130	7520	5 - 45	130	2,2	60	6	200
RC25/6EA-180	7521	5 - 45	180	2,3	60	6	210



SERIE: MDLittle**GIANT****Electrobombas de arrastre magnético
(bombeo de productos químicos corrosivos)**
 Altura
max. (m) **12**
 Caudal
max. (l/min) **159**


MD / MD-SC



MD-HC

APLICACIONES

Las bombas de arrastre magnético han sido diseñadas a prueba de fugas, permitiendo un funcionamiento continuo y fiable en gran variedad de aplicaciones de bombeo de líquidos corrosivos.

Existen 3 series MD, MD-SC y MD-HC dependiendo del tipo líquido y de la temperatura del mismo.

CARACTERÍSTICAS

- A prueba de fugas, arrastre magnético sin cierre mecánico.
- Sin mantenimiento por no llevar cierre.
- Ausencia de fricción, aprovechando toda la potencia del motor.
- Sólo los materiales químicamente resistentes entran en contacto con el fluido.
- El arrastre magnético alarga la vida de los cojinetes.
- El acoplamiento magnético actúa como un embrague y evita la sobrecarga del motor en condiciones adversas.
- Las turbinas son fáciles de manipular, limpiar y mantener sin necesidad de herramientas especiales.
- El eje está sujeto por los dos extremos.
- La carcasa actúa como aislante para evitar que el calor del motor se transmita al fluido bombeado.
- Las bombas de la serie MD-HC pueden trabajar en vacío.
- Todos los motores disponen de protección térmica.
- Todos los motores pueden trabajar de forma ininterrumpida.
- Motores monofásicos 230V - 50/60 Hz

SERIE MD

Bombeo de soluciones ligeramente corrosivas, como las utilizadas en laboratorios fotográficos y productos químicos neutros con temperaturas hasta 66°C. Los materiales de construcción incluyen polipropileno reforzado con fibra de vidrio, titanio, nitrilo y un imán barioferrita.

SERIE MD-SC

Bombeo de soluciones ácidas mediadas a fuertes utilizadas en procesos de tratamiento de superficies con temperaturas hasta 66°C. Los materiales de construcción incluyen polipropileno reforzado con fibra de vidrio, cerámica, nitrilo.

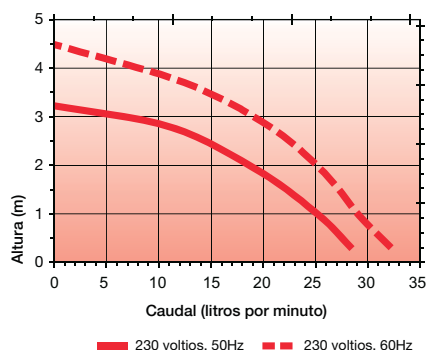
SERIE MD-HC

Bombeo ácidos y soluciones alcalinas fuertes, incluyendo ácido sulfúrico, nítrico y clorhídrico con temperaturas hasta 93°C. Además, la serie HC ofrece protección para trabajar en vacío. Los materiales de construcción incluyen polisulfuro de fenileno (Ryton) reforzado con fibra de vidrio, cerámica, vitón y grafito.

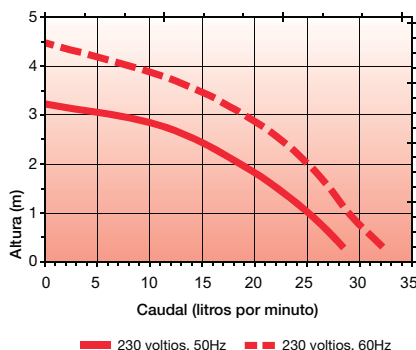
Modelo	Código	CV	Rpm.	Bocas (mm)		Hmax (m)	Qmax (l/min)	Amp.	Peso (Kg)	Aplicaciones	PVP €
				ASP	IMP						
2-MD	580038	1/30	2700	½" NPT	½" NPT	3,2	28	0,65	3	Circulación de fluidos medianamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de moderada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba	330
2-MD-SC	580514	1/30	2700	½" NPT	½" NPT	3,2	28	0,65	3	Circulación de fluidos medianamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de moderada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba	385
TE-3MD-SC	581538	1/20	2750	1" NPT	½" NPT	3,5	33	0,89	4		474
TE-4MD-SC	582538	1/10	2750	1" NPT	½" NPT	4,9	49	1,1	4,5		515
TE-5MD-SC	584538	1/8	2850	1" NPT	½" NPT	6,2	61	1,3	7		930
TE-6MD-SC	586538	1/2	2850	1" NPT	¾" NPT	10,7	125	5,8	13		1.120
2-MD-HC	580614	1/30	2700	½" NPT	½" NPT	3,2	28	0,65	3	Circulación de fluidos altamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de elevada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba	478
TE-3MD-HC	581638	1/20	2750	½" NPT	½" NPT	3,5	35	0,89	4		580
TE-4MD-HC	582638	1/10	2750	½" NPT	½" NPT	4,9	49	1,1	8,5		720
TE-5MD-HC	584638	1/8	2850	1" NPT	½" NPT	6,2	61	1,3	10		1.130
TE-6MD-HC	586638	1/2	2850	1" NPT	¾" NPT	10,7	125	5,8	13		1.170
TE-7MD-HC	587039	3/4	2850	1½" NPT	1" NPT	12,3	159	5,9	18		1.940

Electrobombas de arrastre magnético (bombeo de productos químicos corrosivos)

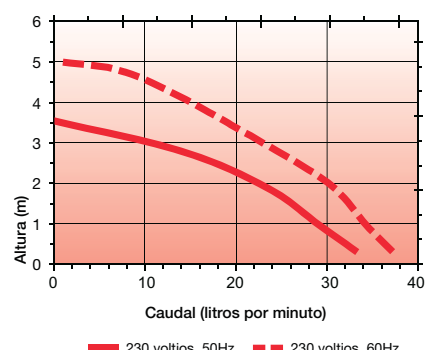
2-MD



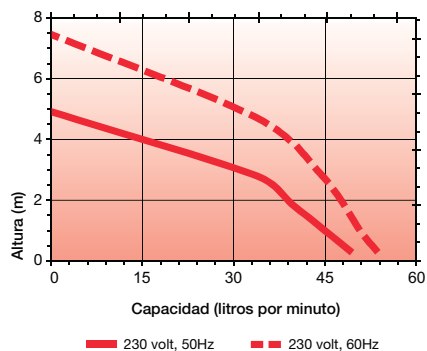
2-MD-SC



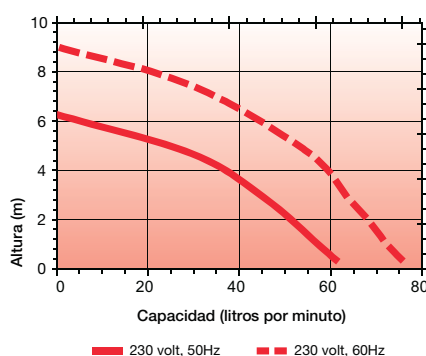
TE-3MD-SC



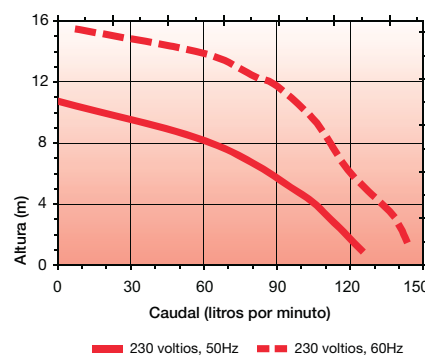
TE-4MD-SC



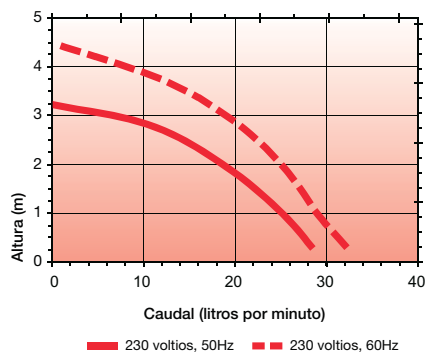
TE-5MD-SC



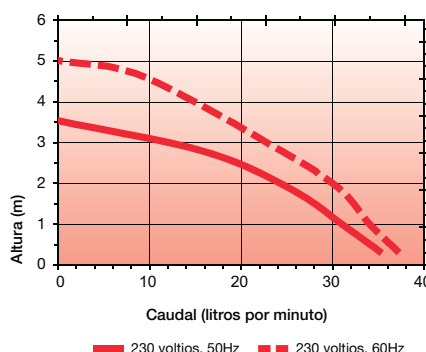
TE-6MD-SC



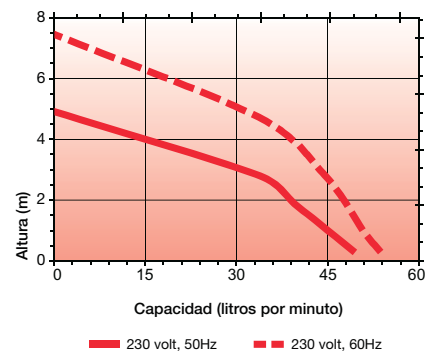
2-MD-HC



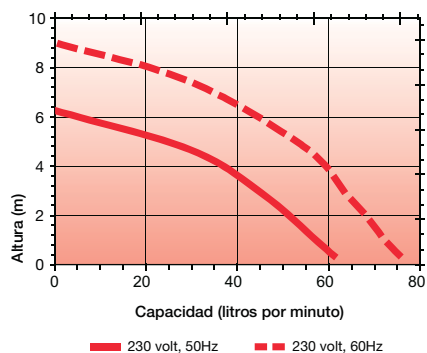
TE-3MD-HC



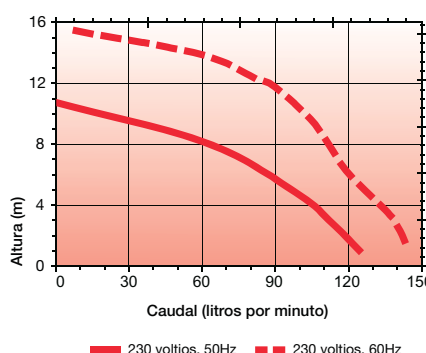
TE-4MD-HC



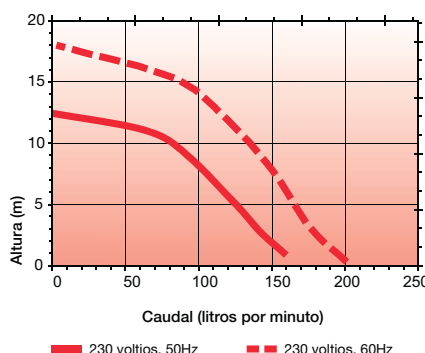
TE-5MD-HC



TE-6MD-HC



TE-7MD-HC



Electrobombas para fuentes y estanques

Altura max. (m) **2,5**

Caudal max. (l/min) **33**

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para fuentes y estanques de uso doméstico. Listas para su uso y especialmente concebidas para trabajar sumergidas dentro de un estanque. Incorporan filtro y se suministran con cuatro distintos tipos de bocas de salida.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de fuentes y estanques

Temperatura máxima del líquido: 35°

Profundidad máxima de inmersión: 2 m

Máximo número de arranque por hora: 25

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero

BASE BOMBA: Tecnopolímero con 4 ventosas para su fijación sobre el suelo del estanque

HELICE: Tecnopolímero

CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

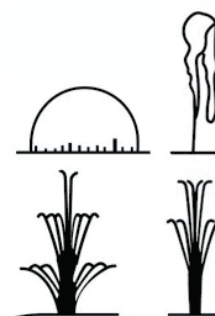
CONEXIONES

Ø impulsión **1/2"**

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



	A (mm)	B (mm)	L (mm)	K (mm)	H (mm)
BF	120	85	170	80	350



Modelo	Código	Potencia W	Qmax. (l/min)	Hmax. (m)	Peso (Kg)	Dimensiones embalaje (mm)	PVP €
BF 38	203880	38	25	2,0	2,2	200 x 200 x 140	88,00
BF 50	203885	50	33	2,5	2,3	200 x 200 x 140	100,00

Electrobombas sumergibles de achique

Altura max. (m)
 6

Caudal max. (l/min)
 75



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



	Ø (mm)	L (mm)
XKS-P	155	227

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje que no contengan sólidos en suspensión. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y rácor.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de achique que no contengan sólidos en suspensión

Temperatura máxima del líquido: 35°

Profundidad máxima de inmersión: 5 m

Nivel de achique: 5 mm

Paso de sólidos: 2 mm

Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio

BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio

RODETE: Noryl

EJE MOTOR: Acero inoxidable

CIERRE: Sello mecánico (lado bomba) cerámica-grafito y anillo de cierre (retén) en lado motor

FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado

CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1"**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	1,2	2,4	3,6	4,2	PVP €
		CV	KW				0	20	40	60	70	
XKS-250P	201830	0,35	0,25	1,2	3,5	H(m)	6	5,5	4	3	1	90,00

Electrobombas sumergibles de achique

Altura max. (m) **7**

Caudal max. (l/min) **110**



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje poco cargadas. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de achique poco cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35°
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Nivel de achique: 5 mm
Paso de sólidos: 5 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doble Retén
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 1/2"**

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
WA350	150	220	300

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)									PVP €
		CV	KW				0	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	6	
				1-230V	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	70	80	90	100	
WA-350	204005	0,45	0,35	1,5	4	H(m)	7	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	1	96,00

Electrobombas sumergibles de achique

 Altura max. (m) **8,5**

 Caudal max. (l/min) **180**


DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
EQS-550	160	255	310

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Su sistema incorporado de flotador para funcionamiento en automático le confiere un gran poder de aspiración y al mismo tiempo le permite su instalación en desagüe de pequeñas dimensiones (mínimo 20 x 20 cm). Incorpora un selector para funcionamiento en automático o manual. Además su especial diseño le permite un nivel de cebado y arranque de la bomba muy reducido: 10-15 mm. Se suministran con racor.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de achique poco cargadas

Temperatura máxima del líquido: 35°

Profundidad máxima de inmersión: 7 m

Nivel de achique: MANUAL: 10-15 mm
AUTOMÁTICO: 20-30 mm (1)

Paso de sólidos: 5 mm

Máximo número de arranque por hora: 20

(1) Es necesario montar una válvula de retención en la impulsión de la bomba.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio

BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio

RODETE: Noryl

EJE MOTOR: Acero inoxidable

CIERRE: Doble Retén

FLOTADOR INTEGRADO: Con interruptor incorporado

CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento en continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ½ "**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)											PVP €
		CV	KW				0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	
EQS-550	204050	0,75	0,55	2,2	5	H(m)	8	7,7	7,2	6,7	6,1	5,6	4,9	3,9	2,3	1	139,00

Electrobombas sumergibles para aguas sucias

Altura max. (m) **8**

Caudal max. (l/min) **215**



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje con sólidos en suspensión hasta 35 mm. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. No aptas para aguas fecales. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35°
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Nivel de achique: 30 mm
Paso de sólidos: 35 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

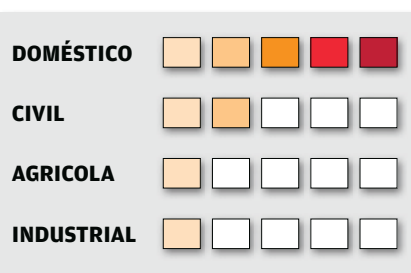
CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Lado bomba mediante sello mecánico en Cerámica/Grafito. Lado motor mediante retén
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ½ "**



	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
WB400	160	220	330
WB750	160	220	355
WB900	160	220	355

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,5	PVP €
		CV	KW				1-230V	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	80	100	120	140	160	
WB 400	204011	0,5	0,40	1,6	4,5	H(m)	5	4,4	4	3,5	2,7	1,2	0,4						99,00
WB 750	204020	1	0,75	3,3	5,9		8	7,8	7,5	7	6,5	5,8	4,8	4	3	2	1		123,00
WB 900	203530	1,2	0,9	4	6,1		8,5	8,2	7,9	7,5	7	6,3	5,3	4,5	3,8	3	2	1	134,00

Electrobombas sumergibles de achique

Altura max. (m) **9,5**

Caudal max. (l/min) **275**



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje poco cargadas. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de achique poco cargadas

Temperatura máxima del líquido: 35°

Profundidad máxima de inmersión: 5 m (550S), 7 m (750S), 7 m (1100S)

Nivel de achique: 20 mm

Paso de sólidos: 5 mm

Máximo número de arranque por hora: 25

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable

BASE BOMBA: Acero inoxidable

RODETE: Noryl

EJE MOTOR: Acero inoxidable

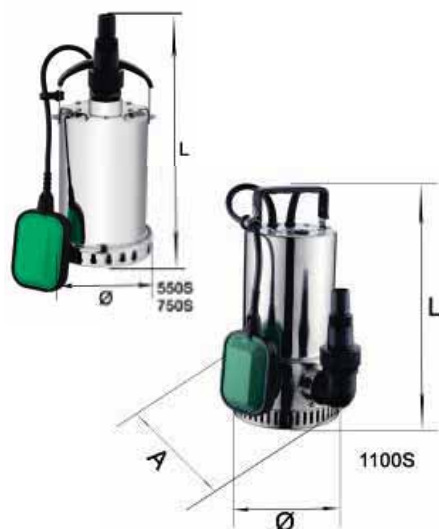
CIERRE: Sello mecánico (lado bomba) cerámica-grafito y anillo de cierre (retén) en lado motor

FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado

CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

GAMA SUMERGIBLE

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 1/4"**

	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
XKS550S	145	-	300
XKS750S	145	-	300
XKS1100S	155	235	355

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	11,4	13,5	15	16,5	PVP €	
		CV	KW				1-230V	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	80	100	120	140	160	190		225
XKS-550S	200966	0,75	0,55	2,2	4,9	H(m)	7,5	7	6,5	6	5	4	3	2	1					158,00	
XKS-750S	201238	1	0,75	3,3	5,5		8,5	8	7,5	7	6	5	4	3	2	1					165,00
XKS-1100S	202205	1,5	1,1	4,9	6,8		9,5	8,5	8,2	7,8	7,4	6,9	6,5	5,9	5,3	4,5	3	2	1		197,00

Electrobombas sumergibles para aguas sucias

Altura max. (m) **11**

Caudal max. (l/min) **260**



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje con sólidos en suspensión hasta 35 mm. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. No aptas para aguas fecales. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35°
Profundidad máxima de inmersión: 7 m
Nivel de achique: 50 mm
Paso de sólidos: 35 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Acero inoxidable
CUERPO BOMBA: Acero inoxidable
BASE BOMBA: Acero inoxidable
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Lado bomba mediante sello mecánico en Cerámica/Grafito, lado motor mediante retén.
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ½ "**

	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
XKS750SW	162	240	355
XKS900SW	162	240	355
XKS1100SW	162	240	375

DOMÉSTICO	☒	☒	☒	☒	☒
CIVIL	☒	☒	☒	☒	☐
AGRICOLA	☒	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☒	☒	☐	☐	☐



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m3/h)	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	13,2	13,8	15,6	PVP €
		CV	KW													
XKS-750SW	201201	1	0,75	3,3	6,5	H(m)	8	7,5	7	6	4,5	2,5	1			174,00
XKS-900SW	203500	1,2	0,9	4	7,1		9	8	7,5	6,5	5	3	2	1		186,00
XKS-1100SW	201168	1,5	1,1	4,9	7,2		11	10	9	7,5	6	4,5	3	2	1	205,00

Electrobombas sumergibles aguas sucias

Altura max. (m) **11**

Caudal max. (l/min) **415**



DOMÉSTICO	☒	☒	☒	☒	☒
CIVIL	☒	☒	☐	☐	☐
AGRICOLA	☒	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☒	☐	☐	☐	☐



	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
DIRTY-1300	220	270	430

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles potentes para drenaje y evacuación. Uso doméstico. Adecuadas para bombear aguas sucias. Construidas con materiales anticorrosivos y antioxidantes. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor curvo.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35°
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Nivel de achique: 50 mm
Paso de sólidos: 40 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl tipo Vortex
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Lado bomba mediante sello mecánico en cerámica/grafito, lado motor mediante retén.
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motor sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento en continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **2 "**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	PVP €
		CV	KW				0	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	
DIRTY-1300	206050	1,75	1,3	5,5	8	H(m)	11	10,7	10,2	9,5	8,7	8	7	6	4,5	3	1	232,00

SERIE: CW
Electrobombas sumergibles de achique

Altura max. (m) **5,5**

Caudal max. (l/min) **95**


APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje poco cargadas. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de achique poco cargadas

Temperatura máxima del líquido: 35°

Profundidad máxima de inmersión: 7 m

Nivel de achique: 2-3 mm (Manual)

Paso de sólidos: 5 mm

Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio

BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio

RODETE: Noryl

EJE MOTOR: Acero inoxidable

CIERRE: Doble Retén.

FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado

CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

DOMÉSTICO	☒	☒	☒	☒	☒
CIVIL	☒	☒	☐	☐	☐
AGRICOLA	☒	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☒	☐	☐	☐	☐


MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 1/4" - Ø25mm - Ø30mm**

Modelo	Ø (mm)	L (mm)	H (mm)
CW 200	150	205	245

Modelo	Código	Potencia P1		Amp 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	5,7	PVP €
		CV	KW				0	20	40	60	70	80	90	95	
CW 200	9298	0,30	0,22	1,2	3,8	H(m)	5,5	4,8	4,0	3,3	2,8	2,3	1,8	1	97,00

SERIE: FLOW

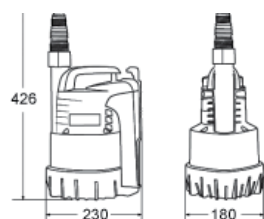
Electrobombas sumergibles de achique

Altura max. (m) **9**

Caudal max. (l/min) **180**



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



Dimensiones en mm

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Su sistema incorporado de flotador para funcionamiento en automático le confiere un gran poder de aspiración y al mismo tiempo le permite su instalación en desagüe de pequeñas dimensiones (mínimo 20 x 20 cm). Incorpora un selector para funcionamiento en automático o manual. Además su especial diseño le permite un nivel de cebado y arranque de la bomba muy reducido: 10-15 mm. Se suministran con válvula antiretorno y con racor de 4 salidas.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de achique poco cargadas

Temperatura máxima del líquido: 35°

Profundidad máxima de inmersión: 7 m

Nivel de achique: MANUAL 2-3 mm

AUTOMATICO: 45 mm

Paso de sólidos: 5 mm

Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio

BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio

RODETE: Noryl

EJE MOTOR: Acero inoxidable

CIERRE: Doble Retén.

FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado

CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión

1 ½" - 1 ¼" - Ø40mm- 1" - Ø25mm



Modelo	Código	Potencia P1		Amp 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	PVP €
		CV	KW				10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	
FLOW 300	9300	0,4	0,3	1,4	4,5	H(m)	6,5	6,1	5,5	5	4	2,8	0,8				176,00
FLOW 600	9301	0,8	0,6	2,5	5,2		9	8,7	8,2	7,7	7,1	6,6	5,9	4,9	3,3	1,8	196,00

SERIE: DW
Electrobombas sumergibles aguas achique -doble uso
 Altura
max. (m) **7**
 Caudal
max. (l/min) **140**

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje claras o sucias con sólidos en suspensión hasta 30 mm. Mediante una pequeña modificación en su base pueden convertirse su uso de aguas claras a aguas sucias y viceversa. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de achique o sucias

Temperatura máxima del líquido: 35°

Profundidad máxima de inmersión: 7 m

Nivel de achique: 10 mm

Paso de sólidos: Posición aguas claras: 10 mm

Posición aguas sucias: 30 mm

Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio

BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio

RODETE: Noryl

EJE MOTOR: Acero inoxidable

CIERRE: Doble Retén.

FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado

CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

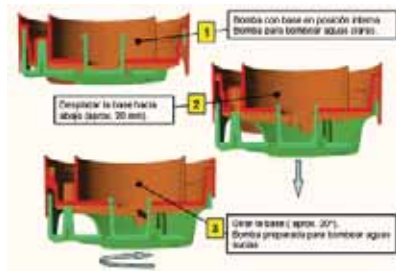
CONEXIONES

Ø impulsión

1 1/4" - Ø30mm

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

Modelo	Ø(mm)	L(mm)	H(mm)
DW 400	150	205	282



Modelo	Código	Potencia P1		Amp 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,8	PVP €
		CV	KW				0	20	40	60	80	100	120	130	
DW 400	9299	0,6	0,44	2,1	4,7	H(m)	7	6,4	5,8	5	4	2,5	1,5	1	107,00

SERIE: EXTRACTOR

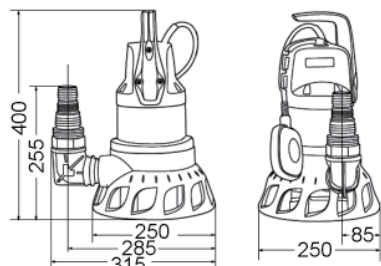
Electrobombas sumergibles aguas sucias

Altura max. (m) **11**

Caudal max. (l/min) **320**



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



Dimensiones en mm



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles potentes para drenaje y evacuación. Adecuadas para bombear aguas sucias. Construidas con materiales anticorrosivos y antioxidantes. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor curvo 4 de 4 salidas

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35°
Profundidad máxima de inmersión: 7 m
Nivel de achique: 50 mm
Paso de sólidos: 38 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Tecnopolímero con fibra de vidrio tipo Vortex
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI-416
CIERRE: Doble Retén.
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motor sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento en continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **2" - Ø50mm - 1 1/2" - Ø40mm**

S.O.S. KIT Inundaciones

- Cesta de transporte y filtraje
- No-Oxidación - No-Corrosión
- 10 m de manguera
- Acoples de conexión rápida
- Plug & Play
- La bomba deberá ser pedida aparte
- Código: **9671 174,00 PVP €**



Modelo	Código	Potencia P1		Amp 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	PVP €
		CV	KW				0	40	80	120	160	200	240	280	320	
EXTRACTOR	9304	1,34	1	4,2	8	H(m)	11	10	8,6	8	7,1	6,2	4,9	3,2	1	401,00

SERIE: SP-G

Electrobombas sumergibles de achique

Altura max. (m) **13,5**

Caudal max. (l/min) **250**



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático. (versiones G)

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de achique poco cargadas

Temperatura máxima del líquido: 40°

Profundidad máxima de inmersión: 5 m

Nivel de achique: 10 mm

Paso de sólidos: 4 mm (40-60) - 7 mm (80-100)

Máximo número de arranque por hora: 25

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Polipropileno

BASE BOMBA: Polipropileno

RODETE: Noryl

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416 con casquillo en cerámica

CIERRE: Cierre sobre eje, mediante dos retenes que actúan sobre un casquillo autolubricado en acero/cerámica

FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versiones G)

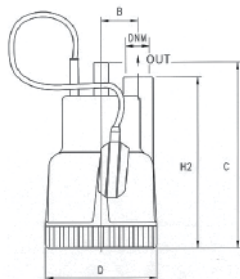
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400V-50Hz. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 "** (SP40-SP60)
Ø impulsión **1 1/4 "** (SP80-SP100)



SP40-80



SP60-100

BOMBA	B	C	D	H2	DNM
SP40	50	250	150	230	1»G
SP60	50	250	150	230	1»G
SP80	55,5	296	176	276	1 1/4»G
SP100	55,5	296	176	276	1 1/4»G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	12	15			
SP 40G	200679	0,27	0,2	1	--	3,2	H(m)	6,1	5,7	5	4,2	2,5							183,00	
SP 60G	200680	0,54	0,4	1,6	--	4,2		8,5	8,1	7,6	6,7	5	3,9	2,6						190,00
SP 80G	200681	1,07	0,8	3,7	--	8,5		10,3	10	9,5	8,8	8,3	7,8	7	6,3	4				253,00
SP 100G	200682	1,41	1,05	5,1	--	10		13,6	13,4	13	12,3	11,4	11	10	9,3	7,3	4,5			264,00
SP 100T	203440	1,41	1,05	--	2.3	10		13,6	13,4	13	12,3	11,4	11	10	9,3	7,3	4,5			277,00

SERIE: SPV-G

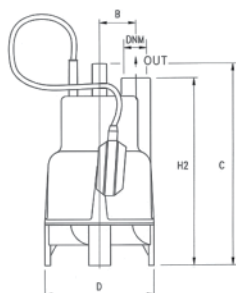
Electrobombas sumergibles de achique

Altura max. (m) **7**

Caudal max. (l/min) **150**



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



SPV80



SPV100

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje con sólidos en suspensión hasta 15 mm. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático. (versiones G)

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40°
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Nivel de achique: 30 mm
Paso de sólidos: 15 mm
Máximo número de arranque por hora: 25

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Polipropileno
BASE BOMBA: Polipropileno
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416 con casquillo en cerámica
CIERRE: Cierre sobre eje, mediante dos retenes que actúan sobre un casquillo autolubricado en acero/cerámica
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versiones G)
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible de neopreno y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400V-50Hz. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 1/4"**

BOMBA	B	C	D	H2	DNM
SPV80	55,5	331	176	310	1 1/4"G
SPV100	55,5	331	176	310	1 1/4"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m3/h) (l/min)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,5	9	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	20	40	60	80	100	125	150	
SPV 80G	200683	0,74	0,55	2,6	--	3,2	H(m)	5,4	4,9	4,5	4	3,2	2,9	2,2	1,7	251,00
SPV 100G	200684	1	0,75	3,8	--	4,2		7,4	6,6	6	5,3	4,4	4,7	3,5	2,7	264,00
SPV 100T	203450	1	0,75	--	1,7	4,2		7,4	6,6	6	5,3	4,4	4,7	3,5	2,7	275,00

SERIE: DR

Electrobombas sumergibles para drenaje



Altura
max. (m)

19



Caudal
max. (l/min)

300



APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas sucias y fangosas en el sector de la construcción, para el drenaje de aguas de desagüe, de excavaciones y alcantarillas, fosos y pasos inferiores; en el sector industrial para el bombeo de líquidos de tanques de decantación, emergencia contra inundaciones o incendios, instalaciones de purificación y tratamiento de aguas; en el sector agrícola para riego, secado de tanques y emergencia; en el sector doméstico para el drenaje de emergencia en bodegas o garajes de mediana o grandes dimensiones. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático (versión G).

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias poco cargadas

Temperatura máxima del líquido: 40°

Profundidad máxima de inmersión: 5 m

Nivel de achique: 15 mm

Paso de sólidos: 10 mm

Mínima inmersión para funcionamiento continuo: 190 mm

Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro gris

REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304

RODETE: Multicanal en latón

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416

SELLO MECÁNICO: Parte bomba en carburo de silicio (cierre en baño de aceite), parte motor mediante retén

FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión G)

CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko (versión monofásica)

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 1/2"**

BOMBA	B	C	D	E	H2	Mt	DNM
DR 80	105	330	219	45	70	190	1 1/2"G
DR 100	105	330	219	45	70	190	1 1/2"G

Dimensiones en mm

Mt: Nivel mínimo de funcionamiento continuo

Modelo	Código	Potencia		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	3	6	9	12	15	18	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	50	100	150	200	250	300	
DR 80G	201045	1,31	0,98	4,3	—	12	H(m)	15,7	14,9	13,8	11,7	8,6	4,3		430,00
DR 100G	201046	1,84	1,37	6,0	—	14		19,4	18,5	17,1	15,2	12,6	9,3	4,4	441,00
DR 100T	201047	1,84	1,37	—	2,8	14		19,4	18,5	17,1	15,2	12,6	9,3	4,4	452,00

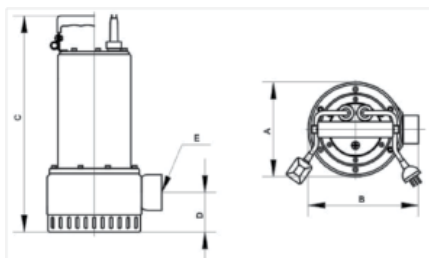
Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) **18**

Caudal max. (l/min) **900**



DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E
QDX-750M	170	195	385	68	1 1/2"
QDX-1500M	170	210	405	68	2"
QDX-2200T	175	215	435	80	3"

APLICACIONES

Bombas sumergibles para drenaje de aguas sucias que no contengan sólidos en suspensión. Indicadas para el sector de la construcción, para drenaje de aguas de desagüe, excavaciones de alcantarillados, fosos y pasos inferiores. Debido a su construcción total en ACERO INOXIDABLE son especialmente aptas para el trasiego de líquidos de corrosión media. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor curvo.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias exentas de sólidos en suspensión

Temperatura máxima del líquido: 40°

Profundidad máxima de inmersión: 8 m

Nivel de achique: 50 mm

Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable AISI 304

BASE BOMBA: Acero inoxidable AISI 304

RODETE: Acero inoxidable AISI 304

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

JUNTAS TORICAS OR: Buna-N (nitrilo)

SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:

Lado motor: Grafito/Carburo de silicio

Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio

FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión mono)

CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

Ø impulsión	1 1/2 "	(QDX-750)
Ø impulsión	2 "	(QDX-1500)
Ø impulsión	3 "	(QDX-2200)

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	3	6	9	12	18	24	30	36	42	48	54	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800	900	
QDX-750 M	201920	1	0,75	5,2	--	14		18	16,5	14	11,5	8,5								448,00
QDX-1500 M	201925	2	1,5	9	--	19	H(m)	14	13,5	13	12,3	11,5	9,6	7	4,5					695,00
QDX-2200 T	201930	3	2,2	--	5,5	21		16,5	16,3	16	15,5	15	14,5	13,6	11,7	9	7	4,2	1,8	746,00

Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) **34**

Caudal max. (l/min) **600**



APLICACIONES

Bombas sumergibles para drenaje de aguas sucias que no contengan sólidos en suspensión. Indicadas para el sector de la construcción, para drenaje de aguas de desagüe, excavaciones de alcantarillados, fosos y pasos inferiores, bombeo desde pozos, bombeo desde ríos, aplicaciones en granjas, etc. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias exentas de sólidos en suspensión

Temperatura máxima del líquido: 40°

Profundidad máxima de inmersión: 8 m

Nivel de achique: 30 mm

Paso de sólidos: 5 mm

Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de Hierro

BASE BOMBA: Acero inoxidable AISI 304

RODETE: Fundición de Hierro (QDR) - Plástico reforzado con fibra de vidrio (QDR-H)

EJE MOTOR: Acero inoxidable 2Cr13

JUNTAS TORICAS OR: Buna-N (nitrilo)

SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:

Lado motor: Grafito/Carburo de silicio

Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio

FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión mono)

CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F.

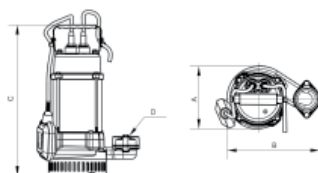
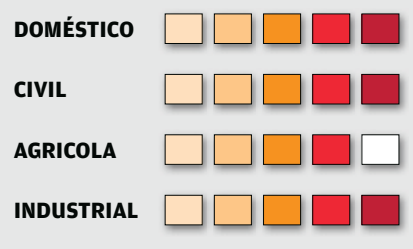
MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

Ø impulsión **1"** (QDR-H)

Ø impulsión **2"** (QDR)



MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D
750	170	250	405	2"
1100	170	250	425	2"
1200	185	260	435	1"
1500	200	265	470	2"
2200	200	265	488	2"

Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	PVP €	
		CV	KW				230V-1	400V-3	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	80	100		120
QDR-1200 HFM	206015	1,5	1,1	7,2	--	21	H(m)	34	32	31	29,5	27,5	24,6	21,5	17,5	13,5	6	500,00

Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	3	6	9	12	18	24	27	30	33	36	PVP €
		CV	KW				(l/min)	0	50	100	150	200	300	400	450	500	600	
QDR-750 FM	206005	1	0,75	5,5	--	20	H(m)	15	14,2	13,5	12,5	11	4					467,00
QDR-1100 FM	206010	1,5	1,1	7,2	--	21		19	18	17	16,2	15,2	12	7,8	5			499,00
QDR-1500 T	206020	2	1,5	--	5	25	H(m)	22	21,5	21	20	19	16	13	11	8,5	4	700,00
QDR-2200 T	206025	3	2,2	--	5,5	28		27	26	25	24	23	20,5	17	15	12,5	9	757,00

SERIE: QBS

Electrobombas sumergibles para aguas de drenaje



Altura
max. (m)

16



Caudal
max. (l/min)

350



DOMÉSTICO



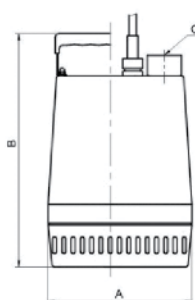
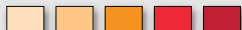
CIVIL



AGRICOLA



INDUSTRIAL



Modelo	370	750
	550	1100
A(mm)	220	220
B mm)	360	380
C	1 ½	1 ½

APLICACIONES

Bombas sumergibles para el drenaje de aguas de desagüe, de excavaciones y alcantarillas, fosos y pasos inferiores; en el sector industrial para el bombeo de líquidos de tanques de decantación, emergencia contra inundaciones o incendios, instalaciones de purificación y tratamiento de aguas; en el sector agrícola para riego, secado de tanques y emergencia; en el sector doméstico para el drenaje de emergencia en bodegas o garajes de medianas o grandes dimensiones. Debido a su construcción total en ACERO INOXIDABLE son especialmente aptas para el trasiego de líquidos de corrosión media. Debido a su forma se permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rãcor.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias medianamente cargadas

Temperatura máxima del líquido: 40°

Profundidad máxima de inmersión: 8 m

Máximo número de arranque por hora: 20

Nivel de achique: 50 mm

Paso de sólidos: 8 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable AISI 304

BASE BOMBA: Acero inoxidable AISI 304

RODETE: Acero inoxidable AISI 304

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

JUNTAS TORICAS OR: Buna-N (nitrilo)

SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:

Lado motor: Grafito/Carburo de silicio

Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio

FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado

CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión 1 ½ "

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)	0	3	6	9	12	15	18	21	PVP €
		CV	KW	230V-1	400V-3				0	50	100	150	200	250	300	350	
QBS-370 M	204095	0,5	0,37	3,5	--	15			10,5	8,5	7,2	6	4,5	2			540,00
QBS-550 M	204096	0,75	0,55	4,8	--	16			12	10,2	9	8	6,2	4,5	2,5		576,00
QBS-750 M	204097	1	0,75	5,7	--	17			14	11,8	10	8,8	7	5,2	3		608,00
QBS-1100 M	204098	1,5	1,1	6,5	--	18			16	13,8	12	10,5	9	7	4,8	2	654,00

Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) **32**

Caudal max. (l/min) **420**



APLICACIONES

Bombas sumergibles para drenaje de aguas limpias o turbias. Idóneas para ser empleadas en el drenaje doméstico, civil o en usos profesionales de exigencia media. Debido a su construcción con 2 turbinas son especialmente aptas para usos en los que se requieran elevadas presiones manométricas. Aptas para la instalación en pozos de recogida ya sea mediante tubería flexible o rígida directamente a la boca de impulsión roscada.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias
Temperatura máxima del líquido: 40°
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Paso de sólidos: 8 mm
Ph: 6/10
Nivel de achique: 35 mm
Máximo número de arranque por hora: 20
Inmersión mínima para funcionamiento en continuo: 331 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

TAPA SUPERIOR: Fundición de aluminio anticorrosal
CAMISA MOTOR: Fundición de aluminio EN-AW 6060
CUERPO BOMBA: Fundición de aluminio anticorrosal
BASE-REJILLA BOMBA: Fundición de aluminio anticorrosal
RODETES: Abierta en fundición de hierro gris EN GJL 200 (2 Rodetes)
PLACA DE DESGASTE: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 431
SELLO MECÁNICO: Carburo de silicio / Carburo de silicio (SiC/SiC)
TORNILLERÍA: Acero inoxidable clase A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F

MOTOR ELÉCTRICO

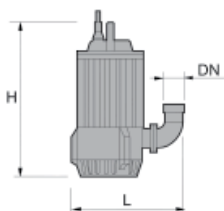
Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230V - 50 Hz con caja porta condensador con clavija shuko y protector térmico ó Trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 1/2 "**



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☒	☒
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



	Dimensiones (mm)			
Modelo	H	L	Ø	DN
20MAP	429	290	191	1 1/2"
20TAP	429	290	191	1 1/2"

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	PVP €
		CV	KW	230V-1	400V-3				0	60	120	180	240	300	350	420	
20MAP	202890	2,4	1,8	14	--	25	H(m)		32	29,5	26	22	18	13	7,8	2	975
20TAP	202895	2,4	1,8	--	4,6	22			32	29,5	26	22	18	13	7,8	2	900

Electrobombas sumergibles para drenaje

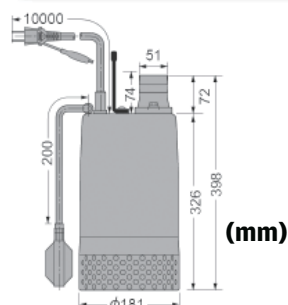
Altura max. (m) **15**

Caudal max. (l/min) **325**



PBX

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☒	☒
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



(mm)

Regulador de nivel opcional para operar de forma automática.
Accesorio disponible para modelos PBX / PBX7



CÓDIGO	9129	PVP €	89,00
---------------	------	--------------	--------------

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas sucias y fangosas con contenido de materias abrasivas en el sector de la construcción en aplicaciones gravosas, minería, para el drenaje de aguas de desagüe, de excavaciones y alcantarillas, fosos y pasos inferiores; en el sector industrial para el bombeo de líquidos de tanques de decantación, emergencia contra inundaciones o incendios, instalaciones de purificación y tratamiento de aguas; en el sector agrícola para riego, secado de tanques y emergencia; en el sector doméstico para el drenaje de emergencia en bodegas o garajes de medianas o grandes dimensiones. Los modelos PBX incorporan una válvula con función AIRE. Dicha válvula en el caso de funcionamiento en seco (sin presión) permite el paso de aire, a modo de garantizar una refrigeración mínima del motor eléctrico para mayor durabilidad del mismo. Los modelos PBX permiten girar la impulsión 90°. En los modelos PBX es posible montar opcionalmente un regulador de nivel.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y fangosas con contenido de material abrasivo

Temperatura máxima del líquido: 40°

Profundidad máxima de inmersión: 5 m

Paso de sólidos: 6 mm

Nivel de achique: 40 mm

Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA EXTERNA: Aleación de acero SPHC

CUERPO BOMBA: Aleación de aluminio ADC

ESTRUCTURA MOTOR: Acero inoxidable

REJILLA ASPIRACIÓN: Aleación de acero SPCC

RODETE: Compuesto de caucho mezclado para la máxima resistencia al desgaste, hasta tres veces más que el hierro fundido

EJE MOTOR: Acero inoxidable

SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite con lado bomba en carburo de silicio

CABLE ALIMENTACION: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Shuko.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico. Pueden funcionar incluso parcialmente sumergida para aplicaciones pesadas. Los modelos PBX incorporan un condensador de arranque para aumentar la fuerza hasta 4 veces más en el momento de la arrancada.

CONEXIONES

Ø impulsión **50 mm**

Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	3	6	9	12	15	16,5	18	19,5	PVP €
		CV	KW													
PBX-55022	9127	0,9	0,68	4,2	13,4	H(m)	9,5	8,2	6,5	4,7	4	2,1	1,5	1		706,00
PBX7-55022	9128	1,65	1,25	6,0	13,6		15	12,7	10,2	8	6	3,9	3	1,5	1	908,00

SERIE: PX (PONSTAR)



Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) **10**

Caudal max. (l/min) **260**

APLICACIONES

Bombas sumergibles diseñadas para su aplicación en el drenaje de aguas sucias con accesos estrechos en pozo de alcantarillas o pasos inferiores. Su diseño le permite tanto descargas verticales como horizontales mediante un fácil giro de la boca de impulsión. El agua canalizada a través del interior de la bomba permite un enfriamiento mejor del motor para una mayor durabilidad del mismo. Se puede aplicar a obras de construcción, excavaciones, alcantarillas, drenajes de sótanos y garajes, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias con contenido de material abrasivo

Temperatura máxima del líquido: 40°

Profundidad máxima de inmersión: 5 m

Paso de sólidos: 6 mm

Nivel de achique: 40 mm

Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA EXTERNA: Aleación de acero SPHC

CUERPO BOMBA: Aleación de aluminio ADC

ESTRUCTURA MOTOR: Acero inoxidable

REJILLA ASPIRACIÓN: Aleación de acero SPCC

RODETE: Compuesto de caucho mezclado para la máxima resistencia al desgaste, hasta tres veces más que el hierro fundido

EJE MOTOR: Acero inoxidable

SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite con lado bomba en carburo de silicio

CABLE ALIMENTACION: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Shuko.

MOTOR ELÉCTRICO

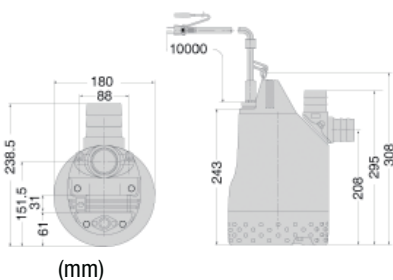
Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico. Pueden funcionar incluso parcialmente sumergida para aplicaciones pesadas.

CONEXIONES

Ø impulsión **50 mm**



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	PVP €
		CV	KW				230V-1	(Kg)	(l/min)	0	50	75	100	125	150	
PX-55022	5053	0,85	0,62	3,2	11	H(m)	10	9	8,3	7,5	6,6	5,5	4,5	3,5	1	596,00

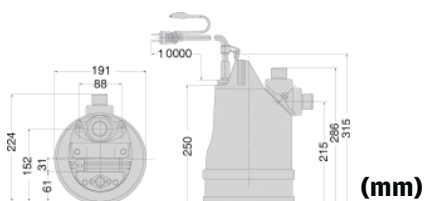
Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) **10**

Caudal max. (l/min) **120**



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



APLICACIONES

Bombas sumergibles diseñadas para su aplicación en el drenaje de aguas sucias sin sólidos en suspensión y donde se requiera un nivel de achique mínimo (1 mm). Su diseño le permite tanto descargas verticales como horizontales mediante un fácil giro de la boca de impulsión. El agua canalizada a través del interior de la bomba permite un enfriamiento mejor del motor para una mayor durabilidad del mismo. Se puede utilizar en el drenaje y deshidratación de superficies planas, tejados, garajes, sótanos y en el mantenimiento industrial se suelos. Modelo construido con válvula de retención para conseguir mantener el líquido en el interior de la bomba y en la manguera y así eliminar cualquier situación de "reflujo".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias sin sólidos en suspensión

Temperatura máxima del líquido: 40°

Profundidad máxima de inmersión: 5 m

Paso de sólidos: 1 mm

Nivel de achique: 1 mm

Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA EXTERNA: Aleación de acero SPHC

CUERPO BOMBA: Aleación de aluminio ADC

ESTRUCTURA MOTOR: Acero inoxidable

REJILLA ASPIRACIÓN: Aleación de acero SPCC

RODETE: Compuesto de caucho mezclado para la máxima resistencia al desgaste, hasta tres veces más que el hierro fundido

EJE MOTOR: Acero inoxidable

SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite con lado bomba en carburo de silicio

CABLE ALIMENTACION: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Shuko.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico. Pueden funcionar incluso parcialmente sumergida para aplicaciones pesadas.

CONEXIONES

Ø impulsión **1"**

Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	1,5	3	4,5	6	PVP €
		CV	KW									
PXL-55022	5055	0,75	0,54	2,9	12	H(m)	10	9,2	7,5	5,8	3	638,00

Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) **15**

Caudal max. (l/min) **600**



APLICACIONES

Bombas sumergibles para drenaje de aguas sucias y fangosas con contenido de material abrasivo en el sector de la construcción, para el drenaje de aguas de desagüe, de excavaciones y alcantarillas, fosos y pasos inferiores. Debido a su forma constructiva se garantiza un enfriamiento más efectivo y se permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida. La versión monofásica se entrega con regulador de nivel para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias con pocos sólidos en suspensión

Temperatura máxima del líquido: 40°

Profundidad máxima de inmersión: 8 m

Paso de sólidos: 8 mm

Nivel de achique: 75 mm

Máximo número de arranque por hora: 20

Máxima densidad: 1,1 g/cm³

Rango pH: 5-8

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Aluminio

CAMISA EXTERNA: Acero inoxidable AISI 304

BASE BOMBA: Aluminio

RODETE: PTMG / Fundición nodular

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 420

REJILLA ASPIRACION: Acero inoxidable AISI 304

JUNTAS TORICAS OR: Buna-N (nitrilo)

SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:

Lado motor: Grafito/Carburo de silicio

Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de tungsteno

CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F.

MOTOR ELÉCTRICO

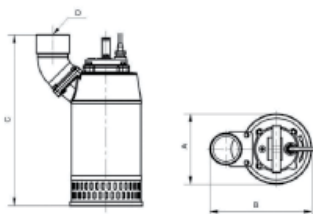
Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Pueden funcionar incluso parcialmente sumergidas para aplicaciones pesadas.

CONEXIONES

Ø impulsión **2"** (1,5 KW) - **3"** (2,2 KW) - **4"** (3 - 3,7 KW)

GAMA SUMERGIBLE

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



Modelo	A	B	C	D
QDX-AL 1,5M	230	320	550	2"
QDX-AL 2,2T	230	330	550	3"
QDX-AL 3,0T	230	340	610	4"
QDX-AL 3,7T	230	340	610	4"

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	6	9	12	15	18	24	30	36	48	60	72	PVP €
		CV	KW	230V-1	400V-3			0	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	
QDX-AL 1,5M	232150	2	1,5	9,5	-	35	H(m)	15,5	15	14,5	14	12,8	11,6	10,4	8,7	7				1.240,00
QDX-AL 2,2T	232160	3	2,2	-	5,2	40	H(m)	16	15,9	15,9	15,8	15,4	15	14,6	13,8	13	11	8,8	6	1.300,00
QDX-AL 3,0T	232165	4	3	-	6,5	48	H(m)	21	20,8	20,7	20,6	20	19,5	19	17,5	16	11,5	4,2		1.400,00
QDX-AL 3,7T	232170	5	3,7	-	9	50	H(m)	27	26,6	2,3	26	25,4	24,8	24,2	22,8	21,5	17	10	3,5	1.500,00

SERIE: ASM - AST

Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura
max. (m)

39

Caudal
max. (l/min)

2000

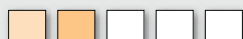


ASM 315



AST 1175

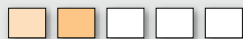
DOMÉSTICO



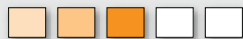
CIVIL



AGRICOLA



INDUSTRIAL



Dimensiones bomba

Modelo	Ø (mm)	Alto (mm)
315	210	482
520	238	521
730	238	521
1150	238	661
1175	286	661
1875	286	661
1610	286	661

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas sucias y fangosas con contenido de materias abrasivas en el sector de la construcción, minería, para el drenaje de aguas de desagüe, de excavaciones y alcantarillas, fosos y pasos inferiores; en el sector industrial para el bombeo de líquidos de tanques de decantación, emergencia contra inundaciones o incendios, instalaciones de purificación y tratamiento de aguas; en el sector agrícola para riego, secado de tanques y emergencia; en el sector doméstico para el drenaje de emergencia de bodegas o garajes de medianas o grandes dimensiones.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y fangosas con contenido de material abrasivo.

Temperatura máxima del líquido: 40°

Profundidad máxima de inmersión: 20 m

Paso de sólidos: 7,5 mm (ASM 315) - 10,5 (Resto gama)

Máximo número de arranque por hora: 20

Nivel de achique: 85 mm (ASM315) - 120 mm (ASM520-AST520/730/1150) - 130 mm (AST1175/1875/1610)

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA EXTERNA: Acero inoxidable AISI 304

CUERPO BOMBA: Fundición hierro esferoidal

ESTRUCTURA MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304

RODETE: Aleación alta en cromo (HRC)

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite
Lado motor: Cerámica/Grafito
Lado bomba: Carburo de Silicio/Carburo de Silicio

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles 2900 rpm con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz de arranque directo. Pueden funcionar incluso parcialmente sumergida para aplicaciones pesadas.

CONEXIONES

Ø impulsión	2"	(ASM 315)
Ø impulsión	3"	(ASM 520 - AST 520/730/1150/1175)
Ø impulsión	4"	(AST 1875/1610)

Modelo	Código	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp. 1-230V3-400V	Peso (Kg)	Q(m3/h) (l/min)	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42	48	60	75	90	120	PVP €
ASM 315	8542	1,5	1,1	8,2	--	29	17	16	15	13,5	10,9	8,3										1.510,00
ASM 520	8543	2	1,5	10	--	44	20	16,5	15,5	14,4	13,4	12,3	9,8	7,2	4,4	1,6						2.211,00
AST 520	8544	2	1,5	--	3,5	38	20	16,5	15,5	14,4	13,4	12,3	9,8	7,2	4,4	1,6						2.103,00
AST 730	8545	3	2,2	--	5	40	21,5	20,5	19,5	18,6	17,5	16,4	13,9	11,4	8	4,6						2.288,00
AST 1150	8546	5	3,7	--	8,2	44	26	25,6	25	24,4	23,8	23,2	21,6	20	18	16	12,1	8,2				2.788,00
AST 1175	8555	7,5	5,5	--	11,6	73	38	37	36	35	33,5	32	30	28	24,5	21	18,6	12,5	2,3			5.261,00
AST 1875	7487	7,5	5,5	--	11,06	75	30	29	28,5	28	27,5	27	26	25,1	23,7	22,3	21,5	19	15,1	10,8		5.099,00
AST 1610	7488	10	7,5	--	15,3	81	40	39	38,3	37,5	36,8	36	34,8	33,5	31,6	29,7	28	24,8	19	12	5	5.407,00

Electrobombas sumergibles para aguas drenaje y residuales

Altura max. (m) **13,5**

Caudal max. (l/min) **350**



APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales, sucias y drenaje e indicadas para aguas cargadas con presencia de aire, gases, partículas abrasivas, lodos brutos o fermentados, lodos activos, aguas residuales domésticas e industriales densas y corrosivas y en las cuales estén presentes sólidos en suspensión. Debido a su construcción total en ACERO INOXIDABLE son especialmente aptas para el trasiego de líquidos de corrosión media. Debido a su forma se permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rãcor.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40°
Profundidad máxima de inmersión: 8 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Nivel de achique: 70 mm
Paso de sólidos: 38 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO Y BASE BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
RODETE: Acero inoxidable AISI 304 tipo VORTEX
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
JUNTAS TORICAS OR: Buna-N (nitrilo)
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:
 Lado motor: Grafito/Carburo de silicio
 Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión mono)
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F.

MOTOR ELÉCTRICO

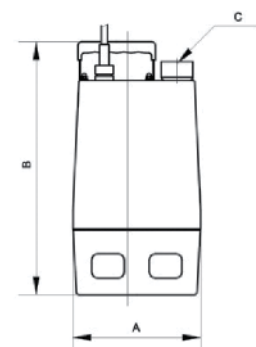
Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico o trifásicos 400V-50Hz. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ½"**

GAMA SUMERGIBLE

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



Modelo	750	1100
A (mm)	220	220
B (mm)	430	430
C	1 ½	1 ½

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	3	6	9	12	15	18	21	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	50	100	150	200	250	300	350	
WQS-750 M	202350	1	0,75	5,2	—	17	H(m)	11	9,8	8,5	7	6	5			650,00
WQS-1100 M	202360	1,5	1,1	7,2	—	18		13,5	12	11	9,5	8	6	4,5	2	700,00
WQS-750 T	203695	1	0,75	—	1,7	17		11	9,8	8,5	7	6	5			650,00
WQS-1100 T	203696	1,5	1,1	—	2,5	18		13,5	12	11	9,5	8	6	4,5	2	750,00

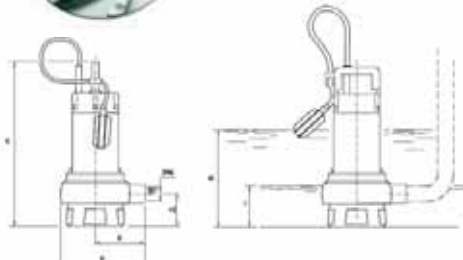
Electrobombas sumergibles para aguas sucias

Altura max. (m) **10**

Caudal max. (l/min) **300**



DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



APLICACIONES

Bombas sumergibles para drenaje de aguas sucias que contengan sólidos en suspensión. Indicadas para el sector de la construcción para drenaje de aguas de desagüe, excavaciones de alcantarillados, fosos y pasos inferiores y en el sector industrial y doméstico, en el achique de pozos negros, fosas sépticas, garajes, etc. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático (versión G).

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas muy sucias y cargadas

Temperatura máxima del líquido: 40°

Profundidad máxima de inmersión: 5 m

Paso de sólidos: 35 mm (DC) 28 mm (DS)

Nivel de achique: 60 mm

Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Acero inoxidable

CUERPO BOMBA: Fund. de hierro gris (DC) - Acero inox. (DS)

BASE BOMBA: Acero inoxidable

RODETE Y EJE MOTOR: Acero inoxidable

SELLO MECÁNICO: Parte bomba en carburo de silicio (cierre en baño de aceite), parte motor mediante retén

FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión G)

CABLE ALIMENTACIÓN: 5 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko (versión monofásica)

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

BOMBA	B	C	D	E	H2	Mt	DNM
DC 80-100	110	410	230	115	160	270	1 1/2"G
DC 80-100/2	110	410	230	115	160	270	2"G
DS 80-100	104	395	183	110	260	100	1 1/2"G
DS 80-100/2	114	395	183	110	260	100	2"G

Dimensiones en mm

Mt: Nivel mínimo de funcionamiento continuo

CONEXIONES

Ø impulsión	2"	(/2)
Ø impulsión	1 1/2"	(RESTO)

Modelo	Código	Potencia		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	3	6	9	12	15	18	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	50	100	150	200	250	300	
DS 80/G	200832	1,41	1,05	4,7	—	10	H(m)	7,4	6,3	5,4	4,5	3,5			471,00
DS 80/2G	200116	1,41	1,05	4,7	—	10		7,4	6,3	5,4	4,5	3,5			480,00
DC 80/G	200833	1,41	1,05	4,7	—	12		8,3	7,4	6,4	5,6	4,8	3,7		435,00
DC 80/2G	200117	1,41	1,05	4,7	—	12		8,3	7,4	6,4	5,6	4,8	3,7		435,00
DS 100/G	200834	1,81	1,35	6,2	—	11		9,8	9	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5	482,00
DS 100/2G	200118	1,81	1,35	6,2	—	11		9,8	9	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5	491,00
DC 100/G	200835	1,81	1,35	6,2	—	13	H(m)	10,4	9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7	445,00
DC 100/2G	200119	1,81	1,35	6,2	—	13		10,4	9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7	445,00
DST 80/2	200120	1,41	1,05	—	2,2	10		7,4	6,3	5,4	4,5	3,5			492,00
DCT 80/2	200121	1,41	1,05	—	2,2	12		8,3	7,4	6,4	5,6	4,8	3,7		448,00
DST 100/2	200122	1,81	1,35	—	2,8	11		9,8	9	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5	502,00
DCT 100/2	200123	1,81	1,35	—	2,8	13		10,4	9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7	457,00

SERIE: DB

Electrobombas sumergibles BICANAL

Altura max. (m) **13**

Caudal max. (l/min) **650**



APLICACIONES

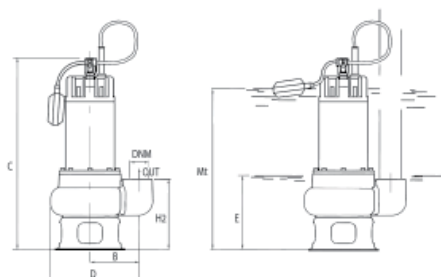
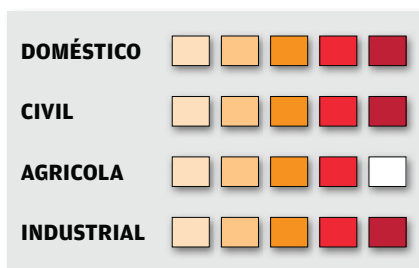
Bombas sumergibles para drenaje de aguas sucias con turbina "Bicanal" para bombear aguas cargadas y líquidos con cuerpos en suspensión. Indicadas para aplicaciones civiles y domésticas, etc. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40°
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Nivel de achique: 185 mm
Paso de sólidos: 50 mm
Nivel mínimo para funcionamiento continuo: 390 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Acero inoxidable
BASE BOMBA: Acero inoxidable
CUERPO BOMBA: Fundición de Hierro
RODETE: Acero inoxidable
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI430
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:
 Lado motor: Grafito/Cerámica
 Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión mono)
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RNF.



MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **2"**

MODELO	B	C	D	E	H2	Mt	DNM
DB 100	142,5	461	247,5	185	170	390	2" G
DB 150	142,5	461	247,5	185	170	390	2" G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia KW	Amp		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	3	6	9	12	18	24	27	30	33	36	39	PVP €
			230V-1	400V-3			0	50	100	150	200	300	400	450	500	550	600	650	
DB 100/G	203144	1,35	5,9	--	15	H(m)	11	9,8	8,7	8,1	7,5	6,2	4,9	4,1	3,4	2,7	2		530
DB 150/G	203145	1,70	8,0	--	17		13,6	12,5	11,4	10,6	9,8	8,5	7,2	6,4	5,6	4,7	3,9	3	545
DBT 100	203146	1,35	--	2,8	15	H(m)	11	9,8	8,7	8,1	7,5	6,2	4,9	4,1	3,4	2,7	2		553
DBT 150	203147	1,70	--	3,0	17		13,6	12,5	11,4	10,6	9,8	8,5	7,2	6,4	5,6	4,7	3,9	3	569

*Versión trifásica 230V también disponible

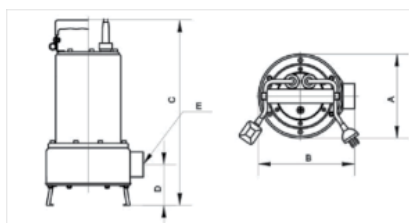
Electrobombas sumergibles para aguas residuales

Altura max. (m) **14,5**

Caudal max. (l/min) **750**



DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E
WQ-550	170	195	370	76	1 1/2"
WQ-750	170	195	395	76	1 1/2"
WQ-1100	170	195	395	76	1 1/2"
WQ-1500	190	201	465	100	2"
WQ-2200	190	225	470	100	3"

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales e indicadas para aguas cargadas con presencia de aire, gases, partículas abrasivas, lodos brutos o fermentados, lodos activos, aguas residuales domésticas e industriales densas y corrosivas y en las cuales estén presentes sólidos en suspensión. Debido a su construcción total en ACERO INOXIDABLE son especialmente aptas para el trasiego de líquidos de corrosión media. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor curvo.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas

Temperatura máxima del líquido: 40°

Profundidad máxima de inmersión: 8 m

Paso de sólidos:

38 mm (WQ-550, WQ-750, WQ-1100)

50 mm (WQ-1500, WQ-2200)

Nivel de achique: 60 mm

Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO Y BASE BOMBA: Acero inoxidable AISI 304

RODETE: Acero inoxidable AISI 304 tipo VORTEX

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

JUNTAS TORICAS OR: Buna-N (nitrilo)

SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:

Lado motor: Grafito/Carburo de silicio

Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio

FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión mono)

CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RNF.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

Ø impulsión	1 1/2"	(WQ-550 / WQ-750 / WQ-1100)
Ø impulsión	2"	(WQ-1500)
Ø impulsión	3"	(WQ-2200)

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36	42	45	PVP €
		CV	KW	1-230V			3-400V	0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	
WQ-550 M	204090	0,75	0,55	4,5	--	14	H(m)	9,5	8	7	6,2	5	3,8	2						405
WQ-750 M	201940	1	0,75	5,2	--	15		10	9	8	7	6	5	3,5	2					435
WQ-1100 M	201945	1,5	1,1	7,0	--	16		12,5	11,5	10,5	9	8	7	5,5	4	2				470
WQ-1500 M	201950	2	1,5	8,5	--	19		14,5	13,2	12,5	11,7	11	10	9	8	7	4			730
WQ-750 T	204080	1	0,75	--	1,7	15	H(m)	10	9	8	7	6	5	3,5						405
WQ-1100 T	204085	1,5	1,1	--	2,5	16		12,5	11,5	10,5	9	8	7	5,5	4	2				435
WQ-2200 T	201955	3	2,2	--	4,5	21		14	13,8	13,5	13	12,5	12,2	12	11,2	10,5	8,5	6,5	4,5	2,2

Electrobombas sumergibles para aguas sucias

Altura max. (m) **12**

Caudal max. (l/min) **450**



APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas sucias y drenaje con cuerpos sólidos en suspensión. Debido a su construcción total en ACERO INOXIDABLE son especialmente aptas para el trasiego de líquidos de corrosión media. La boca de impulsión vertical, dirigida hacia arriba permite una instalación sencilla sin necesidad de montar una curva sobre la bomba. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35°
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Paso de sólidos: 35 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

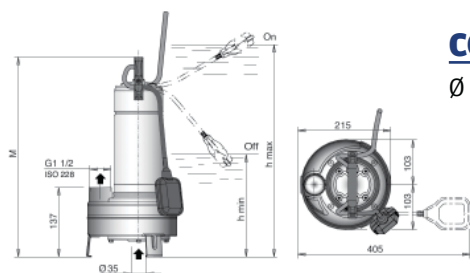
CUERPO BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
BASE BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
RODETE: Acero inoxidable AISI 304 tipo Bicanal
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
JUNTAS TORICAS OR: Buna-N (nitrilo)
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite, Grafito/Cerámica
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión mono)
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RNF.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico y trifásicos 400V - 50 Hz. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario. Para funcionamiento en continuo deberán trabajar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 1/2"**



Modelo	ED5	ED9
M (mm)	433	458
h max mm)	508	533
h min (mm)	248	273

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	3	6	9	12	15	18	21	24	26	PVP €
		CV	KW	230V-1	400V-3			0	50	100	150	200	250	300	350	400	433	
ED5	202840	0,75	0,55	4,6	--	12	H(m)	10,4	9	8	7,1	6,3	5,4	4,4	3,2			778,00
ED9	202850	1,2	0,9	6,6	--	14		12,9	11,6	10,5	9,5	8,7	7,8	6,9	5,9	4,7	4	892,00
ED5T	202845	0,75	0,55	--	1,6	10,3	H(m)	10,4	9	8	7,1	6,3	5,4	4,4	3,2			738,00
ED9T	202855	1,2	0,9	--	2,3	12,5		12,9	11,6	10,5	9,5	8,7	7,8	6,9	5,9	4,7	4	800,00



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

DIMENSIONES			
Modelo	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
VTX-750	245	160	455
VTX-1100	245	160	475
VTX-1500	245	160	495
VTX-2200	245	160	515

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales indicadas para aguas cargadas con presencia de aire, gases, partículas abrasivas, lodos brutos o fermentados, lodos activos, aguas residuales domésticas e industriales densas y corrosivas y en las cuales estén presentes sólidos en suspensión. La versión monofásica se suministra con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas

Temperatura máxima del líquido: 35°

Profundidad máxima de inmersión: 5 m

Paso de sólidos: 35 mm (1-1,5 CV) 40 mm (2-3 CV)

Nivel de achique: 50 mm

Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Acero inoxidable

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro gris

BASE BOMBA: Fundición de hierro gris

RODETE: Fundición de hierro gris VORTEX

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416

SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:

Lado motor: Grafito/Cerámica

Lado bomba: Carburo de silicio / Carburo de silicio

FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión AUT)

CABLE ALIMENTACIÓN: 6 m de cable sumergible H07RNF y enchufe Schuko (versión monofásica)

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP58 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

Ø impulsión **2"**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	1,5	3	6	12	18	21	24	27	30	PVP €
		CV	KW	230V-1	400V-3			25	50	100	200	300	350	400	450	500	
VTX-750F AUT	202210	1	0,75	5,2	--	21	H(m)	10,5	10	9	7,5	5,5	3				353,00
VTX-1100F AUT	202220	1,5	1,1	7,0	--	23		13,5	13	12,5	10,5	8	6,5	5			433,00
VTX-1500F AUT	202230	2	1,5	9,5	--	25		15	14,5	13,5	12	10,5	9	8	6,5		498,00
VTX-2200FT	202240	3	2,2	--	4,5	28		17	16,5	16	14	12	11	10	9	8	544,00

Electrobombas sumergibles para aguas residuales – 4 POLOS

Altura max. (m) **11**

Caudal max. (l/min) **1000**



APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales indicadas para aguas cargadas con presencia de aire, gases, partículas abrasivas, lodos brutos o fermentados, lodos activos, aguas residuales domésticas e industriales densas y corrosivas y en las cuales estén presentes sólidos en suspensión. Su construcción a 1500 rpm, la hacen particularmente aptas para usos gravosos

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 8 m
Paso de sólidos: 50 mm
Nivel de achique: 85 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

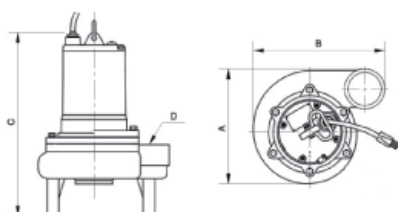
CAMISA MOTOR: Fundición de hierro gris
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro gris
BASE BOMBA: Fundición de hierro gris
RODETE: Fundición de hierro gris bicanal
EJE MOTOR: Acero inoxidable 2Cr13
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:
 Lado motor: Grafito/Carburo de Silicio
 Lado bomba: Carburo de silicio / Carburo de silicio
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RNF

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles 4 POLOS (1500 rpm) con grado de protección IP68 y aislante clase B. Trifásicos 400 V – 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

Ø impulsión **3"**



Dimensiones (mm)				
Modelo	A	B	C	D
80WQ	300	340	480	3"

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	6	12	18	24	30	36	42	48	60	PVP €
		CV	KW				0	100	200	300	400	500	600	700	800	1000	
80WQ-1500	206040	2	1,5	5	50	H(m)	10,5	9,7	9	7,6	8,2	7,6	7	6,4	5,7	4,5	768,00
80WQ-2200	206045	3	2,2	6	55		11,5	10,9	10,3	9,7	9,2	8,7	8,2	7,5	6,8	5	830,00

SERIE: 150WQ



Electrobombas sumergibles para aguas residuales 4 POLOS

Altura max. (m) **21**

Caudal max. (l/min) **4200**



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales indicadas para aguas cargadas con presencia de aire, gases, partículas abrasivas, lodos brutos o fermentados, lodos activos, aguas residuales domésticas e industriales densas y corrosivas y en las cuales estén presentes sólidos en suspensión. Su construcción a 1500 rpm, la hacen particularmente aptas para usos gravosos.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40°
Profundidad máxima de inmersión: 10 m
Paso de sólidos: 65 mm
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

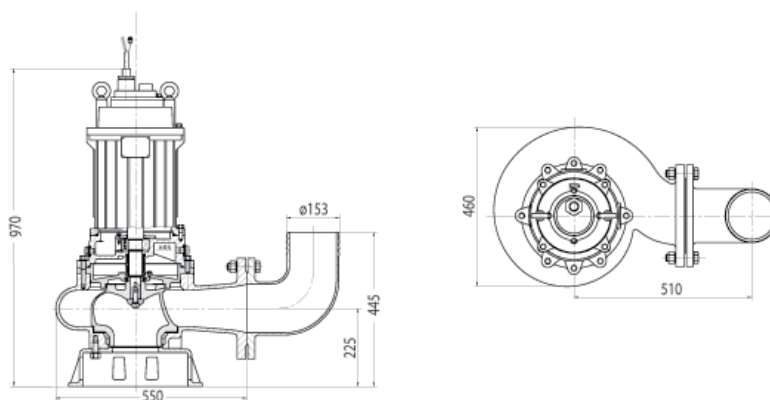
CAMISA MOTOR: Fundición de hierro gris
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro gris
BASE BOMBA: Fundición de hierro gris
RODETE: Fundición de hierro gris bicanal
EJE MOTOR: Acero inoxidable 2Cr13
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:
 Lado motor: Grafito/Carburo de Silicio
 Lado bomba: Carburo de silicio / Carburo de silicio
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RNF

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles 4 POLOS (1500 rpm) con grado de protección IP68 y aislante clase B. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

Ø Impulsión **DN-150**



Modelo	Código	Potencia P1		Amp.	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	250	PVP €
		CV	KW				0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4166	
150WQ-7500	206500	10	7,5	13	195	H(m)	21,4	19	16,2	15,1	14	12,8	12,3	9,8	8,2	6,5	4,3	3,3	2.695,00

Electrobombas sumergibles para aguas sucias con triturador

Altura max. (m) **12,5**

Caudal max. (l/min) **450**



APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales que contengan fibras largas. El especial sistema de trituración junto a la rotación del motor permite obtener una óptima pulverización de cualquier cuerpo sólido aspirado que pueda destruirse. Especialmente indicadas para ambientes agrícolas, industrias textiles, obras de construcción, estaciones de bombeo en ambientes civiles y con aguas de descarga tanto civiles como industriales. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor curvo.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas con fibras largas

Temperatura máxima del líquido: 40°

Profundidad máxima de inmersión: 8 m

Nivel de achique: 60mm

Máximo número de arranque por hora: 20

Paso de sólidos: 14 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO Y BASE BOMBA: Acero inoxidable AISI 304

RODETE: Acero inoxidable AISI 304

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

JUNTAS TORICAS OR: Buna-N (nitrilo)

SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:

Lado motor: Grafito/Carburo de silicio

Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio

SISTEMA TRITURACIÓN: Fundición de acero

FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión mono)

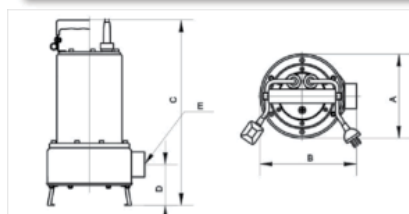
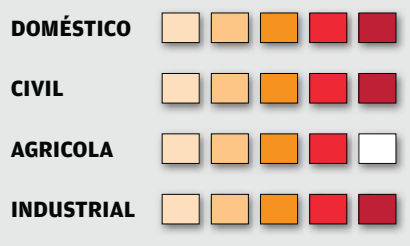
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RNF.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 1/2" (WQT-750 / WQT-1100)**
 Ø impulsión **2" (WQT-1500)**
 Ø impulsión **3" (WQT-2200)**



MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E
WQT-750M	170	195	395	76	1 1/2"
WQT-1100M	170	195	395	76	1 1/2"
WQT-1500M	190	201	465	100	2"
WQT-2200T	190	225	470	110	3"

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m3/h) (l/min)	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	
WQT-750 M	201975	1	0,75	5,5	--	16	H(m)	7	6,5	5,5	4,5	3,2	2					505,00
WQT-1100 M	201980	1,5	1,1	7,2	--	17		10	8,8	7,5	6,2	5	3,5	2				528,00
WQT-1500 M	201985	2	1,5	8,5	--	20		11,5	10,5	9,5	8,5	7,2	6	4,8	3,5			790,00
WQT-2200 T	201990	3	2,2	--	4,5	23		12,5	11,8	11	10,2	9	8	7	6	5	4	835,00

Electrobombas sumergibles para aguas sucias con triturador

Altura max. (m) **22**

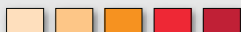
Caudal max. (l/min) **700**



DOMÉSTICO



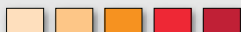
CIVIL



AGRICOLA



INDUSTRIAL



APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales que contengan fibras largas. El especial sistema de trituración junto a la rotación del motor permite obtener una óptima pulverización de cualquier cuerpo sólido aspirado que pueda destruirse. Especialmente indicadas para ambientes agrícolas, industrias textiles, obras de construcción, estaciones de bombeo en ambientes civiles y con aguas de descarga tanto civiles como industriales.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas con fibras largas

Temperatura máxima del líquido: 40°

Profundidad máxima de inmersión: 5 m

Máximo número de arranque por hora: 20

Paso de sólidos: 10 mm

Nivel de achique: 60 mm

Rango pH: 4 - 10

Máxima densidad del líquido: 1,2 g/cm³

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro HT200

BASE BOMBA: Fundición de hierro HT200

RODETE: Fundición de hierro grafito esferoidal QT450-10

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI-304

SISTEMA TRITURACION: Fundición de hierro grafito esferoidal QT450-10

SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite, Grafito/Carburo de silicio

CABLE ALIMENTACIÓN: 8 m de cable sumergible H07RNF.

CONEXIONES

Ø Impulsión

DN50 – Ø 51 mm



Dimensiones			
Modelo	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	DN
SHT 750	349	442	50
SHT 1100	349	442	50
SHT 1500	331	509	50
SHT 2200	331	509	50

Modelo	Código	Potencia P1		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	2,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	PVP €
		CV	KW	230V-1	400V-3			(Kg)	(l/min)	0	42	83	125	167	208	250	
SHT 750M	203610	1	0,75	5,2	--	32	H(m)	13,5	12	10	7	4					598,00
SHT 1100M	203620	1,5	1,1	7,3	--	33		16	15	13	10	8	4				665,00
SHT 1500T	203630	2	1,5	--	3,6	40	H(m)	21,5	21	19,5	17	14	11	6			733,00
SHT 2200T	203640	3	2,2	--	5,2	43		27,5	26	25	23	20	17	14	9	2	795,00

Electrobombas sumergibles para aguas sucias con triturador



Altura
max. (m)

16



Caudal
max. (l/min)

665

NEW



DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



TRITOR 750



TRITOR 1100



TRITOR 1300



TRITOR 2200

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales que contengan fibras largas. El especial sistema de trituración junto a la rotación del motor permite obtener una óptima pulverización de cualquier cuerpo sólido aspirado que pueda destruirse. Especialmente indicadas para ambientes agrícolas, industrias textiles, obras de construcción, estaciones de bombeo en ambientes civiles y con aguas de descarga tanto civiles como industriales.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas con fibras largas

Temperatura máxima del líquido: 35°

Profundidad máxima de inmersión: 8 m

Paso de sólidos: 10 mm

Máxima densidad del líquido: 1,2 g/cm³

Rango pH: 6 - 8

Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro

BASE BOMBA: Fundición de hierro

RODETE: Fundición de hierro

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI-304

SISTEMA TRITURACION: Fundición de hierro

SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite, Grafito/Carburo de silicio

CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible HO7RN-F.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente en el interior de la bomba y protector térmico y trifásicos 400 V - 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

Ø impulsión **2" (750-1100-1300)**

Ø impulsión **3" (2200)**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	3	5	8	10	12	14	16	20	30	40	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	50	83	133	167	200	233	267	333	500	665	
TRITOR 750M	204300	1	0,75	4,5	--	20	H(m)	7,5	7	6,5	6,2	6	5,5	5					361
TRITOR 1100M	204305	1,5	1,1	7,7	--	21,5		9	8	7,5	6,5	6	5,5	5	4,5				437
TRITOR 1300M	204310	1,75	1,3	8,5	--	24,5		10,5	10	9,5	8,5	8	7,5	6,5	5,5				502
TRITOR 1300T	204315	2	1,5	--	3,2	24,5		10,5	10	9,5	8,5	8	7,5	6,5	5,5				495
TRITOR 2200T	204320	3	2,2	--	5	37,5		16	15,3	14,5	14	13,5	13	12,5	12	11,5	7,5	4	586

Electrobombas sumergibles para aguas sucias con triturador

Altura max. (m) **22**

Caudal max. (l/min) **700**



DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales que contengan fibras largas. El especial sistema de trituración junto a la rotación del motor permite obtener una óptima pulverización de cualquier cuerpo sólido aspirado que pueda destruirse. Especialmente indicadas para ambientes agrícolas, industrias textiles, obras de construcción, estaciones de bombeo en ambientes civiles y con aguas de descarga tanto civiles como industriales. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor curvo.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas con fibras largas

Temperatura máxima del líquido: 35°

Profundidad máxima de inmersión: 5 m

Máximo número de arranque por hora: 20

Paso de sólidos: 10 mm

Nivel de achique: 40 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro gris

BASE BOMBA: Fundición de hierro gris

RODETE: Noryl con fibra de vidrio (PVM25), Fundición de hierro gris (resto)

EJE MOTOR: Acero inoxidable

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito protegido con cierre radial de goma

FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión mono)

CABLE ALIMENTACIÓN: 5 m de cable sumergible H07RN-F.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP58 y aislante clase B. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

Ø impulsión **2"** (PVT4)

Ø impulsión **DN-50 mm** (PVT6)

DIMENSIONES			
Modelo	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
PVT 4	210	190	425
PVT 6	215	190	455

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	3	6	9	12	18	24	30	36	42	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V												
PVT 4/TR	203040	2	1,5	--	4	25	H(m)	18	15	14	12	10	8	5	2		891,00
PVT 6/TR	203060	3	2,2	--	6,5	29			22	20	18	15	12	9	5	2	1.008,00

*Existencia Limitada

SERIE: FV

Electrobombas sumergibles para aguas residuales 2 POLOS

Altura max. (m) **15**

Caudal max. (l/min) **900**



APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo Vortex. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

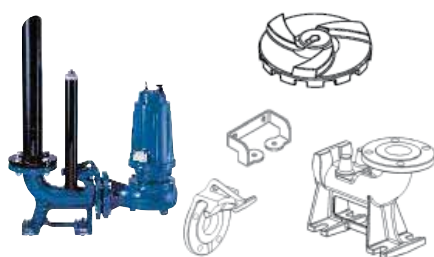
FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40°
Profundidad máxima de inmersión: 10 m
Paso de sólidos: 50 mm
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo Vortex
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERÍA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO

Modelo	Código	PVP €
DN65	201535	368,00

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente y trifásicos 400 V - 50 Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V. El modelo monofásico se entrega con cuadro eléctrico con relé térmico y con condensador de arranque de 50 µF, interruptor y protector térmico modelo CESE. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN65**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp		Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	PVP €
		CV	KW	230V-1	230V-3				0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	
FV 210M	201501	2	1,5	12,6	--	42,5	H(m)	13,7	13,1	12,6	11,2	9,9	8,4	7	5,4	3,8			1.374
FV 210T	201503	2	1,5	--	--	5,0		13,7	13,1	12,6	11,2	9,9	8,4	7	5,4	3,8			1.198
FV 210T	206100	2	1,5	--	8,7	40		13,7	13,1	12,6	11,2	9,9	8,4	7	5,4	3,8			1.233
FV 310T	201504	3	2,2	--	--	5,7		15,5	14,9	14,4	13	11,6	10,2	8,8	7,1	5,4	3,8		1.222
FV 310T	206101	3	2,2	--	9,9	42,5		15,5	14,9	14,4	13	11,6	10,2	8,8	7,1	5,4	3,8		1.259

SERIE: FV

Electrobombas sumergibles para aguas residuales 2 POLOS

Altura
max. (m)

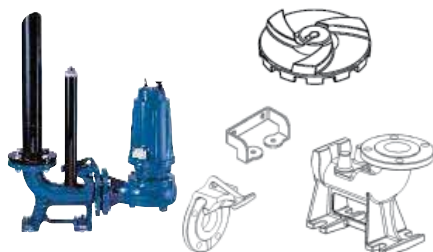
27

Caudal
max. (l/min)

2000



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO

Modelo	Código	PVP €
DN80	201536	430,00

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo Vortex. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40°
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Paso de sólidos: 45 mm (400/550) - 50 mm (750/1000)
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo Vortex
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERÍA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos arranque directo 400 V - 50 Hz (4, 5,5, 7,5 y 10CV). Trifásicos arranque estrella-triángulo 400/690 V - 50 Hz (7,5 y 10 CV). Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V en arranque directo o 230/400V en arranque triángulo. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN80**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Arran- que	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)												PVP €		
		CV	KW	230V-3	400V-3				0	12	24	36	48	60	72	78	90	108	114	120			
FV 400T	201833	4	3	--	8,1	D	69,2	H(m)	21	19,5	16,5	13,5	10,5	7	4,3	2,8							1.643
FV 400T	206102	4	3	14,1	--	D	69,2		21	19,5	16,5	13,5	10,5	7	4,3	2,8							1.692
FV 550T	201834	5,5	4	--	10,4	D	72,5		24	22	19	16	13	10	7	5,6	2,6						1.694
FV 550T	206103	5,5	4	18,1	--	D	72,5		24	22	19	16	13	10	7	5,6	2,6						1.745
FV 750T	201835	7,5	5,5	--	14,4	D	91,5		24	23	21	19	16,5	14	11	8	5,5	2,8					2.420
FV 750T	201836	7,5	5,5	--	14,4	ET	91,5		24	23	21	19	16,5	14	11	8	5,5	2,8					2.510
FV 750T	206104	7,5	5,5	25,0	--	ET	91,5		24	23	21	19	16,5	14	11	8	5,5	2,8					2.604
FV 1000T	202353	10	7,5	--	16,4	D	93,2		27	25	23	21	19	16	14	11	8	5,1	3,8	2,6			2.455
FV 1000T	201838	10	7,5	--	16,4	ET	93,2		27	25	23	21	19	16	14	11	8	5,1	3,8	2,6			2.546
FV 1000T	206105	10	7,5	28,5	--	ET	93,2		27	25	23	21	19	16	14	11	8	5,1	3,8	2,6			2.642

SERIE: FV4

Electrobombas sumergibles para aguas residuales 4 POLOS

Altura max. (m) **12**

Caudal max. (l/min) **2000**



APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo Vortex. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40°
Profundidad máxima de inmersión: 10 m
Paso de sólidos: 50 mm
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo Vortex
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF

MOTOR ELÉCTRICO

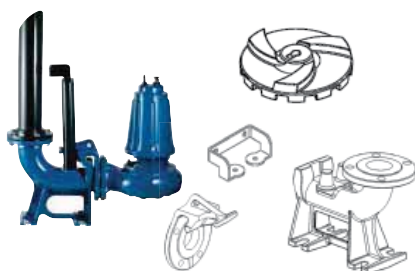
Motores sumergibles a inducción de 4 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN100**

GAMA SUMERGIBLE

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO

Modelo	Código	PVP €
DN100	201537	528,00

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)											PVP €
		CV	KW	230V-3	400V-3				0	12	24	36	48	60	72	78	90	108	114	
FV 250-4T	201505	2	1,5	--	5,8	D	70,5	H(m)	8,7	8,3	7,8	7,1	6,4	5,5	4,6	3,5	2,3			1.900
FV 250-4T	206106	2	1,5	10	--	D	70,5		8,7	8,3	7,8	7,1	6,4	5,5	4,6	3,5	2,3			1.957
FV 300-4T	201506	3	2,2	--	6,8	D	72,6		10,1	9,6	9	8,4	7,7	6,8	5,8	4,8	3,6	2,4		1.945
FV 300-4T	206107	3	2,2	11,8	--	D	72,6		10,1	9,6	9	8,4	7,7	6,8	5,8	4,8	3,6	2,4		2.006
FV 400-4T	201507	4	3	--	8,7	D	76		11,8	11,3	10,7	10	9,2	8,3	7,3	6,2	5	3,7	2,3	1.995
FV 400-4T	206108	4	3	15,1	--	D	76		11,8	11,3	10,7	10	9,2	8,3	7,3	6,2	5	3,7	2,3	2.055

SERIE: FV4

Electrobombas sumergibles para aguas residuales 4 POLOS

Altura
max. (m)

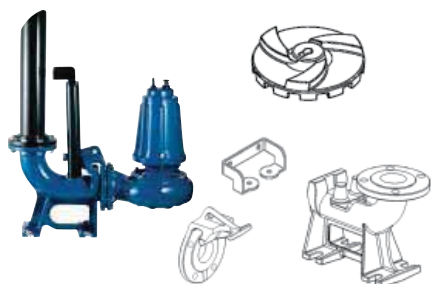
15

Caudal
max. (l/min)

3400



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO

Modelo	Código	PVP €
DN100	201537	528,00

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo Vortex. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40°
Profundidad máxima de inmersión: 12 m
Paso de sólidos: 50 mm
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo Vortex
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERÍA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 4 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos arranque directo 400 V - 50 Hz (5,5 y 7,5 CV). Trifásicos arranque estrella-triángulo 400/690 V - 50 Hz (7,5 CV). Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V en arranque directo o 230/400V en arranque triángulo. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN100**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	24	48	72	96	120	144	168	180	192	204	PVP €
		CV	KW	230V-3	400V-3				0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3000	3200	3400	
FV 550-4T	201839	5,5	4	--	12,9	D	104	H(m)	12,6	12,2	11,4	10,3	9,1	7,6	5,7	3,7	2,6			2.571
FV 550-4T	203142	5,5	4	--	12,9	ET	104		12,6	12,2	11,4	10,3	9,1	7,6	5,7	3,7	2,6			2.656
FV 550-4T	206109	5,5	4	22,3	--	ET	104		12,6	12,2	11,4	10,3	9,1	7,6	5,7	3,7	2,6			2.736
FV 750-4T	201842	7,5	5,5	--	15,4	D	109		14,7	14,2	13,3	12,4	11,2	9,6	7,9	5,9	4,8	3,7	2,6	2.635
FV 750-4T	201844	7,5	5,5	--	15,4	ET	109		14,7	14,2	13,3	12,4	11,2	9,6	7,9	5,9	4,8	3,7	2,6	2.728
FV 750-4T	206110	7,5	5,5	26,6	--	ET	109		14,7	14,2	13,3	12,4	11,2	9,6	7,9	5,9	4,8	3,7	2,6	2.810

SERIE: FM 2 POLOS

Electrobombas sumergibles para aguas residuales 2 POLOS

Altura max. (m) **29**

Caudal max. (l/min) **1300**



APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo monocal. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40°
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Paso de sólidos: 50 mm FM 210-310 - 45 mm FM 410-560
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo monocal
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERÍA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF

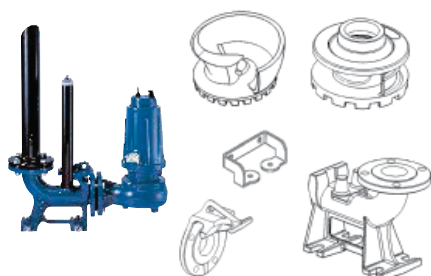
MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente y trifásicos 400 V - 50 Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V. El modelo monofásico se entrega con cuadro eléctrico con relé térmico y con condensador de arranque de 50 µF, interruptor y protector térmico modelo CESE. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN65 - FM210/310**
DN80 - FM410/560

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO

Modelo	Código	PVP €
DN65	201535	368,00
DN80	201536	430,00

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.			Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	PVP €
		CV	KW	230V-1	230V-3	400V-3			0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
FM 210M	201509	2	1,5	15	--	--	43,5	H(m)	20	18,4	16,7	15,2	13,8	12,4	11,3	10,1	8,6	7	5,2				1.400
FM 210T	201511	2	1,5	--	--	5,5	42		20	18,4	16,7	15,2	13,8	12,4	11,3	10,1	8,6	7	5,2				1.235
FM 210T	206111	2	1,5	--	9,5	--	42		20	18,4	16,7	15,2	13,8	12,4	11,3	10,1	8,6	7	5,2				1.272
FM 310T	201512	3	2,2	--	--	6,9	43,5		22,4	22,2	20,6	19,1	17,8	16,3	15	13,8	12,3	10,9	9,1	6,4			1.251
FM 310T	202770	3	2,2	--	12,0	--	43,5	H(m)	22,4	22,2	20,6	19,1	17,8	16,3	15	13,8	12,3	10,9	9,1	6,4			1.289
FM 410T	202900	4	3	--	--	8,9	70		26	24,6	22,8	21,1	19,6	18,2	17	15,9	14,6	13,3	11,8	10,3	8,3		1.678
FM 410T	206112	4	3	--	15,4	--	70		26	24,6	22,8	21,1	19,6	18,2	17	15,9	14,6	13,3	11,8	10,3	8,3		1.729
FM 560T	202901	5,5	4	--	--	10,2	72,5		29,1	27,5	25,8	24,1	22,6	21,1	19,8	18,6	17,3	16,1	14,7	13,1	11,4	8,9	1.706
FM 560T	206113	5,5	4	--	17,6	--	72,5		29,1	27,5	25,8	24,1	22,6	21,1	19,8	18,6	17,3	16,1	14,7	13,1	11,4	8,9	1.755

SERIE: FM 2 POLOS

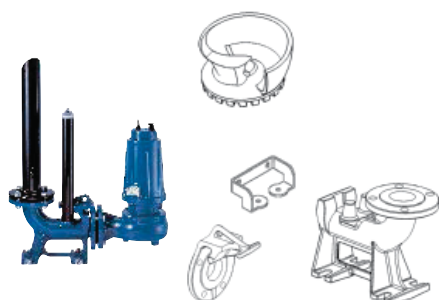
Electrobombas sumergibles para aguas residuales 2 POLOS

35

Caudal
max. (l/min) 2400



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO

Modelo	Código	PVP €
DN80	201536	430,00

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo monocal. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40°
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Paso de sólidos: 50 mm
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo monocal
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos arranque estrella-triángulo 400/690 V - 50 Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V en arranque directo o 230/400V en arranque estrella triángulo. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN80**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Arranque	Q(m³/h) (l/min)	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	PVP €
		CV	KW	230V-3	400V-3				0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
FM 1000T	202357	10	7,5	--	16,3	94	D	H(m)	35	30,9	28,3	26,1	23,7	21,3	18,7	16,1	13,2	10,2	7,4	4,6	2,1	2.322
FM 1000T	201846	10	7,5	--	16,3	94	ET		35	30,9	28,3	26,1	23,7	21,3	18,7	16,1	13,2	10,2	7,4	4,6	2,1	2.394
FM 1000T	206114	10	7,5	28,2	--	94	ET		35	30,9	28,3	26,1	23,7	21,3	18,7	16,1	13,2	10,2	7,4	4,6	2,1	2.465

SERIE: FM-4

Electrobombas sumergibles para aguas residuales 4 POLOS

Altura max. (m) **14**

Caudal max. (l/min) **1600**



APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rode-te tipo monocal fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40°
Profundidad máxima de inmersión: 12 m
Paso de sólidos: 60 mm
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo monocal
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF

MOTOR ELÉCTRICO

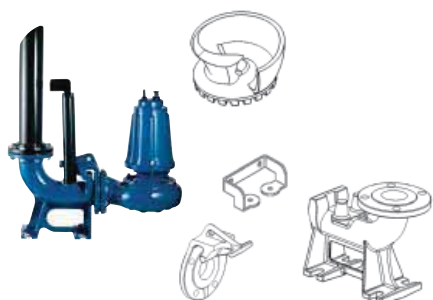
Motores sumergibles a inducción de 4 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN100**

GAMA SUMERGIBLE

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO

Modelo	Código	PVP €
DN100	201537	528,00

Modelo	Código	Potencia P2				Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	12	24	36	48	60	72	84	90	96	PVP €	
		CV	KW	230V-3	400V-3				0	100	200	300	400	500	600	700	800	900		1000
									0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800		2000
FM 250-4T	201514	2	1,5	--	4,5	D	68,5	H(m)	10,8	9,6	8,5	7,4	6,3	5,1	3,6	2,1			1.941	
FM 250-4T	206115	2	1,5	7,8	--	D	68,5		10,8	9,6	8,5	7,4	6,3	5,1	3,6	2,1			1.999	
FM 300-4T	201515	3	2,2	--	5,2	D	75		12,6	11,4	10,3	9,1	8,0	6,9	5,7	4,3			1.992	
FM 300-4T	206116	3	2,2	9	--	D	75		12,6	11,4	10,3	9,1	8,0	6,9	5,7	4,3			2.052	
FM 400-4T	201516	4	3	--	6,5	D	77		14,0	12,7	11,6	10,4	9,2	8,0	6,7	5,4	4,7	4,0	2.053	
FM 400-4T	206117	4	3	11,2	--	D	77		14,0	12,7	11,6	10,4	9,2	8,0	6,7	5,4	4,7	4,0	2.115	

SERIE: FM-4

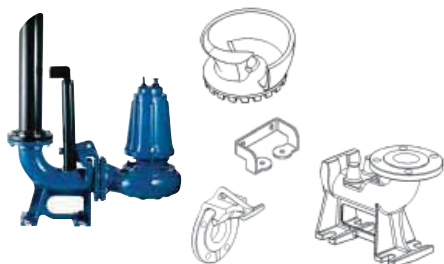
Electrobombas sumergibles para aguas residuales 4 POLOS

Altura
max. (m) **17**

Caudal
max. (l/min) **3000**



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rode tipo monocal fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40°
Profundidad máxima de inmersión: 15 m
Paso de sólidos: 90 mm
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo monocal
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 4 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos arranque directo 400 V - 50 Hz (5,5 y 7,5 CV). Trifásicos arranque estrella-triángulo 400/690 V - 50 Hz (7,5 CV). Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V en arranque directo o 230/400V en arranque estrella triángulo. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN100**

KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO

Modelo	Código	PVP €
DN100	201537	528,00

Modelo	Código	Potencia P2				Arran-	Peso	Q(m³/h)	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	PVP
		CV	KW	230V-3	400V-3	que	(Kg)	(l/min)	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	€
FM 550-4T	201847	5,5	4	--	9,4	D	107		14,7	14	13,2	12,5	11,7	10,9	10,1	9,2	8,3	7,5	6,5	5,6	4,6	3,6	2,4	1,3	2.552
FM 550-4T	203143	5,5	4	--	9,4	ET	107		14,7	14	13,2	12,5	11,7	10,9	10,1	9,2	8,3	7,5	6,5	5,6	4,6	3,6	2,4	1,3	2.645
FM 550-4T	206118	5,5	4	16,3	--	ET	107		14,7	14	13,2	12,5	11,7	10,9	10,1	9,2	8,3	7,5	6,5	5,6	4,6	3,6	2,4	1,3	2.724
FM 750-4T	201848	7,5	5,5	--	11,8	D	108,5	H(m)	17	16,2	15,4	14,7	13,8	13	12,2	11,4	10,4	9,4	8,4	7,3	6,2	5,1	3,8	2,6	2.606
FM 750-4T	201849	7,5	5,5	--	11,8	ET	108,5		17	16,2	15,4	14,7	13,8	13	12,2	11,4	10,4	9,4	8,4	7,3	6,2	5,1	3,8	2,6	2.700
FM 750-4T	201853	7,5	5,5	20,4	--	ET	108,5		17	16,2	15,4	14,7	13,8	13	12,2	11,4	10,4	9,4	8,4	7,3	6,2	5,1	3,8	2,6	2.781

SERIE: FC

Electrobombas sumergibles para aguas residuales 2 POLOS

Altura max. (m) **55**

Caudal max. (l/min) **900**



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO

Modelo	Código	PVP €
2"	202777	419,00
DN50	202130	366,00
DN65	201535	368,00

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo multicanal. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40°
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Paso de sólidos: 10 mm
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo multicanal
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERÍA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente y trifásicos 400 V - 50 Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V en arranque directo o 230/400V en arranque estrella triángulo. El modelo monofásico se entrega con cuadro eléctrico con relé térmico y con condensador de arranque de 50 mF, interruptor y protector térmico modelo CESE. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **2" - FC210/310** Ø impulsión **DN50 - FC410/560**
 Ø impulsión **DN65 - FC750/1000**

Modelo	Código	Potencia P2	Amp.	Arran-	Peso	Q(m³/h)	0	6	12	18	24	30	36	39	42	48	51	54	PVP
		CV	KW	230V-1	230V-3	400V-3	que	(Kg)	(l/min)										€
FC 210M	201518	2	1,5	16,5	--	--	D	37,5	H(m)	23	22,2	20,7	18,6	15,9	12,5	7,4	4,5		1.344
FC 210T	201520	2	1,5	--	--	5,9	D	37,5		23	22,2	20,7	18,6	15,9	12,5	7,4	4,5		1.169
FC 210T	206119	2	1,5	--	10,2	--	D	37,5		23	22,2	20,7	18,6	15,9	12,5	7,4	4,5		1.204
FC 310T	201521	3	2,2	--	--	6,9	D	37,6		26,4	25,4	24,2	22,4	19,9	16,4	12,1	9,1	5,9	1.195
FC 310T	206120	3	2,2	--	12	--	D	37,6		26,4	25,4	24,2	22,4	19,9	16,4	12,1	9,1	5,9	1.239
FC 410T	201522	4	3	--	--	8,9	D	56		33,8	31,6	29,2	26,8	23,9	20,5	16,5	14,2	12	1.798
FC 410T	206121	4	3	--	15,4	--	D	56		33,8	31,6	29,2	26,8	23,9	20,5	16,5	14,2	12	1.852
FC 560T	201523	5,5	4	--	--	10,7	D	61,6		38,7	36,1	33,9	31,2	28,3	24,7	20,9	18,6	16,3	1.861
FC 560T	206122	5,5	4	--	18,5	--	D	61,6		38,7	36,1	33,9	31,2	28,3	24,7	20,9	18,6	16,3	1.917
FC 750T	201524	7,5	5,5	--	--	15,3	D	91,1		47,6	45,2	42,9	40,4	37,7	34,7	31,2	29,3	27,4	2.383
FC 750T	201852	7,5	5,5	--	--	15,3	ET	91,1		47,6	45,2	42,9	40,4	37,7	34,7	31,2	29,3	27,4	2.478
FC 750T	206123	7,5	5,5	--	26,5	--	ET	91,1		47,6	45,2	42,9	40,4	37,7	34,7	31,2	29,3	27,4	2.553
FC1000T	202358	10	7,5	--	--	17,5	D	93,5		55,1	52,4	49,8	47,1	44,2	41,4	37,8	35,9	34	2.412
FC1000T	201525	10	7,5	--	--	17,5	ET	93,5		55,1	52,4	49,8	47,1	44,2	41,4	37,8	35,9	34	2.504
FC 1000T	201594	10	7,5	--	30,3	--	ET	93,5		55,1	52,4	49,8	47,1	44,2	41,4	37,8	35,9	34	2.598

SERIE: FTR

Electrobombas sumergibles para aguas residuales con triturador 2 POLOS

54

Caudal
max. (l/min) 360


DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
2"	202777	419,00
DN50	202130	366,00
DN65	201535	368,00

CONEXIONES

Ø impulsión **2" – FTR200/300**
DN50 – FTR400/550
DN65 – FTR750/1000

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. El **sistema triturador** permite el bombeo de aguas sucias con fibras textiles o filamentosas, líquidos industriales, civiles y zootécnicos donde se necesita triturar cuerpos sólidos en suspensión. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40°
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Paso de sólidos: 6 mm
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro con triturador
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERÍA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente y trifásicos 400 V - 50 Hz o trifásicos 400/690V-50Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V en arranque directo o 230/400V en arranque estrella triángulo. El modelo monofásico se entrega con cuadro eléctrico con relé térmico y con condensador de arranque de 50 µF, interruptor y protector térmico modelo CESE. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

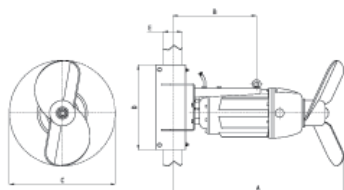
Modelo	Código	Potencia P2		Amp.			Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	3	6	9	12	15	18	21	21,6	PVP €
		CV	KW	230V-1	230V-3	400V-3													
FTR 200M	201527	2	1,5	13,6		--	D	41	H(m)	22,1	21,3	20,3	19,1	17,7	16,0	13,4			1.483,00
FTR 200T	201529	2	1,5	--		5,1	D	41		22,1	21,3	20,3	19,1	17,7	16,0	13,4			1.315,00
FTR 200T	206124	2	1,5	--	8,8	--	D	41		22,1	21,3	20,3	19,1	17,7	16,0	13,4			1.354,00
FTR 300T	201530	3	2,2	--		5,8	D	42		26,1	25,2	24,3	23,3	22	20,3	18,2			1.336,00
FTR 300T	206125	3	2,2	--	10	--	D	42		26,1	25,2	24,3	23,3	22	20,3	18,2			1.377,00
FTR 400T	201531	4	3	--		7,5	D	63		33,5	31,8	30,1	28,5	26,4	24,4	21,6			2.000,00
FTR 400T	206126	4	3	--	13	--	D	63		33,5	31,8	30,1	28,5	26,4	24,4	21,6			2.060,00
FTR 550T	201532	5,5	4	--		9,2	D	65		38,6	36,9	35,3	33,9	32,1	30,1	27,6			2.051,00
FTR 550T	206127	5,5	4	--	15,9	--	D	65		38,6	36,9	35,3	33,9	32,1	30,1	27,6			2.113,00
FTR 750T	201533	7,5	5,5	--		13,9	D	92		47,8	46,2	44,5	42,7	40,8	38,9	36,1	26,7	11	2.513,00
FTR 750T	201854	7,5	5,5	--		13,9	ET	92		47,8	46,2	44,5	42,7	40,8	38,9	36,1	26,7	11	2.627,00
FTR 750T	206128	7,5	5,5	--	24	--	ET	92		47,8	46,2	44,5	42,7	40,8	38,9	36,1	26,7	11	2.686,00
FTR 1000T	202359	10	7,5	--		15,5	D	95		54,6	52,7	51	49,2	47,1	45,1	42,7	34	15	2.559,00
FTR 1000T	201534	10	7,5	--		15,5	ET	95		54,6	52,7	51	49,2	47,1	45,1	42,7	34	15	2.659,00
FTR 1000T	206129	10	7,5	--	26,8	--	ET	95		54,6	52,7	51	49,2	47,1	45,1	42,7	34	15	2.780,00

SERIE: TBM

Agitadores sumergibles



DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



APLICACIONES

Estos agitadores están indicados en los procesos de mezclado, homogeneización y agitación de líquidos en las instalaciones de tratamiento de las aguas residuales. Un diseño cuidado, la combinación de los distintos materiales utilizados y el uso de hélices con palas de perfil autolimpiador son garantía de duración y eficiencia incluso en las condiciones de uso más extremas.

Indicados para instalaciones de depuración urbana, industrial y sector zootécnico. Para la protección del motor incorporan 3 sondas térmicas insertadas en el bobinado del estator, de manera que si alguna de ellas alcanza la temperatura de 132°C interrumpe la alimentación del motor.

FUNCIONAMIENTO

Funcionamiento: Horizontal

Temperatura máxima del líquido: 40°

Profundidad máxima de inmersión: 20 m

Máximo contenido de sustancias sólidas en suspensión: 12%

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CARCASA MOTOR Y SOPORTE: Fundición de hierro

HELICE: Acero inoxidable (con perfil autolimpiante)

SELLO MECÁNICO: Carburo de Tungsteno

TORNILLERÍA: Acero inoxidable

CABLE ALIMENTACIÓN: 8 m de cable sumergible de neopreno H07-RN-F

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 230/400V (hasta 3 Kw) ó 400/690V (a partir de 4 Kw) - 50 Hz. Servicio CONTINUO.

Modelo	Código	Potencia		Amp. 400V-3	Núm. Palas	Rpm	Caudal (m³/h)	Empuje Axial (N)	Velocidad de flujo 0,3 m/s en agua limpia hasta (m)	Dimensiones (mm)					Peso (Kg)	(1)	PVP €
		CV	KW							A	B	C	D	E			
TBM 1,5/6N	TBM01	2	1,5	4,2	3	925	585	191	16	595	395	297	330	80	54	SF01	4.236
TBM 2,2/6N	TBM02	3	2,2	5,9	3	940	833	283	21	595	395	347	330	80	57	SF01	4.296
TBM 2,2/4	TBM03	3	2,2	5,3	2	323	1275	404	24	820	395	445	330	80	75	SF01	6.528
TBM 3/4	TBM04	4	3	6,8	2	323	1462	498	27	830	395	460	330	80	78	SF01	6.320
TBM 4/4	TBM05	5,5	4	9,1	2	320	2000	742	30	840	395	515	330	80	81	SF01	6.422
TBM 5,5/4N	TBM06	7,5	5,5	12,5	2	326	2162	800	35	889	445	535	450	100	109	SF02	7.400
TBM 7,5/4N	TBM07	10	7,5	15,8	2	328	2821	1131	42	903	445	585	450	100	115	SF02	7.616
TBM 9/4N	TBM08	12	9	19	2	328	3013	1265	49	914	445	595	450	100	123	SF02	7.831
TBM 11/4	TBM09	15	11	23,5	2	351	3286	1475	56	1035	505	600	550	100	183	SF03	11.064
TBM 15/4N	TBM10	20	15	30	2	351	5489	2859	74	1030	505	720	550	100	193	SF03	11.402
TBM 18,5/4N	TBM11	25	18,5	36	2	354	6702	3725	92	1045	505	780	550	100	203	SF03	11.696

(1) Ataque en inoxidable para tubo fijación agitador:

SF01 PVP € 571 SF02 PVP € 996 SF03 PVP € 1.172

Otros accesorios y escuadras de fijación también disponibles. CONSULTAR.

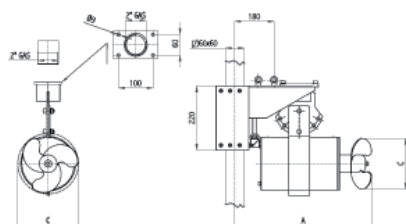
Para agitadores sumergibles ATEX, CONSULTAR.

SERIE: TBX

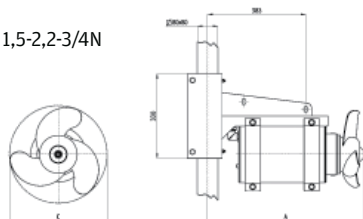
Agitadores sumergibles inox



TBX 0,75-1,1/4N



TBX 1,5-2,2-3/4N



APLICACIONES

Estos agitadores están fabricados completamente en acero inoxidable AISI 316, lo que permite su uso en ambientes muy corrosivos. Están indicados en los procesos de mezclado, homogeneización y agitación de líquidos en las instalaciones de tratamiento de las aguas residuales. Un diseño cuidado, la combinación de los distintos materiales utilizados y el uso de hélices con palas de perfil autolimpiador son garantía de duración y eficiencia incluso en las condiciones de uso más extremas. Indicados para instalaciones de depuración urbana, industrial y sector zootécnico. Para la protección del motor incorporan 3 sondas térmicas insertadas en el bobinado del estator, de manera que si alguna de ellas alcanza la temperatura de 132°C interrumpe la alimentación del motor.

FUNCIONAMIENTO

Funcionamiento: Horizontal

Temperatura máxima del líquido: 40°

Profundidad máxima de inmersión: 20 m

Máximo contenido de sustancias sólidas en suspensión: 12%

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CARCARA MOTOR Y SOPORTE: Acero inoxidable AISI-316

HELICE: Acero inoxidable AISI-316 (con perfil autolimpiante)

SELLO MECÁNICO: Carburo de Tungsteno

TORNILLERIA: Acero inoxidable AISI-316

CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible de neopreno H07-RN-F

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400V (hasta 1,1 Kw) ó 230/400V (a partir de 1,5 Kw) - 50 Hz. Servicio CONTINUO.

Modelo	Código	Potencia		Amp.	Núm. Palas	Rpm	Caudal (m³/h)	Empuje Axial (N)	Velocidad de flujo 0,3 m/s en agua limpia hasta (m)	Dimensiones (mm)		Peso (Kg)	(1)	PVP €
		CV	KW	400V-3						A	C			
TBX 0,75/4N	TBX01	1	0,75	2	3	1400	318	153	10	390	181	17,5	SFX1	2.464
TBX 1,1/4N	TBX02	1,5	1,1	2,8	3	1380	372	223	13	398	176	19	SFX1	2.480
TBX 1,5/4N	TBX03	2	1,5	5,2	3	955	535	201	16	609	297	65	SFX2	5.931
TBX 2,2/4N	TBX04	3	2,2	5,9	3	940	833	280	21	609	347	66	SFX2	5.973
TBX 3/4N	TBX05	4	3	9	3	935	1137	429	26	609	385	68	SFX2	6.024

(1) Ataque en inoxidable para tubo fijación agitador:

SFX01 (AISI-304) PVP € 376

SFX02 (AISI-316) PVP € 796

Otros accesorios y escuadras de fijación también disponibles. CONSULTAR.



APLICACIONES

Equipo compacto para evacuación de aguas residuales del sector doméstico. Se utiliza en aquellas situaciones en que el colector público de aguas residuales se encuentra por encima del nivel mínimo exigido en la vivienda, por lo que no es posible la instalación habitual por gravedad. Se fabrica con distintos tipos de bomba, vortex, multicanal, monocanal y con triturador. Se puede suministrar en varias versiones para una y dos bombas y con o sin Kit de acoplamiento rápido con carril guía.

MODELO S1-BOX

- Depósito de polietileno de alta densidad de **230 litros** de capacidad (550x750x750 mm) con tapa de registro de amplias dimensiones.
- Electrobomba sumergible monofásica 230V con regulador de nivel incorporado.
- Conjunto completo de accesorios de impulsión para un montaje/desmontaje sencillo.
- Cuatro entradas para descarga o ventilación con diámetro de 60 y 100 mm
- Pasacables montados

MODELO S2-BOX

- Depósito de polietileno de alta densidad de **230 litros** de capacidad (550x750x750 mm) con tapa de registro de amplias dimensiones.
- Electrobomba sumergible monofásica 230V o trifásica 400V.
- Conjunto completo de accesorios de impulsión para un montaje/desmontaje sencillo.
- Cuatro entradas para descarga o ventilación con diámetro de 60 y 100 mm
- Pasacables montado
- Cuadro de eléctrico de maniobra especial para aguas fecales, con control de nivel por boyas y alarma óptica y acústica de sobrenivel
- 3 interruptores de nivel, especiales para aguas residuales

MODELO D1-BOX

- Depósito de polietileno de alta densidad de **450 litros** de capacidad (1050x750x750 mm) con dos tapas de registro de amplias dimensiones.
- Dos electrobomba sumergible monofásica con regulador de nivel incorporado.
- Conjunto completo de accesorios de impulsión para un montaje/desmontaje sencillo.
- Cuatro entradas para descarga o ventilación con diámetro de 60 y 100 mm
- Pasacables montados

MODELO D3-BOX

- Depósito de polietileno de alta densidad de **450 litros** de capacidad (1050x750x750 mm) con dos tapa de registro de amplias dimensiones.
- Dos electrobombas sumergibles monofásicas 230V o trifásicas 400V.
- Conjunto completo de accesorios de impulsión para un montaje/desmontaje sencillo.
- Cinco entradas para descarga o ventilación con diámetro de 60 y 100 mm
- Pasacables montados
- Cuadro de eléctrico de maniobra especial para aguas fecales, con control de nivel por boyas y alarma óptica y acústica de sobrenivel
- 4 interruptores de nivel, especiales para aguas residuales

OPCIONALES

- Bombas montadas con KIT de acoplamiento rápido con guías carril, para un montaje/desmontaje aún más fácil y sencillo.
- Válvulas de retención de bola para aguas residuales, CONSULTE PAGINA 320

NOTA: Para depósitos de evacuación sueltos, consulte la pág. 267.

SERIE: BOX

Equipos para evacuación de aguas residuales

1 ELECTROBOMBA MONOFASICA CON REGULADOR DE NIVEL

Modelo	Código	Bomba	Rodete	CV	Volt.	Sólidos Ø mm	Q(m³/h) (l/min)	3 50	6 100	9 150	12 200	15 250	18 300	24 400	30 500	36 600	PVP €
S1-BOX-23	SB123	SPV100G	Vortex	0,75	230V-1	15	H(m)	5,7	4,7	2,7							755
S1-BOX-24	SB124	DIRTY-1300	Vortex	1,3	230V-1	40		10,4	9,8	8,4	8	6,7	5,2	1			635
S1-BOX-25	SB125	EXTRACTOR	Vortex	1	230V-1	38		9,5	8,3	7,3	6,2	4,7	2,1				740
S1-BOX-30	SB130	VTX-750F	Vortex	0,75	230V-1	35		10	9	8,2	7,5	9,2	5,5				714
S1-BOX-31	SB131	VTX-1100F	Vortex	1,1	230V-1	35		13	12,5	11,5	10,5	11,2	8	5			746
S1-BOX-32	SB132	VTX-1500F	Vortex	1,5	230V-1	40		14,5	13,5	12,7	12	13	10,5	8			769
S1-BOX-01	SB101	DS80/2G	Vortex	1,05	230V-1	28		6,3	5,4	4,5	3,5						935
S1-BOX-02	SB102	DC80/2G	Vortex	1,05	230V-1	35		7,4	6,4	5,6	4,8	3,7					891
S1-BOX-03	SB103	DS100/2G	Vortex	1,35	230V-1	28		9	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5				947
S1-BOX-04	SB104	DC100/2G	Vortex	1,35	230V-1	35		9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7				901
S1-BOX-75	SB175	DB 100/G	Vortex	1,35	230V-1	50		9,8	8,7	8,1	7,5	6,8	6,2	4,9	3,4	2	981
S1-BOX-76	SB176	DB 150/G	Vortex	1,7	230V-1	50		12,5	11,4	10,6	9,8	9,1	8,5	7,2	5,6	3,9	997
S1-BOX-09	SB109	WQ-550M	Vortex	0,55	230V-1	38		8	7	6,2	5	3,8	2				794
S1-BOX-05	SB105	WQ-750M	Vortex	0,75	230V-1	38		9	8	7	6	5	3,5				818
S1-BOX-06	SB106	WQ-1100M	Vortex	1,1	230V-1	38		11,5	10,5	9	8	7	5,5	2			836
S1-BOX-07	SB107	WQ-1500M	Vortex	1,5	230V-1	50		13,2	12,5	11,7	11	10	9	7	4		1.054
S1-BOX-08	SB108	WQT-750M	Triturador	0,75	230V-1	14		6,5	5,5	4,5	3,2	2					865
S1-BOX-35	SB135	WQT-1100M	Triturador	1,1	230V-1	14		8,8	7,5	6,2	5	3,5	2				875
S1-BOX-36	SB136	WQT-1500M	Triturador	1,5	230V-1	14		10,5	9,5	8,5	7,2	6	4,8				1.086

1 ELECTROBOMBA MONOFASICA/TRIFASICA CON CUADRO Y BOYAS RESIDUALES

Modelo	Código	Bomba	Rodete	CV	Volt.	Sólidos Ø mm	Q(m³/h) (l/min)	6 100	12 200	18 300	24 400	36 600	48 800	54 900	60 1000	PVP €
S2-BOX-40	SB240	VTX-2200FT	Vortex	2,2	400V-3	40	H(m)	16	14	12	10					1.363
S2-BOX-03	SB203	DST100/2	Vortex	1,05	400V-3	35		8,3	6,3	3,5						1.484
S2-BOX-04	SB204	DCT100/2	Vortex	1,05	400V-3	35		8,7	7,4	5,7						1.438
S2-BOX-75	SB275	DBT100	Monocanal	1,35	400V-3	50		8,7	7,5	6,2	4,9	2				1.507
S2-BOX-76	SB276	DBT150	Monocanal	1,7	400V-3	50		11,5	9,8	8,5	7,2	3,9				1.522
S2-BOX-25	SB225	WQ-2200T	Vortex	2,2	400V-3	50		13,5	12,5	12	10,5	8,5				1.646
S2-BOX-26	SB226	WQT-2200T	Triturador	2,2	400V-3	14		11	9	7	5					1.655
S2-BOX-84⁽³⁾	SB284	SHT 750M	Triturador	0,75	230V-1	10		9								1.543
S2-BOX-85⁽³⁾	SB285	SHT 1100M	Triturador	1,1	230V-1	10		12	4							1.562
S2-BOX-86⁽³⁾	SB286	SHT 1500T	Triturador	1,5	400V-3	10		19	11							1.616
S2-BOX-87⁽³⁾	SB287	SHT 2200T	Triturador	2,2	400V-3	10		24	17	9						1.632
S2-BOX-30⁽¹⁾	SB230	FV210M	Vortex	1,5	230V-1	50		9,4	8,3	7	5,7	3,6	1,6			2.398
S2-BOX-31⁽¹⁾	SB231	FV210T	Vortex	1,5	400V-3	50		9,4	8,3	7	5,7	3,6	1,6			2.290
S2-BOX-32⁽¹⁾	SB232	FV310T	Vortex	2,2	400V-3	50		11	10	8,6	7	4,9	2,5			2.297
S2-BOX-35⁽¹⁾	SB235	FM210M	Monocanal	1,5	230V-1	50		18	17	15,2	14	11	9	7	5	2.424
S2-BOX-36⁽¹⁾	SB236	FM210T	Monocanal	1,5	400V-3	50		18	17	15,2	14	11	9	7	5	2.319
S2-BOX-37⁽¹⁾	SB237	FM310T	Monocanal	2,2	400V-3	50		22	21	19,1	18	15	12	11	9	2.326
S2-BOX-15⁽²⁾	SB215	FTR200M	Triturador	1,5	230V-1	6		20	18	13						2.396
S2-BOX-16⁽²⁾	SB216	FTR200T	Triturador	1,5	400V-3	6		20	22	18						2.296
S2-BOX-17⁽²⁾	SB217	FTR300T	Triturador	2,2	400V-3	6		24	22	18						2.299

OPCIONAL

Las bombas pueden ser suministradas montadas con KIT de acoplamiento rápido con guías carril, para un montaje/desmontaje aún más fácil y sencillo

(1) S1DN65 Suplemento 1 bomba KIT de acoplamiento rápido DN65 **PVP 440,00 €**

(2) S1DN50R Suplemento 1 bomba KIT de acoplamiento rápido DN50R **PVP 485,00 €**

SERIE: BOX

Equipos para evacuación de aguas residuales

2 ELECTROBOMBAS MONOFÁSICAS CON REGULADOR DE NIVEL

Modelo	Código	Bomba	Rodete	CV	Volt.	Sólidos ø mm	Q(m³/h) (l/min)	6	45	18	24	30	36	48	60	72	PVP €
D1-BOX-23	DB123	SPV100G	Vortex	0,75	230V-1	15	5,7	4,7	2,7								1.430
D1-BOX-24	DB124	DIRTY-1300	Vortex	1,3	230V-1	40	10,4	9,8	8,4	8	6,7	5,2	1				970
D1-BOX-25	DB125	EXTRACTOR	Vortex	1	230V-1	38	9,5	8,3	7,3	6,2	4,7	2,1					1.065
D1-BOX-30	DB130	VTX-750F	Vortex	0,75	230V-1	35	10	9	8,2	7,5	9,2	5,5					1.064
D1-BOX-31	DB131	VTX-1100F	Vortex	1,1	230V-1	35	13	12,5	11,5	10,5	11,2	8	5				1.096
D1-BOX-32	DB132	VTX-1500F	Vortex	1,5	230V-1	40	14,5	13,5	12,7	12	13	10,5	8				1.120
D1-BOX-01	DB101	DS80/2G	Vortex	1,05	230V-1	28	6,3	5,4	4,5	3,5							1.261
D1-BOX-02	DB102	DC80/2G	Vortex	1,05	230V-1	35	7,4	6,4	5,6	4,8	3,7						1.216
D1-BOX-03	DB103	DS100/2G	Vortex	1,35	230V-1	28	9	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5					1.272
D1-BOX-04	DB104	DC100/2G	Vortex	1,35	230V-1	35	9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7					1.226
D1-BOX-75	DB175	DB 100/G	Vortex	1,35	230V-1	50	9,8	8,7	8,1	7,5	6,8	6,2	4,9	3,4	2		1.306
D1-BOX-76	DB176	DB 150/G	Vortex	1,7	230V-1	50	12,5	11,4	10,6	9,8	9,1	8,5	7,2	5,6	3,9		1.322
D1-BOX-09	DB109	WQ-550M	Vortex	0,55	230V-1	38	8	7	6,2	5	3,8	2					1.145
D1-BOX-05	DB105	WQ-750M	Vortex	0,75	230V-1	38	9	8	7	6	5	3,5					1.168
D1-BOX-06	DB106	WQ-1100M	Vortex	1,1	230V-1	38	11,5	10,5	9	8	7	5,5	2				1.187
D1-BOX-07	DB107	WQ-1500M	Vortex	1,5	230V-1	50	13,2	12,5	11,7	11	10	9	7	4			1.405
D1-BOX-08	DB108	WQT-750M	Triturador	0,75	230V-1	14	6,5	5,5	4,5	3,2	2						1.216
D1-BOX-35	DB135	WQT-1100M	Triturador	1,1	230V-1	14	8,8	7,5	6,2	5	3,5	2					1.225
D1-BOX-36	DB136	WQT-1500M	Triturador	1,5	230V-1	14	10,5	9,5	8,5	7,2	6	4,8					1.436

2 ELECTROBOMBAS MONOFÁSICAS/ TRIFÁSICAS CON CUADRO Y BOYAS RESIDUALES

Modelo	Código	Bomba	Rodete	CV	Volt.	Sólidos ø mm	Q(m³/h) (l/min)	12	24	36	48	72	96	108	120	PVP €
D3-BOX-32	DB332	DST100/2	Vortex	1	400V-3	35	8,3	6,3	3,5							2.733
D3-BOX-31	DB333	DCT100/2	Vortex	1	400V-3	35	8,7	7,4	5,7							2.641
D3-BOX-75	DB375	DBT 100	Vortex	1,35	400V-3	50	8,7	7,5	6,2	4,9	2					2.824
D3-BOX-76	DB376	DBT 150	Vortex	1,7	400V-3	50	11,4	9,8	8,5	7,2	3,9					2.856
D3-BOX-43	DB343	WQ-2200T	Vortex	3	400V-3	50	13,5	12,5	12	10,5	8,5					3.057
D3-BOX-84 ⁽⁴⁾	DB384	SHT 750M	Triturador	0,75	230V-1	10	9									2.850
D3-BOX-85 ⁽⁴⁾	DB385	SHT 1100M	Triturador	1.1	230V-1	10	12	4								2.889
D3-BOX-86 ⁽⁴⁾	DB386	SHT 1500T	Triturador	1,5	400V-3	10	19	11								2.998
D3-BOX-87 ⁽⁴⁾	DB387	SHT 2200T	Triturador	2,2	400V-3	10	24	17	9							3.030
D3-BOX-47	DB347	WQT-2200T	Triturador	3	400V-3	14	11	9	7	5						3.075
D3-BOX-53	DB353	VTX-2200FT	Vortex	1	400V-3	40	16	14	12	10						2.297
D3-BOX-01 ⁽³⁾	DB301	FV210M	Vortex	4	230V-1	45	9,4	8,3	7	5,7	3,6	1,6				5.423
D3-BOX-02 ⁽³⁾	DB302	FV210T	Vortex	4	400V-3	45	9,4	8,3	7	5,7	3,6	1,6				5.171
D3-BOX-03 ⁽³⁾	DB303	FV310T	Vortex	6	400V-3	45	11	10	8,6	7	4,9	2,5				5.185
D3-BOX-07 ⁽³⁾	DB307	FM210M	Monocanal	4	230V-1	40	18	17	15,2	14	11	9	7	5		5.474
D3-BOX-08 ⁽³⁾	DB308	FM210T	Monocanal	4	400V-3	40	18	17	15,2	14	11	9	7	5		5.228
D3-BOX-09 ⁽³⁾	DB309	FM310T	Monocanal	6	400V-3	40	22	21	19,1	18	15	12	11	9		5.242
D3-BOX-15 ⁽⁵⁾	DB315	FTR200M	Triturador	4	230V-1	6	20	18	13							5.608
D3-BOX-16 ⁽⁵⁾	DB316	FTR200T	Triturador	4	400V-3	6	20	22	18							5.373
D3-BOX-17 ⁽⁵⁾	DB317	FTR300T	Triturador	6	400V-3	6	24	22	18							5.379

OPCIONAL

Las bombas pueden ser suministradas montadas con KIT de acoplamiento rápido con guías carril, para un montaje/desmontaje aún más fácil y sencillo

- (3) S2DN65 Suplemento 2 bombas KIT de acoplamiento rápido DN65
- (4) S2DN50 Suplemento 2 bombas KIT de acoplamiento rápido DN50
- (5) S2DN50R Suplemento 2 bombas KIT de acoplamiento rápido DN50R

PVP 885,00 €
PVP 884,00 €
PVP 960,00 €

Bajo demanda es posible suministrar otros equipos de evacuación.



Electrobombas sumergibles aguas limpias

Altura max. (m) **42**

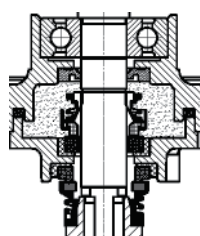
Caudal max. (l/min) **100**



VETAX

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

Dimensiones (mm)		
Modelo	Altura	Ø
VETAX	425	150



CORTE VETAX

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles multicelulares para pozos en bombeos de aguas limpias no agresivas. Ideales para el empleo en sistemas de agua pluvial y redes de riego, para bombear agua de depósitos, cisternas y pozos y para otras aplicaciones que requieran una alta presión. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas

Temperatura máxima del líquido: 35°

Profundidad máxima de inmersión: 7 m

Nivel de achique: 50 mm

Máximo número de arranque por hora: 20

Paso sólidos: 1 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio

BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio

RODETE: Noryl

EJE MOTOR: Acero inoxidable

CIERRE: Doble sello mecánico en cámara de aceite con retén

FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado

CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1" - 25 mm**

Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	PVP €
		CV	KW				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
VETAX-1000	205200	1,35	1	4	10,6	H(m)	42	40	39	36	33	30	25	20	14	9	2	268,00

Grupo electrobomba sumergible aguas limpias a presión constante

Altura max. (m) **45**

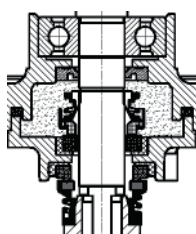
Caudal max. (l/min) **100**



VETAX AUTO

DOMÉSTICO	☒	☒	☒	☒	☒
CIVIL	☒	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☒	☒	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☒	☐	☐	☐	☐

Dimensiones (mm)		
Modelo	Altura	Ø
VETAX AUTO	500	150



CORTE VETAX AUTO



APLICACIONES

Grupo de presión para el suministro automático de agua para viviendas, riego u otras aplicaciones similares. El regulador electrónico de presión que se haya en el interno de la electrobomba sumergible multicelular ordena el arranque y paro automático de la bomba al abrir o cerrar respectivamente, cualquier grifo obteniendo por tanto una red de agua con caudal y presión constantes. Bomba sumergible multicelular para pozos en bombeos y evita posible funcionamiento en seco. Sensor de presión y caudal integrados. Se entrega con 15 m de cuerda para su instalación.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 12 m
Nivel de achique: 50 mm
Máximo número de arranque por hora: 20
Paso sólidos: 1 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doble sello mecánico en cámara de aceite con retén
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 15 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

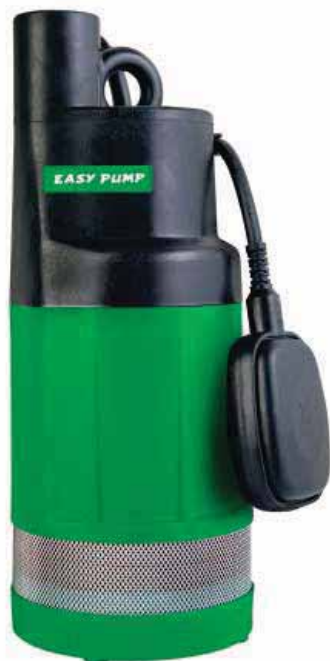
Ø impulsión **1" - 25 mm**

Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	PVP
		CV	KW															
VETAX AUTO	206250	1,35	1	4	12	H(m)	45	40	39	36	33	30	25	20	14	9	2	360,00

Electrobombas sumergibles aguas limpias a presión constante

Altura max. (m) **48**

Caudal max. (l/min) **95**



DOMÉSTICO	☒	☒	☒	☒	☒
CIVIL	☒	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☒	☒	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☒	☐	☐	☐	☐

Dimensiones (mm)		
Modelo	Altura	Ø
DEEP-750	350	150
DEEP-1000	375	150
DEEP-1200	400	150

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles multicelulares para pozos en bombeos de aguas limpias no agresivas. Ideales para el empleo en sistemas de agua pluvial y redes de riego, para bombear agua de depósitos, cisternas y pozos y para otras aplicaciones que requieran una alta presión. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con racor. Se entrega con rácór, válvula de retención y 15 m. de cuerda para su instalación.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 35°
Profundidad máxima de inmersión: 12 m
Nivel de achique: 50 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doble Retén
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión A)
CABLE ALIMENTACIÓN: 15 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1" - Ø25mm - 3/4" - 19 mm**



Modelo	Código	Potencia		Amp. 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) l/min	H(m)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	5,7	PVP €
		CV	KW					0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	95	
DEEP-750	9323	1	0,75	2,6	7,5			24	23	22	21	19	16	14	10	6	2		363,00
DEEP-1000	9321	1,2	0,9	3,6	8,8			36	35	33	30	27	23	18	14	9	3		416,00
DEEP-1200	9322	1,5	1,1	4,8	9,2			48	45	41	38	33	29	24	19	11	5	1	462,00

SERIE: E-DEEP

Grupo electrobomba sumergible aguas limpias a presión constante

Altura max. (m) **45**

Caudal max. (l/min) **95**

APLICACIONES

Grupo de presión para el suministro automático de agua para viviendas, riego u otras aplicaciones similares. El regulador electrónico de presión que se haya en el interno de la electrobomba sumergible multicelular ordena el arranque y paro automático de la bomba al abrir o cerrar respectivamente, cualquier grifo, obteniendo por tanto una red de agua con caudal y presión constantes. Bomba sumergible multicelular para pozos en bombeos y evita posible funcionamiento en seco. Sensor de presión y caudal integrados. Se entrega con rãcor, válvula de retención y 15 m. de cuerda para su instalación.



FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 35°
Profundidad máxima de inmersión: 12 m
Nivel de achique: 50 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doble Retén
CONTROLADOR ELECTRONICO DE PRESION: Si
CABLE ALIMENTACIÓN: 15 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida

CONEXIONES

Ø impulsión **1" - Ø25mm - 3/4" - 19 mm**

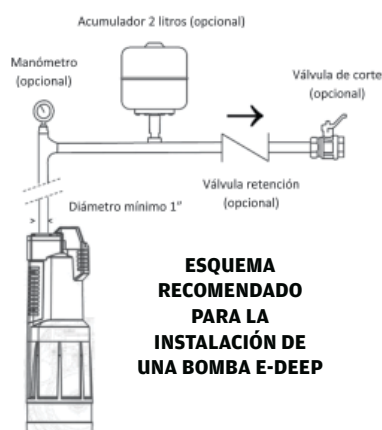
Dimensiones (mm)		
Modelo	Altura	Ø
1200	526	150



GAMA SUMERGIBLE



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



Modelo	Código	Potencia		Amp. 230V-1	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	5,7	PVP €
		CV	KW				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	95	
E-DEEP	9302	1,5	1,1	4,8	10	H(m)	46	45	41	38	33	29	24	19	11	5	1	682,00

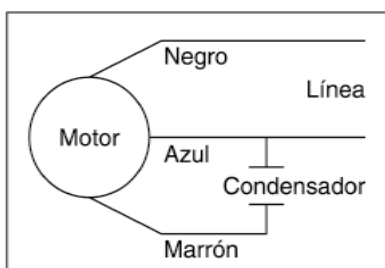
Electrobombas sumergibles compacta 4"

Altura max. (m) **102**

Caudal max. (l/min) **45**



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



Instalación condensador motor monofásico

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles monobloc periférica para pozos de 4". Han sido estudiadas para satisfacer la exigencia en riegos, aplicaciones domésticas y zootecnia con utilización de agua limpia. Esta bomba ha sido proyectada para resolver el problema del bloqueo, muy frecuente en bomba con rodete de hierro, debidas a la oxidación sobre la superficie del rodete. Su diseño constructivo le confiere un alto par de arranque. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba. Se suministran con cuadro eléctrico con condensador

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas

Temperatura máxima del líquido: 40°

Profundidad máxima de inmersión: 70 m

Máximo número de arranque por hora: 20

Máximo contenido en arena: 0,15%

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA EXTERNO: Acero inoxidable AISI 304

CUERPO IMPULSIÓN: Fundición de hierro con tratamiento de niquelado

RODETE: Latón

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304/Duplex especialmente trabajado para asegurar la máxima resistencia mecánica en los puntos delicados de contacto y equilibrado

SELLO MECANICO: Cerámica/Grafito + cierre radial de goma en baño de aceite tipo alimentario

CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles rebobinable a 2900 rpm y con grado de protección IP58 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz. Servicio continuo. Elevado par de arranque. Se entrega con cuadro eléctrico con condensador.

CONEXIONES

Ø impulsión 1 "

Modelo	Código	Pot. P2		Amp	Ø	H Longitud	Peso	Q(m³/h)	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	PVP
		CV	KW						5	10	15	20	25	30	35	40	45	
4FS 750	202215	0,75	0,55	4,3	96	439	12,5		45	41	36	31	26	21	16	11	5	491,00
4FS 1000	202200	1	0,75	5,8	96	464	13	H(m)	62	49	42	37	30	23	16	10	6	518,00
4FS 1500	202250	1,5	1,1	7,9	96	530	15		102	78	67	58	48	37	25	15	7	566,00

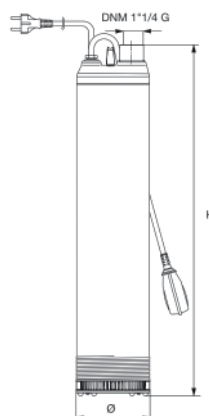
*Existencia Limitada

Electrobombas sumergibles compacta 5" INOX

Altura max. (m) **88**

Caudal max. (l/min) **90**

GAMA SUMERGIBLE



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles monobloc para bombeos de aguas limpias, no agresivas, en aplicaciones como llenado de depósitos, fuentes, sistemas de recolección de agua de lluvia, equipos de presión, distribución de agua, riegos, etc. Debido a su diseño de refrigeración forzada es apta para trabajar en pozos abiertos y/o parcialmente sumergida. Muy adecuada para su instalación en pozos de Ø 130 mm mínimo. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 40°
- Profundidad máxima de inmersión:** 20 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Máximo contenido en arena:** 150 g/m²
- Máximo diámetro de sólidos en suspensión:** 2 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CARCARA EXTERIOR:** Acero inoxidable AISI 304
- ENCAPSULADO MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETES:** Acero inoxidable AISI 304
- DIFUSORES:** PPO
- SOportes COJINETES:** Fundición de hierro
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- EJE MOTOR:** Acero inoxidable AISI 304
- SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico en cerámico y grafito.
- CONDENSADOR:** Integrado dentro del propio motor
- CABLE ALIMENTACIÓN:** 20 m de cable sumergible H07RN-F

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles asíncrono 2 polos con estator del tipo encapsulado y con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz. Los motores monofásicos incorporan protección térmica.

CONEXIONES

Ø impulsión 1 1/4 "

DOMÉSTICO	☒	☒	☒	☒	☒
CIVIL	☒	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☒	☒	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☒	☐	☐	☐	☐

Modelo	Código	Potencia P2		Amp. 230V-1	Ø mm	Longitud mm	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	H(m)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	PVP €
		CV	KW							0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
iCOMPACT-33	9430	0,75	0,55	4,4	126	530	13			33	32	31	30	28	25	21	17	11	5	399,00
iCOMPACT-44	9431	1	0,75	5,7	126	585	14,5			44	43	42	40	37	34	30	24	18	10	443,00
iCOMPACT-66	9432	1,5	1,1	8,0	126	690	17			66	64	62	60	56	51	45	37	28	17	528,00
iCOMPACT-88	9435	2	1,5	10,9	126	780	21			88	86	83	79	74	68	60	50	38	22	596,00

Electrobombas sumergibles compacta 5" INOX

Altura max. (m) **60**

Caudal max. (l/min) **90**



DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles monobloc para bombeos de aguas limpias, no agresivas, en aplicaciones como llenado de depósitos, fuentes, sistemas de recolección de agua de lluvia, equipos de presión, distribución de agua, riegos, etc. Debido a su diseño de refrigeración forzada es apta para trabajar en pozos abiertos y/o parcialmente sumergida. Muy adecuada para su instalación en pozos de Ø 130 mm mínimo. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático. Se suministra cuadro eléctrico con el condensador en su interior. Se suministra con 20 m. de cuerda.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 35°
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Máximo contenido en arena: 40 g/m³
Máximo diámetro de sólidos en suspensión: 2 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS BOMBA

CARCARA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
ENCAPSULADO MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: PPO
DIFUSORES: PPO
SOPORTES COJINETES: Fundición de hierro
REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
SELLO MECANICO: Doble sello mecánico en cerámico y grafito.
CONDENSADOR: externo
CABLE ALIMENTACIÓN: 20 m de cable sumergible H07RN-F

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles asíncrono 2 polos con estator del tipo encapsulado y con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz. Los motores monofásicos incorporan protección térmica.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 1/4"**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp	Ø	H Longitud	Peso	Q(m³/h)	0	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7,8	PVP
		CV	KW						230V-1	mm	mm	(Kg)	(l/min)	0	33	50	58	67	
KISON-75	203975	0,75	0,55	5	126	464	12	H(m)	32	28	27	25	23	21	19	15	13	4	319
KISON-100	203976	1	0,75	6	126	510	14,5		43	38	36	34	31	28	25	19	17	6	354
KISON-150	203977	1,5	1,1	8	126	600	17		65	56	54	51	47	42	37	28	26	10	423
KISON-200	203978	2	1.5	10	126	656	19		75	66	63	59	54	49	44	37	30	13	477

Electrobombas sumergibles compacta 5" INOX

Altura max. (m) **110**

Caudal max. (l/min) **225**

GAMA SUMERGIBLE



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles monobloc para bombeos de aguas limpias, no agresivas, en aplicaciones como llenado de depósitos, fuentes, sistemas de recolección de agua de lluvia, equipos de presión, distribución de agua, riegos, etc. Debido a su diseño de refrigeración forzada es apta para trabajar en pozos abiertos y/o parcialmente sumergida. Muy adecuadas para su instalación en pozos de Ø 130 mm mínimo. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas

Temperatura máxima del líquido: 40°

Profundidad máxima de inmersión: 20 m

Máximo número de arranque por hora: 20

Máximo contenido en arena: 50 g/m³

Máximo diámetro de sólidos en suspensión: 2 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CARCARA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

ENCAPSULADO MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

RODETES: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304

TAPA SUPERIOR/INFERIOR MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

SELLO MECANICO: Doble sello mecánico en cerámico y grafito, separado por cámara de aceite lubricante alimentario.

CABLE ALIMENTACIÓN: 20 m de cable sumergible H07RN-F

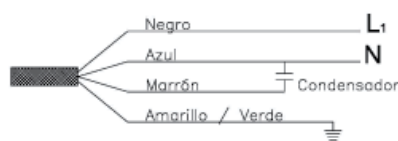
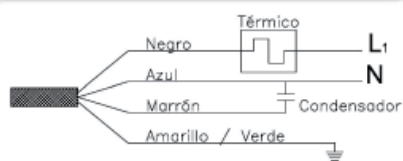
MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles asíncrono 2 polos con estator del tipo encapsulado y con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 400 V - 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Los motores monofásicos hasta 1,1 KW incorporan protección térmica. Resto de motores monofásicos y motores trifásicos deben ser protegidos con un guardamotor adecuado.

CONEXIONES

Ø impulsión 1 1/4 "

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



Electrobombas sumergibles compacta de 5"

Modelo	Potencia P2		Amp		Cond mF	Ø mm	Longitud mm	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
	CV	KW	230V-1	400V-3						0	8,3	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75
VN 3/4	0,75	0,55	4,1	1,7	20	129	480	16	H(m)	45	44	42	40	37	34	31	27	23	18
VN 3/5	1	0,75	4,7	2,0	20	129	504	18		56	55	52	49	46	42	38	33	28	22
VN 3/6	1	0,75	5,2	2,1	20	129	528	18,5		66	65	62	58	54	49	44	38	32	25
VN 3/8	1,5	1,1	7,2	2,7	30	129	576	20,5		88	86	82	77	72	65	58	50	42	33
VN 3/10	2	1,5	9,8	3,2	35	129	674	24		111	109	104	99	92	84	75	65	55	44

Modelo	Potencia P2		Amp		Cond mF	Ø mm	Longitud mm	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	7
	CV	KW	230V-1	400V-3						0	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	90	100	117
VN 5/4	1	0,75	5,0	2,0	20	129	480	17,5	H(m)	46	41	39	38	36	34	33	31	28	22
VN 5/5	1,2	0,9	6,6	2,3	30	129	504	19		57	51	49	47	45	43	41	39	35	28
VN 5/6	1,5	1,1	7,4	2,7	30	129	528	19,5		68	60	58	55	53	50	48	45	41	31
VN 5/8	2	1,5	10,5	3,5	35	129	626	23		91	81	78	75	72	69	65	62	56	44
VN 5/10	3	2	11,5	5,2	45	129	674	25,5		114	100	97	93	89	85	80	76	69	54

Modelo	Potencia P2		Amp		Cond mF	Ø mm	Longitud mm	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	CV	KW	230V-1	400V-3						0	83,3	100	117	133	150	167	183	200	217	233
VN 9/3	1,5	1,1	6,9	2,3	30	129	504	18,5	H(m)	35	31	30	29	28	26	24	22	18	14	11
VN 9/4	2	1,5	9,7	3,2	35	129	584	21,5		47	42	41	40	38	36	33	30	26	20	15
VN 9/5	3	2,2	10,5	5,0	45	129	614	23,5		59	52	51	49	47	44	41	37	31	25	18
VN 9/6	3	2,2	11,9	5,4	45	129	644	24,5		71	62	60	58	55	52	48	42	36	28	20
VN 9/7	4	3	--	5,9	--	129	674	24,5		83	73	70	68	65	61	56	50	42	33	24
VN 9/8	4	3	--	6,3	--	129	704	25		94	82	79	76	72	68	62	55	46	36	25
VN 9/9	4	3	--	6,8	--	129	734	25,5		105	91	87	84	80	75	68	60	49	38	27

Modelo	Monofásica 230V				Trifásica 400V	
	Versión sin FLOTADOR		Versión con FLOTADOR		Versión sin FLOTADOR	
	Código	PVP €	Código	PVP €	Código	PVP €
VN 3/4	VN34	586	VN34F	647		
VN 3/5	VN35	610				
VN 3/6	VN36	639	VN36F	699	VN36T	604
VN 3/8	VN38	752	VN38F	812	VN38T	720
VN 3/10	VN310	889	VN310F	949	VN310T	830

VN 5/4	VN54	604	VN54F	664	VN54T	571
VN 5/5	VN55	636	VN55F	696	VN55T	600
VN 5/6	VN56	692	VN56F	752	VN56T	667
VN 5/8	VN58	848	VN58F	908	VN58T	791
VN 5/10	VN510	1.032	VN510F	1.112	VN510T	939

VN 9/3			VN93F	838	VN93T	735
VN 9/4	VN94	889	VN94F	949	VN94T	830
VN 9/5			VN95F	1.093	VN95T	917
VN 9/6	VN96	1.148	VN96F	1.240	VN96T	1.055
VN 9/7					VN97T	1.197
VN 9/8					VN98T	1.392
VN 9/9					VN99T	1.621

Electrobombas trifásicas a 220V también disponibles bajo demanda, con un suplemento del 10%



Si desea un cuadro eléctrico adaptado a las electrobombas monofásicas de la serie VN, CONSULTE la página 308

Kit electrobombas sumergibles 4"

Altura max. (m) **133**

Caudal max. (l/min) **100**



APLICACIONES

Kits de electrobombas sumergibles de 4" multicelulares para bombeos de aguas limpias en pozos profundos, diseñados para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba, para este fin se suministra con una cuerda. Se suministra cuadro eléctrico con el condensador en su interior.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 35°C
Profundidad máxima de inmersión: 40 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Máximo contenido en arena: 120 g/m³
Máximo diámetro de sólidos en suspensión: 2 mm
Ph del agua: 6,5 - 8,5

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CARCARA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
ENCAPSULADO MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: POM
DIFUSORES: POM
SOPORTES ASPIRACION E IMPULSION: Latón
REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
CONDENSADOR: externo
CABLE ALIMENTACIÓN: H07RN-F 4*2,5 (Ver tabla anexa)

DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

CONEXIONES

Ø impulsión 1 1/4"

MOTOR ELÉCTRICO

Motores 4" asíncronos de dos polos sumergibles, rebobinables con grado de protección IP68 y asilamiento clase F. Lubrificante y refrigerante totalmente atóxico (fluido dieléctrico denominado aceite blanco). Monofásicos 230 V - 50 Hz. Se entregan con cuadro eléctrico con condensador.

Modelo	Código	Potencia		Amp 230V-1	Ø mm	Cuerda m	Cable m	Longitud mm	Peso (Kg)	Qmax m³/h	Hmax m	PVP €
		CV	KW									
KIT4P 2/8	9324	0,5	0,37	4,2	102	15	15	724	10	3,3	58	370
KIT4P 3/9	9325	0,75	0,55	5,5	102	15	15	775	11	4,8	65	389
KIT4P 3/13	9326	1	0,75	8,3	102	30	30	905	12	4,8	96	498
KIT4P 4/14	9327	1,5	1,1	10,4	102	30	30	1008	14	6	104	521
KIT4P 4/18	9328	2	1,5	13,3	102	40	40	1239	16	6	133	614

Modelo	Q(m³/h) (l/min)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100
KIT4P 2/8	H(m)	58	56	55	54	52	50	46	43	38	34	27	21					
KIT4P 3/9		65	64,5	64	63,5	63	61,5	60	57,5	55	51,5	48	44	40	30	19		
KIT4P 3/13		96	94,5	93	92,5	92	90,5	89	84,5	80	75,5	71	64,5	58	44	28		
KIT4P 4/14		104	102,5	99	98	97	96	95	92,5	90	87	84	80	76	65	53	39	21
KIT4P 4/18		133	130	127	125,5	124	122	120	117,5	115	111	107	103	97	84	68	51	29

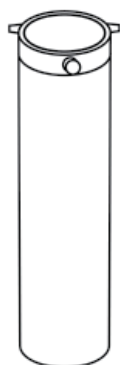
Electrobombas sumergibles 4" (rodetes flotantes)

Altura max. (m) **300**

Caudal max. (l/min) **400**



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐



CAMISA ENFRIAMIENTO

Necesaria cuando la velocidad del agua sobre la superficie del motor es insuficiente para su refrigeración. Ver Diagrama del caudal mínimo necesario para la refrigeración de un motor sumergido en el apartado INFORMACION TECNICA, para saber si es necesaria su instalación. Fabricada con tubo de hierro de Ø 127 mm (espesor 3mm)
Se deberá indicar siempre modelo tanto de la bomba como del motor

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles de 4" multicelulares radiales o semiaxiales, para bombeos de aguas limpias en pozos profundos, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. Debido al diseño de la misma con rodets del tipo flotante tienen mayor resistencia al desgaste de la arena. Si la longitud del pozo fuese muy elevada (más de 50 m) se aconseja instalar otra válvula de retención a partir de esa profundidad para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suficientemente suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 30°
Profundidad máxima de inmersión: 350 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Máximo contenido en arena: 50 g/m3
Máximo diámetro de sólidos en suspensión: 2 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA BOMBA : Acero inoxidable AISI 304 (grueso 1,5 mm)
RODETES: Noryl (tipo flotantes)
DIFUSORES: Policarbonato reforzado con fibra de vidrio
CUERPOS ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN: Acero inox. AISI 304
REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304
EJE BOMBA: Acero inoxidable AISI 304 (hexagonal)
PROTECCIÓN CABLE ELÉCTRICO: Acero inoxidable
ACOPLAMIENTO ESTRIADO BOMBA-MOTOR: Acero inoxidable 304
ANILLAS DE ELEVACIÓN: Incluidas
VÁLVULA DE RETENCIÓN: Acero inoxidable AISI 304 + Junta tórica NBR

CONEXIONES

Ø impulsión 1 1/4 " (ST05-ST07-ST10-ST13-ST18)
Ø impulsión 1 1/2 " (ST25) (*)
Ø impulsión 2 " (ST35-ST40-ST60-ST80)

(*) Ocasionalmente se puede servir con bocas de 2"

71029 Camisa bombas de 4" **PVP € 315,00**

Para Kits formado por bomba, motor, tapa pozo, cable eléctrico, cuerda, empalme y cuadro, completamente montados, CONSULTENOS.

También disponibles bombas de 6" - 8" - 10"

Electrobombas sumergidas de 4" ST - Prestaciones a 50 Hz - 2 polos

Bomba		Código			Monofásica	Trifásica	CAUDAL												
							l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
								m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
Ejecución flotante	ST05/13	ST0513	0,5	0,37	●	●	86	78	70	56	42	23							
	ST05/19	ST0519	0,75	0,55	●	●	126	118	105	86	60	30							
	ST05/26	ST0526	1	0,75	●	●	173	160	141	117	81	39							
	ST05/38	ST0538	1,5	1,1	●	●	253	234	208	169	117	52							
	ST07/15	ST0715	0,75	0,55	●	●	95	90	86	78	72	63	53	41	28				
	ST07/20	ST0720	1	0,75	●	●	127	121	115	107	96	84	71	56	40				
	ST07/30	ST0730	1,5	1,1	●	●	195	189	183	171	156	138	117	94	69				
	ST07/36	ST0736	2	1,5	●	●	234	225	217	203	185	164	138	110	80				
	ST10/07	ST1007	0,5	0,37	●	●	46	45	44	43	41	38	35	32	29	24	21		
	ST10/10	ST1010	0,75	0,55	●	●	69	67	66	65	62	59	55	49	43	35	28		
	ST10/14	ST1014	1	0,75	●	●	92	90	88	86	82	77	72	65	59	49	40		
	ST10/20	ST1020	1,5	1,1	●	●	139	136	135	131	125	119	109	98	85	71	58		
	ST10/28	ST1028	2	1,5	●	●	189	184	180	176	168	160	149	133	120	102	85		
	ST13/08	ST1308	0,75	0,55	●	●	54	53	52	51	51	50	48	46	42	29	37		
	ST13/11	ST1311	1	0,75	●	●	72	71	70	69	68	67	63	60	55	50	46		
	ST13/16	ST1316	1,5	1,1	●	●	106	105	104	103	101	99	94	90	83	76	69		
	ST13/21	ST1321	2	1,5	●	●	142	140	139	138	135	132	128	121	114	106	98		
	ST13/32	ST1332	3	2,2	●	●	208	206	205	204	200	195	188	178	164	150	136		
	ST18/07	ST1807	0,75	0,55	●	●	46						41	40	39	37	35		
	ST18/09	ST1809	1	0,75	●	●	59						53	49	48	45	43		
	ST18/14	ST1814	1,5	1,1	●	●	93						84	82	80	76	73		
	ST18/18	ST1818	2	1,5	●	●	120						110	108	102	98	93		
	ST18/27	ST1827	3	2,2	●	●	175						160	156	150	144	138		
	ST18/35	ST1835	4	3		●	231						213	209	203	196	190		
	ST18/44	ST1844	5	3,7		●	285						260	254	248	239	229		
	ST18/48	ST1848	5,5	4		●	322						290	282	272	261	251		
	ST25/08	ST2508	1	0,75	●	●	51							47	46	44	43		
	ST25/12	ST2512	1,5	1,1	●	●	77							72	71	69	68		
	ST25/16	ST2516	2	1,5	●	●	102							98	96	94	92		
	ST25/24	ST2524	3	2,2	●	●	151							142	139	136	132		
	ST25/32	ST2532	4	3		●	203							188	185	180	175		
	ST25/44	ST2544	5,5	4		●	278							265	260	254	247		
	ST35/07	ST3507	1	0,75	●	●	42												
	ST35/10	ST3510	1,5	1,1	●	●	62												
	ST35/14	ST3514	2	1,5	●	●	90												
	ST35/20	ST3520	3	2,2	●	●	125												
	ST35/27	ST3527	4	3		●	169												
	ST35/34	ST3534	5	3,7		●	208												
	ST35/36	ST3536	5,5	4		●	221												
	ST35/49	ST3549	7,5	5,5		●	302												
	ST40/06	ST4006	1,5	1,1	●	●	39												
	ST40/08	ST4008	2	1,5	●	●	52												
	ST40/13	ST4013	3	2,2	●	●	82												
	ST40/17	ST4017	4	3		●	108												
	ST40/21	ST4021	5	3,7		●	132												
	ST40/23	ST4023	5,5	4		●	148												
	ST40/32	ST4032	7,5	5,5		●	202												
	ST60/07	ST6007	2	1,5	●	●	45												
	ST60/10	ST6010	3	2,2	●	●	64												
	ST60/14	ST6014	4	3		●	89												
	ST60/17	ST6017	5	3,7		●	107												
	ST60/19	ST6019	5,5	4		●	120												
	ST60/26	ST6026	7,5	5,5		●	163												
	ST80/08	ST8008	3	2,2	●	●	41												
	ST80/11	ST8011	4	3		●	70												
	ST80/13	ST8013	5	3,7		●	81												
	ST80/15	ST8015	5,5	4		●	97												
	ST80/20	ST8020	7,5	5,5		●	125												

Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

GAMA SUMERGIBLE

Torelancias ISO 9906 - Apéndice A

Electrobombas sumergibles 4" con motor monofásico

PARTE HIDRAULICA				MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO		
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)
ST05-13	0,5	ST0513	181,00	405 FM	680	373,00	405 CM	201900	237,00
ST05-19	0,75	ST0519	221,00	407 FM	681	398,00	407 CM	201901	248,00
ST05-26	1	ST0526	304,00	41 FM	682	428,00	41 CM	201902	264,00
ST05-38	1,5	ST0538	436,00	41,5 FM	683	493,00	41,5 CM	201903	289,00
ST07-15	0,75	ST0715	194,00	407 FM	681	398,00	407 CM	201901	248,00
ST07-20	1	ST0720	233,00	41 FM	682	428,00	41 CM	201902	264,00
ST07-30	1,5	ST0730	341,00	41,5 FM	683	493,00	41,5 CM	201903	289,00
ST07-36	2	ST0736	387,00	42 FM	684	600,00	42 CM	201904	338,00
ST10-07	0,5	ST1007	133,00	405 FM	680	373,00	405 CM	201900	237,00
ST10-10	0,75	ST1010	156,00	407 FM	681	398,00	407 CM	201901	248,00
ST10-14	1	ST1014	186,00	41 FM	682	428,00	41 CM	201902	264,00
ST10-20	1,5	ST1020	230,00	41,5 FM	683	493,00	41,5 CM	201903	289,00
ST10-28	2	ST1028	326,00	42 FM	684	600,00	42 CM	201904	338,00
ST13-08	0,75	ST1308	142,00	407 FM	681	398,00	407 CM	201901	248,00
ST13-11	1	ST1311	162,00	41 FM	682	428,00	41 CM	201902	264,00
ST13-16	1,5	ST1316	201,00	41,5 FM	683	493,00	41,5 CM	201903	289,00
ST13-21	2	ST1321	236,00	42 FM	684	600,00	42 CM	201904	338,00
ST13-32	3	ST1332	318,00	43 FM	685	760,00	43 CM	201905	435,00
ST18-07	0,75	ST1807	142,00	407 FM	681	398,00	407 CM	201901	248,00
ST18-09	1	ST1809	156,00	41 FM	682	428,00	41 CM	201902	264,00
ST18-14	1,5	ST1814	201,00	41,5 FM	683	493,00	41,5 CM	201903	289,00
ST18-18	2	ST1818	236,00	42 FM	684	600,00	42 CM	201904	338,00
ST18-27	3	ST1827	308,00	43 FM	685	760,00	43 CM	201905	435,00
ST25-08	1	ST2508	152,00	41 FM	682	428,00	41 CM	201902	264,00
ST25-12	1,5	ST2512	190,00	41,5 FM	683	493,00	41,5 CM	201903	289,00
ST25-16	2	ST2516	225,00	42 FM	684	600,00	42 CM	201904	338,00
ST25-24	3	ST2524	299,00	43 FM	685	760,00	43 CM	201905	435,00
ST35-07	1	ST3507	162,00	41 FM	682	428,00	41 CM	201902	264,00
ST35-10	1,5	ST3510	196,00	41,5 FM	683	493,00	41,5 CM	201903	289,00
ST35-14	2	ST3514	236,00	42 FM	684	600,00	42 CM	201904	338,00
ST35-20	3	ST3520	304,00	43 FM	685	760,00	43 CM	201905	435,00
ST40-06	1,5	ST4006	156,00	41,5 FM	683	493,00	41,5 CM	201903	289,00
ST40-08	2	ST4008	177,00	42 FM	684	600,00	42 CM	201904	338,00
ST40-13	3	ST4013	240,00	43 FM	685	760,00	43 CM	201905	435,00
ST60-07	2	ST6007	225,00	42 FM	684	600,00	42 CM	201904	338,00
ST60-10	3	ST6010	284,00	43 FM	685	760,00	43 CM	201905	435,00
ST80-08	3	ST8008	289,00	43 FM	685	760,00	43 CM	201905	435,00

Electrobombas sumergibles 4" con motor trifásico

PARTE HIDRAULICA				MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO		
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)
ST05-13	0,5	ST0513	181,00	405 F	2652	383,00	405 C	201906	230,00
ST05-19	0,75	ST0519	221,00	407 F	2653	386,00	407 C	201907	247,00
ST05-26	1	ST0526	304,00	41 F	2654	413,00	41 C	201908	263,00
ST05-38	1,5	ST0538	436,00	41,5 F	2655	479,00	41,5 C	201909	285,00
ST07-15	0,75	ST0715	194,00	407 F	2653	386,00	407 C	201907	247,00
ST07-20	1	ST0720	233,00	41 F	2654	413,00	41 C	201908	263,00
ST07-30	1,5	ST0730	341,00	41,5 F	2655	479,00	41,5 C	201909	285,00
ST07-36	2	ST0736	387,00	42 F	2656	548,00	42 C	201910	313,00
ST10-07	0,5	ST1007	133,00	405 F	2652	383,00	405 C	201906	230,00
ST10-10	0,75	ST1010	156,00	407 F	2653	386,00	407 C	201907	247,00
ST10-14	1	ST1014	186,00	41 F	2654	413,00	41 C	201908	263,00
ST10-20	1,5	ST1020	230,00	41,5 F	2655	479,00	41,5 C	201909	285,00
ST10-28	2	ST1028	326,00	42 F	2656	548,00	42 C	201910	313,00
ST13-08	0,75	ST1308	142,00	407 F	2653	386,00	407 C	201907	247,00
ST13-11	1	ST1311	162,00	41 F	2654	413,00	41 C	201908	263,00
ST13-16	1,5	ST1316	201,00	41,5 F	2655	479,00	41,5 C	201909	285,00
ST13-21	2	ST1321	236,00	42 F	2656	548,00	42 C	201910	313,00
ST13-32	3	ST1332	318,00	43 F	2657	679,00	43 C	201911	380,00
ST18-07	0,75	ST1807	142,00	407 F	2653	386,00	407 C	201907	247,00
ST18-09	1	ST1809	156,00	41 F	2654	413,00	41 C	201908	263,00
ST18-14	1,5	ST1814	201,00	41,5 F	2655	479,00	41,5 C	201909	285,00
ST18-18	2	ST1818	236,00	42 F	2656	548,00	42 C	201910	313,00
ST18-27	3	ST1827	308,00	43 F	2657	679,00	43 C	201911	380,00
ST18-35	4	ST1835	411,00	44 F	2658	809,00	44 C	201912	496,00
ST18-44	5	ST1844	491,00	45 F	2659	992,00	45,5 C	201913	660,00
ST18-48	5,5	ST1848	520,00	45,5 F	2660	1.072,00	45,5 C	201913	660,00
ST25-08	1	ST2508	152,00	41 F	2654	413,00	41 C	201908	263,00
ST25-12	1,5	ST2512	190,00	41,5 F	2655	479,00	41,5 C	201909	285,00
ST25-16	2	ST2516	225,00	42 F	2656	548,00	42 C	201910	313,00
ST25-24	3	ST2524	299,00	43 F	2657	679,00	43 C	201911	380,00
ST25-32	4	ST2532	402,00	44 F	2658	809,00	44 C	201912	496,00
ST25-44	5,5	ST2544	510,00	45,5 F	2660	1.072,00	45,5 C	201913	660,00
ST35-07	1	ST3507	162,00	41 F	2654	413,00	41 C	201908	263,00
ST35-10	1,5	ST3510	196,00	41,5 F	2655	479,00	41,5 C	201909	285,00
ST35-14	2	ST3514	236,00	42 F	2656	548,00	42 C	201910	313,00
ST35-20	3	ST3520	304,00	43 F	2657	679,00	43 C	201911	380,00
ST35-27	4	ST3527	383,00	44 F	2658	809,00	44 C	201912	496,00
ST35-34	5	ST3534	476,00	45 F	2659	992,00	45,5 C	201913	660,00
ST35-36	5,5	ST3536	505,00	45,5 F	2660	1.072,00	45,5 C	201913	660,00
ST35-49	7,5	ST3549	687,00	47,5 F	2661	1.244,00	47,5 C	201914	754,00
ST40-06	1,5	ST4006	156,00	41,5 F	2655	479,00	41,5 C	201909	285,00
ST40-08	2	ST4008	177,00	42 F	2656	548,00	42 C	201910	313,00
ST40-13	3	ST4013	240,00	43 F	2657	679,00	43 C	201911	380,00
ST40-17	4	ST4017	280,00	44 F	2658	809,00	44 C	201912	496,00
ST40-21	5	ST4021	329,00	45 F	2659	992,00	45,5 C	201913	660,00
ST40-23	5,5	ST4023	354,00	45,5 F	2660	1.072,00	45,5 C	201913	660,00
ST40-32	7,5	ST4032	457,00	47,5 F	2661	1.244,00	47,5 C	201914	754,00
ST60-07	2	ST6007	225,00	42 F	2656	548,00	42 C	201910	313,00
ST60-10	3	ST6010	284,00	43 F	2657	679,00	43 C	201911	380,00
ST60-14	4	ST6014	363,00	44 F	2658	809,00	44 C	201912	496,00
ST60-17	5	ST6017	436,00	45 F	2659	992,00	45,5 C	201913	660,00
ST60-19	5,5	ST6019	486,00	45,5 F	2660	1.072,00	45,5 C	201913	660,00
ST60-26	7,5	ST6026	657,00	47,5 F	2661	1.244,00	47,5 C	201914	754,00
ST80-08	3	ST8008	289,00	43 F	2657	679,00	43 C	201911	380,00
ST80-11	4	ST8011	373,00	44 F	2658	809,00	44 C	201912	496,00
ST80-13	5	ST8013	427,00	45 F	2659	992,00	45,5 C	201913	660,00
ST80-15	5,5	ST8015	480,00	45,5 F	2660	1.072,00	45,5 C	201913	660,00
ST80-20	7,5	ST8020	613,00	47,5 F	2661	1.244,00	47,5 C	201914	754,00

Electrobombas sumergibles 4" con motor monofásico

GAMA SUMERGIBLE



MODELO	A	B (mm)	Peso (Kg)
ST05/13	1 1/4"	377	3,7
ST05/19	1 1/4"	481	4,7
ST05/26	1 1/4"	642	5,8
ST05/38	1 1/4"	864	8,2
ST07/15	1 1/4"	420	4,3
ST07/20	1 1/4"	510	5,3
ST07/30	1 1/4"	730	7,4
ST07/36	1 1/4"	795	8,8
ST10/07	1 1/4"	271	2,8
ST10/10	1 1/4"	324	3,3
ST10/14	1 1/4"	394	3,9
ST10/20	1 1/4"	499	4,9
ST10/28	1 1/4"	639	6,2
ST13/08	1 1/4"	289	2,9
ST13/11	1 1/4"	342	3,4
ST13/16	1 1/4"	430	4,2
ST13/21	1 1/4"	519	5,0
ST13/32	1 1/4"	749	7,1
ST18/07	1 1/4"	301	3,0
ST18/09	1 1/4"	344	3,3
ST18/14	1 1/4"	452	4,1
ST18/18	1 1/4"	538	4,7
ST18/27	1 1/4"	767	6,2
ST18/35	1 1/4"	934	7,9
ST18/44	1 1/4"	1128	9,3
ST18/48	1 1/4"	1253	9,9
ST25/08	1 1/2" - 2"	345	3,3
ST25/12	1 1/2" - 2"	433	4,1
ST25/16	1 1/2" - 2"	542	5,0
ST25/24	1 1/2" - 2"	777	6,6
ST25/32	1 1/2" - 2"	965	8,7
ST25/44	1 1/2" - 2"	1296	11,2
ST35/07	2"	390	3,7
ST35/10	2"	483	4,6
ST35/14	2"	607	5,7
ST35/20	2"	831	7,5
ST35/27	2"	1048	9,6
ST35/34	2"	1257	11,6
ST35/36	2"	1318	12,2
ST35/49	2"	1802	15,9
ST40/06	2"	356	3,4
ST40/08	2"	418	4,0
ST40/13	2"	473	5,5
ST40/17	2"	697	6,6
ST40/21	2"	859	7,8
ST40/23	2"	921	8,4
ST40/32	2"	1238	11,0
ST60/07	2"	534	5,3
ST60/10	2"	690	6,7
ST60/14	2"	989	8,6
ST60/17	2"	1092	10,1
ST60/19	2"	1195	11,0
ST60/26	2"	1559	14,3
ST80/08	2"	676	6,3
ST80/11	2"	880	8,1
ST80/13	2"	1013	9,3
ST80/15	2"	1149	10,5
ST80/20	2"	1489	13,5

Electrobombas sumergibles 4" (rodetes flotantes)

Altura max. (m) **290**

Caudal max. (l/min) **400**



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

Para Kits formado por bomba, motor, tapa pozo, cable eléctrico, cuerda, empalme y cuadro, completamente montados, CONSULTENOS.

También disponibles bombas de 6" - 8" - 10"

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles de 4" multicelulares radiales o semiaxiales, para bombeos de aguas limpias en pozos profundos, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. Si la longitud del pozo fuese muy elevada (más de 50 m) se aconseja instalar otra válvula de retención a partir de esa profundidad para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suficientemente suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas

Temperatura máxima del líquido: 40°

Profundidad máxima de inmersión: 350 m

Máximo número de arranque por hora: 20

Máximo contenido en arena: 50 g/m³

Máximo diámetro de sólidos en suspensión: 2 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA BOMBA: Acero inoxidable AISI 304

RODETES: Noryl (tipo flotantes)

DIFUSORES: Policarbonato reforzado con fibra de vidrio

CUERPOS ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN: Acero inoxidable AISI 304

REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304

EJE BOMBA: Acero inoxidable AISI 304

PROTECCIÓN CABLE ELÉCTRICO: Acero inoxidable AISI 304

ACOPLAMIENTO ESTRIADO BOMBA-MOTOR: Acero inoxidable 304

VÁLVULA DE RETENCIÓN: Acero inoxidable 304

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles marca FRANKLIN, COVERCO o HIDROBEX. Para características técnicas de los mismos consultar en el apartado de motores sumergibles de 4" de este mismo catálogo. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

CONEXIONES

Ø impulsión 1 ¼ " (VS1-VS2-VS3-VS4)

Ø impulsión 2 " (VS6-VS8-VS10-VS15)

CAMISA ENFRIAMIENTO

Necesaria cuando la velocidad del agua sobre la superficie del motor es insuficiente para su refrigeración. Ver Diagrama del caudal mínimo necesario para la refrigeración de un motor sumergido en el apartado INFORMACION TECNICA, para saber si es necesaria su instalación.

Fabricada con tubo de hierro de Ø 127 mm (espesor 3mm)

Se deberá indicar siempre modelo tanto de la bomba como del motor

71029 Camisa bombas de 4" **PVP € 315,00**



Electrobombas sumergidas de 4" VS4 - Prestaciones a 50 Hz - 2 polos

Bomba	Código			Monoá- sica	Trifásica	CAUDAL												
		CV	KW			l/min m³/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
							0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3
Ejecución flotante	VS 1/13	VS0113	0,5	0,37	•	•	83	71	64	54	39	20	3					
	VS 1/19	VS0119	0,75	0,55	•	•	118	104	94	80	57	30	5					
	VS 1/26	VS0126	1	0,75	•	•	156	142	126	105	75	41	7					
	VS 1/38	VS0138	1,5	1,1	•	•	241	215	193	162	117	63	9					
	VS 1/42	VS0142	2	1,5	•	•	265	252	222	183	133	73	7					
	VS 2/7	VS0207	0,5	0,37	•	•	45			44	43	40	37	35	30	25	20	14
	VS 2/10	VS0210	0,75	0,55	•	•	67			62	60	57	54	49	43	36	28	20
	VS 2/14	VS0214	1	0,75	•	•	94			88	85	80	75	68	60	50	39	27
	VS 2/20	VS0220	1,5	1,1	•	•	133			125	120	114	107	97	86	72	56	40
	VS 2/27	VS0227	2	1,5	•	•	189			176	164	154	145	132	115	97	75	53
	VS 2/39	VS0239	3	2,2	•	•	259			244	235	222	209	190	167	140	110	75
	VS 3/4	VS0304	0,5	0,37	•	•	30				27	26	25	24	23	21	20	18
	VS 3/7	VS0307	0,75	0,55	•	•	50				42	41	39	38	36	34	31	28
	VS 3/10	VS0310	1	0,75	•	•	68				60	58	56	54	53	48	44	40
	VS 3/15	VS0315	1,5	1,1	•	•	100				92	89	86	78	75	72	63	58
	VS 3/20	VS0320	2	1,5	•	•	133				119	118	115	107	98	95	84	73
	VS 3/30	VS0330	3	2,2	•	•	199				183	174	169	160	151	138	125	110
	VS 3/37	VS0337	4	3	•	•	245				225	219	211	202	184	174	157	139
	VS 4/4	VS0404	0,5	0,37	•	•	25						23	23	22	21	20	20
	VS 4/7	VS0407	0,75	0,55	•	•	45						40	39	38	36	35	33
	VS 4/10	VS0410	1	0,75	•	•	64						57	56	55	54	52	49
	VS 4/14	VS0414	1,5	1,1	•	•	89						80	78	77	75	72	68
	VS 4/18	VS0418	2	1,5	•	•	114						104	101	99	95	93	88
	VS 4/27	VS0427	3	2,2	•	•	170						154	151	148	145	139	133
	VS 4/32	VS0432	4	3		•	222						183	180	175	170	165	157
	VS 4/40	VS0440	5	3,7		•	252						229	225	223	220	212	196
	VS 4/44	VS0444	5,5	4		•	278						252	247	242	235	226	217
	VS 6/6	VS0606	1	0,75	•	•	36									33	33	32
	VS 6/9	VS0609	1,5	1,1	•	•	53									49	48	48
	VS 6/13	VS0613	2	1,5	•	•	77									74	73	72
	VS 6/19	VS0619	3	2,2	•	•	110									105	104	103
	VS 6/26	VS0626	4	3		•	150									143	141	139
	VS 6/31	VS0631	5	3,7		•	185									177	175	172
	VS 6/34	VS0634	5,5	4		•	200									192	189	185
	VS 6/45	VS0645	7,5	5,5		•	269									257	253	249
	VS 8/4	VS0804	1	0,75	•	•	25											
	VS 8/6	VS0806	1,5	1,1	•	•	38											
	VS 8/9	VS0809	2	1,5	•	•	57											
	VS 8/14	VS0814	3	2,2	•	•	88											
	VS 8/18	VS0818	4	3		•	113											
VS 8/21	VS0821	5	3,7		•	137												
VS 8/23	VS0823	5,5	4		•	150												
VS 8/32	VS0832	7,5	5,5		•	206												
VS 8/42	VS0842	10	7,5		•	273												
VS 10/5	VS1005	1,5	1,1	•	•	30												
VS 10/7	VS1007	2	1,5	•	•	42												
VS 10/11	VS1011	3	2,2	•	•	64												
VS 10/14	VS1014	4	3		•	82												
VS 10/17	VS1017	5	3,7		•	101												
VS 10/18	VS1018	5,5	4		•	107												
VS 10/25	VS1025	7,5	5,5		•	150												
VS 10/32	VS1032	10	7,5		•	194												
VS 15/8	VS1508	3	2,2	•	•	46												
VS 15/11	VS1511	4	3		•	63												
VS 15/15	VS1515	5,5	4		•	87												
VS 15/20	VS1520	7,5	5,5		•	121												
VS 15/28	VS1528	10	7,5		•	165												

Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Electrobombas sumergidas de 4" VS4 - Prestaciones a 50 Hz - 2 polos

CAUDAL																			
60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	240	260	280	320	360	400
3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	19,2	21,6	24,0
7																			
10																			
14																			
17																			
20																			
23																			
16	12																		
25	18																		
35	27																		
52	33																		
66	50																		
98	67																		
126	81																		
19	17	14	11	8															
32	28	23	20	14															
47	42	35	28	19															
65	59	50	40	26															
85	80	64	50	34															
127	114	95	75	50															
150	135	113	90	60															
189	166	141	113	75															
207	185	155	124	83															
32	31	30	28	26	24	22	19	16	13										
47	46	44	41	39	35	32	27	23	17										
71	69	66	63	60	55	50	44	38	32										
102	99	95	90	85	78	72	62	52	41										
137	132	126	120	110	100	90	76	63	49										
169	164	155	146	136	123	110	93	76	58										
182	175	165	155	145	131	118	100	83	64										
245	235	223	208	191	173	155	134	113	93										
24	24	23	23	22	21	20	18	17	15	14	10	8							
36	36	35	35	33	31	30	28	26	24	21	15	10							
54	53	52	50	49	47	45	42	39	35	32	24	15							
85	83	80	78	75	71	68	64	60	54	48	36	22							
108	106	104	101	92	90	88	81	75	70	61	46	32							
131	130	129	126	121	116	111	104	97	90	81	62	40							
141	138	137	131	126	120	115	107	100	91	82	64	41							
193	189	185	179	173	165	158	149	140	127	117	90	59							
252	250	245	237	227	216	206	193	181	165	150	116	82							
			27	26	26	25	24	23	22	21	18	16	13	11	8	5			
			38	37	36	34	33	33	31	30	27	23	20	16	12	8			
			58	56	54	53	51	50	47	45	40	35	29	23	18	11			
			74	72	70	68	66	65	61	58	53	45	38	32	24	20			
			92	90	88	86	84	82	79	75	68	59	51	43	34	22			
			99	97	95	92	90	87	83	80	72	63	54	45	36	26			
			137	134	131	128	125	121	117	112	103	91	80	68	55	39			
			179	175	171	167	162	157	152	145	133	120	105	91	74	55			
								37	36	34	33	32	30	28	26	25	21	16	10
								50	48	45	43	41	38	36	34	30	26	19	11
								76	72	65	61	58	54	50	48	45	39	28	15
								100	95	91	86	81	75	69	64	58	50	37	18
								139	130	121	112	105	97	89	83	74	62	45	25

Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Electrobombas sumergibles 4" con motor monofásico

PARTE HIDRAULICA				MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO		
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)
VS 1/13	0,5	VS0113	185,00	405 FM	680	373,00	405 CM	201900	237,00
VS 1/19	0,75	VS0119	208,00	407 FM	681	398,00	407 CM	201901	248,00
VS 1/26	1	VS0126	262,00	41 FM	682	428,00	41 CM	201902	264,00
VS 1/38	1,5	VS0138	330,00	41,5 FM	683	493,00	41,5 CM	201903	289,00
VS 1/42	2	VS0142	352,00	42 FM	684	600,00	42 CM	201904	338,00
VS 2/7	0,5	VS0207	155,00	405 FM	680	373,00	405 CM	201900	237,00
VS 2/10	0,75	VS0210	164,00	407 FM	681	398,00	407 CM	201901	248,00
VS 2/14	1	VS0214	183,00	41 FM	682	428,00	41 CM	201902	264,00
VS 2/20	1,5	VS0220	218,00	41,5 FM	683	493,00	41,5 CM	201903	289,00
VS 2/27	2	VS0227	260,00	42 FM	684	600,00	42 CM	201904	338,00
VS 2/39	3	VS0239	325,00	43 FM	685	760,00	43 CM	201905	435,00
VS 3/4	0,5	VS0304	145,00	405 FM	680	373,00	405 CM	201900	237,00
VS 3/07	0,75	VS0307	163,00	407 FM	681	398,00	407 CM	201901	248,00
VS 3/10	1	VS0310	176,00	41 FM	682	428,00	41 CM	201902	264,00
VS 3/15	1,5	VS0315	204,00	41,5 FM	683	493,00	41,5 CM	201903	289,00
VS 3/20	2	VS0320	234,00	42 FM	684	600,00	42 CM	201904	338,00
VS 3/30	3	VS0330	314,00	43 FM	685	760,00	43 CM	201905	435,00
VS 4/4	0,5	VS0404	145,00	405 FM	680	373,00	405 CM	201900	237,00
VS 4/7	0,75	VS0407	163,00	407 FM	681	398,00	407 CM	201901	248,00
VS 4/10	1	VS0410	176,00	41 FM	682	428,00	41 CM	201902	264,00
VS 4/14	1,5	VS0414	200,00	41,5 FM	683	493,00	41,5 CM	201903	289,00
VS 4/18	2	VS0418	223,00	42 FM	684	600,00	42 CM	201904	338,00
VS 4/27	3	VS0427	290,00	43 FM	685	760,00	43 CM	201905	435,00
VS 6/6	1	VS0606	170,00	41 FM	682	428,00	41 CM	201902	264,00
VS 6/9	1,5	VS0609	192,00	41,5 FM	683	493,00	41,5 CM	201903	289,00
VS 6/13	2	VS0613	226,00	42 FM	684	600,00	42 CM	201904	338,00
VS 6/19	3	VS0619	281,00	43 FM	685	760,00	43 CM	201905	435,00
VS 8/4	1	VS0804	154,00	41 FM	682	428,00	41 CM	201902	264,00
VS 8/6	1,5	VS0806	168,00	41,5 FM	683	493,00	41,5 CM	201903	289,00
VS 8/9	2	VS0809	190,00	42 FM	684	600,00	42 CM	201904	338,00
VS 8/14	3	VS0814	236,00	43 FM	685	760,00	43 CM	201905	435,00
VS 10/5	1,5	VS1005	202,00	41,5 FM	683	493,00	41,5 CM	201903	289,00
VS 10/7	2	VS1007	227,00	42 FM	684	600,00	42 CM	201904	338,00
VS 10/11	3	VS1011	295,00	43 FM	685	760,00	43 CM	201905	435,00
VS 15/8	3	VS1508	277,00	43 FM	685	760,00	43 CM	201905	435,00

Electrobombas sumergibles 4" con motor trifásico

PARTE HIDRAULICA				MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO		
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)
VS 1/13	0,5	VS0113	185,00	405 F	2652	383,00	405 C	201906	230,00
VS 1/19	0,75	VS0119	208,00	407 F	2653	386,00	407 C	201907	247,00
VS 1/26	1	VS0126	262,00	41 F	2654	413,00	41 C	201908	263,00
VS 1/38	1,5	VS0138	330,00	41,5 F	2655	479,00	41,5 C	201909	285,00
VS 1/42	2	VS0142	352,00	42 F	2656	548,00	42 C	201910	313,00
VS 2/7	0,5	VS0207	155,00	405 F	2652	383,00	405 C	201906	230,00
VS 2/10	0,75	VS0210	164,00	407 F	2653	386,00	407 C	201907	247,00
VS 2/14	1	VS0214	183,00	41 F	2654	413,00	41 C	201908	263,00
VS 2/20	1,5	VS0220	218,00	41,5 F	2655	479,00	41,5 C	201909	285,00
VS 2/27	2	VS0227	260,00	42 F	2656	548,00	42 C	201910	313,00
VS 2/39	3	VS0239	325,00	43 F	2657	679,00	43 C	201911	380,00
VS 3/4	0,5	VS0304	145,00	405 F	2652	383,00	405 C	201906	230,00
VS 3/07	0,75	VS0307	163,00	407 F	2653	386,00	407 C	201907	247,00
VS 3/10	1	VS0310	176,00	41 F	2654	413,00	41 C	201908	263,00
VS 3/15	1,5	VS0315	204,00	41,5 F	2655	479,00	41,5 C	201909	285,00
VS 3/20	2	VS0320	234,00	42 F	2656	548,00	42 C	201910	313,00
VS 3/30	3	VS0330	314,00	43 F	2657	679,00	43 C	201911	380,00
VS 3/37	4	VS0337	365,00	44 F	2658	809,00	44 C	201912	496,00
VS 4/4	0,5	VS0404	145,00	405 F	2652	383,00	405 C	201906	230,00
VS 4/7	0,75	VS0407	163,00	407 F	2653	386,00	407 C	201907	247,00
VS 4/10	1	VS0410	176,00	41 F	2654	413,00	41 C	201908	263,00
VS 4/14	1,5	VS0414	200,00	41,5 F	2655	479,00	41,5 C	201909	285,00
VS 4/18	2	VS0418	223,00	42 F	2656	548,00	42 C	201910	313,00
VS 4/27	3	VS0427	290,00	43 F	2657	679,00	43 C	201911	380,00
VS 4/32	4	VS0432	336,00	44 F	2658	809,00	44 C	201912	496,00
VS 4/40	5	VS0440	385,00	45 F	2659	992,00	45,5 C	201913	660,00
VS 4/44	5,5	VS0444	410,00	45,5 F	2660	1.072,00	45,5 C	201913	660,00
VS 6/6	1	VS0606	170,00	41 F	2654	413,00	41 C	201908	263,00
VS 6/9	1,5	VS0609	192,00	41,5 F	2655	479,00	41,5 C	201909	285,00
VS 6/13	2	VS0613	226,00	42 F	2656	548,00	42 C	201910	313,00
VS 6/19	3	VS0619	281,00	43 F	2657	679,00	43 C	201911	380,00
VS 6/26	4	VS0626	331,00	44 F	2658	809,00	44 C	201912	496,00
VS 6/31	5	VS0631	376,00	45 F	2659	992,00	45,5 C	201913	660,00
VS 6/34	5,5	VS0634	402,00	45,5 F	2660	1.072,00	45,5 C	201913	660,00
VS 6/45	7,5	VS0645	518,00	47,5 F	2661	1.244,00	47,5 C	201914	754,00
VS 8/4	1	VS0804	154,00	41 F	2654	413,00	41 C	201908	263,00
VS 8/6	1,5	VS0806	168,00	41,5 F	2655	479,00	41,5 C	201909	285,00
VS 8/9	2	VS0809	190,00	42 F	2656	548,00	42 C	201910	313,00
VS 8/14	3	VS0814	236,00	43 F	2657	679,00	43 C	201911	380,00
VS 8/18	4	VS0818	272,00	44 F	2658	809,00	44 C	201912	496,00
VS 8/21	5	VS0821	300,00	45 F	2659	992,00	45,5 C	201913	660,00
VS 8/23	5,5	VS0823	315,00	45,5 F	2660	1.072,00	45,5 C	201913	660,00
VS 8/32	7,5	VS0832	394,00	47,5 F	2661	1.244,00	47,5 C	201914	754,00
VS 8/42	10	VS0842	477,00	410 F	696	1.785,00	410 C	201915	958,00
VS 10/5	1,5	VS1005	202,00	41,5 F	2655	479,00	41,5 C	201909	285,00
VS 10/7	2	VS1007	227,00	42 F	2656	548,00	42 C	201910	313,00
VS 10/11	3	VS1011	295,00	43 F	2657	679,00	43 C	201911	380,00
VS 10/14	4	VS1014	345,00	44 F	2658	809,00	44 C	201912	496,00
VS 10/17	5	VS1017	398,00	45 F	2659	992,00	45,5 C	201913	660,00
VS 10/18	5,5	VS1018	413,00	45,5 F	2660	1.072,00	45,5 C	201913	660,00
VS 10/25	7,5	VS1025	531,00	47,5 F	2661	1.244,00	47,5 C	201914	754,00
VS 10/32	10	VS1032	674,00	410 F	696	1.785,00	410 C	201915	958,00
VS 15/8	3	VS1508	277,00	43 F	2657	679,00	43 C	201911	380,00
VS 15/11	4	VS1511	346,00	44 F	2658	809,00	44 C	201912	496,00
VS 15/12	5,5	VS1512	369,00	45,5 F	2660	1.072,00	45,5 C	201913	660,00
VS 15/15	5,5	VS1515	452,00	45,5 F	2660	1.072,00	45,5 C	201913	660,00
VS 15/20	7,5	VS1520	632,00	47,5 F	2661	1.244,00	47,5 C	201914	754,00
VS 15/28	10	VS1528	723,00	410 F	696	1.785,00	410 C	201915	958,00

Electrobombas sumergibles 4" con motor monofásico

GAMA SUMERGIBLE



MODELO	A	B (mm)	Peso (Kg)
VS 1/13	1 ¼"	420	4,5
VS 1/19	1 ¼"	528	5,6
VS 1/26	1 ¼"	680	7,4
VS 1/38	1 ¼"	921	10,0
VS 1/42	1 ¼"	1001	10,9
VS 2/7	1 ¼"	314	3,4
VS 2/10	1 ¼"	367	4,0
VS 2/14	1 ¼"	438	4,6
VS 2/20	1 ¼"	542	15,0
VS 2/27	1 ¼"	695	17,3
VS 2/39	1 ¼"	934	19,5
VS 3/4	1 ¼"	277	2,9
VS 3/7	1 ¼"	343	3,5
VS 3/10	1 ¼"	410	4,2
VS 3/15	1 ¼"	518	5,0
VS 3/20	1 ¼"	628	6,0
VS 3/30	1 ¼"	876	8,6
VS 3/37	1 ¼"	1060	10,2
VS 4/4	1 ¼"	278	2,9
VS 4/7	1 ¼"	343	3,5
VS 4/10	1 ¼"	411	4,2
VS 4/14	1 ¼"	498	5,1
VS 4/18	1 ¼"	588	5,9
VS 4/27	1 ¼"	784	7,2
VS 4/32	1 ¼"	953	9,2
VS 4/40	1 ¼"	1128	10,5
VS 4/44	1 ¼"	1219	11,8
VS 6/6	2"	371	3,2
VS 6/9	2"	461	4,0
VS 6/13	2"	612	5,3
VS 6/19	2"	821	7,3
VS 6/26	2"	1031	8,7
VS 6/31	2"	1212	10,2
VS 6/34	2"	1303	10,9
VS 6/45	2"	1631	14,1
VS 8/4	2"	311	2,9
VS 8/6	2"	371	3,2
VS 8/9	2"	461	4,0
VS 8/14	2"	643	5,4
VS 8/18	2"	493	6,6
VS 8/21	2"	883	7,6
VS 8/23	2"	934	7,7
VS 8/32	2"	1245	10,1
VS 8/42	2"	1576	12,8
VS 10/5	2"	440	3,7
VS 10/7	2"	541	4,4
VS 10/11	2"	773	6,3
VS 10/14	2"	923	7,6
VS 10/17	2"	1102	8,9
VS 10/18	2"	1153	9,4
VS 10/25	2"	1536	12,4
VS 10/32	2"	1918	15,8
VS 15/8	2"	686	5,4
VS 15/11	2"	907	6,9
VS 15/15	2"	1202	9,0
VS 15/20	2"	1570	11,6
VS 15/28	2"	2159	15,8

Electrobombas sumergibles 4" INOX

 Altura max. (m)	335
 Caudal max. (l/min)	300



DOMÉSTICO	☐	☐	☐	☐	☐
CIVIL	☐	☐	☐	☐	☐
AGRICOLA	☐	☐	☐	☐	☐
INDUSTRIAL	☐	☐	☐	☐	☐

Para Kits formado por bomba, motor, tapa pozo, cable eléctrico, cuerda, empalme y cuadro, completamente montados, CONSULTENOS.

También disponibles bombas de 6" - 8" - 10"

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles de 4" multicelulares radiales o semiaxiales, para bombeos de aguas limpias en pozos profundos, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. Construidas totalmente en acero inoxidable y por consiguiente muy resistentes a la corrosión. Provistas de válvula de retención. Si la longitud del pozo fuese muy elevada (más de 50 m) se aconseja instalar otra válvula de retención a partir de esa profundidad para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suficientemente suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 30°
Profundidad máxima de inmersión: 350 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Máximo contenido en arena: 50 g/m³
Máximo diámetro de sólidos en suspensión: 2 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

TIRANTE BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304
CUERPOS ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN: Acero inoxidable AISI 304
REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304
EJE BOMBA: Acero inoxidable AISI 431
PROTECCIÓN CABLE ELÉCTRICO: Acero inoxidable
ACOPLAMIENTO ESTRIADO BOMBA-MOTOR: Acero inoxidable
ANILLA DE ELEVACIÓN: Incluidas
VÁLVULA DE RETENCIÓN: Acero inoxidable AISI 304

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles marca FRANKLIN o HIDROBEX. Para características técnicas de los mismos consultar en el apartado de motores sumergibles de 4" de este mismo catálogo. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

CONEXIONES

Ø impulsión 1 ¼" (SP05-SP10-SP18)
 Ø impulsión 1 ½" (SP25)
 Ø impulsión 2" (SP40-SP70)



CAMISA ENFRIAMIENTO

Necesaria cuando la velocidad del agua sobre la superficie del motor es insuficiente para su refrigeración. Ver Diagrama del caudal mínimo necesario para la refrigeración de un motor sumergido en el apartado INFORMACION TECNICA, para saber si es necesaria su instalación. Fabricada con tubo de hierro de Ø 127 mm (espesor 3mm) Se deberá indicar siempre modelo tanto de la bomba como del motor

71029 Camisa bombas de 4" **PVP € 315,00**

Electrobombas sumergidas de 4" SP - Prestaciones a 50 Hz - 2 polos

Bomba	Código			Monofásica	Trifásica	l/min m³/h	CAUDAL									
		CV	KW				0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
							0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
SP05/14	SP0514	0,5	0,37	•	•	H (m)	82	76	70	56	41	21				
SP05/21	SP0521	0,75	0,55	•	•		121	112	101	81	58	36				
SP05/28	SP0528	1	0,75	•	•		162	153	138	111	73	42				
SP05/36	SP0536	1,5	1,1	•	•		207	195	171	139	93	50				
SP05/42	SP0542	1,5	1,1	•	•		243	230	202	160	112	62				
SP10/09	SP1009	0,5	0,37	•	•		53	52	51	50	47	42	38	33	26	
SP10/13	SP1013	0,75	0,55	•	•		77	75	73	71	68	61	56	48	38	
SP10/18	SP1018	1	0,75	•	•		106	103	100	98	92	84	77	66	51	
SP10/23	SP1023	1,5	1,1	•	•		136	132	128	124	118	108	98	84	67	
SP10/33	SP1033	2	1,5	•	•		195	191	186	181	171	157	141	120	97	
SP10/40	SP1040	3	2,2	•	•		235	226	221	218	205	190	170	147	119	
SP10/48	SP1048	3	2,2	•	•		282	276	264	258	241	221	199	171	137	
SP18/06	SP1806	0,5	0,37	•	•		38					34	32	31	30	29
SP18/09	SP1809	0,75	0,55	•	•		58					54	52	49	48	47
SP18/12	SP1812	1	0,75	•	•		78					67	65	62	59	56
SP18/15	SP1815	1,5	1,1	•	•		97					84	81	78	74	71
SP18/18	SP1818	1,5	1,1	•	•		117					101	98	93	89	83
SP18/25	SP1825	2	1,5	•	•		162					140	134	128	121	113
SP18/33	SP1833	3	2,2	•	•		212					180	173	138	160	150
SP18/45	SP1845	4	3		•		292					250	243	233	223	209
SP18/52	SP1852	5	3,7		•		335					285	276	265	252	239
SP25/06	SP2506	0,75	0,55	•	•		38						34	33	32	31
SP25/08	SP2508	1	0,75	•	•		57						44	43	42	41
SP25/12	SP2512	1,5	1,1	•	•		75						68	66	65	64
SP25/17	SP2517	2	1,5	•	•		106						95	92	90	87
SP25/25	SP2525	3	2,2	•	•		156						140	136	131	129
SP25/33	SP2533	4	3		•		206						182	178	173	170
SP25/38	SP2538	5	3,7		•		237						210	205	199	195
SP25/44	SP2544	5,5	4		•		275						244	239	232	226
SP40/07	SP4007	1,5	1,1	•	•		41								36	35
SP40/10	SP4010	2	1,5	•	•		58								52	52
SP40/12	SP4012	3	2,2	•	•		69								63	62
SP40/15	SP4015	3	2,2	•	•		86								79	78
SP40/18	SP4018	4	3		•		103								91	90
SP40/21	SP4021	5	3,7		•		122								114	113
SP40/25	SP4025	5,5	4		•		144								131	130
SP40/30	SP4030	7,5	5,5		•		174								163	160
SP40/37	SP4037	7,5	5,5		•		213								192	190
SP70/05	SP7005	2	1,5	•	•		32									
SP70/07	SP7007	3	2,2	•	•		45									
SP70/10	SP7010	4	3		•		65									
SP70/13	SP7013	5,5	4		•		85									
SP70/18	SP7018	7,5	5,5		•		117									
SP70/25	SP7025	10	7,5		•		163									

Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

GAMA SUMERGIBLE

Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Electrobombas sumergibles 4" con motor monofásico

PARTE HIDRAULICA				MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO		
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)
SP05-14	0,5	SP0514	315,00	405 FM	680	373,00	405 CM	201900	237,00
SP05-21	0,75	SP0521	435,00	407 FM	681	398,00	407 CM	201901	248,00
SP05-28	1	SP0528	548,00	41 FM	682	428,00	41 CM	201902	264,00
SP05-36	1,5	SP0536	740,00	41,5 FM	683	493,00	41,5 CM	201903	289,00
SP05-42	1,5	SP0542	882,00	41,5 FM	683	493,00	41,5 CM	201903	289,00
SP10-09	0,5	SP1009	225,00	405 FM	680	373,00	405 CM	201900	237,00
SP10-13	0,75	SP1013	287,00	407 FM	681	398,00	407 CM	201901	248,00
SP10-18	1	SP1018	364,00	41 FM	682	428,00	41 CM	201902	264,00
SP10-23	1,5	SP1023	444,00	41,5 FM	683	493,00	41,5 CM	201903	289,00
SP10-33	2	SP1033	647,00	42 FM	684	600,00	42 CM	201904	338,00
SP10-40	3	SP1040	773,00	43 FM	685	760,00	43 CM	201905	435,00
SP10-48	3	SP1048	982,00	43 FM	685	760,00	43 CM	201905	435,00
SP18-06	0,5	SP1806	179,00	405 FM	680	373,00	405 CM	201900	237,00
SP18-09	0,75	SP1809	227,00	407 FM	681	398,00	407 CM	201901	248,00
SP18-12	1	SP1812	274,00	41 FM	682	428,00	41 CM	201902	264,00
SP18-15	1,5	SP1815	321,00	41,5 FM	683	493,00	41,5 CM	201903	289,00
SP18-18	1,5	SP1818	364,00	41,5 FM	683	493,00	41,5 CM	201903	289,00
SP18-25	2	SP1825	475,00	42 FM	684	600,00	42 CM	201904	338,00
SP18-33	3	SP1833	647,00	43 FM	685	760,00	43 CM	201905	435,00
SP25-06	0,75	SP2506	190,00	407 FM	681	398,00	407 CM	201901	248,00
SP25-08	1	SP2508	222,00	41 FM	682	428,00	41 CM	201902	264,00
SP25-12	1,5	SP2512	280,00	41,5 FM	683	493,00	41,5 CM	201903	289,00
SP25-17	2	SP2517	359,00	42 FM	684	600,00	42 CM	201904	338,00
SP25-25	3	SP2525	486,00	43 FM	685	760,00	43 CM	201905	435,00
SP40-07	1,5	SP4007	433,00	41,5 FM	683	493,00	41,5 CM	201903	289,00
SP40-10	2	SP4010	561,00	42 FM	684	600,00	42 CM	201904	338,00
SP40-12	3	SP4012	642,00	43 FM	685	760,00	43 CM	201905	435,00
SP40-15	3	SP4015	771,00	43 FM	685	760,00	43 CM	201905	435,00
SP70-05	2	SP7005	468,00	42 FM	684	600,00	42 CM	201904	338,00
SP70-07	3	SP7007	592,00	43 FM	685	760,00	43 CM	201905	435,00

Electrobombas sumergibles 4" con motor trifásico

PARTE HIDRAULICA				MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO		
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)
SP05-14	0,5	SP0514	315,00	405 F	2652	383,00	405 C	201906	230,00
SP05-21	0,75	SP0521	435,00	407 F	2653	386,00	407 C	201907	247,00
SP05-28	1	SP0528	548,00	41 F	2654	413,00	41 C	201908	263,00
SP05-36	1,5	SP0536	740,00	41,5 F	2655	479,00	41,5 C	201909	285,00
SP05-42	1,5	SP0542	882,00	41,5 F	2655	479,00	41,5 C	201909	285,00
SP10-09	0,5	SP1009	225,00	405 F	2652	383,00	405 C	201906	230,00
SP10-13	0,75	SP1013	287,00	407 F	2653	386,00	407 C	201907	247,00
SP10-18	1	SP1018	364,00	41 F	2654	413,00	41 C	201908	263,00
SP10-23	1,5	SP1023	444,00	41,5 F	2655	479,00	41,5 C	201909	285,00
SP10-33	2	SP1033	647,00	42 F	2656	548,00	42 C	201910	313,00
SP10-40	3	SP1040	773,00	43 F	2657	679,00	43 C	201911	380,00
SP10-48	3	SP1048	982,00	43 F	2657	679,00	43 C	201911	380,00
SP18-06	0,50	SP1806	179,00	405 F	2652	383,00	405 C	201906	230,00
SP18-09	0,75	SP1809	227,00	407 F	2653	386,00	407 C	201907	247,00
SP18-12	1	SP1812	274,00	41 F	2654	413,00	41 C	201908	263,00
SP18-15	1,5	SP1815	321,00	41,5 F	2655	479,00	41,5 C	201909	285,00
SP18-18	1,5	SP1818	364,00	41,5 F	2655	479,00	41,5 C	201909	285,00
SP18-25	2	SP1825	475,00	42 F	2656	548,00	42 C	201910	313,00
SP18-33	3	SP1833	647,00	43 F	2657	679,00	43 C	201911	380,00
SP18-45	4	SP1845	932,00	44 F	2658	809,00	44 C	201912	496,00
SP18-52	5	SP1852	1.053,00	45 F	2659	992,00	45,5 C	201913	660,00
SP25-06	0,75	SP2506	190,00	407 F	2653	386,00	407 C	201907	247,00
SP25-08	1	SP2508	222,00	41 F	2654	413,00	41 C	201908	263,00
SP25-12	1,5	SP2512	280,00	41,5 F	2655	479,00	41,5 C	201909	285,00
SP25-17	2	SP2517	359,00	42 F	2656	548,00	42 C	201910	313,00
SP25-25	3	SP2525	486,00	43 F	2657	679,00	43 C	201911	380,00
SP25-33	4	SP2533	647,00	44 F	2658	809,00	44 C	201912	496,00
SP25-38	5	SP2538	811,00	45 F	2659	992,00	45,5 C	201913	660,00
SP25-44	5,5	SP2544	917,00	45,5 F	2660	1.072,00	45,5 C	201913	660,00
SP40-07	1,5	SP4007	433,00	41,5 F	2655	479,00	41,5 C	201909	285,00
SP40-10	2	SP4010	561,00	42 F	2656	548,00	42 C	201910	313,00
SP40-12	3	SP4012	642,00	43 F	2657	679,00	43 C	201911	380,00
SP40-15	3	SP4015	771,00	43 F	2657	679,00	43 C	201911	380,00
SP40-18	4	SP4018	897,00	44 F	2658	809,00	44 C	201912	496,00
SP40-21	5	SP4021	1.023,00	45 F	2659	992,00	45,5 C	201913	660,00
SP40-25	5,5	SP4025	1.190,00	45,5 F	2660	1.072,00	45,5 C	201913	660,00
SP40-30	7,5	SP4030	1.397,00	47,5 F	2661	1.244,00	47,5 C	201914	754,00
SP40-37	7,5	SP4037	1.688,00	47,5 F	2661	1.244,00	47,5 C	201914	754,00
SP70-05	2	SP7005	468,00	42 F	2656	548,00	42 C	201910	313,00
SP70-07	3	SP7007	592,00	43 F	2657	679,00	43 C	201911	380,00
SP70-10	4	SP7010	778,00	44 F	2658	809,00	44 C	201912	496,00
SP70-13	5,5	SP7013	968,00	45,5 F	2660	1.072,00	45,5 C	201913	660,00
SP70-18	7,5	SP7018	1.123,00	47,5 F	2661	1.244,00	47,5 C	201914	754,00
SP70-25	10	SP7025	1.561,00	410 F	696	1.785,00	410 C	201915	958,00

Electrobombas sumergibles 4" con motor monofásico

GAMA SUMERGIBLE



MODELO	A	B (mm)	Peso (Kg)
SP05/14	1 ¼"	448	4,2
SP05/21	1 ¼"	597	5,6
SP05/28	1 ¼"	742	7,0
SP05/36	1 ¼"	945	9,1
SP05/42	1 ¼"	1071	10,4
SP10/09	1 ¼"	343	3,1
SP10/13	1 ¼"	427	4,0
SP10/18	1 ¼"	531	4,9
SP10/23	1 ¼"	637	6,0
SP10/33	1 ¼"	847	7,6
SP10/40	1 ¼"	1030	11,5
SP10/48	1 ¼"	1197	11,1
SP18/06	1 ¼"	280	2,5
SP18/09	1 ¼"	343	3,1
SP18/12	1 ¼"	406	3,6
SP18/15	1 ¼"	469	4,4
SP18/18	1 ¼"	532	4,9
SP18/25	1 ¼"	679	6,2
SP18/33	1 ¼"	847	7,8
SP18/45	1 ¼"	1134	10,5
SP18/52	1 ¼"	1281	12,2
SP25/06	1 ½"	293	2,4
SP25/08	1 ½"	322	3,0
SP25/12	1 ½"	406	3,6
SP25/17	1 ½"	511	4,6
SP25/25	1 ½"	679	6,2
SP25/33	1 ½"	847	7,6
SP25/38	1 ½"	993	9,4
SP25/44	1 ½"	1098	10,3
SP40/07	2"	491	5,3
SP40/10	2"	617	6,8
SP40/12	2"	701	7,8
SP40/15	2"	827	9,2
SP40/18	2"	953	10,5
SP40/21	2"	1084	12,3
SP40/25	2"	1247	15,5
SP40/30	2"	1462	16,8
SP40/37	2"	1751	26,2
SP70/05	2"	506	5,3
SP70/07	2"	636	6,6
SP70/10	2"	831	8,7
SP70/13	2"	1026	10,7
SP70/18	2"	1351	14,1
SP70/25	2"	1806	18,9

Electrobombas sumergibles 3"

Altura max. (m) **90**

Caudal max. (l/min) **45**

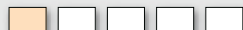


MODELO	Ø(mm)	H(mm)
MICRA 50	74	930
MICRA 75	74	1145
MICRA 100	74	1390

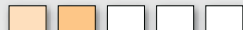
DOMÉSTICO



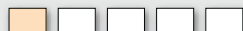
CIVIL



AGRICOLA



INDUSTRIAL



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para pozos 3" o mayores, para bombeos de aguas limpias en pozo profundos, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. De tipo centrífugo multiestadio. Bomba y motor se acoplan directamente entre sí a través de un acoplamiento rígido.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia

Temperatura máxima del líquido: 35°

Máxima cantidad de arena admitida: 40 g/m³

Máxima/mínima tensión admisible: +6%/-10%

Máximo número de arranque por hora: 20

Mínima velocidad del líquido refrigerante sobre la superficie del motor: 8 cm/s

Montaje: Vertical (Horizontal también es posible si aseguramos una mínima carga axial sobre el cojinete axial del motor).

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS BOMBA

CAMISA BOMBA: Acero inoxidable AISI 304

RODETES: Noryl

DIFUSORES: Poliacetalico autolubrificante

CUERPOS ASPIRACION E IMPULSION: Latón

REJILLA ASPIRACION: Acero inoxidable 430

EJE MOTOR CON ACOPLE: Acero inoxidable 430F

PROTECCION CABLE ELÉCTRICO: Acero inoxidable 430

VALVULA DE RETENCION: Poliacetal

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS MOTOR

ESTATOR: Acero inoxidable AISI 304

COJINETES: Radial y axial, lubricados por agua

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 431

SOPORTES SUPERIOR E INFERIOR: Latón

CABLE ELÉCTRICO: Micra 50: 1 m, Micra 75: 1,2 m, Micra 100: 1,4 m H07NR-F

MOTOR ELÉCTRICO

Motor eléctrico sumergible del tipo asíncrono a dos polos, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con protector térmico incorporado con rearme automático al interno del motor. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Bajo demanda también es posible el suministro con motor trifásico.

CONEXIONES

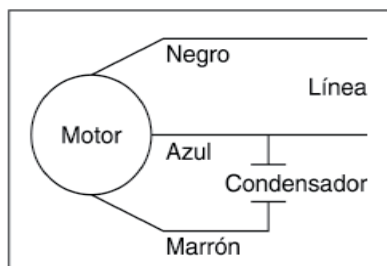
Ø impulsión 1 "

Modelo	Código	Pot. P2		Amp	Peso	Q(m³/h)										PVP
		CV	KW				230V-1	(Kg)	(l/min)	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	
MICRA 50 M	201826	0,5	0,37	3,3	9	H(m)	45	41	38	35	31	27	21	14	6	825,00
MICRA 75 M	201828	0,75	0,55	5,1	10,2		68	64	59	54	48	42	33	23	11	865,00
MICRA 100 M	201831	1	0,75	6,1	13,6		90	84	78	72	65	56	44	30	14	1.005,00

Motores sumergibles 4" en baño de agua



DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



Instalación condensador motor monofásico

ANODOS DE SACRIFICIO 4"

Línea	Carga axial (N)	Código	PVP €
NextGen	3000-4000	086201	49,50
Conector roscado extraíble	3000-4000	082271	49,50
	6500	082272	56,20

APLICACIONES

Motores sumergibles en baño de agua, realizados con materiales de primera calidad para garantizar una larga duración y funcionalidad, incluso bajo las más duras condiciones de trabajo. Sus usos pueden ser muy diversos: instalaciones de riego, suministro de agua potable, montaje en pozos para centrales abastecedoras de agua en aplicaciones domésticas o agrícolas, en agitadores en instalaciones de tratamiento de agua, en instalaciones abastecedoras de agua en industrias, en drenajes de la construcción y minería, en sistemas para aumento de la presión, etc. En caso de instalación en pozos abiertos o de grandes dimensiones, hay que prever el montaje de una campana de enfriamiento, para forzar la conducción del agua por la superficie del motor. En casos de pozos sin flujo constante de agua se recomienda la instalación de un detector de nivel a fin de evitar la marcha en seco del motor y de la bomba.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas

Temperatura máxima del líquido: 30°

Profundidad máxima de inmersión: 150 m

Máximo número de arranque por hora: 20

Máxima/Mínima tensión admisible: +6%/-10%

Mínima velocidad de líquido refrigerante sobre la superficie del motor: 8 cm/s

Máxima distancia permitida entre válvula de retención y bomba: 7 m

Montaje: Vertical y horizontal

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ESTATOR: Acero inoxidable AISI 304, del tipo encapsulado y hermético

COJINETES: Radial y axial, lubricados por agua

EJE MOTOR: Acero inoxidable

CABLE ELÉCTRICO: CABLE ELECTRICO

• Con conector extraíble roscado en AISI-304

Longitud = 1,5 m (→ 4 CV)

Código 79015 PVP € 47,50

Longitud = 2,5 m (5 CV →)

Código 79016 PVP € 58,20

• Con nuevo conector extraíble (línea NEXTGen)

Longitud = 1,5 m (→ 3 CV)

Código 79415 PVP € 47,50

Longitud = 2,5 m (4 CV →)

Código 79416 PVP € 58,20

ACOPLAMIENTO BOMBA: Eje estriado norma NEMA

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Grado de protección IP58 y aislamiento clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 220/230 V y 400 V - 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

TAMBIEN DISPONIBLES BAJO DEMANDA MOTORES SUMERGIBLES DE 6" - 8" - 10"

Motores sumergibles 4" en baño de agua
Motores monofásicos 230 V - 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga axial N	I _N A	Condensador 450V-50Hz μ F	/s In	Rendimiento %			Cos φ			ø mm	L mm	Peso Kg	PVP €
		CV	KW					1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2				
405 FM	680	0,5	0,37	3000	3,3	16	3,8	54	47	36	0,91	0,92	0,86	96	228	8,0	373
407 FM	681	0,75	0,55	3000	4,3	20	4,1	63	57	46	0,94	0,97	0,94	96	253	9,2	398
41 FM	682	1	0,75	3000	5,7	35	4,0	59	54	44	0,98	0,99	0,97	96	283	10,4	428
41,5 FM	683	1,5	1,1	3000	8,4	40	4,0	63	59	47	0,92	0,94	0,86	96	307	11,8	493
42 FM	684	2	1,5	3000	10,7	50	4,0	66	63	52	0,95	0,95	0,90	96	339	12,9	600
43 FM	685	3	2,2	4000	14,7	70	4,2	68	65	55	0,97	0,98	0,93	96	437	17,3	760

* Los motores monofásicos se entregan con condensador permanente suelto

Motores trifásicos 220/230 V - 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga axial N	I _N A	/s In	Rendimiento %			Cos φ			ø mm	L mm	Peso Kg	PVP €
		CV	KW				1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2				
405 F	686	0,5	0,37	3000	1,9	5,0	66	63	55	0,74	0,71	0,60	96	214	7,2	421
407 F	687	0,75	0,55	3000	2,7	4,6	68	62	55	0,74	0,65	0,53	96	228	7,7	425
41 F	688	1	0,75	3000	3,5	3,5	70	69	63	0,77	0,73	0,61	96	248	8,7	454
41,5 F	689	1,5	1,1	3000	4,9	5,7	74	73	68	0,78	0,75	0,63	96	283	10,2	527
42 F	690	2	1,5	4000	6,7	5,3	73	72	67	0,78	0,74	0,62	96	307	11,2	603
43 F	691	3	2,2	4000	9,3	5,4	75	75	71	0,77	0,74	0,60	96	339	12,6	747
43 FK	080232	3	2,2	6500	9,3	5,4	71	75	75	0,60	0,74	0,82	96	422	16,8	1.003
44 F	693	4	3	4000	12,8	5,6	76	77	73	0,77	0,74	0,61	96	394	15,0	890
44 FK	080233	4	3	6500	12,8	5,6	69	74	75	0,52	0,66	0,77	96	477	18,9	1.044
45 F	679	5	3,7	6500	15,3	5,8	78	79	75	0,78	0,75	0,62	96	520	19,1	1.091
45,5 F	694	5,5	4	6500	16,7	5,8	78	78	75	0,77	0,74	0,60	96	543	20,0	1.179
47,5 F	695	7,5	5,5	6500	21,9	6,1	79	80	77	0,81	0,79	0,66	96	652	26,6	1.368

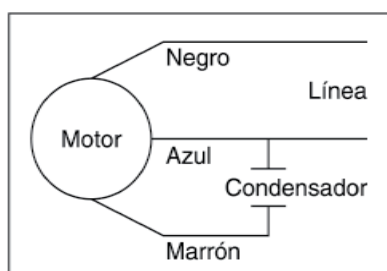
Motores trifásicos 400 V - 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga axial N	I _N A	/s In	Rendimiento %			Cos φ			ø mm	L mm	Peso Kg	PVP €
		CV	KW				1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2				
405 F	2652	0,5	0,37	3000	1,1	5,0	66	63	55	0,74	0,71	0,60	96	214	7,2	383
407 F	2653	0,75	0,55	3000	1,6	4,6	68	62	55	0,74	0,65	0,53	96	228	7,7	386
41 F	2654	1	0,75	3000	2,0	3,5	70	69	63	0,77	0,73	0,61	96	248	8,7	413
41,5 F	2655	1,5	1,1	3000	2,8	5,7	74	73	68	0,78	0,75	0,63	96	283	10,2	479
42 F	2656	2	1,5	4000	3,9	5,3	73	72	67	0,78	0,74	0,62	96	307	11,2	548
43 F	2657	3	2,2	4000	5,5	5,4	75	75	71	0,77	0,74	0,60	96	339	12,6	679
43 FK	080234	3	2,2	6500	5,5	5,4	73	77	77	0,61	0,74	0,82	96	422	16,8	912
44 F	2658	4	3	4000	7,5	5,6	76	77	73	0,77	0,74	0,61	96	394	15,0	809
44 FK	080235	4	3	6500	7,5	5,6	70	76	76	0,53	0,67	0,77	96	477	18,9	949
45 F	2659	5	3,7	6500	9	5,8	78	79	75	0,78	0,75	0,62	96	520	19,1	992
45,5 F	2660	5,5	4	6500	9,9	5,8	78	78	75	0,77	0,74	0,60	96	543	20,0	1.072
47,5 F	2661	7,5	5,5	6500	12,6	6,1	79	80	77	0,81	0,79	0,66	96	652	26,6	1.244
410 F	696	10	7,5	6500	17,1	4,5	79	79	77	0,86	0,78	0,65	96	731	30,6	1.785

Para poder elegir el cable eléctrico adecuado en función de la longitud del mismo, del voltaje de trabajo y de la potencia del motor, consultar el apartado **Información técnica**, en este mismo catálogo. Para una correcta instalación de motor consultar también dicho apartado.



DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



Instalación condensador motor monofásico

APLICACIONES

Motores eléctricos 4" asíncronos de dos polos sumergibles, rebobinable. Lubrificante y refrigerante totalmente atóxico (fluido dieléctrico denominado aceite blanco) aprobado por el organismo americano FDA y por otros institutos farmacológicos en todo el mundo. La membrana de compensación, de la cual están provistos, está realizada en goma especial de forma idónea para garantizar el equilibrio entre la presión interna y externa al motor sin intercambio de líquidos. Sus usos pueden ser muy diversos: instalaciones de riego, suministro de agua potable, montaje en pozos para centrales abastecedoras de agua en aplicaciones domésticas o agrícolas, en agitadores en instalaciones de tratamiento de agua, en instalaciones abastecedoras de agua en industrias, en drenajes de la construcción y minería, en sistemas para aumento de la presión, etc. En caso de instalación en pozos abiertos o de grandes dimensiones, hay que prever el montaje de una campana de enfriamiento, para forzar la conducción del agua por la superficie del motor. En casos de pozos sin flujo constante de agua se recomienda la instalación de un detector de nivel a fin de evitar la marcha en seco del motor y de la bomba.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas

Temperatura máxima del líquido: 30°

PH del agua: entre 6,5 y 8,0

Profundidad máxima de inmersión: 250 m

Máximo número de arranque por hora: 30

Máxima/Mínima tensión admisible: ±10%

Mínima velocidad de líquido refrigerante sobre la superficie del motor: 8 cm/s

Máxima distancia permitida entre válvula de retención y bomba: 7 m

Montaje: Vertical y horizontal (horizontal necesita aprobación)

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ESTATOR: Rebobinable con hilo de cobre y con camisa externa en AISI 304.

ROTOR: Del tipo jaula de ardilla.

COJINETES: Esféricos sobredimensionados de alta carga radial.

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

PROTECCION SOPORTE INFERIOR: PPO

CABLE ELÉCTRICO: Se entregan con conector:

Longitud = 1,5 m (hasta 3 CV)

Código 202555 **PVP€ 51,50**

Longitud = 2,5 m (de 4 hasta 7,5 CV)

Código 202559 **PVP€ 57,20**

Longitud = 3,5 m (modelo 10 CV)

Código 202568 **PVP€ 72,30**

ACOPLAMIENTO BOMBA: Eje estriado norma NEMA

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Grado de protección IP68 y aislamiento clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 220/230V y 400 V - 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

202872C Juego 4 tuercas inox M8 para motor COVERCO

PVP€ 0,80

SERIE: COVERCO

Motores sumergibles 4" en baño de aceite

Motores monofásicos 230 V - 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga axial N	I _N A	Condensa- dor 450V-50Hz μ F	I _s In	Rendimiento %			Cos φ			ø mm	L mm	Peso Kg	PVP €
		CV	KW					1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2				
405 CM	201900	0,5	0,37	2500	3,4	20	3,0	49	52	33	0,93	0,96	0,98	96	364	8,1	237
407 CM	201901	0,75	0,55	2500	4,7	25	3,1	55	49	39	0,95	0,97	0,99	96	389	9,2	248
41 CM	201902	1	0,75	2500	5,8	35	3,3	60	54	44	0,94	0,97	0,98	96	411	10,3	264
41,5 CM	201903	1,5	1,1	2500	8,6	40	3,1	64	58	48	0,82	0,90	0,95	96	434	11,4	289
42 CM	201904	2	1,5	2500	10,7	50	3,2	68	62	53	0,86	0,93	0,97	96	467	12,8	338
43 CM	201905	3	2,2	2500	14,5	75	4,1	69	64	54	0,93	0,97	0,99	96	565	17,4	435

* Los motores monofásicos se entregan con condensador permanente suelto

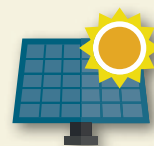
Motores trifásicos 220/230 V - 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga axial N	I _N A	I _s In	Rpm	Rendimiento %			Cos φ			ø mm	L mm	Peso Kg	PVP €
		CV	KW					1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2				
405 CX	202570	0,5	0,37	2500	2,4	5,1	2820	51	47	39	0,79	0,73	0,64	96	350	7,4	230
407 CX	202571	0,75	0,55	2500	3,2	5,4	2830	56	53	46	0,78	0,70	0,60	96	364	8,0	247
41 CX	202560	1	0,75	2500	3,8	5,0	2835	63	61	54	0,78	0,70	0,58	96	384	8,8	263
41,5 CX	202561	1,5	1,1	2500	5,2	5,4	2830	68	66	60	0,79	0,71	0,60	96	411	10,1	285
42 CX	202562	2	1,5	2500	7,1	5,3	2825	69	67	61	0,76	0,66	0,53	96	428	10,8	313
43 CKX	202563	3	2,2	5000	9,7	5,4	2825	74	73	70	0,78	0,69	0,56	96	467	12,5	486
44 CKX	202564	4	3	5000	13,0	6,0	2810	74	73	69	0,78	0,66	0,51	96	522	15,0	540
45,5 CX	202565	5,5	4	5000	17,0	6,4	2820	78	78	74	0,77	0,64	0,50	96	587	18,3	660
47,5 CX	202566	7,5	5,5	5000	21,6	6,4	2845	80	80	77	0,82	0,71	0,55	96	687	22,5	754
410 CX	202567	10	7,5	5000	29,2	5,9	2835	80	80	78	0,83	0,72	0,57	96	768	28,3	975

Motores trifásicos 400 V - 50 Hz

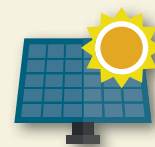
Modelo	Código	Potencia		Carga axial N	I _N A	<i>Amp.arranque</i>	Rpm	Rendimiento %			Cos φ			ø mm	L mm	Peso Kg	PVP €
		CV	KW			Amp.nominal		1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2				
405 CT	201906	0,5	0,37	2500	1,35	3,7	2820	51	47	39	0,79	0,73	0,64	96	350	7,4	230
407 CT	201907	0,75	0,55	2500	1,85	3,8	2830	56	53	46	0,78	0,70	0,60	96	364	8,0	247
41 CT	201908	1	0,75	2500	2,2	4,2	2835	63	61	54	0,78	0,70	0,58	96	384	8,8	263
41,5 CT	201909	1,5	1,1	2500	3,0	4,7	2830	68	66	60	0,79	0,71	0,60	96	411	10,1	285
42 CT	201910	2	1,5	2500	4,1	4,5	2825	69	66	59	0,71	0,61	0,48	96	428	10,8	313
43 CT	201911	3	2,2	2500	5,6	4,3	2820	74	72	67	0,76	0,66	0,52	96	467	12,5	380
43 CKT	202235	3	2,2	5000	5,6	4,3	2820	74	72	67	0,76	0,66	0,52	96	467	12,5	486
44 CT	201912	4	3	2500	7,5	4,6	2810	74	73	69	0,78	0,66	0,51	96	522	15,0	496
44 CKT	202245	4	3	5000	7,5	4,6	2810	74	73	69	0,78	0,66	0,51	96	522	15,0	540
45,5 CT	201913	5,5	4	5000	9,8	5,1	2820	78	78	74	0,77	0,64	0,50	96	587	18,3	660
47,5 CT	201914	7,5	5,5	5000	12,5	5,4	2845	80	80	77	0,82	0,71	0,55	96	687	22,5	754
410 CT	201915	10	7,5	5000	16,9	5,3	2835	80	80	78	0,83	0,72	0,57	96	768	28,3	958

Para poder elegir el cable eléctrico adecuado en función de la longitud del mismo, del voltaje de trabajo y de la potencia del motor, consultar el apartado **Información técnica**, en este mismo catálogo. Para una correcta instalación de motor consultar también dicho apartado.



GUÍA PARA ELEGIR EL BOMBEO SOLAR ADECUADO EN UNA INSTALACIÓN

- A)** Definir si la alimentación deseada queremos que sea solo de corriente continua (placas solares o queremos también alimentación alterna (red o generador).
- B)** Si sólo queremos corriente continua (DC), escogeremos una electrobomba de la gama NERA DC
- C)** En el caso de desear que la alimentación pueda ser corriente continua y alterna deberemos escoger alguna de las siguientes alternativas.
- a. SERIE 4HS:** Variador sumergido acoplado entre hidráulica y motor. No necesita ningún tipo de controlador (instalación más sencilla) e incluye: protección sobretensión sobre voltaje y corriente y funcionamiento en seco.
Si escogemos esta opción se aconseja el montaje del cuadro CM MULTIPOWER, que dotará a la instalación de varios contactos libres de potencial, memoria de alarma y distintos parámetros (corriente, potencia, voltaje, frecuencia, etc.) con la posibilidad de incluir un transductor de presión en la instalación para control de esta.
- b. SERIE MIDA SOLAR:** Variador para control íntegro del motor, ya sea síncrono o asíncrono. Incluye 4 salidas digitales y 4 salidas analógicas.
Se debe elegir la hidráulica en función de la necesidad, sobredimensionando la altura manométrica necesaria en un 20/30%. Elegida la hidráulica ya nos determinará la potencia del motor. El motor se puede elegir entre motor síncrono o asíncrono; monofásico hasta 1 CV o trifásico 230V hasta 3 CV. Y en función de la potencia del motor necesaria, quedará definido el nº mínimo de placas solares (consultar pag. 223)
Este equipo dotará a la instalación de varios contactos libres de tensión, memoria de alarmas, distintos parámetros (corriente, potencia, voltaje, frecuencia etc....) con la posibilidad de incluir un transductor de presión en la instalación. Todas estas funciones controlables desde la Smartphone o Tableta través de la APP, vía bluetooth. Con la posibilidad de controlar y operar de manera remota, vía Wi-Fi o GSM, un dispositivo Nastec Bluetooth® SMART, utilizando un Smartphone conectado como modem.
Para este equipo se aconseja incluir seccionador AC-DC (pag. 227), para poder escoger manualmente de forma sencilla la alimentación.
A través del suplemento módulo HMA 218 nos permite seleccionar de forma automática la entrada de red o de placas, de forma híbrida.
- c. Serie VASCO SOLAR:** Similares prestaciones que la serie MIDA SOLAR. Elegir este equipo para motores síncrono y asíncrono de tensión trifásico a 230 V máximo 12 Amperios, y motores trifásicos a 400 V para el resto de las potencias.
A través del suplemento módulo HMA 430 nos permite seleccionar forma automática la entrada de red o placas o de placas de forma híbrida
- d. Serie VSOLA:** Sistema de variador solar para controlar motores síncronos y asíncronos trifásicos a 230V y 400 V. Nos permite aprovechar la bomba instalada y convertirla en instalación solar. También nos permite hacer una configuración a la “carta” según necesidades, como puede ser relé de sondas, contactos libres, autómatas, posibilidad de funcionamiento híbrido etc. Consúltenos.



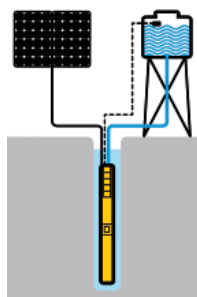
SERIE: NERA DC

Kit electrobombas sumergibles 4" para bombeo solar DC

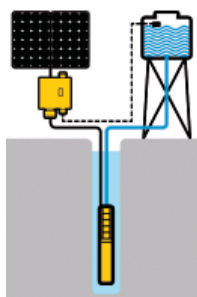
Altura max. (m) **120**

Caudal max. (l/min) **100**

NEW



Montaje directo



Montaje con SM



STOP MODULE (SM)

Código: 203783

PVP € 305

CARACTERÍSTICAS

La solución más compacta y práctica para aplicaciones de bombeo solar. Las bombas solares NERA han sido desarrolladas para satisfacer las necesidades de bombeo de pequeña potencia y bajo costo sin sacrificar la calidad, la fiabilidad y el rendimiento. Dos tipos de bombas:

Bomba de rotor helicoidal. Las bombas NERA están equipadas con un rotor helicoidal que se mueve dentro de un estator de caucho de doble hélice. El rotor está hecho de acero inoxidable AISI 304 y cubierto con una superficie de cromo duro. Durante la operación, el rotor se mueve sobre la superficie de goma y es lubricado por el agua bombeada. El caudal es directamente proporcional a la velocidad de la bomba mientras que la presión suministrada se mantiene casi constante. De esta forma, a diferencia de una bomba centrífuga, la bomba de rotor helicoidal proporciona una altura elevada incluso a bajas revoluciones, garantizando el agua en la superficie incluso con muy poca potencia disponible o baja irradiación. Además, las bombas de rotor helicoidal ofrecen una mayor eficiencia hidráulica que las bombas centrífugas del mismo flujo. Esto ahorra en el número de paneles fotovoltaicos necesarios para la aplicación.

Bomba centrífuga. Bomba centrífuga con impulsores y difusores en acero inoxidable AISI 304 y válvula de retención incorporada.

Electrónica encapsulada: Inversor encapsulado de alta eficiencia, MPPT para caudal máximo en cualquier condición atmosférica, protección contra sobrecarga, sobretensión y funcionamiento en seco, cable de potencia removible y sensor de nivel de agua

Motor: Motor de imanes permanentes IP68, alta eficiencia, estator resinado y encapsulado en acero inoxidable AISI 304, rotor refrigerado por agua y cojinete de empuje tipo Kingsbury. Longitud cable 2,5 m. Se entrega con Kit de resina unión cables.

STOP MODULE: Para conectar la bomba NERA al sistema fotovoltaico, está disponible opcionalmente como accesorio el STOP MODULE, equipado con: Conectores MC4 para una conexión rápida y fácil de los paneles, botón para iniciar y detener la bomba, conexiones para flotador y presostato y protección contra sobretensión. Se entrega con Kit de resina unión cables.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia y químicamente no agresiva, no volátil, sin sólidos ni fibras.

Temperatura máxima del líquido: 35°C

Profundidad máxima de inmersión: 150 m

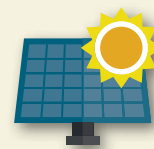
Máximo contenido de arena: 50 g/m³

Velocidad mínima agua refrigeración motor: 0,2 m/s

Modelo	Código	Voltaje VDC	Potencia P1 KW Max.	Amp Max.	Ø Imp. mm	Ø mm	Longitud mm	Peso (Kg)	Qmax m ³ /h	Hmax m	PVP €
NERA 01/02H	204700	70 – 190	0,8	10	1 ¼"	99	930	11	1,3	120	1.920
NERA 02/01H	204705	70 – 190	0,8	10	1 ¼"	99	890	10	2,7	60	1.920
NERA 06/04	204710	70 – 190	0,8	10	1 ½"	99	520	9	6	20	1.545

Para la correcta selección de la bomba NERA a utilizar es un sistema fotovoltaico (PV) es necesario conocer los siguientes aspectos: cantidad de agua diaria necesaria, altura total y ubicación de la instalación. Conociendo estos datos podemos seleccionar la bomba adecuada y las placas solares necesarias para su correcto funcionamiento.

Para este tipo de bombas serán necesarias 3 ó 4 placas de al menos 270 W



SERIE: 4HS

Kit electrobombas sumergibles 4" para bombeo solar

Altura max. (m) **230**

Caudal max. (l/min) **133**

NEW

CARACTERÍSTICAS

Bombas sumergibles de 4" alimentadas por fuentes de energía renovable: Las bombas 4HS MP pueden ser alimentadas por AC o DC con una amplia gama de voltajes (90 - 265 VAC / 90 - 400 VDC). Estas pueden conectarse directamente a paneles fotovoltaicos, baterías, aerogeneradores y grupos electrógenos, como también a la red eléctrica. Un algoritmo especial en el software permite ajustar el rendimiento hidráulico para cada fuente de energía a la potencia máxima disponible maximizando el caudal de agua bombeada y el máximo aprovechamiento de la energía recibida.

Todas las ventajas de la electrónica integrada: La electrónica integrada en el motor evita el uso de cables especiales y filtros de salida, y es la solución ideal para cualquier aplicación en lugares remotos y en condiciones climáticas adversas. En las soluciones tradicionales, el variador de frecuencia se coloca en superficie, quedando expuesto a la intemperie, pudiendo sufrir: Sobre calentamiento, entrada de agua, choque térmico o daños por animales o personas. La electrónica integrada es refrigerada directamente por el agua bombeada; la temperatura de funcionamiento de los componentes electrónicos es baja y estable, logrando así una vida útil mucho más prolongada comparada con un variador de frecuencia de superficie, el cual es afectado directamente por la alta temperatura, la humedad, el polvo y la radiación solar.

Bomba de rotor helicoidal. Las bombas NERA están equipadas con un rotor helicoidal que se mueve dentro de un estator de caucho de doble hélice. Ver características más importantes en las características de las bombas NERA.

Bomba centrífuga. Bomba centrífuga con impulsores y difusores en acero inoxidable AISI 304 y válvula de retención incorporada.

Protección integrada a bordo: La protección contra sobrecargas, sobretensiones y marcha en seco está integrada en el circuito electrónico de la bomba. La protección electrónica contra el funcionamiento en seco evita el uso de sondas.

Motor: Motor de imanes permanentes IP68 de alta eficiencia con estator resinado y encapsulado en acero inoxidable AISI 304, rotor refrigerado por agua y cojinete de empuje tipo Kingsbury. Longitud cable 2,5 m. Se entrega con Kit de resina unión cables.

Uso de grupo electrógeno auxiliar: Si la energía solar está ausente o es insuficiente, es posible alimentar la bomba con un grupo electrógeno auxiliar para lograr el rendimiento deseado de la bomba. Se usa un selector AC / DC para cambiar la fuente de alimentación.

Módulo de control CM MP: Si el control CM MultiPower no se utiliza, los cables de señal pueden utilizarse para controlar el encendido y apagado de la bomba conectándola, por ejemplo, a un interruptor de nivel. Si los cables de señal están conectados al módulo de control CM MP, es posible: Controlar los parámetros eléctricos (corriente, potencia, voltaje, frecuencia), registro y memoria de las alarmas, relacionadas a las horas de funcionamiento, conectar un transductor de presión o de caudal, conectar un presostato o interruptor de nivel y disponer de una salida digital de alarma para un control remoto.

FUNCIONAMIENTO

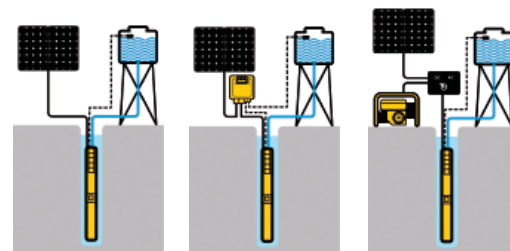
Fluido: Agua limpia y químicamente no agresiva, no volátil, sin sólidos ni fibras.

Temperatura máxima del líquido: 35°C

Profundidad máxima de inmersión: 150 m

Máximo contenido de arena: 50 g/m³

Velocidad mínima agua refrigeración motor: 0,2 m/s



Montaje directo

Montaje con SM

Montaje con GE



CM MultiPower

Código: 203786

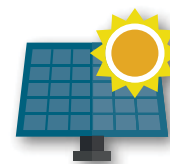
PVP € 450

Modelo	Código	Voltaje VDC	Voltaje VAC	Potencia P1 KW Max.	Amp Max.	Ø Imp. mm	Ø mm	Longitud mm	Peso (Kg)	Qmax m ³ /h	Hmax m	PVP €
4HS 01/03HMP	204720	90 - 400	90 - 265	1,3	13	1 ¼"	99	1385	21	1,1	230	2.465
4HS 02/02HMP	204725	90 - 400	90 - 265	1,3	13	1 ¼"	99	1350	19,5	2,7	100	2.465
4HS 02/02HRMP	204730	90 - 400	90 - 265	2	16	1 ¼"	99	1400	21,5	2,4	160	3.295
4HS 05/04HMP	204735	90 - 400	90 - 265	1,6	16	1 ½"	99	879	19,5	5	47	1.920
4HS 05/08HMP	204740	90 - 400	90 - 265	3	16	1 ½"	99	1013	22	5	94	2.750
4HS 08/03HMP	204745	90 - 400	90 - 265	1,8	16	2"	99	858	19,4	8	35	1.920
4HS 08/05HMP	204750	90 - 400	90 - 265	3	16	2"	99	950	21	8	58	2.750

Para la correcta selección de la bomba 4HS a utilizar es un sistema fotovoltaico (PV) es necesario conocer los siguientes aspectos: cantidad de agua diaria necesaria, altura total y ubicación de la instalación. Conociendo estos datos podemos seleccionar la bomba adecuada y las placas solares necesarias para su correcto funcionamiento.

Para el número de placas necesarias, consúltenos.

Motores sumergibles síncronos 4" en baño de agua



NEW



MOTOR

- Motores síncronos de imanes permanentes
- Rendimientos de hasta el 90% lo hacen recomendables para aplicaciones con energía solar y/o funcionamiento continuado
- Motor en AISI 304 o AISI 316 (opcional)
- Potencias de 0,55 a 4 kW
- Brida NEMA 4"
- Protección IP68 - Clase de aislamiento B
- Incluye válvula de llenado
- Conector y cable de alimentación plano
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30°C
- Flujo mínimo de refrigerante requerido: 8 cm/s
- Número máximo de arranques por hora: 20
- Profundidad máxima de inmersión: 150 m
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal
- Tensión de alimentación 220-230V/100 Hz o 380-415V/100 Hzz
- Velocidad nominal: 3000 rpm (4 polos)
- **REQUIEREN DE UN VARIADOR DE FRECUENCIA PARA FUNCIONAR**

Motores trifásicos 230V - 100 Hz

Modelo	Código	Voltaje	Potencia		Carga Axial	In	Is	Mínimo nº	η	Cos φ	Cable	Ø	L	Peso	PVP €
			kW	CV	N	A	In	de placas	%		(m)	(mm)	(mm)	Kg	
4F1,5 FS	225000	230 V	0,55	0,75	4000	1,8	1	4	85,1	0,95	1,5	96	218	6	675
			0,75	1		2,4		5	85,6	0,97					
			1,1	1,5		3,8		7	83,5	0,99					
4F3 FS	225001	230 V	1,1	1,5	4000	3,4	1	7	86,4	0,96	1,5	96	263	8	981
			1,5	2		4,8		9	88,0	0,97					
			2,2	3		7,0		2X8	87,0	0,99					
4F4 FS	225002	230 V	2,2	3	4000	6,9	1	16	90,3	0,96	1,5	96	353	10	1.165
			3	4		9,4		18	90,2	0,97					
			3	4		10,2		18	90,7	0,94					
4F5,5 FS	225003	230 V	3,7	5	6500	12,0	1	22	91,0	0,96	2,5	96	429	16	1.445
			4	5,5		13,0		22	91,0	0,97					

Motores trifásicos 400V - 100 Hz

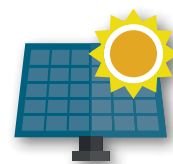
Modelo	Código	Voltaje	Potencia		Carga Axial	In	Is	Mínimo nº	η	Cos φ	Cable	Ø	L	Peso	PVP €
			kW	CV	N	A	In	de placas	%		(m)	(mm)	(mm)	Kg	
4F3 FS	225004	400 V	1,1	1,5	4000	2,2	1	Consultar	86,4	0,95	1,5	96	263	8	981
			1,5	2		2,8		Consultar	88,0	0,96					
			2,2	3		4,0		Consultar	87,0	0,97					
4F4 FS	225005	400 V	2,2	3	4000	4,0	1	Consultar	89,6	0,95	1,5	96	353	10	1.165
			3	4		5,4		Consultar	90,0	0,97					
			3	4		5,7		Consultar	89,7	0,96					
4F5,5 FS	225006	400 V	3,7	5	6500	6,7	1	Consultar	90,2	0,97	2,5	96	429	16	1.445
			4	5,5		7,3		Consultar	90,2	0,98					

CONTROLADOR RECOMENDADO

Modelo	230V	400V
4F1,5FS	MIDA SOLAR 203MP	--
4F3FS	MIDA SOLAR 205MP / MIDA SOLAR 207MP	VASCO SOLAR 409MP
4F4FS	VASCO SOLAR 212MP	VASCO SOLAR 409MP
4F5,5FS	VASCO SOLAR 212MP	VASCO SOLAR 409MP

SERIE: MIDA SOLAR

Cuadros eléctricos para BOMBEO SOLAR



NEW



CARACTERÍSTICAS

Ideal para sistemas de bombeo con energía solar. Se pueden utilizar para:

- Diseño de sistemas de bombeo alimentados por energía solar.
- Conversión de sistemas existentes a sistemas alimentados por energía solar.
- Control de bombas monofásicas como trifásicas.
- Arranque y parada suave.
- Instalación apta para ambientes húmedos y polvorientos gracias a su grado de protección IP66.
- Fácil y rápida puesta en marcha gracias al asistente de configuración.
- Alto rendimiento térmico y mecánico gracias a la cubierta de aluminio y a la ventilación independiente.

El MIDA Solar puede utilizarse en cualquier tipo de bomba equipada con el tradicional motor AC trifásico ofreciendo un amplio campo de aplicaciones. Utilizado en bombas de superficie, el MIDA Solar puede accionar estaciones de riego desde una reserva de agua o el acciona-

miento de una bomba de piscina sin costo alguno. Utilizado en bombas sumergibles, el MIDA Solar permite llenar los tanques para bebida del ganado o simplemente regar jardines o cultivos.

Para instalaciones con longitudes de mas de 50 metros será necesario la utilización de filtros. Consúltenos.

MIDA Solar MP (MultiPower), puede ser alimentado en AC por paneles fotovoltaicos o en AC por la red o generador para asegurar el funcionamiento de la bomba a cualquier hora del día. Esto permite de manejar los picos de solicitud hídrica mediante alimentación AC evitando el sobredimensionamiento del sistema fotovoltaico. El accesorio opcional HMA, utilizado en combinación con los modelos MIDA Solar MP, maneja automáticamente el intercambio de una fuente de energía a la otra según varias opciones seleccionables por el usuario: Nivel de irradiación, horario del día, consecución del caudal diario exigido, control remoto mediante ingreso digital.

Regulación automática del voltaje: El Mida Solar está dotado de un circuito interno tipo “boost” capaz de incrementar la tensión proveniente de los paneles fotovoltaicos. De esta manera el dimensionamiento del sistema fotovoltaico es independiente de la tensión nominal de la bomba y solo proporcional a su potencia. Esto conlleva un alto ahorro en el número de paneles en comparación con aquellos sistemas sin “boost”.

Protecciones incorporadas contra: Sobretensión o baja tensión, picos de corriente o falta de carga, funcionamiento en seco y sobret temperatura.

Controles de motor avanzados: Control de motores monofásicos, Nueva generación de control de motores asíncronos, Control sin sensores de motores sincrónicos de imán permanente.

Compatibilidad EMC para ambientes residenciales: PFC integrado (P.F. 1) según norma EN61000-3-2, Filtro de ingreso integrado para Categoría C1 (EN61800-3), Clase B (EN55011).

MPPT: siempre la potencia máxima disponible. En la aplicación con paneles fotovoltaicos, el MPPT (seguimiento del punto de energía máxima) maximiza la energía recibida por los paneles adecuando la cantidad de agua bombeada en función a las condiciones de radiación y temperatura.

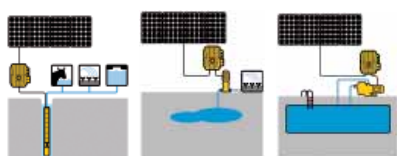
Cuando la radiación se incrementa, la bomba aumenta su velocidad de rotación y por ende aumenta el flujo de agua. Cuando la radiación disminuye (paso de nubes o diferentes horas del día), la bomba reduce la frecuencia y por lo tanto el flujo, pero sigue proporcionando agua hasta que la radiación cae por debajo de un mínimo necesario para garantizar el funcionamiento.

Conectividad: Conectividad Bluetooth 4.0 incorporada. Mantenimiento y control remoto vía aplicación para móvil.

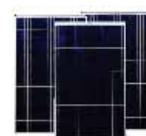


Modelo	Código	ENTRADA			SALIDA		Potencia P2		Peso (kg)	Dimensiones (mm)	PVP €
		VDC	VAC	A max	A max	VAC max	VAC	kW			
MIDA Solar 203 MP	MS203MP	90-400	90-265	11	3,5	250	1x230 3x230	0,37 0,55	2,6	220x170x170	700
MIDA Solar 205 MP	MS205MP	90-400	90-265	11	5	250	1x230 3x230	0,55 1,1	2,6	220x170x170	775
MIDA Solar 207 MP	MS207MP	90-400	90-265	11	7,5	250	1x230 3x230	0,75 1,5	2,6	220x170x170	930

Accesorios en pag. 305

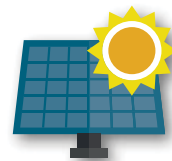


OPCIONALMENTE SE PUEDEN SUMINISTRAR LAS PLACAS SOLARES NECESARIAS. CONSÚLTENOS.



SERIE: VSOLA

Cuadros eléctricos para BOMBEO SOLAR



FUNCIONES ESPECIFICAS BOMBEO SOLAR

- **FUNCION MPPT:** Adapta la velocidad del motor a la irradiancia que dispone en ese momento. De esta forma, se obtiene el máximo rendimiento de los paneles fotovoltaicos en todas las condiciones ambientales, tanto de irradiancia como de temperatura
- **DETECCION DE CAMBIOS BRUSCOS EN LAS CONDICIONES DE IRRADIANCIA:** Detecta un cambio repentino en las condiciones de irradiancia (paso de nubes) y, en consecuencia, cambia el punto de trabajo.
- **CONTROL DE PRESION INTEGRADO:** Todos los equipos tienen la posibilidad de trabajar con un control de presión manteniendo una presión constante dentro de unos límites. Posibilidad de trabajar hasta con tres consignas (opcional)
- **ARRANQUE INTELIGENTE:** El Variador chequea el motor antes de cada arranque y determina si hay potencia suficiente de manera que evitamos arranques innecesarios para la bomba, alargando así su vida útil.
- **ALIMENTACIÓN COMBINADA:** Existe la posibilidad de alimentar nuestros equipos tanto con red eléctrica como placas solares de forma independiente con conmutación manual garantizando así un funcionamiento continuado en las instalaciones que lo requieran.
- **DETECCION DE NIVEL MAXIMO DEL TANQUE DE AGUA:** Si el nivel del depósito alcanza el nivel máximo, la bomba se detendrá. (no incluye interruptor de nivel).
- **PERMITE CONTROLAR BOMBAS CON MOTORES DE ASINCRONOS Y DE IMANES PERMANENTES.**
- **FUNCION POZO SECO:** El sistema incluye la posibilidad de configurar la seguridad de trabajo en vacío de la bomba con la opción de rearme.

BOMBEO SOLAR

Voltaje	Modelo	Talla Variador	Nº de polos	Tensión entrada	Tensión salida	Tipo de armario	Rejilla ventilación	Ventilación forzada	kW	CV	Número de placas recomendadas de 270 W	Código	PVP €
230V	VSOLA-01	5A	3	230V MONO	230V TRI	Metálico	SI	NO	0,74	1	9	VSOLA01	1.559
	VSOLA-03	8A	3	230V MONO	230V TRI	Metálico	SI	NO	1,1 – 1,5	1,5 – 2	10	VSOLA02	1.717
	VSOLA-03	11A	3	230V MONO	230V TRI	Metálico	SI	NO	2,2	3	19	VSOLA03	1.843
	VSOLA-04	7A	3	400V TRI	400V TRI	Metálico	SI	NO	2,2	3	18	VSOLA04	2.288
400 V	VSOLA-05	12A	3	400V TRI	400V TRI	Metálico	SI	SI	3 – 4	4 – 5,5	20-36	VSOLA05	2.519
	VSOLA-06	22A	3	400V TRI	400V TRI	Metálico	SI	SI	5,6 – 7,5	7,5 – 10	40-57	VSOLA06	3.043
	VSOLA-07	29A	3	400V TRI	400V TRI	Metálico	SI	SI	9,3 – 11	12,5 – 15	60-80	VSOLA07	3.338
	VSOLA-08	37A	3	400V TRI	400V TRI	Metálico	SI	SI	15	20	100	VSOLA08	3.777
	VSOLA-09	44A	3	400V TRI	400V TRI	Metálico	SI	SI	18,5	25	Consultar	VSOLA09	4.454
	VSOLA-10	59A	3	400V TRI	400V TRI	Metálico	SI	SI	22	30	Consultar	VSOLA10	5.798

Equipo standard alimentado tanto de corriente alterna como de campo fotovoltaico de forma independiente. Incluye control de presión y control de depósito. Los transductores de presión e interruptores de nivel son opcionales. No se incluyen en el cuadro.

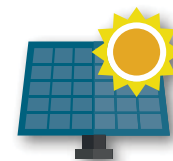
OPCIONALMENTE SE PUEDEN SUMINISTRAR LAS PLACAS SOLARES NECESARIAS. CONSULTENOS.

Para bombeo solar exclusivamente por campo fotovoltaico, bombeo solar conmutado CC/CA automático o bombeo solar híbrido es decir alimentación simultánea corriente alterna y campo fotovoltaico, CONSULTAR.



SERIE: VASCO SOLAR

Cuadros eléctricos para BOMBEO SOLAR



CARACTERÍSTICAS

El inversor para aplicaciones de bombeo solar. El dispositivo convierte el voltaje DC de los paneles fotovoltaicos en voltaje AC para accionar cualquier bomba con motor síncrono y asíncrono trifásico. La velocidad de la bomba se adapta en todo momento a la radiación solar disponible, maximizando la cantidad de agua bombeada y funcionando incluso en condiciones de baja radiación solar. El dispositivo ofrece una protección total de la bomba contra sobrevoltaje, sobrecargas y funcionamiento en seco.

El dispositivo está completamente fabricado en aluminio para asegurar la máxima refrigeración y durabilidad. Todas las partes metálicas son fabricadas en acero inoxidable AISI 304 siendo altamente resistente a la corrosión y a factores climáticos.

La protección IP65 que posee permite instalarlo en exteriores. Dos ventiladores externos independientes y uno interno proporcionan una óptima refrigeración incluso en los climas

más extremos. El funcionamiento de los mismos está controlado en función de la temperatura ambiente permitiendo así una larga vida de servicio.

Utilizado en bombas de superficie, el dispositivo puede accionar estaciones de riego desde una reserva de agua o el accionamiento de una bomba de piscina sin costo alguno. Utilizado en bombas sumergibles, es posible llenar los tanques para bebida del ganado o simplemente regar jardines o cultivos.

Para instalaciones con longitudes de mas de 50 metros será necesario la utilización de filtros. Consúltenos.

MPPT: Siempre la potencia máxima disponible. En la aplicación con paneles fotovoltaicos, el MPPT (seguimiento del punto de energía máxima) maximiza la energía recibida por los paneles adecuando la cantidad de agua bombeada en función a las condiciones de radiación y temperatura. Cuando la radiación se incrementa, la bomba aumenta su velocidad de rotación y por ende aumenta el flujo de agua. Cuando la radiación disminuye (paso de nubes o diferentes horas del día), la bomba reduce la frecuencia y por lo tanto el flujo, pero sigue proporcionando agua hasta que la radiación cae por debajo de un mínimo necesario para garantizar el funcionamiento.

Monitoreo de parámetros. El dispositivo está equipado con una pantalla alfanumérica retroiluminada diseñada para visualizar los principales parámetros eléctricos, como la tensión de entrada, potencia, corriente, factor de potencia del motor y frecuencia. También es posible conectar un sensor de presión o caudal visualizando los valores suministrados. En el menú de diagnóstico se registran las estadísticas de las horas de funcionamiento del variador y del motor y las últimas ocho alarmas. Los menús de programación están protegidos por contraseña para evitar modificaciones no deseadas.

Múltiples conexiones. Es posible conectar:

- Una señal de alarma
- Una señal de arranque y parada del motor
- Un sensor de presión o caudal
- Hasta 4 entradas digitales para el arranque y parada de la bomba (interruptor de nivel, presostato)
- Modbus RTU

Conectividad: Conectividad Bluetooth 4.0 incorporada. Mantenimiento y control remoto vía aplicación para móvil.

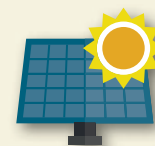
HMA: El accesorio opcional HMA, utilizado en combinación con los modelos VASCO Solar MP, maneja automáticamente el intercambio de una fuente de energía a la otra según varias opciones seleccionables por el usuario: Nivel de irradiación, horario del día, consecución del caudal diario exigido, control remoto mediante ingreso digital.



Modelo	Código	ENTRADA			SALIDA		Potencia P2		Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	PVP €
		VDC	VAC	VDC _{min}	A max	VAC max	VAC	kW			
VASCO Solar 212 MP	VS212MP	120-650	3x190-520	>320	12	3 x 250	3x230	2,2	8,2	260x160x180	1.445
VASCO Solar 409 MP	VS409MP	320-850	3x190-520	>560	9	3 x 460	3x400	3	8,3	260x160x180	2.030
VASCO Solar 412 MP	VS412MP	320-850	3x190-520	>560	12	3 x 460	3x400	4	8,5	260x160x180	2.320
VASCO Solar 415 MP	VS415MP	320-850	3x190-520	>560	15	3 x 460	3x400	5,5	8,5	260x160x180	2.610
VASCO Solar 418 MP	VS418MP	320-850	3x190-520	>560	18	3 x 460	3x400	7,5	8,5	260x160x180	2.905
VASCO Solar 425 MP	VS425MP	320-850	3x190-520	>560	25	3 x 460	3x400	11	8,5	260x160x180	3.195

(1) VDC_{min} = Tensión de entrada requerida para obtener el 100% de la velocidad nominal de la bomba

(2) Para cuadros de mayores potencias consultar



SERIE: MIDA-VASCO SOLAR - VSOLA

Accesorios para cuadros para BOMBEO SOLAR

	DESCRIPCIÓN	Código	PVP €
	Kit montaje sobre motor eléctrico para cuadros VASCO SOLAR	203781	53
	Kit montaje en pared para cuadros VASCO SOLAR	203782	51
	Filtro dV/dt 14 A	203759	196
	Filtro dV/dt 32 A	203761	279
	Filtro dV/dt 90 A	203762	562
	Filtro sinusoidal 14 A	203763	401
	Filtro sinusoidal 14 A	203764	647
	Filtro sinusoidal 14 A	203766	1.918
	Seccionador DC IP65, 15 A @ 800 VDC / 32 A @ 500 VDC	203771	201
	Seccionador AC/DC IP65, 20 A @ 500 VDC	203741	625
	Seccionador para 1 hilo IP65, 1000 VDC, protección con fusible	203776	825
	Seccionador para 2 hilo IP65, 1000 VDC, protección con fusible	203777	1.165
	Seccionador para 3 hilo IP65, 1000 VDC, protección con fusible	203778	1.294
	Fusible 10x38, 16 A, 1000 VDC, fusible para seccionador con corriente continua. 2 fusibles para cada hilo	203779	13
	HMA 218 90-400 VDCIN 1x90-265 VACIN 18 A max OUT. Compatible con MIDA SOLAR 203-207MP y VS 218 MP	203767	1.985
	HMA 430 90-850 VDCIN 3x90-520 VACIN 30 A max OUT. Compatible con VASCO SOLAR VS212MP y VS409-430MP	203769	2.537
	Interruptor de caudal que opera magnéticamente. Apto para caudales de hasta 4 m³/h. Conexión 1".	226014101	378
	Interruptor de caudal que utiliza la fuerza del flujo para propulsar la paleta y así detectar el flujo del líquido en la tubería. Caudales superiores a 4 m³/h. Conexiones 1".	226019101	200
	Panel SOLAR 285W (1640 x 992 x 35 mm)	203516	Consultar

* Para transductores de presión consulte la página 312

SERIE: PRESS-PRESX**Grupos de presión domésticos - acumulador horizontal 20 l**Altura
max. (m)**46**Caudal
max. (l/min)**60****DOMÉSTICO****CIVIL****AGRICOLA****INDUSTRIAL****APLICACIONES**

Grupos de presión para el suministro automático de agua para viviendas. Se entregan con presostato y manómetro montado.

FUNCIONAMIENTO**Fluido:** Aguas limpias**Temperatura máxima del líquido:** 35°C**Presión máxima de ejercicio:** 5 bars**Altura máxima de aspiración:** 8 m**Presión de precarga en el acumulador:** 1,5 bar**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS (PRESS)****CUERPO BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio con insertos en latón en las bocas de aspiración e impulsión**SOPORTE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio**RODETE:** Tecnopolímero con fibra de vidrio**DIFUSOR y SISTEMA VENTURI:** Tecnopolímero con fibra de vidrio**EJE MOTOR:** Acero inoxidable**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito**ACUMULADOR:** Horizontal de 20 litros de capacidad**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS (PRESX)****CUERPO BOMBA:** Acero inoxidable**SOPORTE BOMBA:** Tecnopolímero con fibra de vidrio**RODETE:** Tecnopolímero con fibra de vidrio**DIFUSOR y SISTEMA VENTURI:** Tecnopolímero con fibra de vidrio**EJE MOTOR:** Acero inoxidable**SELLO MECÁNICO:** Cerámica/Grafito**ACUMULADOR:** Horizontal de 20 litros de capacidad**CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS**

Grado de protección IP58 y aislamiento clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 400 V - 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión

1"

Modelo	Código	Potencia P2	Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	PVP €
		KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	
PRESS 800	220300	0,8	3,6	12,1	H(m)	40	37	33	27	19	6		257,00
PRESX 1200	220310	1,2	5,8	13,6		46	43	38	32	26	16	5	299,00

SERIE: EASY INVERT

Grupo presión con variador de velocidad integrado



Altura
max. (m)

45

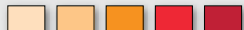


Caudal
max. (l/min)

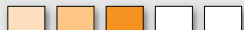
60



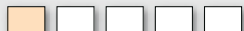
DOMÉSTICO



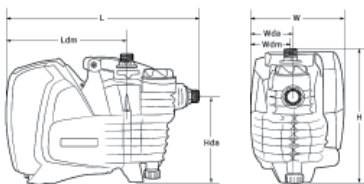
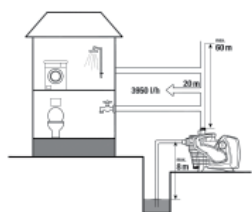
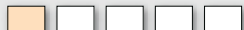
CIVIL



AGRICOLA



INDUSTRIAL



Dimensiones en mm

APLICACIONES

Sistema electrónico integrado, equipado con variador de velocidad para el ahorro energético y mantener la presión constante. Innovador, fácil de usar. Dotado de conexiones orientables, válvula de retención integrada, prefiltro para una mayor durabilidad de la bomba y válvula de descarga para eliminar el agua de su interior y proteger así la bomba contra el hielo y la cal.

Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego de jardines, lavado, etc. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias

Temperatura máxima del líquido: 35°C

Presión máxima de ejercicio: 5 bars

Altura máxima de aspiración: 8 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS (PRESS)

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio

SOPORTE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio

RODETE: Tecnopolímero con fibra de vidrio

DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI: Tecnopolímero con fibra de vidrio

PREFILTRO: Tecnopolímero con fibra de vidrio

EJE MOTOR: Acero inoxidable

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

ACCESORIOS: Se suministra con interruptor, cable de 1,5 m y conector.

MONITOR: LCD Display

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, y refrigerado por agua, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión

1"



Llave especial incluida para abrir/cerrar el prefiltro, inspeccionar la válvula antirretorno y abrir/cerrar las válvulas de cebado y vaciado.

L(mm)	W(mm)	H(mm)	Ldm(mm)	Hda(mm)	Wda(mm)	Wdm(mm)
483	234	322	307	216	82	78

Modelo	Código	Potencia	Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	PVP €
		CV	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	
EASY INVERT 800	9303	1,0	4,8	14	H(m)	60	57	52	46	41	35	28	20	3	998,00

SERIE: ACUMULADOR MEMBRANA 24B-20A-50A-24W-20W-60W

Grupos de presión domésticos - acumulador de membrana



24B



20A



50A



20W



24W



60W

APLICACIONES

Grupos de presión para suministro automático de agua con control automático de la presión. Su uso está especialmente indicado para viviendas, pequeñas aplicaciones en industria o riego.

FUNCIONAMIENTO

El equipo de presión se controla mediante un presostato, el cual regula el arranque y el paro de la bomba. El acumulador hidroneumático permite una acumulación de agua que limita las operaciones de arranque y paro de la bomba dentro de los márgenes fijados por el presostato.

También incorporan un manómetro para la lectura de la presión del sistema.

LIMITES DE UTILIZACION

Fluido: Agua

Temperatura máxima del líquido: 45°C.

Presión máxima de ejercicio: 8 bar.

Tensión alimentación: Monofásico 230V. 50 Hz. con condensador permanente conectado. Protección térmica incorporada.

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

24B: con acumulador de membrana recambiable esférico de 24 l de capacidad, presostato, manómetro y racor de 5 vías.

20A: con acumulador de membrana recambiable horizontal de 24 l de capacidad, presostato, manómetro, racor de 5 vías y flexo.

50A: con acumulador de membrana recambiable horizontal de 50 l de capacidad, presostato, manómetro, racor de 5 vías y flexo.

24W: con acumulador esférico PRESSURE WAVE modelo PEB 24LX de 24 l de capacidad, presostato, manómetro y racor de 5 vías.

20W: con acumulador horizontal PRESSURE WAVE modelo PWB 20LH de 24 l de capacidad, presostato, manómetro, racor de 5 vías y flexo.

60W: con acumulador horizontal PRESSURE WAVE modelo PWB 60LH de 60 l de capacidad, presostato, manómetro, racor de 5 vías y flexo.

SERIE: ACUMULADOR MEMBRANA 24B-20A-50A-24W-20W-60W

Grupos de presión domésticos - acumulador de membrana



24B



20A



50A

TIPO	BOMBA	KW	PRESTACIONES															Modelo	24B	20A	50A	24W	20W	60W											
			Q																																
			(m³/h)	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	4,2	4,8	6,0																		
			(l/min)	0	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	100																		
AUTOASPIRANTE PLÁSTICO	D-JET850	0,85		43	32	29	27	24	22	19	11	5													Cod. PVP	380B	380A	380E	380Q	380K	380W				
	D-JET1100	1,1		45	36	34	32	29	26	24	20	17	10	2													Cod. PVP	381B	381A	381E	381Q	381K	381W		
PERIFÉRICAS	PE50	0,37		40	33	20	9	3													Cod. PVP	201812	202573		305Q	305K									
	PE100	0,74		65	56	48	39	21	18													Cod. PVP	201254	201255	306E	306Q	306K	306W							
	QB60	0,37		35	25	15	6													Cod. PVP	350B	350A		350Q	350K										
	QB70	0,55		55	43	30	17	8													Cod. PVP	351B	351A	351E	351Q	351K	351W								
	QB80	0,79		65	52	38	25	14	7													Cod. PVP	352B	352A	352E	352Q	352K	352W							
AUTOASPIRANTES HIERRO	JA100	0,74		52	47	42	37	32	27	10													Cod. PVP	3856	3853	307E	307Q	307K	307W						
	JA150	1,1		61	58	56	54	51	48	44	41	36	32													Cod. PVP	5137	5149	308E	308Q	308K	308W			
	JA200	2,2		62	60	59	58	56	54	51	49	46	42	40	34													Cod. PVP	200920	200929	309E	309Q	309K	309W	
	JAM150	1,1	H(m)	51	48	46	43	41	44	37	35	32	30	28	26	25													Cod. PVP	202097	202034	202038	310Q	310K	310W
	JAM200	1,5		58	55	53	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32													Cod. PVP	202098	202036	202039	311Q	311K	311W
	JET100P	0,75		46	40	37	34	32	28	25	21	18	14	10													Cod. PVP	3856H	3853H	312E	312Q	312K	312W		
MONOCELULARES	KM50	0,37		21	20	20	19	19	18	17	16	15	12													Cod. PVP	200921	200930		315Q	315K				
	KM80	0,59		26	26	26	25	24	23	22	20	19	17													Cod. PVP	5144	5153	316E	316Q	316K	316W			
	KM100	0,74		33	32	32	31	31	30	29	28	27	25													Cod. PVP	5145	5154	317E	317Q	317K	317W			
	KM164	1,1		40	39	39	39	39	38	37	35	36	35	32	29													Cod. PVP	5146	5155	318E	318Q	318K	318W	
	KM214	1,65		45	44	44	43	43	42	42	41	40	39	37	36	33													Cod. PVP	200166	200931	319E	319Q	319K	319W
	CPM158	0,75		32	30	29	27	26	24	22	20	18	16	13	10													Cod. PVP	5145H	5154H	320E	320Q	320K	320W	
	CPM180	1,1		36	35	35	33	31	30	28	26	25	23	20	18	15													Cod. PVP	5146H	5155H	321E	321Q	321K	321W

SERIE: ACUMULADOR MEMBRANA 24B-20A-50A-24W-20W-60W

Grupos de presión domésticos - acumulador de membrana



20W



24W



60W

TIPO	BOMBA	KW	Q		PRESTACIONES														Modelo	24B	20A	50A	24W	20W	60W									
			(m³/h)	(l/min)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	8,4																
			(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140																	
MULTICELULARES	EH80	0,6	H(m)	33	32	30	28	26	23	18	15	11												Cod.	201085	201088	325E	325Q	325K	325W				
																			PVP	288	330	407	345	382	543									
	EH100	0,75		44	42	40	37	34	30	25	20	15	6												Cod.	201086	201089	326E	326Q	326K	326W			
																			PVP	312	354	431	369	406	567									
	EH125	0,93		55	53	49	46	42	38	33	27	20	13	5												Cod.	201087	201090	327E	327Q	327K	327W		
																			PVP	335	377	454	392	429	590									
	EH150	1,1		66	64	62	58	53	49	44	34	24	14	9												Cod.	201855	201856	328E	328Q	328K	328W		
																			PVP	382	424	501	439	476	637									
	EH200	1,5		88	84	80	76	72	65	57	48	37	25	12												Cod.	202032	202033	202037	329Q	329K	329W		
																			PVP	402	444	521	459	496	657									
	P3-90	0,66		41	38	35	32	28	24	20	15	10												Cod.	202000	202006	202012	330Q	330K	330W				
																			PVP	398	440	517	455	492	653									
P3-100	0,75	52	49	45	41	36	30	25	19	14												Cod.	202001	202007	202013	331Q	331K	331W						
																	PVP	425	467	544	482	519	680											
P5-120	0,9	45	43	42	41	40	38	36	33	31	28	25	21	17	6												Cod.	202002	202008	202014	332Q	332K	332W	
																	PVP	455	497	574	512	549	710											
P5-150	1,1	57	55	54	53	51	48	46	44	40	38	33	29	25	11												Cod.	202003	202009	202015	333Q	333K	333W	
																	PVP	555	597	674	612	649	810											
P7-180	1,3	50	50	49	48	47	46	45	43	42	40	39	37	35	29												Cod.	202004	202010	202016	334Q	334K	334W	
																	PVP	550	592	669	607	644	805											
P7-250	1,85	63	63	63	63	61	59	58	56	55	53	51	48	46	39												Cod.	202005	202011	202017	335Q	335K	335W	
																	PVP	590	632	709	647	684	845											
BI CELULAR	KB100	0,74	42	41	39	37	35	32	29	24	21												Cod.	5147	5156	336E	336Q	336K	336W					
																	PVP	435	477	554	492	529	690											
	KB160	1,1	53	52	52	51	50	48	47	45	43	41	40	37	35												Cod.	5148	5157	200574	337Q	337K	337W	
																	PVP	605	647	724	662	699	860											
AUTOAS- PIRANTE INOX	KB210	1,5	57	57	56	55	54	52	51	49	48	46	44	41	39	34												Cod.	200922	200385	200673	338Q	338K	338W
																	PVP	660	702	779	717	754	915											
	JXF106	0,74	50	43	38	32	28	21												Cod.	5139	5151	341E	341Q	341K	341W								
																	PVP	394	436	513	451	488	649											

Para montajes con otras bombas no reflejadas en esta lista, consultar

SERIE: REGULADOR ELECTRONICO - PR/P2(OPTIMATIC) - CM(CONTROLMATIC) - IC (iCONTROL) - IM (IMATIC)

Grupos de presión domésticos a presión constante

Altura max. (m) **75**

Caudal max. (l/min) **180**

PR



CM



IC



P2



IM



DG



APLICACIONES

Grupos de presión para suministro automático de agua con control automático de la presión. Su uso está especialmente indicado para viviendas, pequeñas aplicaciones en industria o riego.

FUNCIONAMIENTO

El regulador electrónico de presión ordena el arranque y paro de la bomba al abrir o cerrar cualquier grifo o válvula de la instalación, manteniendo el caudal y la presión constante en la instalación.

Protección contra funcionamiento en seco.

PR-CM: El desnivel entre el controlador electrónico y el punto de uso más alto, no debe sobrepasar los 15 m. Para desniveles superiores consultar.

IC-IM: controlador de presión con desnivel ajustable de IC (1 a 3,5 bar) - IM (1,5 a 2,8 bar) . Por defecto se entrega regulado a 1,5 bar (15 m).

P2: El controlador de presión que se suministra con estos equipos es el modelo OPTIMATIC-22, regulable de 1,5 a 2,5 bar y apto para electrobombas monofásicas de hasta 3 CV. El desnivel entre el controlador electrónico y el punto de uso más alto, no debe sobrepasar los 25 m. Para desniveles superiores consultar.

Evitan el golpe de ariete y no precisan regulación ni mantenimiento.

DG: El TOP de los controladores de presión, tiene todas las características del modelo OPTIMATIC-22, y además incluye un transmisor de presión interno y un sensor de corriente con lectura instantánea que proporciona características adicionales: La presión de la puesta en marcha puede ser ajustada con alta precisión, dispone de un manómetro digital y protege contra sobreintensidades ajustables de la electrobomba

LIMITES DE UTILIZACIÓN

Fluido: Agua

Temperatura máxima del líquido: 45°C.

Presión máxima de ejercicio: 8 bar.

Tensión alimentación: Monofásico 230V. 50 Hz. con condensador permanente conectado. Protección térmica incorporada.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

PR: Con OPTIMATIC

CM: Con CONTROLMATIC

IC: Con iCONTROL

IM: Con iMATIC

P2: Con OPTIMATIC 22 (hasta electrobombas de 3 CV) ó OPTIPLUS para bocas de impulsión de 1 1/4"

DG: Con DIGIMATIC 2

OPCIONAL PARA OPTIMATIC (GRUPOS PR)

Código	Descripción	PVP €
202064	Kit manómetro para adaptar OPTIMATIC	5,00

NOTA: Todos los grupos se servirán con un enlace 3 piezas entre bomba y controlador

SERIE: REGULADOR ELECTRONICO - PR/P2(OPTIMATIC) - CM(CONTROLMATIC) - IC (iCONTROL) - IM (IMATIC)

Grupos de presión domésticos a presión constante



TIPO	BOMBA	KW	Q (m³/h) (l/min)	PRESTACIONES																Modelo	PR	IC	IM	CM	P2	DG
				0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	8,4									
				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140									
AUTOASPIRANTE PLÁSTICO	D-JET850	0,85		43	34	29	24	19	5									Cod. PVP	DJ850PR 281	DJ850IC 254	DJ850IM 262	DJ850CM 294	--		380G 343	
	D-JET1100	1,1		45	38	34	29	24	17	2								Cod. PVP	DJ1100PR 304	DJ1100IC 277	DJ1100IM 285	DJ1100CM 317	--		381G 366	
PERIFÉRICAS	PE50	0,37		40	33	20	9	3										Cod. PVP	PE50PR 224	PE50IC 197	PE50IM 205	PE50CM 237	--		305G 286	
	PE100	0,74		65	56	48	39	21	18									Cod. PVP	PE100PR 275	PE100IC 248	PE100IM 256	PE100CM 288	--		306G 337	
	QB60	0,37		35	25	15	6											Cod. PVP	QB60PR 184	QB60IC 157	QB60IM 165	QB60CM 197	--		350G 246	
	QB70	0,55		55	43	30	17	8										Cod. PVP	QB70PR 239	QB70IC 212	QB70IM 220	QB70CM 252	--		351G 301	
	QB80	0,79		65	52	38	25	14	7									Cod. PVP	QB80PR 253	QB80IC 226	QB80IM 234	QB80CM 266	--		352G 315	
	JA100	0,74		52	47	42	37	32	27	10								Cod. PVP	200103 346	202405 319	JA100IM 327	200109 359	--		307G 408	
AUTOASPIRANTES HIERRO	JA150	1,1		61	58	56	54	51	48	44	41	36	32					Cod. PVP	JA150PR 621	JA150IC 594	JA150IM 602	JA150CM 634	--		308G 683	
	JA200	2,2		62	60	59	58	56	54	51	49	46	42	40	34			Cod. PVP					202053 678		309G 688	
	JAM150	1,1	H(m)	51	48	46	43	41	44	37	35	32	30	28	26	25		Cod. PVP		--	--	--	--	202047 600	--	
	JAM200	1,5		58	55	53	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32		Cod. PVP		--	--	--	--	202054 606	--	
	JET100P	0,75		46	40	37	34	32	28	25	21	18	14	10				Cod. PVP	200103H 316	202415 289	J100IM 297	202605 329	--		312G 378	
	KM50	0,37		21	20	20	19	19	18	17	16	15	12					Cod. PVP	KM50PR 307	KM50IC 280	KM50IM 288	KM50CM 320	--		315G 369	
MONOCELULARES	KM80	0,59		26	26	26	25	24	23	22	20	19	17					Cod. PVP	200142 340	KM80IC 313	KM80IM 321	KM80CM 353	--		316G 402	
	KM100	0,74		33	32	32	31	31	30	29	28	27	25					Cod. PVP	200141 349	KM100IC 322	KM100IM 330	KM100CM 362	--		317G 411	
	KM164	1,1		40	39	39	39	39	38	37	35	36	35	32	29			Cod. PVP	KM160PR 535	KM160IC 508	KM160IM 516	201261 548	--		318G 597	
	KM214	1,65		45	44	44	43	43	42	42	41	40	39	37	36	33		Cod. PVP		--			202059 614		319G 624	
	CPM158	0,75		34	34	33	32	31	39	28	25	23	21					Cod. PVP	200141H 298	202425 271	CPM158IM 279	201265 311	--		320G 360	
	CPM180	1,1		40	40	39	38	36	35	34	32	30	29	26	23	21		Cod. PVP	201257 390	202430 363	CPM180IM 371	201270 403	--		321G 452	

SERIE: REGULADOR ELECTRONICO - PR/P2(OPTIMATIC) - CM(CONTROLMATIC) - IC (iCONTROL) - IM (IMATIC)

Grupos de presión domésticos a presión constante



TIPO	BOMBA	KW	Q	PRESTACIONES																Modelo	PR	IC	IM	CM	P2	DG														
			(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	8,4	9,6																						
			(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160																						
MULTICELULARES	EH80	0,6	H(m)	33	32	30	28	26	23	18	15	11															Cod. EH80PR	EH80IC	EH80IM	EH80CM	202976	325G								
																				PVP	329	302	310	342	381	391														
	EH100	0,75		44	42	40	37	34	30	25	20	15	6															Cod. EH100PR	EH100IC	EH100IM	EH100CM	202977	326G							
																				PVP	354	327	335	367	406	416														
	EH125	0,93		55	53	49	46	42	38	33	27	20	13	5															Cod. EH125PR	EH125IC	EH125IM	EH125CM	202978	327G						
																				PVP	382	355	363	395	434	444														
	EH150	1,1		66	64	62	58	53	49	44	34	24	14	9															Cod. EH150PR	EH150IC	EH150IM	EH150CM	202979	328G						
																				PVP	453	426	424	466	505	515														
	EH200	1,5		88	84	80	76	72	65	57	48	37	25	12															Cod.					202057	329G					
																				PVP	--	--	--	--	546	556														
	EH-130	1		38	37	37	36	35	34	33	31	29	27	25	22	20	14	7															Cod.					203722		
																				PVP	--	--	--	--	436	--														
	EH-180	1,35		52	51	50	49	48	46	45	43	42	39	36	32	29	21	12															Cod.					203723		
																				PVP	--	--	--	--	501	--														
	EH-220	1,65		65	64	64	62	61	59	57	54	52	48	45	41	37	27	16															Cod.					203724		
																				PVP	--	--	--	--	541	--														
P3-70	0,51	30	28	25	23	20	17	14	10	7																	Cod. 201999	202435	202905	202610		360G								
																		PVP	348	321	329	361	--	410																
P3-90	0,66	41	38	35	32	28	24	20	15	10																	Cod. 202018	202440	202910	202024		330G								
																		PVP	371	344	352	384	--	433																
P3-100	0,75	52	49	45	41	36	30	25	19	14																	Cod. 202019	202445	202915	202025		331G								
																		PVP	398	371	379	411	--	460																
P5-120	0,9	45	43	42	41	40	38	36	33	31	28	25	21	17	6																	Cod. 202021	202455	202920	202026		332G			
																		PVP	427	400	408	440	--	489																
P5-150	1,1	57	55	54	53	51	48	46	44	40	38	33	29	25	11																	Cod. 202022	202460	202925	202027		333G			
																		PVP	526	499	507	539	--	588																
P7-180	1,3	50	50	49	48	47	46	45	43	42	40	39	37	35	29																	Cod. 202023	202465	202930	202028		334G			
																		PVP	521	494	502	534	--	583																
P7-250	1,85	63	63	63	63	61	59	58	56	55	53	51	48	46	39																	Cod.					202058	335G		
																		PVP	--	--	--	--	612	622																
BI CELULAR	KB100	0,74		42	41	39	37	35	32	29	24	21															Cod. 200170	202470	KB100IM	202615		336G								
																			PVP	423	396	404	436	--	485															
	KB160	1,1		53	52	52	51	50	48	47	45	43	41	40	37	35															Cod. KB160PR	KB160IC	KB160IM	KB160CM		337G				
																				PVP	596	569	577	609	--	658														
AUTOAS- PRANTES INOX	KB210	1,5		57	57	56	55	54	52	51	49	48	46	44	41	39	34																	Cod.					202061	338G
																				PVP	--	--	--	--	701	711														
AUTOAS- PRANTES INOX	JXF106	0,74		50	43	38	32	28	21																	Cod. 200105	202480	202940	200111		341G									
																				PVP	367	340	348	380	--	429														

SERIE: ONEMATIC

Grupos de presión con dispositivo compacto



GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie ONEMATIC-EASY incorporan un dispositivo compacto para la automatización de la puesta en marcha y paro de una electrobomba monofásica. Puede trabajar en modo presostático (configuración de las presiones de puesta en marcha y paro) o en modo On-Off (configuración de la presión de puesta en marcha y desconexión por el sensor de caudal).

Incorpora la función ART. Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por falta de agua el sistema ART intenta conectar el equipo con una periodicidad programada hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.

- Sistema automático de rearme por fallo de corriente eléctrica.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar alarmas
- Conexiones para boya de nivel de agua del depósito de aspiración.
- Transductor de presión y sensor de flujo interno.
- Panel de mandos y señalización con pantalla LCD.

COMPOSICION GRUPOS:

- Bomba principal (**Consultar las características técnicas en las páginas indicadas**)
- Controlador ONEMATIC EASY (Grupos monofásicos)
- Controlador ONEMATIC (Grupos trifásicos)
- Válvula de bola
- Válvula de retención

Modelo	Código	Bomba	Pág. Bomba	Pot. (CV)	Asp.	Imp.	PVP €
Grupos con bomba Horizontal monofásica 230V							
GSON-EH100M	GSON11	EH-100	16	1	1"	1¼"	532
GSON-EH125M	GSON12	EH-125	16	1,25	1"	1¼"	559
GSON-EH150M	GSON13	EH-150	16	1,5	1"	1¼"	609
GSON-EH200M	GSON14	EH-200	16	2	1"	1¼"	629
GSON-P3100M	GSON01	P3-100/5	40	1	1"	1¼"	672
GSON-P5120M	GSON02	P5-120/4	40	1,2	1"	1¼"	702
GSON-P5150M	GSON03	P5-150/5	40	1,5	1"	1¼"	804
GSON-P7180M	GSON04	P7-180/4	40	1,8	1¼"	1¼"	816
GSON-P7250M	GSON05	P7-250/5	40	2,5	1¼"	1¼"	857
Grupos con bomba Vertical monofásica 230V							
GSON-P7V180M	GSON51	P7V-180/4	44	1,8	1¼"	1¼"	930
GSON-P5V250M	GSON52	P5V-250/8	44	2,5	1¼"	1¼"	1.103
GSON-P7V250M	GSON53	P7V-250/5	44	2,5	1¼"	1¼"	964
Grupos con bomba Horizontal trifásica 400V							
GSON-P3100T	GSON31	P3-100/5T	40	1	1"	1¼"	811
GSON-P5120T	GSON32	P5-120/4T	40	1,2	1"	1¼"	814
GSON-P5150T	GSON33	P5-150/5T	40	1,5	1"	1¼"	910
GSON-P7180T	GSON34	P7-180/4T	40	1,8	1¼"	1¼"	891
GSON-P7250T	GSON35	P7-250/5T	40	2,5	1¼"	1¼"	927
GSON-P7300T	GSON36	P7-300/6T	40	3	1¼"	1¼"	963
Grupos con bomba Vertical trifásica 400V							
GSON-EV200T	GSON41	EV-200T	17	2	1"	1¼"	796
GSON-EV300T	GSON42	EV-300T	17	3	1"	1¼"	837
GSON-P7V180T	GSON61	P7V-180/4T	44	1,8	1¼"	1¼"	1.034
GSON-P5V250T	GSON62	P5V-250/8T	44	2,5	1¼"	1¼"	1.191
GSON-P7V250T	GSON63	P7V-250/5T	44	2,5	1¼"	1¼"	1.054
GSON-P7V300T	GSON64	P7V-300/6T	44	3	1¼"	1¼"	1.083
GSON-P7V400T	GSON65	P7V-400/8T	44	4	1¼"	1¼"	1.295
GSON-P7V550T	GSON66	P7V-550/10T	44	5,5	1¼"	1¼"	1.522
GSON-P9V300T	GSON67	P9V-300/6T	44	3	1½"	1¼"	1.193
GSON-P9V400T	GSON68	P9V-400/7T	44	4	1½"	1¼"	1.386
GSON-P9V500T	GSON69	P9V-500/9T	44	5	1½"	1¼"	1.589



Para cada equipo deberá preverse el montaje de un acumulador de membrana de acuerdo con la instalación.

SERIE: G

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada



APLICACIONES

Equipos hidroneumáticos de presión para el suministro automático de agua para todas aquellas instalaciones donde se precise agua a presión a caudal variable. Aplicables a edificios de viviendas, apartamentos, hoteles, colegios, urbanizaciones, procesos industriales y en general a todas aquellas instalaciones que precisen gran caudal y presión. Totalmente automatizados y silenciosos.

En configuración standard se fabrican con una, dos, tres o cuatro bombas. Para otros rendimientos (caudales, alturas o número de bombas diferentes), consultar. Para cada equipo deberá preverse el montaje de un acumulador de membrana o depósito galvanizado con su correspondiente inyector de aire. Para el cálculo del mismo consulte las páginas sucesivas o el apartado de información técnica en este mismo catálogo.

COMPOSICIÓN

- Electrobomba /s centrífuga monobloc, horizontal o vertical, con motor monofásico a 230 V - 50 Hz o trifásico a 230/400 V - 400/690 V - 50 Hz, asíncrono, servicio continuo, protección IP44 o IP54 y aislamiento clase F o B.
- Bancada metálica con soporte para cuadro.
- Cuadro eléctrico de maniobra y protección (Con alternancia en todas las bombas cuando el mismo controla dos o más bombas).
- Colector de impulsión.
- Presostato /s.
- Manómetro.
- Válvula/s de retención a la impulsión de la bomba.
- Válvula/s de bola a la impulsión de la bomba.
- Válvula/s de cierre aislamiento presostato /s y manómetro.

Para el cálculo de un grupo a presión, consulte el apartado de **información técnica** en este mismo catálogo.

SERIE: G

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada



Modelos SERIE: SIMPLE (1 bomba)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	MODELO	CÓDIGO	BOMBA	POTENCIA P2	CAUDAL	ALTURA	BOCAS		PVP €
						TOTAL CV			Asp. Bomba	colector imp.	
SIMPLE	HORIZONTAL	MONOFÁSICO	GSEH-100M	200190H	EH-100	1	10-90	42-24	1"	1 1/2"	615
			GSEH-125M	5276H	EH-125	1,25	10-90	52-34	1"	1 1/2"	631
			GSEH-150M	7766H	EH-150	1,5	20-100	62-9	1"	1 1/2"	675
			GSP3-100M	200190	P3-100/5	1	10-80	49-14	1"	1 1/2"	757
			GSP5-120M	5276	P5-120/4	1,2	10-140	43-6	1"	1 1/2"	786
			GSP5-150M	7766	P5-150/5	1,5	10-140	56-12	1"	1 1/2"	883
			GSKB-160M	200358	KB 160	1,5	25-125	51-34	1 1/4"	1 1/2"	936
			GSP7-180M	5277	P7-180/4	1,8	10-160	49-17	1 1/4"	1 1/2"	877
			GSKB-210M	200359	KB 210	2	25-150	56-31	1 1/4"	1 1/2"	986
			GSP7-250M	5277H	P7-250/5	2,5	10-160	69-25	1 1/4"	1 1/2"	918
		TRIFÁSICO	GSP3-100T	GSP3100T	P3-100/5T	1	10-80	49-14	1"	1 1/2"	750
			GSP5-120T	GSP5120T	P5-120/4T	1,2	10-140	43-6	1"	1 1/2"	790
			GSP5-150T	200139	P5-150/5T	1,5	10-140	56-12	1"	1 1/2"	878
			GSP7-180T	200135	P7-180/4T	1,8	10-160	49-17	1 1/4"	1 1/2"	861
			GSKB-210T	200653	KB 210T	2	25-150	60-31	1 1/4"	1 1/2"	968
			GSP7-250T	200135H	P7-250/5T	2,5	10-160	69-25	1 1/4"	1 1/2"	896
			GSP18-250T	202550	P18-250/3T	2,5	100-420	33-9	2"	2"	973
			GSP7-300T	7854	P7-300/6T	3	10-160	71-26	1 1/4"	1 1/2"	930
			GSKB-310T	7797	KB 310T	3	25-150	62-37	1 1/4"	1 1/2"	979
			GSP18-400T	201770	P18-400/4T	4	100-400	33-10	2"	2"	1.156
			GSKB-400T	7646	KB 400T	4	25-200	64-44	1 1/2"	2"	1.435
			GSMN32-160A	GSMN32160A	MN 32-160A	4	100-400	36-26	2"	2"	1.420
			GSKB-550T	7892	KB 550T	5,5	25-200	77-58	1 1/2"	2"	1.467
			GSMN32-200C	GSMN32200C	MN 32-200C	5,5	100-400	40-30	2"	2"	1.625
			GSMN40-160A	GSMN40160A	MN 40-160A	5,5	150-600	35-27	2 1/2"	2 1/2"	1.629
	VERTICAL	MONO	GSKB-751RTT	GSKB751RTT	KB 751RT	7,5(1)	25-250	89-62	1 1/2"	2"	1.863
			GSMN32-200B	GSMN32200B	MN 32-200B	7,5(1)	100-550	52-33	2"	2 1/2"	1.998
			GSP7V-180M	5278	P7V-180/4	1,8	10-180	47-17	1 1/4"	2"	1.013
			GSP7V-250M	5279	P7V-250/5	2,5	10-180	59-24	1 1/4"	2"	1.048
			GSP5V-250M	5279G	P5V-250/8	2,5	10-140	89-19	1 1/4"	2"	1.180
		TRIFÁSICO	GSEV-200T	5040	EV-200T	2	20-100	30-75	1"	1 1/2"	798
			GSEV-300T	5041	EV-300T	3	20-100	20-100	1"	1 1/2"	883
			GSP7V-180T	200196	P7V-180/4T	1,8	10-180	47-17	1 1/4"	2"	999
			GSP7V-250T	5280	P7V-250/5T	2,5	10-180	59-24	1 1/4"	2"	1.029
			GSP5V-250T	GSP5V250T	P5V-250/8T	2,5	10-140	89-19	1 1/4"	2"	1.158
			GSP18V-250T	GSP18V250T	P18V-250/3T	2,5	60-440	34-8	2"	2"	1.057
			GSP7V-300T	5281	P7V-300/6T	3	10-180	71-26	1 1/4"	2"	1.055
			GSP5V-300T	GSP5V300T	P5V-300/10T	3	10-140	109-21	1 1/4"	2"	1.201
			GSP9V-300T	GSP9V300T	P9V-300/6T	3	30-260	66-9	1 1/2"	2"	1.154
			GSP7V-400T	200115	P7V-400/8T	4	10-180	94-33	1 1/4"	2"	1.249
			GSP18V-400T	GSP18V400T	P18V-400/4T	4	60-440	46-11	2"	2"	1.220
			GSP9V-400T	GSP9V400T	P9V-400/7T	4	30-260	79-10	1 1/2"	2"	1.329
			GSP9V-500T	GSP9V500T	P9V-500/8T	5	30-260	102-13	1 1/2"	2"	1.533
			GSP7V-550T	GSP7V550T	P7V-550/10T	5,5	10-150	121-55	1 1/4"	2"	1.569
			GSP9V-550T	GSP9V550T	P9V-550/10T	5,5	30-260	111-20	1 1/2"	2"	1.609
			GSP18V-550T	GSP18V550T	P18V-550/6T	5,5	60-440	68-19	2"	2"	1.424
			GSKV50C12/8	GSKV50C128	ME4KV50C12/8	4	80-300	77-35	2"	3"	2.304
			GSKV50C12/10	GSKV50C1210	ME5KV50C12/10	5,5	80-300	91-45	2"	3"	2.501
			GSKV50C18/8	GSKV50C188	ME5KV50C18/8	5,5	100-400	78-34	2"	3"	2.414
			GSKV50C18/11	GSKV50C1811	ME7KV50C18/11	7,5(1)	100-400	108-48	2"	3"	2.797

(1) Arranque directo, para arranque estrella-triángulo, CONSULTAR.

SERIE: G

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada



Modelos SERIE: DOBLE (2 bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	MODELO	CÓDIGO	BOMBA	POTENCIA P2	CAUDAL	ALTURA	BOCAS		PVP €
						TOTAL CV			Asp. Bomba	colector imp.	
DOBLE	HORIZONTAL	MONOFÁSICO	GDEH-100M	GDEH100M	EH-100	2	10-180	42-54	1"	1 1/2"	1.111
			GDEH-125M	GDEH125M	EH-125	2,4	10-180	42-54	1"	1 1/2"	1.148
			GDP3-90M	203726	P3-90/4	1,8	10-160	38-10	1"	1 1/2"	1.318
			GDP3-100M	201857	P3-100/5	2	10-160	49-10	1"	1 1/2"	1.371
			GDP3-120M	202933	P3-120/6	2,4	10-160	59-18	1"	1 1/2"	1.495
			GDP5-120M	7684	P5-120/4	2,4	10-280	43-10	1"	1 1/2"	1.428
			GDP5-150M	5284	P5-150/5	3	10-280	56-20	1"	1 1/2"	1.622
			GDKB-160M	5285	KB 160	3	25-250	51-34	1 1/4"	1 1/2"	1.716
			GDP7-180M	5286	P7-180/4	3,6	10-320	49-20	1 1/4"	1 1/2"	1.611
			GDKB-210M	5287	KB 210	4	25-300	56-31	1 1/4"	1 1/2"	1.841
			GDP7-250M	5286H	P7-250/5	5	10-320	61-20	1 1/4"	1 1/2"	1.692
		TRIFÁSICO	GDP3-100T	GDP300T	P3-100/5T	2	10-160	49-10	1"	1 1/2"	1.297
			GDP5-120T	GDP5120T	P5-120/4T	2,4	10-280	43-10	1"	1 1/2"	1.434
			GDP5-150T	7899	P5-150/5T	3	10-280	56-20	1"	1 1/2"	1.609
			GDP7-180T	7880	P7-180/4T	3,6	10-320	49-20	1 1/4"	1 1/2"	1.576
			GDKB-210T	GDKB210T	KB 210T	4	25-300	60-31	1 1/4"	1 1/2"	1.803
			GDP7-250T	7880H	P7-250/5T	5	10-320	61-20	1 1/4"	1 1/2"	1.646
			GDP9-250T	7259	P9-250/5T	5	30-520	16-55	1 1/2"	2"	1.784
			GDP18-250T	GDP18250T	P18-250/3T	5	60-840	34-9	2"	2 1/2"	1.834
			GDP7-300T	200037	P7-300/6T	6	10-320	74-20	1 1/4"	1 1/2"	1.714
			GDKB-310T	5288	KB 310T	6	25-300	62-37	1 1/4"	1 1/2"	1.823
			GDKB-400T	7783	KB 400T	8	25-400	64-44	1 1/2"	2"	2.736
			GDP18-400T	GDP18400T	P18-400/4T	8	60-840	46-14	2"	2 1/2"	2.200
			GDMN32-160A	GDMN32160A	MN 32-160A	8	100-800	36-26	2"	3"	2.621
			GDKB-550T	7915	KB 550T	11	25-400	77-58	1 1/2"	2"	2.800
			GDMN32-200C	GDMN32200C	MN 32-200C	11	100-800	40-30	2"	3"	3.032
			GDMN40-160A	GDMN40160A	MN 40-160A	11	150-1200	35-27	2 1/2"	4"	3.040
			GDKB-751RTT	GDKB751RTT	KB 751RT	15(1)	25-500	89-62	1 1/2"	2 1/2"	3.425
			GDMN32-200B	GDMN32200B	MN 32-200B	15(1)	100-1100	52-33	2"	4"	3.740
	VERTICAL	MONO	GDP7V-180M	5289	P7V-180/4	3,6	10-320	48-20	1 1/4"	2"	1.875
			GDP5V-180M	5267	P5V-180/6	3,6	10-280	64-12	1 1/4"	2"	2.040
			GDP7V-250M	5290	P7V-250/5	5	10-320	61-20	1 1/4"	2"	1.944
			GDP5V-250M	202030	P5V-250/8	5	10-280	89-19	1 1/4"	2"	2.208
			GDP5V-180T	7168	P5V-180/6T	3,6	10-280	64-12	1 1/4"	2"	2.000
		TRIFÁSICO	GDP7V-180T	7160	P7V-180/4T	3,6	10-320	48-20	1 1/4"	2"	1.844
			GDP7V-250T	5291	P7V-250/5T	5	10-320	61-20	1 1/4"	2"	1.904
			GDP18V-250T	GDP18V250T	P18V-250/3T	5	60-880	34-6	2"	2 1/2"	1.978
			GDP9V-250T	7259V	P9V-250/8T	5	30-520	16-55	1 1/2"	2"	2.027
			GDP5V-250T	201258	P5V-250/8T	5	10-280	89-19	1 1/4"	2"	2.162
			GDP7V-300T	5295	P7V-300/6T	6	10-320	72-30	1 1/4"	2"	1.956
			GDP5V-300T	GDP5V300T	P5V-300/10T	6	10-280	110-21	1 1/4"	2"	2.247
			GDP9V-300T	GDP9V300T	P9V-300/6T	6	30-520	66-9	1 1/2"	2"	2.153
			GDP7V-400T	200046	P7V-400/8T	8	10-320	96-30	1 1/4"	2"	2.344
			GDP9V-400T	GDP9V400T	P9V-400/7T	8	30-520	79-10	1 1/2"	2"	2.492
			GDP18V-400T	GDP18V400T	P18V-400/4T	8	60-880	46-11	2"	2 1/2"	2.305
			GDP9V-500T	GDP9V500T	P9V-500/9T	10	30-520	102-13	1 1/2"	2"	2.900
			GDP7V-550T	GDP7V550T	P7V-550/10T	11	10-320	124-44	1 1/4"	2"	2.773
			GDP9V-550T	GDP9V550T	P9V-550/10T	11	30-520	111-20	1 1/2"	2"	3.051
			GDP18V-450T	GDP18V450T	P18V-450/5T	9	60-880	56-14	2"	2 1/2"	2.613
			GDP18V-550T	GDP18V550T	P18V-550/6T	11	60-880	68-19	2"	2 1/2"	2.711
			GDKV50C12/8	GDKV50C128	MEKV50C-12/8	8	80-600	77-35	2"	3"	4.452
			GDKV50C12/10	GDKV50C1210	ME5KV50C-12/10	11	80-600	91-45	2"	3"	4.845
			GDKV50C18/8	GDKV50C188	ME5KV50C-18/8	11	100-800	78-34	2"	3"	4.672
			GDKV50C18/11	GDKV50C1811	ME7KV50C-18/11	15(1)	100-800	108-48	2"	3"	5.395
			GDP18V-750T	GDP18V750	P18V-750/8T	15(1)	60-880	23-91	2"	2 1/2"	3.753
			GDVS16/4	GDVS164	VS 16-4	11	133-724	34-54	2"	3"	5.016
			GDVS16/6	9523	VS 16-6	15(1)	133-724	53-82	2"	3"	6.125
			GDVS16/8	GDVS168	VS 16-8	20(2)	133-724	70-110	2"	3"	7.632

(1) Arranque directo, para arranque estrella-triángulo, CONSULTAR. (2) Arranque estrella-triángulo

SERIE: G

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada



Modelos SERIE: TRIPLE (3 bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	MODELO	CÓDIGO	BOMBA	POTENCIA P2	CAUDAL	ALTURA	BOCAS		PVP €
						TOTAL CV			Asp. Bomba	colector imp.	
TRIPLE	HORIZONTAL	MONOFÁSICO	GTP5-150M	GTP5150M	P5-150/5	4,5	10-420	56-12	1"	2"	2.696
			GTKB-160M	GTKB160M	KB 160	4,5	25-375	51-34	1 ¼"	2"	2.820
			GTP7-180M	GTP7180M	P7-180/4	5,4	10-480	49-17	1 ¼"	2"	2.680
			GTKB-210M	GTKB210M	KB 210	6	25-450	56-31	1 ¼"	2"	2.967
			GTP7-250M	GTP7250M	P7-250/5	7,5	10-480	61-25	1 ¼"	2"	2.804
		TRIFÁSICO	GTP5-150T	GTP5150T	P5-150/5T	4,5	10-420	56-12	1"	2"	2.667
			GTP7-180T	GTP7180T	P7-180/4T	5,4	10-480	49-17	1 ¼"	2"	2.617
			GTKB-210T	GTKB210T	KB 210	6	25-450	60-31	1 ¼"	2"	2.906
			GTP7-250T	GTP7250T	P7-250/5T	7,5	10-480	61-25	1 ¼"	2"	2.726
			GTP18-250T	GTP18250T	P18-250/3T	7,5	90-1260	34-9	1 ½"	3"	3.005
			GTP7-300T	GTP7300T	P7-300/6T	9	10-480	74-24	1 ¼"	2"	2.828
			GTKB-310T	GTKB310T	KB 310	9	25-450	62-37	1 ¼"	2"	2.942
			GTP18-400T	GTP18400T	GTP18-400/3T	12	90-1260	46-14	1 ½"	3"	3.554
			GTKB-400T	GTKB400T	KB 400	12	25-600	64-44	1 ½"	2"	4.332
			GTMN32-160A	GTMN32160A	MN 32-160A	12	100-1200	36-26	2"	2"	4.209
			GTKB-550T	GTKB550T	KB 550	16,5	25-600	77-58	1 ½"	2"	4.432
			GTMN32-200C	GTMN32200C	MN 32-200C	16,5	100-1200	40-30	2"	2"	4.821
			GTMN40-160A	GTMN40160A	MN 40-160A	16,5	150-1800	35-27	2"	3"	4.738
			GTKB-751RTT	GTKB751RTT	KB 751RT	22,5 ⁽²⁾	25-750	89-62	1 ½"	2"	6.566
			GTMN32-200B	GTMN32200B	MN 32-200B	22,5 ⁽²⁾	100-1650	52-33	2"	3"	7.122
			GTMN32-200A	GTMN32200A	MN 32-200A	30 ⁽²⁾	100-1650	60-42	2"	3"	CONSULTAR
			GTMN32-250C	GTMN32250C	MN 32-250C	37,5 ⁽²⁾	125-1650	68-50	2"	3"	CONSULTAR
			GTMN32-250B	GTMN32250B	MN 32-250B	45 ⁽²⁾	125-1650	81-66	2"	3"	CONSULTAR
	VERTICAL	MONO	GTP7V-180M	GTP7V180M	P7V-180/4	5,4	10-480	49-17	1 ¼"	2"	3.021
			GTP7V-250M	GTP7V250M	P7V-250/5	7,5	10-480	61-25	1 ¼"	2"	3.128
		TRIFÁSICO	GTP7V-180T	GTP7V180T	P7V-180/4T	5,4	10-480	49-17	1 ¼"	2"	2.964
			GTP7V-250T	GTP7V250T	P7V-250/5T	7,5	10-480	61-25	1 ¼"	2"	3.058
			GTP5V-250T	GTP5V250T	P5V-250/8T	7,5	10-420	88-19	1 ¼"	2"	3.445
			GTP18V-250T	GTP18V250T	P18V-250/3T	7,5	90-1320	34-6	2"	3"	3.140
			GTP7V-300T	GTP7V300T	P7V-300/6T	9	10-480	74-20	1 ¼"	2"	3.136
			GTP5V-300T	GTP5V300T	P5V-300/10T	9	10-420	108-21	1 ¼"	2"	3.573
			GTP9V-300T	GTP9V300T	P9V-300/6T	9	30-780	66-9	1 ½"	2"	3.432
			GTP7V-400T	GTP7V400T	P7V-400/8T	12	10-480	93-30	1 ¼"	2"	3.718
			GTP9V-400T	GTP9V400T	P9V-400/7T	12	30-780	79-10	1 ½"	2"	3.940
			GTP18V-400T	GTP18V400T	P18V-400/4T	12	90-1320	46-11	2"	3"	3.629
			GTP9V-500T	GTP9V500T	P9V-500/9T	15	30-780	102-13	1 ½"	2"	4.552
			GTP7V-550T	GTP7V550T	P7V-550/10T	16,5	10-480	124-44	1 ¼"	2"	4.362
			GTP18V-550T	GTP18V550T	P18V-550/6T	16,5	90-1320	68-19	2"	3"	4.243
			GTKV50C12/8	GTKV50C128	ME4KV50C-12/8	12	80-900	77-35	2"	3"	6.595
			GTKV50C12/10	GTKV50C1210	ME5KV50C-12/10	16,5	80-900	91-45	2"	3"	7.183
			GTKV50C18/8	GTKV50C188	MR5KV50C-18/8	16,5	100-1200	78-34	2"	3"	6.924
			GTKV50C18/11	GTKV50C1811	ME7KV50C-18/11	22,5 ⁽²⁾	100-1200	108-48	2"	3"	9.222
			GTP18V-750T	GTP18V750T	P18V-750/8T	22,5 ⁽²⁾	60-1320	23-91	2"	3"	6.100
			GTVS16/4	GTVS164	VS 16-4	16,5	133-1086	34-54	2"	3"	7.463
			GTVS16/6	GTVS166	VS 16-6	22,5 ⁽²⁾	133-1086	52-82	2"	3"	10.387
			GTVS16/8	GTVS168	VS 16-8	30 ⁽²⁾	133-1086	70-110	2"	3"	11.263

(2) Arranque estrella-triángulo

SERIE: G

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada

Modelos SERIE: CUÁDRUPLE (4 bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	MODELO	CÓDIGO	BOMBA	POTENCIA P2	CAUDAL	ALTURA	BOCAS	
						TOTAL CV	l/min.	m.c.a.	Asp. Bomba	colector imp.
CUÁDRUPLE	HORIZONTAL	MONOFÁSICO	G4P5-150M	G4P5150M	P5-150/5	6	10-560	56-12	1"	3"
			G4KB-160M	G4KB160M	KB 160	6	25-500	51-34	1 ¼"	3"
			G4P7-180M	G4P7180M	P7-180/4	7,2	10-640	17-49	1 ¼"	3"
			G4KB-210M	G4KB210M	KB 210	8	25-600	56-31	1 ¼"	3"
			G4P7-250M	G4P7250M	P7-250/5	10	10-640	25-61	1 ¼"	3"
			G4P5-150T	G4P5150T	P5-150/5T	6	10-560	56-12	1"	3"
		TRIFÁSICO	G4P7-180T	G4P7180T	P7-180/4T	7,2	10-640	17-49	1 ¼"	3"
			G4KB-210T	G4KB210T	KB 210	8	25-600	60-31	1 ¼"	3"
			G4P7-250T	G4P7250T	P7-250/5T	10	10-640	25-61	1 ¼"	3"
			G4P18-250T	G4P18250T	P18-250/3T	10	60-1680	33-9	1 ½"	4"
			G4P7-300T	G4P7300T	P7-300/6T	12	10-640	74-27	1 ¼"	3"
			G4KB-310T	G4KB310T	KB 310	12	25-600	62-37	1 ¼"	3"
			G4P18-400T	G4P18400T	P18-400/4T	16	60-1680	45-14	1 ½"	4"
			G4KB-400T	G4KB400T	KB 400	16	25-800	64-44	1 ½"	3"
			G4MN32-160A	G4MN32160A	MN 32-160A	16	100-1600	36-26	2"	4"
			G4KB-550T	G4KB550T	KB 550	22	25-800	77-58	1 ½"	3"
			G4MN32-200C	G4MN32200C	MN 32-200C	22	100-1600	40-30	2"	4"
			G4MN40-160A	G4MN40160A	MN 40-160A	22	150-2400	35-27	2"	4"
			G4KB-750RTT	G4KB750RTT	KB 750RT	30	25-100	89-62	1 ½"	4"
			G4MN32-200B	G4MN32200B	MN 32-200B	30	100-2200	52-33	2"	4"
			G4MN32-200A	G4MN32200A	MN 32-200A	40	100-2200	60-42	2"	4"
			G4MN32-250C	G4MN32250C	MN 32-250C	50	125-200	68-50	2"	4"
			G4MN32-250B	G4MN32250B	MN 32-250B	60	125-200	81-66	2"	4"
			G4P7V-180M	G4P7V180M	P7V-180/4	7,2	10-640	48-17	1 ¼"	3"
			G4P7V-250M	G4P7V250M	P7V-250/5	10	10-640	61-25	1 ¼"	3"
	VERTICAL	MONO	G4P7V-180T	G4P7V180T	P7V-180/4T	7,2	10-640	48-17	1 ¼"	3"
			G4P7V-250T	G4P7V250T	P7V-250/5T	10	10-640	61-25	1 ¼"	3"
			G4P18V-250T	G4P18V250T	P18V-250/3T	10	60-1680	33-9	1 ½"	4"
		TRIFÁSICO	G4P5V-250T	G4P5V250T	P5V-250/8T	10	10-560	85-19	1 ¼"	3"
			G4P7V-300T	G4P7V300T	P7V-300/6T	12	10-640	72-27	1 ¼"	3"
			G4P5V-300T	G4P5V300T	P5V-300/10T	12	10-560	104-21	1 ¼"	3"
			G4P9V-300T	G4P9V300T	P9V-300/6T	12	60-1040	64-9	1 ½"	4"
			G4P7V-400T	G4P7V400T	P7V-400/8T	16	10-640	96-33	1 ¼"	3"
			G4P18V-400T	G4P18V400T	P18V-400/4T	16	60-1680	45-14	1 ½"	4"
			G4P9V-400T	G4P9V400T	P9V-400/7T	16	60-1040	76-10	1 ½"	4"
			G4P9V-500T	G4P9V500T	P9V-500/10T	20	60-1040	99-13	1 ½"	4"
			G4P7V-550T	G4P7V550T	P7V-550/10T	22	10-640	124-44	1 ¼"	3"
			G4P18V-550T	G4P18V550T	P18V-550/6T	22	60-1680	68-19	1 ½"	4"
			G4KV50C12/8	G4KV50C128	ME4KV50C-12/8	16	80-1200	77-35	2"	4"
			G4KV50C12/10	G4KV50C1210	ME5KV50C-12/10	22	80-1200	91-41	2"	4"
			G4KV50C18/8	G4KV50C188	ME5KV50C-18/8	22	100-1600	78-34	2"	4"
			G4KV50C18/11	G4KV50C1811	ME7KV50C-18/11	30	100-1600	108-48	2"	4"

Para PVP, CONSULTAR.

SERIE: SPEED-EASY

Grupos de presión con variador



GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie SPEED EASY, son grupos que incorporan un variador de frecuencia para la regulación de una bomba en función de la demanda del sistema y mantener siempre una presión constante.

El controlador SPEEDMATIC EASY es un aparato compacto para el control de grupos de presión de 1 bomba mediante un sistema electrónico de control.

Incluye un variador de frecuencia (sistema INVERTER) para el control de la bomba regulando su velocidad para mantener constante la presión en la instalación, independientemente del caudal requerido.

COMPOSICION GRUPOS

- Bomba principal
- Controlador SPEED EASY-09 / EASY-12
- Transductor de presión integrado en el cuadro SPEED
- Válvula de bola
- Válvula de retención
- Acumulador 5 litros - 8 Kg

CONEXIONES:

Grupos Horizontales

Ø Aspiración e impulsión **1"**
excepto KB-160 y KB-210 **1 1/4"** en aspiración

Grupos Verticales

Ø Aspiración e impulsión **1 1/4"**

Modelo	Código	Bomba	Potencia (CV)		Altura manométrica m.c.a.												PVP €
					20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	75	85	
GSVEEH-100M	GSVE11	EH-100	1	Caudales en m³/h	4,2	3,6	3,0	2,4	1,2								717
GSVEEH-125M	GSVE12	EH-125	1,25		4,8	4,3	4,0	3,4	2,7	2,0	1,2						736
GSVEEH-150M	GSVE13	EH-150	1,5		5,0	4,7	4,6	4,1	3,8	3,5	2,8	2,0					783
GSVEEH-200M	GSVE14	EH-200	2		5,8	5,4	5,1	4,9	4,5	4,3	3,9	3,7	3,4				844
GSVEP3-70M	GSVE15	P3-70/3	0,7		2,4	1,2											791
GSVEP3-90M	GSVE16	P3-90/4	0,9		3,6	2,8	2,1	1,2									814
GSVEP3-100M	GSVE01	P3-100/5	1		4,2	3,6	3,2	2,5	1,9	1,2							841
GSVEP5-120M	GSVE02	P5-120/4	1,2		6,5	6,0	5,0	3,7	2,4								869
GSVEP5-150M	GSVE03	P5-150/5	1,5		7,5	7,2	6,6	5,8	4,8	3,7	2,5						966
GSVEP5-200M	GSVE09	P5-200/7	2		8,3	8	7,7	7,4	7,2	6,8	6,4	6	5,4	4,8	3,5	1,8	1.103
GSVEP7-180M	GSVE04	P7-180/4	1,8		9,8	9,2	7,7	6,5	5,2	3,5							961
GSVEP7-250M	GSVE06	P7-250/5	2,5		10,2	9,9	9,6	9,0	8,3	7,1	5,9	4,8	3,0				1.049
GSVEKB-100M	GSVE05	KB-100	1		4,3	3,7	5,5	4,0	1,8								851
GSVEKB-160M	GSVE07	KB-160	1,5		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	4,2	2,3						1.064
GSVEKB-210M	GSVE08	KB-210	2		7,5	7,5	7,5	7,5	7,1	6,0	4,0	1,5					1.114
GSVEP3V-100M	GSVE01V	P3V-100/5	1		4,2	3,6	3,2	2,5	1,9	1,2							945
GSVEP5V-150M	GSVE02V	P5V-150/5	1,5		7,5	7,2	6,6	5,8	4,8	3,7	2,5						1.057
GSVEP7V-180M	GSVE03V	P7V-180/4	1,8		9,8	9,2	7,7	6,5	5,2	3,5							1.004
GSVEP7V-250M	GSVE04V	P7V-250/5	2,5		10,2	9,9	9,6	9,0	8,3	7,1	5,9	4,8	3,0				1.087

NOTA: También disponible grupos con bombas trifásicas y alimentación monofásica

SERIE: SPEED

Grupos de presión con variador



GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie SPEED, son grupos que incorporan un variador de frecuencia para la regulación de una bomba en función de la demanda del sistema y mantener siempre una presión constante.

El controlador SPEEDMATIC es un aparato compacto para el control de grupos de presión de 1, 2 ó 3 bombas mediante un sistema electrónico de control.

Incluye un variador de frecuencia (sistema INVERTER) para el control de la bomba principal regulando su velocidad para mantener constante la presión en la instalación, independientemente del caudal requerido.

No incorporan alternancia en la bomba principal.

Las bombas auxiliares, si las hay, están gestionadas mediante relés de potencia.

En caso de avería en la bomba principal regulada, el equipo funcionaría del modo tradicional.

SPEED1 - 1 bomba regulada.

SPEED2 - 1 bomba regulada + 1 bomba auxiliar.

SPEED3 - 1 bomba regulada + 2 bombas auxiliares.

COMPOSICION GRUPOS

- Bomba principal
- Bomba auxiliar (1 en SPEED2 y 2 en SPEED3)
- Controlador SPEED
- Transductor de presión integrado en el cuadro SPEED
- Bancada metálica
- Colector de impulsión Inox.
- Válvulas de bola
- Válvulas de retención
- Manómetro
- Acumulador 24 litros / 8 Kg., 10 Kg. ó 16 Kg.

OPCION SPEEDMATIC ALT MONOFASICO

El grupo SPEED-ALT es un grupo con un variador con alimentación monofásica formado por dos bombas monofásicas en el cual una bomba es controlada por el variador y la segunda arranca en cascada si es necesario. La secuencia de funcionamiento de las bombas es alternada, en cada ciclo de funcionamiento cambia la primera bomba en ponerse en marcha que siempre se pone en marcha a través del variador. La segunda bomba está gestionada mediante un relé de potencia.

SERIE: SPEED

Equipos de presión sobre bancada con variador SPEEDMATIC

		MODELO	Ø		Potencia CV	Altura manométrica m.c.a.												
			Asp	Imp		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
SPEED 1	VERTICAL	GSV2P5V-250T	1 ¼"	2"	1x2,5	7,8	7,5	7,1	6,7	6,4	5,9	5,4	4,8	4,2	3,4	2,7		
		GSV2P5V-300T	1 ¼"	2"	1x3,0	8,0	7,8	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	5,9	5,5	5,1	4,6	4,1	3,5
		GSV2P7V-180T	1 ¼"	2"	1x1,8	7,7	6,5	5,2	3,5									
		GSV2P7V-250T	1 ¼"	2"	1x2,5	9,0	8,4	7,8	6,8	5,7	4,5							
		GSV2P7V-300T	1 ¼"	2"	1x3,0	9,4	9,0	8,5	8,2	7,9	6,8	5,6	4,3	3,0				
		GSV2P7V-400T	1 ¼"	2"	2x4,0	10,5	10,5	10,5	10,0	9,5	9,0	8,5	8,2	7,6	7,0	6,2	5,4	4,2
		GSV2P9V-300T	1 ¼"	2"	1x3,0	13,3	11,5	10,8	10,0	8,8	7,5	5,9	3,5					
	HORIZONTAL	GSV2P3-100T / M	1"	2"	1x1,0	3,2	2,5	1,9	1,2									
		GSV2P5-120T / M	1"	2"	1x1,2	5,0	3,7	2,4										
		GSV2P5-150T / M	1"	2"	1x1,5	6,6	5,8	4,8	3,7	2,5								
		GSV2P7-180T / M	1 ¼"	2"	1x1,8	7,7	6,5	5,2	3,5									
		GSV2P7-250T	1 ¼"	2"	1x2,5	9,0	8,4	7,8	6,8	5,7	4,5							
		GSV2P7-300T	1 ¼"	2"	1x3,0	9,4	9,0	8,5	8,2	7,9	6,8	5,6	4,3	3,0				
		GSV2KB-210T	1 ¼"	2"	1x2,0	9,0	8,0	7,0	5,8	4,5	2,0							
GSV2KB-310T	1 ¼"	2"	1x3,0	10,0	9,0	8,0	7,0	6,0	4,5	2,5								
SPEED 2	VERTICAL	GDV2P5V-250T	1 ¼"	2"	2x2,5	15,6	15,0	14,2	13,4	12,7	11,7	10,7	9,6	8,4	6,8	5,3		
		GDV2P5V-300T	1 ¼"	2"	2x3,0	16,0	15,5	15,0	14,4	13,8	13,2	12,5	11,8	11,0	10,1	9,2	8,1	7,0
		GDV2P7V-180T	1 ¼"	2"	2x1,8	15,4	12,9	10,4	7,0									
		GDV2P7V-250T	1 ¼"	2"	2x2,5	18,0	16,8	15,6	13,5	11,4	9,0							
		GDV2P7V-300T	1 ¼"	2"	2x3,0	18,7	17,9	17,0	16,4	15,8	13,5	11,2	8,6	6,0				
		GDV2P7V-400T	1 ¼"	2"	2x4,0	21	21	21	20	19	18	17	16,5	15,2	14	12,5	10,8	8,4
		GDV2P9V-300T	1 ¼"	2"	2x3,0	26,6	23,0	21,6	20,0	17,6	15,0	11,8	7,0					
	HORIZONTAL	GDV2P3-100T	1"	2"	2x1,0	6,4	5,0	3,8	2,4									
		GDV2P5-120T	1"	2"	2x1,2	10,0	7,4	4,8										
		GDV2P5-150T	1"	2"	2x1,5	13,2	11,6	9,6	7,4	5,0								
		GDV2P7-180T	1 ¼"	2"	2x1,8	15,4	12,9	10,4	7,0									
		GDV2P7-250T	1 ¼"	2"	2x2,5	18,0	16,8	15,6	13,5	11,4	9,0							
		GDV2P7-300T	1 ¼"	2"	2x3,0	18,7	17,9	17,0	16,4	15,8	13,5	11,2	8,6	6,0				
		GDV2KB-210T	1 ¼"	2"	2x2,0	18,0	16,0	14,0	11,6	9,0	4,0							
GDV2KB-310T	1 ¼"	2"	2x3,0	20,0	18,0	16,0	14,0	12,0	9,0	5,0								
SPEED 2	VERTICAL	GTV2P5V-250T	1 ¼"	3"	3x2,5	23,4	22,5	21,3	20,1	19,1	17,5	16,0	14,4	12,6	10,2	7,9		
		GTV2P5V-300T	1 ¼"	3"	3x3,0	24,0	23,2	22,5	21,6	20,7	19,8	18,8	17,7	16,5	15,2	13,8	12,2	10,5
		GTV2P7V-180T	1 ¼"	3"	3x1,8	23,1	19,4	15,6	10,5									
		GTV2P7V-250T	1 ¼"	3"	3x2,5	27,0	25,2	23,4	20,3	17,1	13,5							
		GTV2P7V-300T	1 ¼"	3"	3x3,0	28,1	26,9	25,5	24,6	23,7	20,3	16,8	12,9	9,0				
		GTV2P9V-300T	1 ¼"	3"	3x3,0	39,9	34,5	32,4	30,0	26,4	22,5	17,7	10,5					
		GTV2P3-100T	1"	3"	3x1,0	9,6	7,5	5,7	3,6									
	HORIZONTAL	GTV2P5-120T	1"	3"	3x1,2	15,0	11,1	7,2										
		GTV2P5-150T	1"	3"	3x1,5	19,8	17,4	14,4	11,1	7,5								
		GTV2P7-180T	1 ¼"	3"	3x1,8	23,1	19,4	15,6	10,5									
		GTV2P7-250T	1 ¼"	3"	3x2,5	27,0	25,2	23,4	20,3	17,1	13,5							
		GTV2P7-300T	1 ¼"	3"	3x3,0	28,1	26,9	25,5	24,6	23,7	20,3	16,8	12,9	9,0				
		GTV2KB-210T	1 ¼"	3"	3x2,0	27,0	24,0	21,0	17,4	13,5	6,0							
		GTV2KB-310T	1 ¼"	3"	3x3,0	30,0	27,0	24,0	21,0	18,0	13,5	7,5						

Caudal total máximo m³/h.

SERIE: SPEED

Equipos de presión sobre bancada con variador SPEEDMATIC



También es posible el montaje de grupos dobles y triples con bombas y alimentación completamente monofásica. CONSULTAR.

(1) Ambas bombas reguladas con variador en alternancia

		MODELO	CODIGO	CV	PVP (€)	
BOMBA MONOFASICA	SPEED 1	HORIZONTAL	GSV2P3-100M	GSV250M	1,0	1.276,00
			GSV2P5-120M	GSV251M	1,2	1.305,00
			GSV2P5-150M	GSV252M	1,5	1.402,00
			GSV2P7-180M	GSV253M	1,8	1.396,00
Bomba TRIFASICA, alimentación MONOFASICA		VERTICAL	GSV2P5V-250T	GSV204	2,5	2.090,00
			GSV2P5V-300T	GSV206	3,0	2.133,00
			GSV2P7V-180T	GSV201	1,8	1.837,00
			GSV2P7V-250T	GSV202	2,5	1.865,00
			GSV2P7V-300T	GSV205	3,0	1.891,00
			GSV2P7V-400T	GSV210	4,0	2.085,00
			GSV2P9V-300T	GSV207	3,0	1.989,00
			HORIZONTAL	GSV2P3-100T	GSV250	1,0
		GSV2P5-120T		GSV251	1,2	1.653,00
		GSV2P5-150T		GSV252	1,5	1.756,00
		GSV2P7-180T		GSV253	1,8	1.739,00
		GSV2P7-250T		GSV254	2,5	1.772,00
GSV2P7-300T	GSV255	3,0		1.806,00		
GSV2KB-210T	GSV256	2,0		1.840,00		
GSV2KB-310T	GSV257	3,0		1.848,00		
TRIFÁSICO	VERTICAL	GDV2P5V-250T	GDV204	5,0	2.766,00	
		GDV2P5V-300T	GDV206	6,0	2.851,00	
		GDV2P7V-180T	GDV201	3,6	2.356,00	
		GDV2P7V-250T	GDV202	5,0	2.411,00	
		GDV2P7V-300T	GDV205	6,0	2.463,00	
		GDV2P7V-400T	GDV210	8,0	2.852,00	
		GDV2P9V-300T	GDV207	6,0	2.661,00	
		GDV2P18V-250T	GDV209	5,0	2.401,00	
	HORIZONTAL	GDV2P3-100T	GDV250	2,0	1.990,00	
		GDV2P5-120T	GDV251	2,4	1.996,00	
		GDV2P5-150T	GDV252	3,0	2.176,00	
		GDV2P7-180T	GDV253	3,6	2.142,00	
		GDV2P7-250T	GDV254	5,0	2.208,00	
		GDV2P7-300T	GDV255	6,0	2.276,00	
		GDV2KB-210T	GDV256	4,0	2.338,00	
		GDV2KB-310T	GDV257	6,0	2.355,00	
MONOFÁSICO	VERTICAL	GDV2P3V-100M	GDV213M	2,0	2.251,00	
		GDV2P5V-120M	GDV214M	2,4	2.296,00	
		GDV2P5V-150M	GDV211M	3,0	2.485,00	
		GDV2P5V-200M	GDV265M	4,0	2.638,00	
		GDV2P5V-250M	GDV204M	5,0	2.675,00	
		GDV2P7V-180M	GDV201M	3,6	2.378,00	
		GDV2P7V-250M	GDV202M	5,0	2.443,00	
		TRIFÁSICO	VERTICAL	GTV2P5V-250T	GTV204	7,5
GTV2P5V-300T	GTV206			9,0	4.048,00	
GTV2P7V-180T	GTV201			5,4	3.286,00	
GTV2P7V-250T	GTV202			7,5	3.369,00	
GTV2P7V-300T	GTV205			9,0	3.447,00	
GTV2P9V-300T	GTV207			9,0	3.743,00	
GTV2P18V-250T	GTV209			7,5	3.426,00	
HORIZONTAL	GTV2P3-100T			GTV250	2,0	2.549,00
	GTV2P5-120T		GTV251	2,4	2.555,00	
	GTV2P5-150T		GTV252	3,0	2.735,00	
	GTV2P7-180T		GTV253	3,6	2.701,00	
	GTV2P7-250T		GTV254	5,0	2.767,00	
	GTV2P7-300T		GTV255	6,0	2.835,00	
	GTV2KB-210T		GTV256	4,0	2.894,00	
	GTV2KB-310T		GTV257	6,0	2.911,00	

SERIE: DUO

Grupos de presión de 2 bombas con variador SPEEDBOX DUO / SPEEDBOX DUO SET



GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie DUO incorporan un variador de frecuencia válido para dos bombas destinados a instalaciones donde se requiere un suministro de agua con caudal variable a una presión constante. Tensión de alimentación monofásico 230V ó trifásico 400V. El cuadro DUO hace trabajar en cascada y alternancia ambas bombas.

OPCIÓN ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA (SPEEDBOX DUO):

Ambas bombas están controladas por un inverter, trabajando en cascada y alternancia

OPCIÓN ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA (SPEEDBOX DUO SET):

La bomba principal será gestionada por inverter y la secundaria mediante un relé de potencia. La secuencia de funcionamiento de las bombas es alternada, en cada ciclo de funcionamiento cambia la primera bomba en ponerse en marcha y siempre se pone en marcha a través del variador.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Sistema de control y seguridad contra sobreintensidades y funcionamiento en seco.
- Función **ART**. Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por falta de agua el sistema **ART** intenta conectar el equipo con una periodicidad programada hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Sistema automático de rearme por fallo de corriente eléctrica. El sistema se activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Conexiones para boya de nivel de agua del depósito de aspiración. Su uso es opcional. Independiente de la seguridad contra funcionamiento en seco.
- Función **STC** (Smart Temperature Control): cuando la temperatura de la placa electrónica supera los 85°C disminuye automáticamente la frecuencia de giro de la electrobomba, disminuyendo la generación de calor pero manteniendo el suministro de agua.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Transductor de presión externo.
- Panel de mandos y señalización con pantalla LCD.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas
- Posibilidad de intervención sobre el PID.

COMPOSICION GRUPOS:

- Bombas
- Controlador SPEEDBOX DUO (Alimentación monofásica) o SPEEDBOX DUO SET (Alimentación trifásica)
- Bancada metálica
- Colector de impulsión INOX
- Válvulas de bola
- Válvulas de retención
- Manómetro
- Acumulador de 24 litros / 8 Kg, 10 Kg o 16 Kg



SERIE: DUO

Grupos de presión de 2 bombas con variador SPEEDBOX DUO / SPEEDBOX DUO SET

	ALIMENTACION MONOFASICA 230V				ALIMENTACION TRIFASICA 400V				GRUPO		
	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Pot. (CV)	Asp.	Imp.
DOBLE-HORIZONTAL	GDUP3100M	GDU0200	P3-100/5T	2.168	GDUP3100T	GDU0250	P3-100/5T	2.318	2	1"	2"
	GDUP3120M	GDU0201	P3-120/6T	2.221	GDUP3120T	GDU0251	P3-120/6T	2.370	2,4	1"	2"
	GDUP3150M	GDU0202	P3-150/7T	2.345	GDUP3150T	GDU0252	P3-150/7T	2.495	3	1"	2"
	GDUP5120M	GDU0203	P5-120/4T	2.278	GDUP5120T	GDU0253	P5-120/4T	2.427	2,4	1"	2"
	GDUP5150M	GDU0204	P5-150/5T	2.453	GDUP5150T	GDU0254	P5-150/5T	2.603	3	1"	2"
	GDUP5200M	GDU0205	P5-200/7T	2.603	GDUP5200T	GDU0255	P5-200/7T	2.753	4	1"	2"
	GDUP7180M	GDU0206	P7-180/4T	2.420	GDUP7180T	GDU0256	P7-180/4T	2.570	3,6	1"	2"
	GDUP7250M	GDU0207	P7-250/5T	2.486	GDUP7250T	GDU0257	P7-250/5T	2.636	5	1"	2"
	GDUP7300M	GDU0208	P7-300/6T	2.554	GDUP7300T	GDU0258	P7-300/6T	2.704	6	1"	2"
	GDUP7350M	GDU0209	P7-350/7T	2.867	GDUP7350T	GDU0259	P7-350/7T	3.017	7	1"	2"
	GDUP9150M	GDU0210	P9-150/3T	2.422	GDUP9150T	GDU0260	P9-150/3T	2.572	3	1 1/4"	2"
	GDUP9200M	GDU0211	P9-200/4T	2.476	GDUP9200T	GDU0261	P9-200/4T	2.625	4	1 1/4"	2"
	GDUP9250M	GDU0212	P9-250/5T	2.542	GDUP9250T	GDU0262	P9-250/5T	2.691	5	1 1/4"	2"
	GDUP18250M	GDU0213	P18-250/3T	2.606	GDUP18250T	GDU0263	P18-250/3T	2.755	5	2"	2 1/2"
DOBLE-VERTICAL	GDUP18400M	GDU0214	P18-400/4T	2.972	GDUP18400T	GDU0264	P18-400/4T	3.121	8	2"	2 1/2"
	GDUP3V100M	GDU0220	P3V-100/5T	2.467	GDUP3V100T	GDU0270	P3V-100/5T	2.616	2	1 1/4"	2"
	GDUP3V120M	GDU0221	P3V-120/6T	2.519	GDUP3V120T	GDU0271	P3V-120/6T	2.669	2,4	1 1/4"	2"
	GDUP3V150M	GDU0223	P3V-150/7T	2.743	GDUP3V150T	GDU0272	P3V-150/7T	2.892	3	1 1/4"	2"
	GDUP3V180M	GDU0223	P3V-180/8T	2.781	GDUP3V180T	GDU0273	P3V-180/8T	2.930	3,6	1 1/4"	2"
	GDUP3V200M	GDU0224	P3V-200/9T	2.831	GDUP3V200T	GDU0274	P3V-200/9T	2.981	4	1 1/4"	2"
	GDUP3V250M	GDU0225	P3V-250/10T	2.879	GDUP3V250T	GDU0275	P3V-250/10T	3.029	5	1 1/4"	2"
	GDUP3V300M	GDU0226	P3V-300/12T	2.996	GDUP3V300T	GDU0276	P3V-300/12T	3.146	6	1 1/4"	2"
	GDUP5V120M	GDU0227	P5V-120/4T	2.522	GDUP5V120T	GDU0277	P5V-120/4T	2.672	2,4	1 1/4"	2"
	GDUP5V150M	GDU0228	P5V-150/5T	2.688	GDUP5V-150T	GDU0278	P5V-150/5T	2.838	3	1 1/4"	2"
	GDUP5V180M	GDU0229	P5V-180/6T	2.719	GDUP5V180T	GDU0279	P5V-180/6T	2.869	3,6	1 1/4"	2"
	GDUP5V200M	GDU0230	P5V-200/7T	2.821	GDUP5V200T	GDU0280	P5V-200/7T	2.970	4	1 1/4"	2"
	GDUP5V250M	GDU0231	P5V-250/8T	2.877	GDUP5V250T	GDU0281	P5V-250/8T	3.034	5	1 1/4"	2"
	GDUP5V300M	GDU0232	P5V-300/10T	2.962	GDUP5V300T	GDU0282	P5V-300/10T	3.208	6	1 1/4"	2"
	GDUP5V350M	GDU0233	P5V-350/11T	3.240	GDUP5V350T	GDU0283	P5V-350/11T	3.389	7	1 1/4"	2"
	GDUP7V180M	GDU0234	P7V-180/4T	2.563	GDUP7V180T	GDU0284	P7V-180/4T	2.713	3,6	1 1/4"	2"
	GDUP7V250M	GDU0235	P7V-250/5T	2.629	GDUP7V250T	GDU0285	P7V-250/5T	2.769	5	1 1/4"	2"
	GDUP7V300M	GDU0236	P7V-300/6T	2.671	GDUP7V300T	GDU0286	P7V-300/6T	2.821	6	1 1/4"	2"
	GDUP7V350M	GDU0237	P7V-350/7T	2.948	GDUP7V350T	GDU0287	P7V-350/7T	3.098	7	1 1/4"	2"
	--	--	--	--	GDUP7V400T	GDU0288	P7V-400/8T	3.209	8	1 1/4"	2"
	--	--	--	--	GDUP7V450T	GDU0289	P7V-450/9T	3.423	9	1 1/4"	2"
	--	--	--	--	GDUP7V550T	GDU0290	P7V-550/10T	3.638	11	1 1/4"	2"
	GDUP9V200M	GDU0238	P9V-200/4T	2.697	GDUP9V200T	GDU0291	P9V-200/4T	2.846	4	1 1/2"	2"
	GDUP9V250M	GDU0239	P9V-250/5T	2.743	GDUP9V250T	GDU0292	P9V-250/5T	2.892	5	1 1/2"	2"
	GDUP9V300M	GDU0240	P9V-300/6T	2.868	GDUP9V300T	GDU0293	P9V-300/6T	3.018	6	1 1/2"	2"
	GDUP9V400M	GDU0241	P9V-400/7T	3.214	GDUP9V400T	GDU0294	P9V-400/7T	3.364	8	1 1/2"	2"
	--	--	--	--	GDUP9V500T	GDU0295	P9V-500/9T	3.772	10	1 1/2"	2"
	--	--	--	--	GDUP9V550T	GDU0296	P9V-550/10T	4.012	11	1 1/2"	2"
	GDUP18V250M	GDU0242	P18V-250/3T	2.700	GDUP18V250T	GDU0297	P18V-250/3T	2.849	5	2"	2 1/2"
	GDUP18V400M	GDU0243	P18V-400/4T	3.026	GDUP18V400T	GDU0298	P18V-400/4T	3.176	4	2"	2 1/2"
	--	--	--	--	GDUP18V450T	GDU0299	P18V-450/5T	3.484	9	2"	2 1/2"
	--	--	--	--	GDUP18V550T	GDU0300	P18V-550/6T	3.578	11	2"	2 1/2"

Para Grupos de alimentación monofásica montados con bombas monofásicas. CONSULTAR.

SERIE: SPEED-BOX

Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOX por bomba y rotación

GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie SPEEDBOX incorporan un variador de frecuencia por bomba destinados a instalaciones donde se requiere un suministro de agua con caudal variable a una presión constante. Tensión de alimentación 400V. La comunicación para grupos de 2 bombas es directa y con secuencia de operación alternada, en el caso de 3 o más bombas a través del dispositivo SPEEDCENTER.

GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

- Sistema de control y seguridad contra sobreintensidades y funcionamiento en seco.
- Función ART. Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por falta de agua el sistema ART intenta conectar el equipo con una periodicidad programada hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Sistema automático de rearme por fallo de corriente eléctrica.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar alarmas
- Conexiones para boya de nivel de agua del depósito de aspiración.
- Transductor de presión externo.
- Panel de mandos y señalización con pantalla LCD.
- Función AIS. Detecta temperaturas inferiores a 5°C i periódicamente se iniciará la circulación de agua evitando la congelación.

COMPOSICION GRUPOS:

- Bombas
- Controladores SPEEDBOX (1 por bomba)
- Central SPEEDCENTER (para grupos con 3 ó 4 bombas)
- Bancada metálica
- Colector de impulsión
- Válvulas de bola
- Válvulas de retención
- Manómetro
- Acumulador de 24 litros / 8 Kg, 10 Kg o 16 Kg

Modelo	Código	Bomba	Pot. (CV)	Asp.	Imp.	PVP €
SIMPLES - TRIFASICOS 400V						
G1B-P18V450T	G1B215	P18V-450/5T	4,5	2"	2½"	2.293
G1B-P18V550T	G1B216	P18V-550/6T	5,5	2"	2½"	2.341
DOBLES - TRIFASICOS 400V						
G2B-P5V150T	G2B203	P5V-150/5T	3	1¼"	2"	3.375
G2B-P5V250T	G2B204	P5V-250/8T	5	1¼"	2"	3.660
G2B-P5V300T	G2B206	P5V-300/10T	6	1¼"	2"	3.745
G2B-P7V180T	G2B201	P7V-180/4T	3,6	1¼"	2"	3.250
G2B-P7V250T	G2B202	P7V-250/5T	5	1¼"	2"	3.306
G2B-P7V300T	G2B205	P7V-300/6T	6	1¼"	2"	3.815
G2B-P9V300T	G2B207	P9V-300/6T	6	1½"	2"	3.555
TRIPLES - TRIFASICOS 400V						
G3B-P5V250T	G3B204	P5V-250/8T	7,5	1¼"	2"	5.710
G3B-P5V300T	G3B206	P5V-300/10T	9	1¼"	2"	5.837
G3B-P7V180T	G3B201	P7V-180/4T	5,4	1¼"	2"	5.142
G3B-P7V250T	G3B202	P7V-250/5T	7,5	1¼"	2"	5.226
G3B-P7V300T	G3B205	P7V-300/6T	9	1¼"	2"	5.304
G3B-P9V300T	G3B207	P9V-300/6T	9	1½"	2"	5.720
CUADRUPLS - TRIFASICOS 400V						
G4B-P5V250T	G4B204	P5V-250/8T	10	1¼"	3"	7.231
G4B-P5V300T	G4B206	P5V-300/10T	12	1¼"	3"	7.401
G4B-P7V180T	G4B201	P7V-180/4T	7,2	1¼"	3"	6.506
G4B-P7V250T	G4B202	P7V-250/5T	10	1¼"	3"	6.618
G4B-P7V300T	G4B205	P7V-300/6T	12	1¼"	3"	6.722
G4B-P9V300T	G4B207	P9V-300/6T	12	1½"	3"	7.116

Para otros modelos CONSULTAR



Otros equipos también disponibles bajo demanda

SERIE: SPEED-BOARD

Grupos de presión de 1-2 bombas con variador SPEEDBOARD por bomba y rotación

GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie SPEED-BOARD incorporan un variador de frecuencia por bomba destinados a instalaciones donde se requiere un suministro de agua con caudal variable a una presión constante. Tensión de alimentación monofásico 230V ó trifásico 400V. La comunicación para grupos de 2 bombas es directa y con secuencia de operación alternada. Existe la opción de grupos de hasta 4 electrobombas.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES:

- Sistema de control y seguridad contra sobreintensidades y funcionamiento en seco.
- Función ART. Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por falta de agua el sistema ART intenta conectar el equipo con una periodicidad programada hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Sistema automático de rearme por fallo de corriente eléctrica.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar alarmas
- Conexiones para boya de nivel de agua del depósito de aspiración. Independiente de la seguridad contra funcionamiento en seco.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Transductor de presión externo.
- Panel de mandos y señalización con pantalla LCD.
- Registro de alarmas

COMPOSICION GRUPOS:

- Bombas
- Controladores SPEEDBOARD (1 por bomba)
- Central SPEEDCENTER (para grupos con 3 ó 4 bombas)
- Bancada metálica
- Colector de impulsión INOX
- Válvulas de bola
- Válvulas de retención
- Manómetro
- Acumulador de 24 litros / 8 Kg, 10 Kg o 16 Kg



SERIE: SPEED-BOARD

Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOARD por bomba y rotación

	ALIMENTACION MONOFASICA 230V				ALIMENTACION TRIFASICA 400V				GRUPO		
	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Pot. (CV)	Asp.	Imp.
SIMPLE- HORIZONTAL	G1SBP3100M	G1SB284	P3-100/5T	1.290	G1SBP3100T	G1SB250	P3-100/5T	1.321	1	1"	2"
	G1SBP3120M	G1SB299	P3-120/6T	1.349	G1SBP3120T	G1SB256	P5-120/6T	1.380	1,2	1"	2"
	G1SBP5120M	G1SB285	P5-120/4T	1.333	G1SBP5120T	G1SB251	P5-120/4T	1.364	1,2	1"	2"
	G1SBP5150M	G1SB286	P5-150/5T	1.420	G1SBP5150T	G1SB252	P5-150/5T	1.451	1,5	1"	2"
	G1SBP7180M	G1SB287	P7-180/4T	1.404	G1SBP7180T	G1SB253	P7-180/4T	1.435	1,8	1"	2"
	G1SBP7250M	G1SB288	P7-250/5T	1.462	G1SBP7250T	G1SB254	P7-250/5T	1.468	2,5	1"	2"
	--	--	--	--	G1SBP7300T	G1SB255	P7-300/6T	1.502	3	1"	2"
	--	--	--	--	G1SBP9250T	G1SB260	P9-250/5T	1.496	2,5	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1SBP18250T	G1SB261	P18-250/3T	1.515	2,5	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SBP18400T	G1SB262	P18-400/4T	1.831	4	2"	2 ½"
SIMPLE-VERTICAL	G1SBP3V100M	G1SB294	P3V-100/5T	1.427	G1SBP3V100T	G1SB215	P3V-100/5T	1.458	1	1 ¼"	2"
	G1SBP5V120M	G1SB295	P5V-120/4T	1.460	G1SBP5V120T	G1SB216	P5V-120/4T	1.486	1,2	1 ¼"	2"
	G1SBP5V150M	G1SB296	P5V-150/5T	1.538	G1SBP5V150T	G1SB217	P5V-150/5T	1.569	1,5	1 ¼"	2"
	G1SBP5V180M	G1SB300	P5V-180/6T	1.554	G1SBP5V180T	G1SB263	P5V-180/6T	1.584	1,8	1 ¼"	2"
	G1SBP5V200M	G1SB301	P5V-200/7T	1.604	G1SBP5V200T	G1SB264	P5V-200/7T	1.635	2	1 ¼"	2"
	G1SBP5V250M	G1SB302	P5V-250/8T	1.657	G1SBP5V250T	G1SB265	P5V-250/8T	1.663	2,5	1 ¼"	2"
	G1SBP5V300M	G1SB303	P5V-300/10T	1.700	G1SBP5V300T	G1SB266	P5V-300/10T	1.706	3	1 ¼"	2"
	G1SBP7V180M	G1SB297	P7V-180/4T	1.476	G1SBP7V180T	G1SB201	P7V-180/4T	1.506	1,8	1 ¼"	2"
	G1SBP7V250M	G1SB298	P7V-250/5T	1.528	G1SBP7V250T	G1SB202	P7V-250/5T	1.534	2,5	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G1SBP7V300T	G1SB205	P7V-300/6T	1.560	3	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G1SBP7V400T	G1SB210	P7V-400/8T	1.894	4	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G1SBP9V250T	G1SB218	P9V-250/5T	1.596	2,5	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1SBP9V300T	G1SB207	P9V-300/6T	1.659	3	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1SBP9V400T	G1SB219	P9V-400/7T	1.968	4	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1SBP9V550T	G1SB220	P9V-550/10T	2.237	5,5	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1SB18V250T	G1SB209	P18V-250/3T	1.562	2,5	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SB18V400T	G1SB221	P18V-400/4T	1.858	4	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SB18V450T	G1SB222	P18V-450/5T	2.013	4,5	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SB18V550T	G1SB223	P18V-550/6T	2.060	5,5	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SB18V750T	G1SB224	P18V-750/8T	2.591	7,5	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SB18V900T	G1SB225	P18V-900/9T	2.860	9	2"	2 ½"

Para Grupos de 3 ó 4 bombas o montajes con otros tipos de bomba CONSULTAR.

SERIE: SPEED-BOARD

Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOARD por bomba y rotación

	ALIMENTACION MONOFASICA 230V				ALIMENTACION TRIFASICA 400V				GRUPO		
	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Pot. (CV)	Asp.	Imp.
DOBLE-HORIZONTAL	G2SBP3100M	G2SB284	P3-100/5T	2.502	G2SBP3100T	G2SB250	P3-100/5T	2.564	2	1"	2"
	G2SBP3120M	G2SB285	P3-120/6T	2.621	G2SBP5120T	G2SB256	P3-120/6T	2.683	2,4	1"	2"
	G2SBP3150M	G2SB289	P3-150/7T	2.531	G2SBP3150T	G2SB257	P3-150/7T	2.717	3	1"	2"
	G2SBP5120M	G2SB299	P5-120/4T	2.588	G2SBP5120T	G2SB251	P5-120/4T	2.649	2,4	1"	2"
	G2SBP5150M	G2SB286	P5-150/5T	2.763	G2SBP5150T	G2SB252	P5-150/5T	2.825	3	1"	2"
	G2SBP7180M	G2SB287	P7-180/4T	2.730	G2SBP7180T	G2SB253	P7-180/4T	2.792	3,6	1"	2"
	G2SBP7250M	G2SB288	P7-250/5T	2.846	G2SBP7250T	G2SB254	P7-250/5T	2.858	5	1"	2"
	--	--	--	--	G2SBP7300T	G2SB255	P7-300/6T	2.926	6	1"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9250T	G2SB260	P9-250/5T	2.913	5	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP18250T	G2SB261	P18-250/3T	2.959	6	2"	2 ½"
DOBLE-VERTICAL	--	--	--	--	G2SBP18400T	G2SB262	P18-400/4T	3.518	8	2"	2 ½"
	G2SBP3V100M	G2SB294	P3V-100/5T	2.777	G2SBP3V100T	G2SB215	P3V-100/5T	2.838	2	1 ¼"	2"
	G2SBP3V120M	G2SB306	P3V-120/6T	2.829	G2SBP3V120T	G2SB227	P3V-120/6T	2.891	2,4	1 1/4"	2"
	G2SBP3V150M	G2SB307	P3V-150/7T	3.053	G2SBP3V150T	G2SB228	P3V-150/7T	3.114	3	1 1/4"	2"
	G2SBP5V120M	G2SB295	P5V-120/4T	2.835	G2SBP5V120T	G2SB216	P5V-120/4T	2.894	2,4	1 ¼"	2"
	G2SBP5V150M	G2SB296	P5V-150/5T	2.999	G2SBP5V150T	G2SB217	P5V-150/5T	3.060	3	1 ¼"	2"
	G2SBP5V180M	G2SB300	P5V-180/6T	3.029	G2SBP5V180T	G2SB263	P5V-180/6T	3.091	3,6	1 ¼"	2"
	G2SBP5V200M	G2SB301	P5V-200/7T	3.131	G2SBP5V200T	G2SB264	P5V-200/7T	3.192	4	1 ¼"	2"
	G2SBP5V250M	G2SB302	P5V-250/8T	3.237	G2SBP5V250T	G2SB265	P5V-250/8T	3.249	5	1 ¼"	2"
	G2SBP5V300M	G2SB303	P5V-300/10T	3.332	G2SBP5V300T	G2SB266	P5V-300/10T	3.334	6	1 ¼"	2"
	G2SBP7V180M	G2SB297	P7V-180/4T	2.873	G2SBP7V180T	G2SB201	P7V-180/4T	2.935	3,6	1 ¼"	2"
	G2SBP7V250M	G2SB298	P7V-250/5T	2.978	G2SBP7V250T	G2SB202	P7V-250/5T	2.991	5	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G2SBP7V300T	G2SB205	P7V-300/6T	3.043	6	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G2SBP7V350T	G2SB226	P7V-350/7T	3.586	7	1 1/4"	2"
	--	--	--	--	G2SBP7V400T	G2SB210	P7V-400/8T	3.703	8	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9V250T	G2SB218	P9V-250/5T	3.114	5	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9V300T	G2SB207	P9V-300/6T	3.240	6	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9V400T	G2SB219	P9V-400/7T	3.851	8	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9V550T	G2SB220	P9V-550/10T	4.500	11	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SB18V250T	G2SB209	P18V-250/3T	3.053	5	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G2SB18V400T	G2SB221	P18V-400/4T	3.645	8	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G2SB18V450T	G2SB222	P18V-450/5T	3.953	9	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G2SB18V550T	G2SB223	P18V-550/6T	4.048	11	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G2SB18V750T	G2SB224	P18V-750/8T	5.168	15	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G2SB18V900T	G2SB225	P18V-900/9T	5.617	18	2"	2 ½"

Para Grupos de 3 ó 4 bombas o montajes con otros tipos de bomba CONSULTAR.

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad

APLICACIONES

Equipos de presión para el suministro automático de agua a presión constante, controlados por un variador de velocidad. Es la mejor solución para los problemas e inconvenientes de mantenimiento y regulación que pueden aparecer en las instalaciones con equipos de presión convencionales.

Las ventajas fundamentales en la instalación de equipos de presión con variador son:

- Mantenimiento constante de una presión, independientemente del caudal requerido
- Eliminación de golpes de ariete y sobreesfuerzos en las tuberías.
- Ahorro energético (una bomba trabajando a menor velocidad, consume también menos amperios)
- Ahorro de espacio al evitar tener que montar grandes acumuladores de membrana o depósitos galvanizados.

La configuración standard incluye **alternancia de arranque en todas las bombas**, incluida la de velocidad variable y se fabrican con dos, tres o cuatro bombas. Para otros rendimientos (caudales, alturas o número de bombas diferentes), consultar.

El equipo también se suministra con presostatos en todas las bombas, para funcionamiento en modo de emergencia en caso de fallo del variador de velocidad.

FUNCIONAMIENTO

El principio de funcionamiento del variador de frecuencia se basa en proporcionar una presión constante (previamente programada) independientemente del caudal variable solicitado, mediante regulación de una de las bombas que componen el equipo a través del variador de velocidad y el resto de las bombas arrancaran, cuando se precise, como auxiliares a la velocidad constante nominal.

Las características de funcionamiento para el control de presión de una red de distribución de agua son los siguientes:

- A través del transductor de presión se detecta la presión actual de la tubería.
- El variador compara el valor de la presión de la tubería con la previamente prefijada.
- Si ambas presiones no coinciden, el variador aumenta o disminuye la velocidad de la bomba que controla para conseguir aumentar o disminuir dicha presión.
- Si la presión de la instalación es inferior a la prefijada y la velocidad de la bomba controlada por el variador, está al máximo, el variador da la orden de arranque a una de las bombas auxiliares de velocidad constante. En caso de que todavía no se hubiera alcanzado el valor de la presión prefijada, el variador dará ordenes sucesivas de arranque al resto de bombas auxiliares.
- Si la presión de la instalación es superior a la prefijada y la velocidad de la bomba controlada por el variador está al mínimo, el variador da la orden de paro a una de las bombas auxiliares de velocidad constante que estén en marcha. En caso de que todavía no se hubiera alcanzado el valor de la presión prefijada, el variador dará ordenes sucesivas de paro al resto de bombas auxiliares.
- Si todas las bombas auxiliares de velocidad constante están paradas y la bomba regulada está al mínimo, pero la presión continua siendo superior al valor prefijado, el variador después de un tiempo de espera previamente programado, desconectará la bomba controlada por él (modo en espera).
- Si mientras el sistema este en estado de espera, el valor de la presión descendiera por debajo del valor prefijado, el variador dará orden de arranque a la bomba controlada por él, empezando de nuevo el ciclo de regulación explicado anteriormente.

SERIE: GV

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad

COMPOSICIÓN

- Electrobomba /s centrífuga monobloc, vertical, con motor monofásico a 230 V - 50 Hz o trifásico a 230/400 V - 50 Hz, asíncrono, servicio continuo, protección IP44 o IP54 y asilamiento clase F o B.
- Bancada metálica con soporte para cuadro.
- Cuadro eléctrico con variador de velocidad (Con alternancia en todas las bombas).
- Trasductor de presión
- Colector de impulsión.
- Presostato /s.
- Manómetro.
- Válvula /s de retención a la impulsión de la bomba.
- Válvula /s de bola a la impulsión de la bomba.
- Válvulas de cierre aislamiento presostato /s y manómetro.
- Se recomienda la instalación de un acumulador de al menos 100 litros.



Para el cálculo un grupo a presión, puede consultar también las tablas de grupos hidroneumáticos tipo G o el apartado de **información técnica** en este mismo catálogo.

SERIE: GV

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad

Tabla de selección de modelos

H(m)	CAUDAL (m³/h)							
	12	18	24	36	48	60	72	84
40	GDVP7V250	GDVP9V300	GDVP9V400	GDVP18V550	GDVKV50C24/8	GDVKV50C24/8		
	GTPV7V180	GTPV7V250	GTPV7V300	GTPV9V400	GTPV18V550	GTPV18V550	GTVKV50C24/8	GTVKV50C24/8
		G4VP7V180	G4VP7V250	G4VP9V300	G4VP9V400		G4VP18V550	G4VKV50C18/8
45	GDVP7V250	GDVP9V300	GDVP9V550	GDVP18V550	GDVKV50C24/8	GDVKV50C24/8		
		GTPV7V250	GDVP9V300	GTPV9V500	GTPV18V550	GTVKV50C18/8	GTVKV50C24/8	GTVKV50C24/8
			G4VP7V250	G4VP9V300	G4VP9V500	G4VP18V550	G4VP18V550	G4VKV50C18/8
50	GDVP7V250	GDVP9V300	GDVP9V550	GDVKV50C18/8	GDVKV50C24/8	GDVKV50C24/10		
		GTPV7V300	GTPV9V400	GTPV9V500	GTPV18V550	GTVKV50C18/8	GTVKV50C24/8	GTVKV50C24/8
		G4VP7V250	G4VP9V300	G4VP9V400	G4VP9V500	G4VP18V550	G4VKV50C18/8	G4VKV50C18/11
55	GDVP7V300	GDVP9V400	GDVP18V550	GDVKV50C18/8	GDVKV50C24/8	GDVKV50C24/10		
	GTPV7V250	GTPV7V300	GTPV9V400	GTPV18V550	GTVKV50C18/8	GTVKV50C18/11	GTVKV50C24/8	GTVKV50C24/10
		G4VP7V400	G4VP7V300	G4VP9V400	G4VP18V550	G4VP18V550	G4VKV50C18/8	G4VKV50C18/11
60	GDVP7V400	GDVP9V500	GDVP18V550	GDVKV50C18/11	GDVKV50C24/8	GDVKV50C24/13		
	GTPV7V300	GTPV7V400	GTPV9V400	GTPV18V550	GTVKV50C18/11	GTVKV50C18/11	GTVKV50C24/8	GTVKV50C24/10
		G4VP7V300	G4VP7V400	G4VP9V550	G4VP18V550	G4VKV50C12/10	G4VKV50C18/11	G4VKV50C18/11
65	GDVP7V400	GDVP9V500	GDVKV50C12/8	GDVKV50C18/11	GDVKV50C24/10	GDVKV50T24/13		
	GTPV7V300	GTPV7V400	GTPV9V400	GTVKV50C12/8	GTVKV50C18/11	GTVKV50C18/11	GTVKV50C24/10	GTVKV50T24/13
		G4VP7V300	G4VP7V400	G4VP9V550	G4VKV50C12/8	G4VKV50C12/10	G4VKV50C18/11	G4VKV50C18/11
70	GDVP7V400	GDVP9V500	GDVKV50C12/10	GDVKV50C18/11	GDVKV50C24/10	GDVKV50T24/13		
	GTPV7V400	GTPV7V400	GTPV9V550	GTVKV50C12/10	GTVKV50C18/11	GTVKV50C18/11	GTVKV50C24/10	GTVKV50T24/13
			G4VP7V400	G4VP9V550	G4VKV50C12/10	G4VKV50C12/13	G4VKV50C18/11	G4VKV50C18/14
75	GDVP7V400	GDVKV50C10/10	GDVKV50C12/10	GDVKV50C18/11	GDVKV50T24/13	GDVKV50T24/13		
	GTPV7V400	GTPV7V400	GTPV9V550	GTVKV50C12/10	GTVKV50C18/11	GTVKV50C18/14	GTVKV50T24/13	GTVKV50T24/13
		G4VP7V400	G4VP7V400	G4VKV50C10/10	G4VKV50C12/10	G4VKV50C12/13	G4VKV50C18/11	G4VKV50C18/14
80	GDVP7V550	GDVKV50C10/13	GDVKV50C12/10	GDVKV50C18/11	GDVKV50T24/13	GDVKV50T24/16		
	GTPV7V400	GTPV7V550	GTPV9V550	GTVKV50C12/10	GTVKV50C18/11	GTVKV50C18/14	GTVKV50T24/13	GTVKV50T24/13
		G4P7V400	G4VP7V550	G4VKV50C10/13	G4VKV50C12/10	G4VKV50C12/13	G4VKV50C18/11	G4VKV50C18/14
85	GDVP7V550	GDVKV50C10/13	GDVKV50C12/10	GDVKV50C18/14	GDVKV50T24/13	GDVKV50T24/16		
	GTPV7V400	GTPV7V550	GTPV9V550	GTVKV50C12/10	GTVKV50C18/14	GTVKV50C18/14	GTVKV50T24/13	
		G4VP7V400	G4VP7V550	G4VKV50C10/13	G4VKV50C12/10	G4VKV50C12/13		

SERIE: GV

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad

Modelos SERIE: SIMPLE (1 Bomba)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	Modelo	Código	Bomba	Potencia P2	Caudal	Altura	BOCAS		PVP (€)
						TOTAL CV	l/min.	m.c.a.	Asp. Bomba	Colector Imp.	
SIMPLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GSVP7V-180T	GSV01	P7V-180/4T	1,8	10-160	48-20	1 ¼"	2"	2.686
			GSVP7V-250T	GSV02	P7V-250/5T	2,5	10-160	61-20	1 ¼"	2"	2.908
			GSVP18V-250T	GSV03	P18V-250/3T	2,5	60-440	34-6	2"	2"	2.988
			GSVP5V-250T	GSV04	P5V-250/8T	2,5	10-140	89-19	1 ¼"	2"	3.031
			GSVP7V-300T	GSV05	P7V-300/6T	3	10-160	72-30	1 ¼"	2"	2.962
			GSVP5V-300T	GSV06	P5V-300/10T	3	10-140	110-21	1 ¼"	2"	3.107
			GSVP9V-300T	GSV07	P9V-300/6T	4	30-260	66-9	1 ½"	2"	3.060
			GSVP7V-400T	GSV08	P7V-400/8T	4	10-160	96-30	1 ¼"	2"	3.260
			GSVP9V-400T	GSV09	P9V-400/7T	4	30-260	79-10	1 ½"	2"	3.334
			GSVP18V-400T	GSV10	P18V-400/4T	4	60-440	46-11	2"	2"	3.283
			GSVP18V-450T	GSV34	P18V-450/5T	9	30-260	102-13	1 ½"	2"	3.440
			GSVP9V-500T	GSV11	P9V-500/9T	5	30-260	102-13	1 ½"	2"	3.546
			GSVP7V-550T	GSV12	P7V-550/10T	5,5	10-160	124-44	1 ¼"	2"	3.623
			GSVP18V-550T	GSV13	P18V-550/6T	5,5	60-440	68-19	2"	2"	3.636
			GSVP18V-750T	GSV25D	P18V-750/8T	7,5 ⁽¹⁾	60-440	91-23	2"	2"	4.333
			GSVP18V-750T	GSV25	P18V-750/8T	7,5 ⁽²⁾	60-440	91-23	2"	2"	4.936
			GSVP18V-900T	GSV26	P18V-900/9T	9 ⁽²⁾	60-440	102-27	2"	2"	5.707
			GSVKV50C12/8	GSV14	ME4KV50C-12/8	4	80-300	77-35	2"	3"	4.475
			GSVKV50C12/10	GSV15	ME5KV50C-12/10	5,5	80-300	91-45	2"	3"	4.843
			GSVKV50C18/8	GSV16	ME5KV50C-18/8	5,5	100-400	78-34	2"	3"	4.756
			GSVKV50C18/11	GSV17D	ME7KV50C-18/11	7,5 ⁽¹⁾	100-400	108-48	2"	3"	5.360
			GSVKV50C18/11	GSV17	ME7KV50C-18/11	7,5 ⁽²⁾	100-400	108-48	2"	3"	5.962
			GSVVS16/4	GSV18	VS 16-4	5,5	133-362	54-34	2"	3"	4.904
			GSVVS16/6	GSV19D	VS 16-6	7,5 ⁽¹⁾	133-362	82-52	2"	3"	5.700
			GSVVS16/6	GSV19	VS 16-6	7,5 ⁽²⁾	133-362	82-52	2"	3"	6.303
			GSVVS16/8	GSV20	VS 16-8	10 ⁽²⁾	133-362	110-70	2"	3"	7.133

(1) Arranque directo (2) Arranque estrella-triángulo

SERIE: GV

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad



Modelos SERIE: DOBLE (2 Bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	Modelo	Código	Bomba	Potencia P2	Caudal	Altura	BOCAS		PVP (€)
						TOTAL CV			Asp. Bomba	Colector Imp.	
EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS	DOBLE	MONO	GDVP7V-180M	GDVM01	P7V-180/4	3,6	10-320	48-20	1 ¼"	2"	CONSULTAR
			GDVP7V-250M	GDVM02	P7V-250/5	5	10-320	61-20	1 ¼"	2"	CONSULTAR
		TRIFASICO	GDVP5V-180T	GDV00	P5V-180/6T	3,6	10-280	64-12	1 ¼"	2"	3.629
			GDVP7V-180T	GDV01	P7V-180/4T	3,6	10-320	48-20	1 ¼"	2"	3.470
			GDVP7V-250T	GDV02	P7V-250/5T	5	10-320	61-20	1 ¼"	2"	3.741
			GDVP18V-250T	GDV03	P18V-250/3T	5	60-880	34-6	2"	3"	3.820
			GDVP5V-250T	GDV04	P5V-250/8T	5	10-280	89-19	1 ¼"	2"	3.987
			GDVP7V-300T	GDV05	P7V-300/6T	6	10-320	72-30	1 ¼"	2"	3.800
			GDVP5V-300T	GDV06	P5V-300/10T	6	10-280	110-21	1 ¼"	2"	4.091
			GDVP9V-300T	GDV07	P9V-300/6T	8	30-520	66-9	1 ½"	2"	3.997
			GDVP7V-400T	GDV08	P7V-400/8T	8	10-320	96-30	1 ¼"	2"	4.406
			GDVP9V-400T	GDV09	P9V-400/7T	8	30-520	79-10	1 ½"	2"	4.440
			GDVP18V-400T	GDV10	P18V-400/4T	8	60-880	46-11	2"	3"	4.254
			GDVP18V-450T	GDV34	P18V-450/5T	9	60-880	14-56	2"	3"	4.565
			GDVP9V-500T	GDV11	P9V-500/9T	10	30-520	102-13	1 ½"	2"	4.859
			GDVP7V-550T	GDV12	P7V-550/10T	11	10-320	124-44	1 ¼"	2"	4.874
			GDVP18V-550T	GDV13	P18V-550/6T	11	60-880	68-19	2"	3"	4.812
			GDVP18V-750T	GDV25D	P18V-750/8T	15 ⁽¹⁾	60-880	91-23	2"	3"	5.965
			GDVP18V-750T	GDV25	P18V-750/8T	15 ⁽²⁾	60-880	91-23	2"	3"	6.769
			GDVP18V-900T	GDV26	P18V-900/9T	18 ⁽²⁾	60-880	102-27	2"	3"	7.639
			GDVVS16/4	GDV18	VS 16-4	11	133-724	54-34	2"	3"	7.076
			GDVVS16/6	GDV19D	VS 16-6	15 ⁽¹⁾	133-724	82-52	2"	3"	8.420
			GDVVS16/6	GDV19	VS 16-6	15 ⁽²⁾	133-724	82-52	2"	3"	9.224
			GDVVS16/8	GDV20	VS 16-8	20 ⁽²⁾	133-724	110-70	2"	3"	10.119
			GDVKV50C12/8	GDV14	ME4KV50C-12/8	8	80-600	77-35	2"	3"	6.372
			GDVKV50C12/10	GDV15	ME5KV50C-12/10	11	80-600	91-45	2"	3"	6.954
			GDVKV50C18/18	GDV16	ME5KV50C-18N/8	11	100-800	78-34	2"	3"	6.781
			GDVKV50C18/11	GDV17D	ME7KV50C-18N/11	15 ⁽¹⁾	100-800	108-48	2"	3"	7.738
			GDVKV50C18/11	GDV17	ME7KV50C-18N/11	15 ⁽²⁾	100-800	108-48	2"	3"	8.542

(1) Arranque directo (2) Arranque estrella-triángulo

SERIE: GV

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad



Modelos SERIE: TRIPLE (3 Bombas) y CUÁDRUPLE (4 Bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	Modelo	Código	Bomba	Potencia P2	Caudal	Altura	BOCAS		PVP €
						TOTAL CV			Asp. Bomba	Colector Imp.	
TRIPLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GTVP7V-180T	GTVO1	P7V-180/4T	5,4	10-480	49-17	1 ¼"	2"	4.854
			GTVP7V-250T	GTVO2	P7V-250/5T	7,5	10-480	61-25	1 ¼"	2"	4.947
			GTVP5V-250T	GTVO3	P5V-250/8T	7,5	10-420	88-19	1 ¼"	2"	5.335
			GTVP18V-250T	GTVO4	P18V-250/3T	7,5	90-1320	34-6	2"	3"	5.029
			GTVP7V-300T	GTVO5	P7V-300/6T	9	10-480	74-20	1 ¼"	2"	5.025
			GTVP5V-300T	GTVO6	P5V-300/10T	9	10-420	108-21	1 ¼"	2"	5.462
			GTVP9V-300T	GTVO7	P9V-300/6T	9	30-780	66-9	1 ½"	2"	5.321
			GTVP7V-400T	GTVO8	P7V-400/8T	12	10-480	93-30	1 ¼"	2"	5.713
			GTVP9V-400T	GTVO9	P9V-400/7T	12	30-780	79-10	1 ½"	2"	5.935
			GTVP18V-400T	GTVO10	P18V-400/4T	12	90-1320	46-11	2"	3"	5.624
			GTVP18V-450T	GTVO21	P18V-450/5T	13,5	60-1320	56-14	2"	3"	6.086
			GTVP9V-500T	GTVO11	P9V-500/9T	15	30-780	102-13	1 ½"	2"	6.744
			GTVP7V-550T	GTVO12	P7V-550/10T	16,5	10-480	124-44	1 ¼"	2"	6.554
			GTVP18V-550T	GTVO13	P18V-550/6T	16,5	90-1320	68-19	2"	3"	6.435
			GTVP18V-750T	GTVO25D	P18V-750/8T	22,5(1)	60-880	23-91	2"	3"	8.160
			GTVP18V-750T	GTVO25	P18V-750/8T	22,5(2)	60-880	23-91	2"	3"	9.349
			GTVP18V-900T	GTVO26	P18V-900/9T	27(2)	60-880	27-102	2"	3"	10.536
			GTVVS16/4	GTVO18	VS 16-4	16,5	133-724	34-54	2"	3"	9.549
			GTVVS16/6	GTVO19D	VS 16-6	22,5(1)	133-724	52-82	2"	3"	11.496
			GTVVS16/6	GTVO19	VS 16-6	22,5(2)	133-724	52-82	2"	3"	12.696
			GTVVS16/8	GTVO20	VS 16-8	30(2)	133-724	70-110	2"	3"	13.973
			GTVKV50C12/8	GTVO14	ME4KV50C-12/8	12	80-900	77-35	2"	4"	8.590
			GTVKV50C12/10	GTVO15	ME5KV50C-12/10	16,5	80-900	91-45	2"	4"	9.375
			GTVKV50C18/8	GTVO16	ME5KV50C-18/8	16,5	100-1200	78-34	2"	4"	9.116
			GTVKV50C18/11	GTVO17D	ME7KV50C-18/11	22,5(1)	100-800	108-48	2"	3"	10.477
			GTVKV50C18/11	GTVO17	ME7KV50C-18/11	22,5(2)	100-1200	108-48	2"	4"	11.666
CUÁDRUPLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	G4VP7V-180T	G4VO1	P7V-180/4T	7,2	10-640	48-17	1 ¼"	3"	7.382
			G4VP7V-250T	G4VO2	P7V-250/5T	10	10-640	61-25	1 ¼"	3"	7.493
			G4VP18V-250T	G4VO3	P18V-250/3T	10	60-1680	33-9	1 ½"	4"	7.579
			G4VP5V-250T	G4VO4	P5V-250/8T	10	10-560	85-19	1 ¼"	3"	8.010
			G4VP7V-300T	G4VO5	P7V-300/6T	12	10-640	72-27	1 ¼"	3"	7.597
			G4VP5V-300T	G4VO6	P5V-300/10T	12	10-560	104-21	1 ¼"	3"	8.179
			G4VP9V-300T	G4VO7	P9V-300/6T	12	60-1040	64-9	1 ½"	4"	7.991
			G4VP7V-400T	G4VO8	P7V-400/8T	16	10-640	96-33	1 ¼"	3"	8.490
			G4VP18V-400T	G4VO9	P18V-400/4T	16	60-1680	45-14	1 ½"	4"	8.349
			G4VP9V-400T	G4VO10	P9V-400/7T	16	60-1040	76-10	1 ½"	4"	8.786
			G4VP9V-500T	G4VO11	P9V-500/10T	20	60-1040	99-13	1 ½"	4"	9.817
			G4VP7V-550T	G4VO12	P7V-550/10T	22	10-640	124-44	1 ¼"	3"	9.563
			G4VP18V-550T	G4VO13	P18V-550/6T	22	60-1680	68-19	1 ½"	4"	9.369
			G4VP18V-750T	G4VO25D	P18V-750/8T	30(1)	60-1320	23-91	2"	3"	11.576
			G4VP18V-750T	G4VO25	P18V-750/8T	30(2)	60-1320	23-91	2"	3"	12.488
			G4VP18V-900T	G4VO26	P18V-900/9T	36(2)	60-1320	27-102	2"	3"	13.793
			G4VVS16/4	G4VO18	VS 16-4	22	133-1086	34-54	2"	3"	13.624
			G4VVS16/6	G4VO19D	VS 16-6	30(1)	133-1086	52-82	2"	3"	16.125
			G4VVS16/6	G4VO19	VS 16-6	30(2)	133-1086	52-82	2"	3"	17.046
			G4VVS16/8	G4VO20	VS 16-8	40(2)	133-1086	70-110	2"	3"	18.843
			G4VKV50C12/8	G4VO14	ME4KV50C-12/8	16	80-1200	77-35	2"	4"	12.379
			G4VKV50C12/10	G4VO15	ME5KV50C-12/10	22	80-1200	91-45	2"	4"	13.378
			G4VKV50C18/8	G4VO16	ME5KV50C-18/8	22	100-1600	78-34	2"	4"	13.033
			G4VKV50C18/11	G4VO17D	ME7KV50C-18/11	30(1)	100-800	108-48	2"	3"	14.762
			G4VKV50C18/11	G4VO17	ME7KV50C-18/11	30(2)	100-1600	108-48	2"	4"	15.683

(1) Arranque directo (2) Arranque estrella-triángulo

SERIE: CU

Grupos contraincendios UNE 23-500-2012

APLICACIONES

Estos equipos de bombeo automático están especialmente diseñados y contruidos para ofrecer la mejor solución para el suministro automático de agua a presión en una instalación de protección contra incendios bajo la normativa UNE 23-500-2012

CONSTRUCCIONES

- **CUE** - Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor eléctrico + bomba jockey.
- **CUD** - Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor diesel + bomba jockey.
- **CUED** - Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor eléctrico + 1 bomba principal accionada por un motor diesel + bomba jockey.

Otras composiciones también disponibles bajo demanda.

COMPOSICIÓN

- Bomba Jockey vertical
- Bomba Principal con rodete en bronce o acero inoxidable y eje en acero inoxidable
- Motor eléctrico y/o diesel
- Cuadro(s) de protección y control
- Colector de impulsión
- Bancada
- Conjunto presostatos y manómetro
- Valvulería: Válvulas de cierre, retención y seguridad según normativa
- Acumulador de membrana
- Medidor de caudal (Opcional)
- Depósito de cebado (Opcional)



Modelo m³/h - m	Bomba Principal ELECTRICA		Bomba Principal DIESEL		BOMBA JOCKEY		Ø Colector impulsión	ELECTRICA JOCKEY		DIESEL JOCKEY		ELECTRICA DIESEL JOCKEY	
	Tipo	CV	Tipo	CV	Tipo	CV		Mod.	PVP €	Mod.	PVP €	Mod.	PVP €
CU 12-50	Monobloc	5,5	--	--	Horizontal	2	DN50	CUE 12-50	3.150	--	--	--	--
CU 12-60	Vertical	5,5	--	--	Vertical	3	DN50	CUE 12-60	3.250	--	--	--	--
CU 12-70	Vertical	7,5	--	--	Vertical	3	DN50	CUE 12-70	3.600	--	--	--	--
CU 12-80	Vertical	7,5	--	--	Vertical	3	DN50	CUE 12-80	3.700	--	--	--	--
CU 12-90	Vertical	9,0	--	--	Vertical	3	DN50	CUE 12-90	4.400	--	--	--	--
CU 12-50	Din 24255	10	Din 24255	11	Vertical	2	DN65	--	--	CUD 12-50	13.850	CUED 12-50	16.685
CU 12-60	Din 24255	12,5	Din 24255	14	Vertical	3	DN65	--	--	CUD 12-60	13.850	CUED 12-60	17.810
CU 12-70	Din 24255	12,5	Din 24255	14	Vertical	3	DN65	--	--	CUD 12-70	14.175	CUED 12-70	18.130
CU 12-80	Din 24255	15	Din 24255	23	Vertical	3	DN65	--	--	CUD 12-80	14.945	CUED 12-80	18.950
CU 12-90	Din 24255	20	Din 24255	23	Vertical	3	DN65	--	--	CUD 12-90	15.430	CUED 12-90	19.470
CU 24-51	Din 24255	10	Din 24255	14	Vertical	2	DN65	CUE 24-51	6.130	CUD 24-51	13.885	CUED 24-51	17.150
CU 24-60	Din 24255	12,5	Din 24255	14	Vertical	3	DN65	CUE 24-60	6.870	CUD 24-60	14.135	CUED 24-60	18.185
CU 24-72	Din 24255	15	Din 24255	23	Vertical	3	DN65	CUE 24-72	6.950	CUD 24-72	14.910	CUED 24-72	18.960
CU 24-85	Din 24255	20	Din 24255	23	Vertical	3	DN65	CUE 24-85	7.030	CUD 24-85	14.940	CUED 24-85	19.265

SERIE: CU

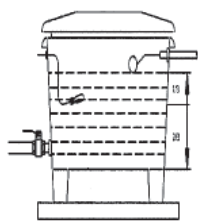
Grupos contraincendios UNE 23-500-2012

Modelo m³/h - m	Bomba Principal ELECTRICA		Bomba Principal DIESEL		BOMBA JOC- KEY		Ø Colector impulsión	ELECTRICA JOCKEY		DIESEL JOCKEY		ELECTRICA DIESEL JOCKEY	
	Tipo	CV	Tipo	CV	Tipo	CV		Mod.	PVP €	Mod.	PVP €	Mod.	PVP €
CU 36-56	Din 24255	20	Din 24255	23	Vertical	2	DN80	CUE 36-56	6.725	CUD 36-56	14.630	CUED 36-56	18.615
CU 36-70	Din 24255	25	Din 24255	25	Vertical	3	DN80	CUE 36-70	7.160	CUD 36-70	15.115	CUED 36-70	19.465
CU 36-75	Din 24255	30	Din 24255	45	Vertical	3	DN80	CUE 36-75	7.775	CUD 36-75	16.570	CUED 36-75	21.250
CU 36-85	Din 24255	40	Din 24255	45	Vertical	3	DN80	CUE 36-85	8.485	CUD 36-85	16.570	CUED 36-85	22.125
CU 48-53	Din 24255	20	Din 24255	23	Vertical	2	DN80	CUE 48-53	6.735	CUD 48-53	14.630	CUED 48-53	18.615
CU 48-66	Din 24255	25	Din 24255	25	Vertical	3	DN80	CUE 48-66	7.125	CUD 48-66	15.115	CUED 48-66	19.465
CU 48-72	Din 24255	30	Din 24255	45	Vertical	3	DN80	CUE 48-72	7.785	CUD 48-72	16.570	CUED 48-72	21.250
CU 48-84	Din 24255	40	Din 24255	45	Vertical	3	DN80	CUE 48-84	8.485	CUD 48-84	16.570	CUED 48-84	22.125
CU 60-50	Din 24255	25	Din 24255	25	Vertical	2	DN100	CUE 60-50	7.780	CUD 60-50	16.030	CUED 60-50	19.670
CU 60-56	Din 24255	30	Din 24255	45	Vertical	2	DN100	CUE 60-56	8.380	CUD 60-56	17.170	CUED 60-56	21.250
CU 60-78	Din 24255	40	Din 24255	45	Vertical	3	DN100	CUE 60-78	10.165	CUD 60-78	18.235	CUED 60-78	24.190
CU 60-88	Din 24255	50	Din 24255	56	Vertical	3	DN100	CUE 60-88	10.520	CUD 60-88	18.790	CUED 60-88	25.300
CU 72-55	Din 24255	30	Din 24255	45	Vertical	2	DN100	CUE 72-55	8.370	CUD 72-55	17.200	CUED 72-55	21.425
CU 72-75	Din 24255	40	Din 24255	45	Vertical	3	DN100	CUE 72-75	10.150	CUD 72-75	18.235	CUED 72-75	24.190
CU 72-96	Din 24255	50	Din 24255	56	Vertical	3	DN100	CUE 72-96	10.520	CUD 72-96	18.790	CUED 72-96	25.300
CU 84-55	Din 24255	30	Din 24255	45	Vertical	2	DN100	CUE 84-55	8.370	CUD 84-55	16.885	CUED 84-55	21.425
CU 84-73	Din 24255	40	Din 24255	45	Vertical	3	DN100	CUE 84-73	10.150	CUD 84-73	18.235	CUED 84-73	24.190
CU 84-84	Din 24255	50	Din 24255	56	Vertical	3	DN100	CUE 84-84	10.520	CUD 84-84	18.790	CUED 84-84	25.300
CU 96-53	Din 24255	30	Din 24255	45	Vertical	2	DN100	CUE 96-53	8.370	CUD 96-53	16.885	CUED 96-53	21.425
CU 96-69	Din 24255	40	Din 24255	45	Vertical	3	DN100	CUE 96-69	10.150	CUD 96-69	18.235	CUED 96-69	24.190
CU 96-80	Din 24255	50	Din 24255	56	Vertical	3	DN100	CUE 96-80	10.520	CUD 96-80	18.790	CUED 96-80	25.300

Bajo demanda HIDROBEX puede ofertar grupos contraincendios bajo otras normativas

SERIE: GC-U

Depósito de cebado



MODELO	Código	Descripción	PVP €
DC-120	201287	Depósito de cebado 120 litros	315,00
DC-200	201600	Depósito de cebado 200 litros	350,00

Se suministra con flotador silencioso, pasamuros de 1'', válvula de retención de 1'', válvula de bola 1'' e interruptor de nivel.

SERIE: EUS-DUS-EDUS

Grupos contraincendios UNE 23-500-2018 Abastecimiento sencillo

APLICACIONES:

Estos equipos de bombeo automático están especialmente diseñados y contruidos para ofrecer la mejor solución para el suministro automático de agua a presión en una instalación de protección contra incendios bajo la normativa UNE 23-500-2018 en modalidad de Abastecimiento sencillo. Para una instalación exclusivamente para BIEs.

CONSTRUCCIONES:

- **EUS** - Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor eléctrico + bomba jockey.
- **DUS** - Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor diesel + bomba jockey.
- **EDUS** - Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor eléctrico + 1 bomba principal accionada por un motor diesel + bomba jockey.

Otras composiciones también disponibles bajo demanda. **Para grupos con abastecimiento superior o doble consultar.**

COMPOSICION:

- Bomba Jockey vertical u horizontal.
- Bomba Principal vertical u horizontal monobloc o DIN 24255
- Motor eléctrico y/o diesel
- Cuadro(s) de protección y control
- Colector de impulsión
- Bancada
- Conjunto transductor, presostatos y manómetro
- Valvulería: Válvulas de cierre, retención y seguridad según normativa
- Acumulador de membrana
- Medidor de caudal (Opcional)
- Depósito de cebado (Opcional)



SERIE: EUS-DUS-EDUS

Grupos contraincendios UNE 23-500-2018 Abastecimiento sencillo

Modelo	Bomba Principal ELÉCTRICA		Bomba Principal DIESEL		BOMBA JOCKEY		Ø Colector Impulsión	ELÉCTRICA JOCKEY		DIESEL JOCKEY		ELÉCTRICA DIESEL JOCKEY	
	Tipo	CV	Tipo	CV	Tipo	CV		Mod.	PVP €	Mod.	PVP €	Mod.	PVP €
US 12-50	Monobloc	5,5	Monobloc	11	Horizontal	2	2" / 2 ½"	EUS 12-50	3.200	DUS 12-50	Consultar	EDUS 12-50	Consultar
US 12-60	Vertical	5,5	Monobloc	11	Vertical	3	2" / 2 ½"	EUS 12-60	3.300	SUA 12-60	Consultar	EDUS 12-60	Consultar
US 12-70	Vertical	7,5	Monobloc	11	Vertical	3	2" / 2 ½"	EUS 12-70	3.650	DUS 12-70	Consultar	EDUS 12-70	Consultar
US 12-80	Vertical	7,5	Monobloc	14	Vertical	3	2" / 2 ½"	EUS 12-80	3.750	DUS 12-80	Consultar	EDUS 12-80	Consultar
US 12-90	Vertical	9,0	Monobloc	14	Vertical	3	2" / 2 ½"	EUS 12-90	4.450	DUS 12-90	Consultar	EDUS 12-90	Consultar
US 18-50	Vertical	5,5	Monobloc	11	Vertical	2	2" / 2 ½"	EUS 18-50	3.275	DUS 18-50	Consultar	EDUS 18-50	Consultar
US 18-60	Vertical	7,5	Monobloc	14	Vertical	3	2" / 2 ½"	EUS 18-60	3.900	DUS 18-60	Consultar	EDUS 18-60	Consultar
US 18-70	Vertical	9	Monobloc	14	Vertical	3	2" / 2 ½"	EUS 18-70	4.125	DUS 18-70	Consultar	EDUS 18-70	Consultar
US 18-80	Vertical	12,5	Monobloc	23	Vertical	3	2" / 2 ½"	EUS 18-80	4.775	DUS 18-80	Consultar	EDUS 18-80	Consultar
US 18-90	Monobloc	15	Monobloc	23	Vertical	3	2" / 2 ½"	EUS 18-90	5.300	DUS 18-90	Consultar	EDUS 18-90	Consultar
US 24-50	Monobloc	10	Monobloc	14	Vertical	2	2 ½"	EUS 24-50	3.950	DUS 24-50	Consultar	EDUS 24-50	Consultar
US 24-60	Monobloc	15	Monobloc	14	Vertical	3	2 ½"	EUS 24-60	4.650	DUS 24-60	Consultar	EDUS 24-60	Consultar
US 24-70	Monobloc	15	Monobloc	14	Vertical	3	2 ½"	EUS 24-70	4.660	DUS 24-70	Consultar	EDUS 24-70	Consultar
US 24-80	Monobloc	20	Monobloc	23	Vertical	3	2 ½"	EUS 24-80	5.650	DUS 24-80	Consultar	EDUS 24-80	Consultar
US 24-90	Vertical	15	Monobloc	23	Vertical	3	2 ½"	EUS 24-90	7.700	DUS 24-90	Consultar	EDUS 24-90	Consultar
US 30-50	Monobloc	10	Monobloc	14	Vertical	2	2 ½"	EUS 30-50	3.950	DUS 30-50	Consultar	EDUS 30-50	Consultar
US 30-60	Monobloc	15	Monobloc	14	Vertical	3	2 ½"	EUS 30-60	4.650	DUS 30-60	Consultar	EDUS 30-60	Consultar
US 30-70	Monobloc	20	Monobloc	14	Vertical	3	2 ½"	EUS 30-70	5.650	DUS 30-70	Consultar	EDUS 30-70	Consultar
US 30-80	Monobloc	20	Monobloc	23	Vertical	3	2 ½"	EUS 30-80	5.650	DUS 30-80	Consultar	EDUS 30-80	Consultar
US 30-90	Vertical	15	Monobloc	23	Vertical	3	2 ½"	EUS 30-90	8.300	DUS 30-90	Consultar	EDUS 30-90	Consultar
US 36-50	Monobloc	20	Monobloc	23	Vertical	2	2 ½"	EUS 36-50	5.200	DUS 36-50	Consultar	EDUS 36-50	Consultar
US 36-60	Monobloc	20	Monobloc	25	Vertical	3	2 ½"	EUS 36-60	5.675	DUS 36-60	Consultar	EDUS 36-60	Consultar
US 36-70	Monobloc	30	Monobloc	14	Vertical	3	2 ½"	EUS 36-70	6.150	DUS 36-70	Consultar	EDUS 36-70	Consultar
US 36-80	Monobloc	30	Monobloc	45	Vertical	3	2 ½"	EUS 36-80	6.500	DUS 36-80	Consultar	EDUS 36-80	Consultar
US 36-90	Vertical	20	Monobloc	45	Vertical	3	2 ½"	EUS 36-90	8.400	DUS 36-90	Consultar	EDUS 36-90	Consultar

Para mayores presiones y para otros equipos, consultar

SERIE: MC

Colector de pruebas con medidor de caudal



El medidor proporcional de tubo más flotador, está compuesto por un medidor de metacrilato de lectura directa con escala en l/min, de un pequeño flotador en acero inoxidable y de un tramo de tubo embridado lateralmente con unas dimensiones mínimas de 10 DN antes del medidor y de 4 DN después de él. Su uso está exclusivamente reservado para montajes en horizontal. El medidor de caudal es capaz de medir valores de caudal de hasta 150% del nominal de la instalación contra incendios.

Presión máx. 16 bar y precisión +/- 10 %. Temperatura máx. 50°



MODELO	CÓDIGO	NOMINAL	CAUDAL (m³/h)		BRIDA	TUBO	
			MÁXIMO	MÍNIMO			
MC-15	MC15	15	20	5	DN40	1 1/2"	360,00
MC-24	MC24	24	33	10	DN50	2"	385,00
MC-36	MC36	36	54	15	DN65	2 1/2"	450,00
MC-50	MC50	50	72	20	DN80	3"	535,00
MC-80	MC80	80	120	30	DN100	4"	630,00
MC-120	MC120	120	180	45	DN125	5"	800,00
MC-160	MC160	160	270	55	DN150	6"	935,00
MC-275	MC275	275	430	110	DN200	8"	1.360,00



SOLO MEDIDOR DE CAUDAL					
TIPO	CÓDIGO	PVP €	TIPO	CÓDIGO	PVP €
1 1/2"	201052	250,00	4"	200674	415,00
2"	200598	260,00	5"	201730	470,00
2 1/2"	200941	270,00	6"	200907	520,00
3"	200698	365,00	8"	201171	570,00

Todos los caudalímetros se entregan con abrazadera de fijación

NOTA: También disponibles para flujo ascendente/descendente

SERIE: PD

Colector de pruebas con medidor de caudal



El medidor de caudal es del tipo “caudal derivado con diafragma” y se instala intercalando el diafragma entre dos tramos de tubería de una dimensiones mínimas de 10 DN antes y después del medidor. El medidor de caudal deberá ser pedido ajustado a un caudal determinado. Se puede montar tanto en posición horizontal como vertical. El sentido del flujo puede ser ascendente o descendente. Presión máxima 16 bar y precisión $\pm 5\%$.



CAUDALES ESTANDARIZADOS A FONDO DE ESCALA

MODELO	CÓDIGO	Caudales en (m³/h)				BRIDA	TUBO	PVP €
PD-40	PD40	11	15	24	32	DN40	1 1/2"	640,00
PD-50	PD50	25	35	54	70	DN50	2"	710,00
PD-65	PD65	40	54	80	110	DN65	2 1/2"	770,00
PD-80	PD80	70	95	130	180	DN80	3"	870,00
PD-100	PD100	80	110	180	250	DN100	4"	980,00
PD-125	PD125	160	220	300	400	DN125	5"	1.150,00
PD-150	PD150	180	250	400	520	DN150	6"	1.350,00
PD-200	PD200	320	420	700	900	DN200	8"	1.950,00

(*) La válvula de cierre es opcional.



NOTA: También disponible para flujo vertical.

SOLO MEDIDOR DE CAUDAL

TIPO	CÓDIGO	PVP €	TIPO	CÓDIGO	PVP €
PD-40	201719-11	516,00	PD-100	201452-80	674,00
	201719-15			201452-110	
	201719-24			201452-180	
	201719-32			201452-250	
PD-50	201720-25	564,00	PD-125	201722-160	737,00
	201720-35			201722-220	
	201720-54			201722-300	
	201720-70			201722-400	
PD-65	201627-40	586,00	PD-150	201451-180	797,00
	201627-54			201451-250	
	201627-80			201451-400	
	201627-110			201451-520	
PD-80	201721-70	628,00	PD-200	201322-320	903,00
	201721-95			201322-420	
	201721-130			201322-700	
	201721-180			201322-900	

Código XXXXXX-FE, donde FE es el fondo de escala

SERIE: PRESSURE WAVE / MAX

Acumuladores hidroneumáticos de membrana fija



CARACTERÍSTICAS

- Acumulador sanitario con membrana fija no recambiable.
- Membrana en Butilo para uso alimentario con certificación FDA.
- Tanque de acero con baño de pintura epoxy de alta calidad.
- Camisa interna (en contacto con el agua) en polipropileno.
- Conexión de acero inoxidable.
- Homologación CE.
- No requiere mantenimiento.
- Aplicable tanto a instalaciones hidráulicas de agua fría como de calefacción de agua caliente.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia

Rango temperatura líquido: -10°C a 90°C

Presión de precarga: 1,9 bars

Modelo: VERTICAL SIN PATAS

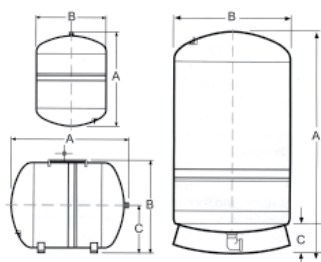
Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	Peso (Kg)	Medidas (cm)		PVP €
						Altura (A)	Diámetro (B)	
PWB 4LX	PWB4	4	10	1" M	1,7	25,8	16,2	65,00
PWB 8LX	PWB8	8	10	1" M	2,4	31,7	20,3	66,20
PWB 12LX	PWB12	12	10	1" M	3,1	36,50	23,0	72,70
PEB 24LX	PEW24	24	10	1" M	4,5	44,4	31,8	79,60
MXB 24LX	MXB24	24	16	1" M	6,0	44,7	29,0	342,90

Modelo: HORIZONTAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	Peso (Kg)	Medidas (cm)			PVP €
						Altura (B)	Largo (A)	Alt. conex.(C)	
PWB 20LH	PWB20H	20	10	1" M	5,0	28,9	43,9	15,1	96,90
PWB 60LH	PWB60H	60	10	1" M	11,4	41,4	52,8	21,3	251,70
PWB 80LH	PWB80H	80	10	1" M	16,1	41,4	72,4	21,3	314,60
PWB 100LH	PWB100H	100	10	1" M	19,2	48,2	72,4	21,4	420,90

Modelo: VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	Peso (Kg)	Medidas (cm)			PVP €
						Altura (A)	Diámetro(B)	Alt. conex.(C)	
PWB 60LV	PWB60V	60	10	1" M	11,8	62,6	38,8	10,4	241,70
MXB 60LV	MXB60V	60	16	1" M	15,1	62,0	39,0	12,7	636,60
PWB 80LV	PWB80V	80	10	1" M	16,2	79,0	38,8	10,4	285,30
PWB 100LV	PWB100V	100	10	1" M	19,1	80,4	43,0	13,1	390,60
PWB 150LV	PWB150V	150	10	1" M	31,4	107,4	43,0	14,6	554,10



Alta Calidad
5 años de
garantía

SERIE: CHALLENGER

Acumuladores hidroneumáticos de membrana fija



CARACTERÍSTICAS

- Acumulador sanitario con membrana fija no recambiable.
- DOBLE MEMBRANA.
- Membrana en Butilo para uso alimentario con certificación FDA.
- Tanque de acero con baño de pintura epoxy de alta calidad.
- Camisa interna (en contacto con el agua) en polipropileno.
- Conexión de acero inoxidable.
- Homologación CE.
- No requiere mantenimiento.
- Aplicable tanto a instalaciones hidráulicas de agua fría como de calefacción de agua caliente.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia

Rango temperatura líquido: -10°C a 90°C

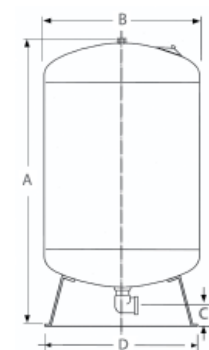
Presión de precarga: 2,6 bars

Modelo: VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad	Presión máx	Conexión	Peso	Medidas (mm)				PVP €
		(l)	(bar)	Ø	(Kg)	Altura (A)	Diámetro (B)	(C)	(D)	
GCB 200LV	GC200	200	10	1 ¼" M	38	1041	534	57	446	851,80
GCB 310LV	GC310	310	10	1 ¼" M	53	1511	534	57	446	1.209,50
GCB 450LV	GC450	450	10	1 ¼" M	81	1539	660	57	542	1.678,00



1. Libre de fugas, anillo de sellado en tapa de válvula de aire
2. Acabado automotriz de pintura de poliuretano sobre una base epoxi
3. La tecnología de diafragma CAD-2 patentada
4. Conexión de agua de acero inoxidable
5. Diseño de doble diafragma elimina la condensación



Alta Calidad
5 años de
garantía

SERIE: C2B

Acumuladores hidroneumáticos de membrana fija en composite



CARACTERÍSTICAS

- Acumulador de membrana fija en COMPOSITE
- Tecnología de membrana CAD-2 patentada
- Construcción única en 3 piezas
- Membrana de butilo para uso alimentario 100% resistente al cloro.
- Conexión de plástico reforzada
- Tela de fibra de vidrio en rollo de gran duración, sellada con resina epoxi
- Base de polipropileno copolímero compacto
- Tubo de aire de latón de calidad, sellado mediante junta tórica
- Diseño reductor de la condensación
- Control de calidad en todas las fases de producción
- Gran ligereza, combinado con una gran robustez
- Sin necesidad de mantenimiento

FUNCIONAMIENTO

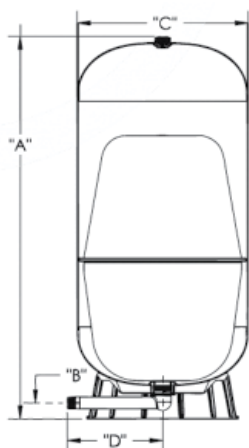
Fluido: Agua limpia

Rango temperatura líquido: -10°C a 50°C

Presión de precarga: 2,6 bars

Modelo: ESFÉRICO VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (mm)	PVP PVP €
C2B-60LV	C2B60	60	8,6	1" M	65	4,5	42	24	8,6	430x430x660	450,00
C2B-80LV	C2B80	80	8,6	1" M	85	4,5	42	24	10,9	430x430x880	505,00
C2B-100LV	C2B100	100	8,6	1" M	97	4,5	42	24	12,7	430x430x990	660,00
C2B-130LV	C2B130	130	8,6	1" M	123	4,5	42	24	15,2	430x430x1250	758,00
C2B-200LV	C2B200	200	8,6	1 1/4" M	110	5,7	54	30	20,2	555x555x1110	1.010,00
C2B-250LV	C2B250	250	8,6	1 1/4" M	130	5,7	54	30	25,0	555x555x1320	1.145,00
C2B-300LV	C2B300	300	8,6	1 1/4" M	164	5,7	54	30	28,1	555x555x1660	1.280,00
C2B-350LV	C2B350	350	8,6	1 1/4" M	145	5,7	61	34	33,1	625x625x1460	1.501,00
C2B-450LV	C2B450	450	8,6	1 1/4" M	183	5,7	61	34	36,2	625x625x1850	2.033,00



NOTA:

La presión de aire correcta que deben tener los acumuladores de membrana, montados en una instalación, es de 0,2 bar inferior a la presión de ataque de las bombas. Dicha presión debe ser revisada periódicamente.

Alta Calidad
5 años de garantía

Acumuladores hidroneumáticos de membrana recambiable



CARACTERÍSTICAS

Los calderines de membrana permiten acumular el agua bajo presión. Especialmente diseñados para grupos hidroneumáticos de presión, sustituyen a los convencionales agua-aire. Homologación CE. Membrana en goma EPDM, atóxica, uso alimentario y recambiable. Acabado con pintura al polvo tipo epoxi.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia

Rango temperatura líquido: -10°C a 99°C

Presión de precarga: 1,5 bars (resto), 2,5 bars (DL), 4 bars (SF)

Modelo: ESFÉRICO VERTICAL SIN PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	DE (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Embalaje (mm)
AC-5	73796	5	8	¾" M	205	240	—	1,5	210x210x250
AS-25 CE	75026	24	8	1" M	360	365	—	5	360x360x380
AF-24 CE	AFV24	24	16	1" M	270	470	—	5,5	280x280x470
AF-35 CE	AF35	35	10	1" M	400	400	—	7,5	410x410x410

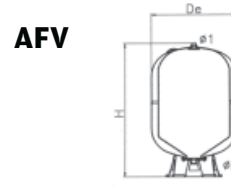
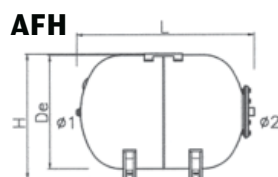
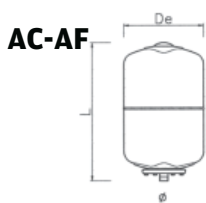
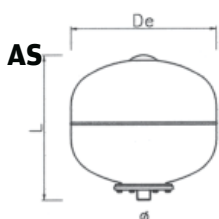
Modelo: CILINDRICO HORIZONTAL CON PATAS Y SOPORTE

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø 2	Conexión Ø 1	DE (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Embalaje (mm)
AC-25 GPM CE	75025	24	8	1" M	—	270	470	290	4,5	280x300x470
AFH-50 CE	74556	50	10	1" M	—	400	515	425	14	410x530x440
AFH-100 CE	73800	100	10	1" M	½" H - ¾" M	500	720	585	25	510x730x600
AFH-200 CE	73801	200	10	1 ¼" M	½" H - ¾" M	600	970	665	50	610x980x680
AFH-300 CE	73802	300	10	1 ¼" M	½" H - ¾" M	650	1130	705	55	660x1140x720

Modelo: VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø 2	Conexión Ø 1	DE (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Embalaje (mm)
AFV-50 CE	74555	50	10	1" M	—	400	—	600	14	410x410x610
AFV-100 CE	75033	100	10	1" M	½" H - ¾" M	500	—	805	25	510x510x830
AFV-100 CE16	75040	100	16	1" M	½" H - ¾" M	500	—	805	35	510x510x830
AFV-150 CE	73798	150	10	1" M	½" H - ¾" M	500	—	1030	30	510x510x1040
AFV-200 CE	75035	200	10	1 ¼" M	½" H - ¾" M	600	—	1065	50	610x610x1110
AFV-200 CE16	75042	200	16	1 ¼" M	½" H - ¾" M	600	—	1270	60	610x610x1110
AFV-300 CE	75036	300	10	1 ¼" M	½" H - ¾" M	650	—	1270	55	660x660x1290
AFV-500 CE	75037	500	10	1 ¼" M	½" H - ¾" M	775	—	1420	70	785x785x1440
SF-750*	201391	750	10	2" M	—	800	—	1770	150	800x800x1800
DL-1000CE*	75041	1000	10	2" M	—	800	—	2370	200	800x800x2300

(*) Estos modelos se entregan con manómetro



Acumuladores hidroneumáticos de membrana recambiable

Modelo: ESFÉRICO VERTICAL SIN PATAS

ACUMULADOR				CONTRABRIDA		MEMBRANA	
Modelo	Código	Capacidad (l)	PVP €	Código	PVP €	Código	PVP €
AC-5	73796	5	39,90	202457	10,70	74551	13,00
AS-25 CE	75026	24	40,40	200646	24,30	71434	13,60
AF-24 CE	AFV24	24	146,10	201596	51,00	71434	13,60
AF-35 CE	AF35	35	90,00	200646	24,30	74552	26,10

Modelo: CILINDRICO HORIZONTAL CON PATAS Y SOPORTE

ACUMULADOR				CONTRABRIDA		MEMBRANA	
Modelo	Código	Capacidad (l)	PVP €	Código	PVP €	Código	PVP €
AC-25 GPM CE	75025	24	61,70	200646	24,30	71434	13,60
AFH-50 CE	74556	50	158,10	200646	24,30	74552	26,10
AFH-100 CE	73800	100	330,20	200646	24,30	71435	66,00
AFH-200 CE	73801	200	577,10	(1)	--	71436	119,00
AFH-300 CE	73802	300	760,60	(1)	--	71437	150,00

Modelo: VERTICAL CON PATAS

ACUMULADOR				CONTRABRIDA		MEMBRANA	
Modelo	Código	Capacidad (l)	PVP €	Código	PVP €	Código	PVP €
AFV-50 CE	74555	50	152,90	200646	24,30	74552	26,10
AFV-100 CE	75033	100	293,10	200646	24,30	71435	66,00
AFV-100 CE16	75040	100	428,60	201596	51,00	71435	66,00
AFV-150 CE	73798	150	423,60	(1)	--	75044 ⁽²⁾	83,50
AFV-200 CE	75035	200	499,30	(1)	--	71436	119,00
AFV-200 CE16	75042	200	752,20	202819	161,50	71436	119,00
AFV-300 CE	75036	300	684,40	(1)	--	71437	150,00
AFV-500 CE	75037	500	929,60	(1)	--	71438	239,00
SF-750	201391	750	2.017,00	--	--	201461	944,00
DL-1000 CE	75041	1000	2.733,60	202458	138,90	74554	966,20

(1) Contrabrída de 6 taladros 201076 **PVP € 60,50**

201597 - VÁLVULA DE PRECARGA

PVP € 1,59

Contrabrída de 8 taladros 202818 **PVP € 62,10**

(2) Modelo antiguos con contrabrída de 1 1/4" 71436 **PVP € 119,00**

Bajo demanda, es posible suministrar acumuladores hasta 10.000 litros. CONSULTENOS.

También disponible bajo demanda, versiones de 16 bar y de 25 bar.

MUY IMPORTANTE:

Antes de instalar, asegurarse de que el depósito está correctamente dimensionado. En caso de duda, consultar con nuestro departamento técnico.

La instalación de este depósito debe hacerse siguiendo estas indicaciones:

Instalación con presostato:

- a- Si la diferencia entre la presión de arranque y la presión de paro es inferior a 1,5 bar, la presión de precarga del depósito deberá ser de 0,2 bar por debajo de la presión de arranque de la bomba.
- b- Si la diferencia entre la presión de arranque y la presión de paro es superior a 1,5 bar, la presión de precarga del depósito deberá ser 65% de la presión de paro de la bomba.

Instalación con variador de frecuencia:

La presión de precarga del depósito deberá ser 65% de la presión de trabajo de la bomba.

Instalación con presión de red (sin bomba):

La presión de precarga del depósito deberá ser la misma que la presión de trabajo.

SERIE: CHARGER

Acumuladores hidroneumáticos de membrana recambiable



CARACTERÍSTICAS

Los tanques Global Water Solutions serie CHARGER son ideales para aplicaciones donde se requiere alta presión y altos volúmenes. Estas aplicaciones incluyen sistemas booster de presión de alto caudal o presión, sistemas hidroneumáticos de superficie y pozo profundo, irrigación, aplicaciones comerciales e industriales, para evitar golpe de ariete en aplicaciones de gran altura y edificios altos, como hoteles, hospitales o centros de negocios. Para sistemas con variadores de velocidad expansión térmica, y expansión por calefacción.

Homologación CE. Membrana en goma EPDM, atóxica, uso alimentario y recambiable. Acabado con pintura al polvo tipo epoxi.

Por tratarse de tanques de membrana reemplazable, se recomienda revisar la precarga cada 3 meses, y así maximizar su inversión. Están diseñados para satisfacer sus necesidades por muchos años.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia

Rango temperatura líquido: -5°C a 90°C

Presión de precarga: 4 bar

Modelo: ESFÉRICO VERTICAL SIN PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión ø	A (mm)	B (mm)	Peso (kg)	PVP €
CRB-8LX	202708	8	10	1" M	220	320	2,8	51,50
CRB-24LX	202700	24	10	1" M	280	470	4	46,60
SMB-24LX	202705	24	16	1" M	280	470	4,5	135,40

MEMBRANA	
Código	PVP €
202779	17,80
202780	21,10
202780	21,10

Modelo: CILINDRICO HORIZONTAL CON PATAS Y SOPORTE

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión ø	A (mm)	B (mm)	Peso (kg)	PVP €
CRB-24LH	202710	24	10	1" M	470	340	4	81,30
CRB-50LH	202715	50	10	1" M	620	420	10,5	141,60
CRB-100LH(*)	202720	100	10	1" M	800	510	18	278,20

MEMBRANA	
Código	PVP €
202780	21,10
202782	56,60
202952	128,50

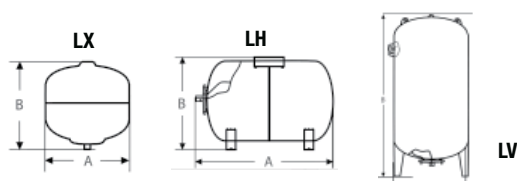
(*) Manómetro incorporado para facilitar el control de presión. Con toma 1/2" H - 3/4" M para presostato.

Modelo: VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión ø	A (mm)	B (mm)	Peso (kg)	PVP €
CRB-50LV	202725	50	10	1" M	380	750	11	118,90
CRB-60LV	202726	60	10	1" M	380	810	11,5	141,60
CRB-100LV(*)	202730	100	10	1" M	460	990	18	278,20
CRB-150LV(*)	202735	150	10	1" M	500	1100	29	416,80
CRB-200LV(*)	202740	200	10	1 1/4" M	590	1100	38	573,10
CRB-300LV(*)	202745	300	10	1 1/4" M	640	1230	45	630,50
CRB-500LV(*)	202750	500	10	1 1/4" M	750	1550	75	992,80

MEMBRANA	
Código	PVP €
202782	56,60
202951	101,50
202952	128,50
202985	200,20
202784	260,00
202785	293,90
202786	479,50

(*) Manómetro incorporado para facilitar el control de presión. Con toma 1/2" H - 3/4" M para presostato.



Acumuladores hidroneumáticos galvanizados sin membrana



CARACTERÍSTICAS

Construidos en chapa de acero y con tratamiento galvanizado en caliente, con tomas para todos los accesorios requeridos para su perfecta instalación. Homologación CE.

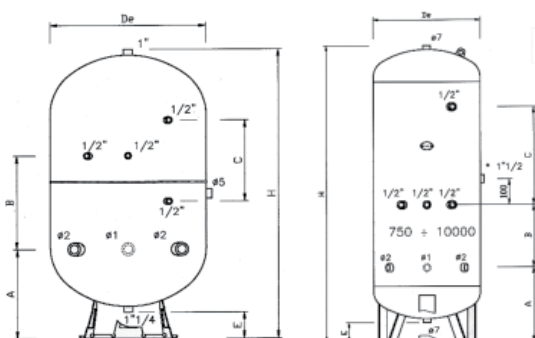
FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia

Rango temperatura líquido: -10°C a 50°C

Modelo: ESFÉRICO VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Ø 1	Ø 2	Ø 5	Ø 7	A (mm)	B (mm)	C (mm)	DE (mm)	H (mm)	PVP €
ACM-100	ACM100	100	10	1"	1"	—	—	320	40	175	500	790	347
ACM-200	ACM200	200	10	1"	1"	—	—	375	140	240	600	1040	537
ACM-300	ACM300	300	10	1"	1"	—	—	390	150	340	650	1220	694
ACM-500	ACM500	500	10	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	—	495	110	490	775	1420	962
ACZ-750-8	ACZ758	750	8	2"	2"	—	1 1/2"	580	450	650	750	2080	1.799
ACZ-750-12	ACZ7512	750	12	2"	2"	—	1 1/2"	580	450	650	750	2080	2.497
ACZ-1000-8	ACZ1008	1000	8	2"	2"	—	1 1/2"	580	550	850	800	2400	2.085
ACZ-1000-12	ACZ1012	1000	12	2"	2"	—	1 1/2"	580	550	850	800	2400	2.816
ACZ-1500-8	ACZ1508	1500	8	2"	2"	—	2"	605	450	950	950	2500	3.201
ACZ-1500-12	ACZ1512	1500	12	2"	2"	—	2"	605	450	950	950	2500	3.972
ACZ-2000-8	ACZ2008	2000	8	2"	2"	—	2"	615	500	900	1100	2520	4.248
ACZ-2000-12	ACZ2012	2000	12	2"	2"	—	2"	615	500	900	1100	2520	6.058



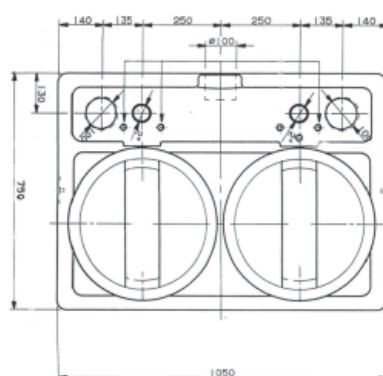
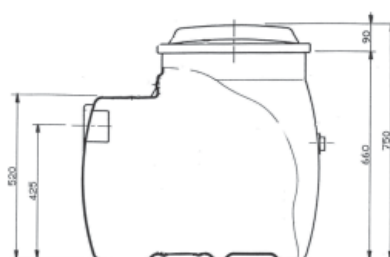
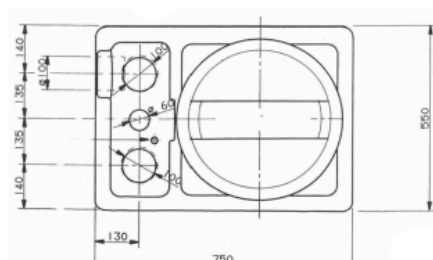
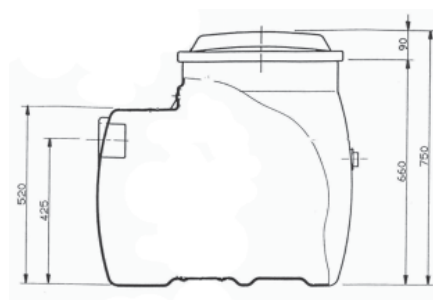
Para otras capacidades y presiones, hasta 10.000 l y 16 bar y para depósitos para montajes en posición horizontal, CONSULTAR.

SERIE: SDS

Depósitos para aguas residuales

CARACTERÍSTICAS

- Depósito de polietileno de baja densidad (PEBD)
- Enterrable
- Con tapa(s) de registro
- Dos modelos disponibles
- Cuatro/cinco entradas para descarga o ventilación con diámetro de 60 y 100 mm



Modelo	Código	Capacidad (l)	Altura (mm)	Fondo (mm)	Anchura (mm)	Ø Boca (mm)	Peso (Kg)	PVP €
SDS-230	201764	230	750	750	550	400x1	14	279,00
SDS-450	201765	450	750	750	1050	400x2	22	498,00

SERIE: E

Filtros

Carcasas Filtros



MODELO	CÓDIGO	BOCAS	PVP €
FILTRO 5"	73844	1"	25,20
FILTRO 10"	73833	1"	27,95



LLAVE PARA FILTRO	PVP €
202128	5,70



KIT JUNTA INTERNA FILTRO	PVP €
203714	2,15

CARACTERÍSTICAS

El recipiente transparente atóxico permite que el usuario controle el grado de atascamiento del filtro y lo sustituya cuando sea necesario. Rácores y purga superior en latón.

Presión máxima: 8 bar

Caudal máximo: 2500 l/h

Modelo **N**



SOPORTE PARA FILTRO	MODELO	PVP €
202343N	N	6,60
202343	A	6,60

Modelo **A**



JUNTA FILTROS	PVP €
202801	2,50

Cartuchos para filtración



MODELO	CÓDIGO	Filtración (micras)	PVP €
5" E-CF-5	73834	25	3,75
10" E-CF-10	73835	25	4,35



MODELO	CÓDIGO	Filtración (micras)	PVP €
5" E-CRL-5	73836	60	8,80
10" E-CRL-10	73837	60	11,00



MODELO	CÓDIGO	PVP €
5" E-CAFA-5	73840	12,65
10" E-CAFA-10	73841	15,55



MODELO	CÓDIGO	PVP €
10" E-CP-10	73842	25,40

CARACTERÍSTICAS

Cartucho de polipropileno bobinado con filtración nominal de 25 micras. Particularmente idóneo para agua que presente partículas en suspensión, como arena, óxido, etc. Indicado en la entrada de bombas, frigoríficos industriales y ablandadores.

CARACTERÍSTICAS

Cartucho en red de nylon lavable con filtración nominal de 60 micras. Particularmente idóneo para agua que presente partículas en suspensión, como arena, óxido, etc. Indicado en la entrada de bombas

CARACTERÍSTICAS

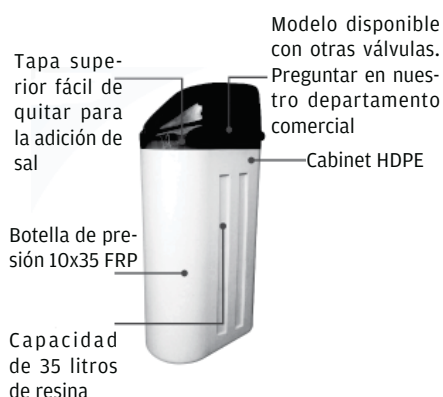
Cartucho de carbón activo. Particularmente idóneo para agua que presente partículas en suspensión, como arena. El carbón vegetal activado depura y declora el agua (eliminación de sabores y olores).

CARACTERÍSTICAS

Cartucho de polifosfatos (750 g), cuya misión es la de evitar las incrustaciones o corrosiones de las tuberías. Indicadas para lavadoras, lavavajillas y calentadores.

SERIE: NOVO

Descalcificador



APLICACIONES

Descalcificación de agua para uso doméstico

CARACTERÍSTICAS



Resina monosfera que aumenta el rendimiento



Válvulas con discos cerámicos sin desgaste



By-Pass con válvula reguladora de dureza



Botella certificada por NSF



Válvula de acero inoxidable AISI-316 antiretorno



Resina de alto rendimiento

REGENERACION

Este ciclo se produce cuando se hace pasar salmuera o regenerante a través del lecho de resinas, produciéndose el intercambio de los iones de Calcio y Magnesio por los de Sodio. Éste proceso será más o menos eficiente en función de la regeneración elegida.

En el caso de nuestros equipos de bajo consumo, el tipo de regeneración es "CONTRACORRIENTE", de modo que la circulación del fluido durante el ciclo de regeneración se produce desde la parte baja de las resinas "las menos saturadas", hacia la zona superior de las mismas, de modo que el periodo de intercambio de los iones de Calcio y Magnesio por los de Sodio, se efectúa de modo más eficiente y rápido.

FUNCIONAMIENTO

Para el correcto funcionamiento de un descalcificador NOVO es necesario:

- Red de agua: Comprobar que la presión es como mínimo 2,5 Bar y máximo 6 Bar.
- Red eléctrica: Monofásico 230V - 50 Hz.
- Desagüe



Modelo	Código	Resina Litros	Conexión	Peso (Kg)	Caudal máx (m³/h) Válvula	Rendimiento °Hf x m3	Consumo sal por reg. Kg	Contracorriente	PVP €
NOV035 TM69	6093	35	¾"	46,2	1,75	210	3,5	SI	1.040,00

SERIE: WE

Sistemas domésticos de ósmosis inversa



W8005



W8005P

DESCRIPCIÓN

La ósmosis inversa es un proceso físico a través del cual se hace pasar el agua por una membrana semipermeable al objeto de filtrar contaminantes de la misma. La ósmosis inversa elimina hasta el 95 % de impurezas, sólidos, bacterias, etc., presentes en el agua, las cuales son separadas y quedan retenidas. Este método permite disponer de agua pura y fresca, de una calidad extraordinaria, para beber y cocinar. Su sistema de filtros y membrana consigue eliminar los niveles de metales y sales, como el plomo y el sodio, así como los nitratos, tan perjudiciales para la salud. Además, detiene las partículas disueltas en el agua y controla la química causante de los olores y sabores, como el cloro.

La propia presión de la red doméstica permite que el agua pase a través de la membrana osmótica rechazando los contaminantes. El resultado final del proceso es la obtención de un agua cristalina y de altísima calidad baja en sales.

El modelo W8005P incluye una bomba, necesaria para aquellas instalaciones con una presión de red inferior a 2,5 bars.

Los kits de ósmosis inversa W8005, son fáciles de instalar e incluyen todos los accesorios y tubos para su montaje. Habitualmente se instalan bajo el fregadero y suministran el agua purificada mediante un grifo adicional incluido en el Kit.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de ósmosis inversa doméstica de 5 etapas
 - Filtro de decoloración G.A.C.
 - Filtro de decoloración (carbón block)
 - Membrana
 - Filtro de carbón activo en línea
 - Grifo dispensador cerámico
- El Kit incluye un acumulador de membrana de 12 litros
- En el modelo P se incluye una bomba de 24 V, más el correspondiente transformador de 230 V.
- Producción de agua con alimentación a 24°C y 4 bar:
 - Modelo W8005: 50 GPD (189 litros/día)
- Presión máxima del agua de red: 5,5 bar
- Temperatura del agua de alimentación: 5°C a 35°C
- La relación de agua purificada por agua rechazada es de 1:2 a 1:4 dependiendo de la presión de red.

Modelo	W8005	W8005P
Código	201471	201472
Tipo	5 etapas	5 etapas + bomba de presión
Capacidad (litros/día)	189	189
Medidas módulo (mm)	400x411x145	455x365x210
Medidas depósito (mm)	410xØ240	410xØ240
PVP €	203,00	288,00

SERIE: WE

Accesorios sistemas domésticos de ósmosis inversa

	Descripción	Código	Etapa	PVP €
	Kit de 3 filtros PP+GAC+BLOCK	202171	1º-2º-3º	17,00
	Kit de 4 filtros PP+GAC+BLOCK+GAC-CR	202164	1º-2º-3º-5º	22,60
	Cartucho filtrante PP 10" (5 micras)	201549	1ª	2,55
	Cartucho carbón GAC 10"	201550	2ª	7,10
	Cartucho carbón Block 10"	201551	3ª	5,50
	Kit de 4 filtros en línea para equipos compactos	202204	1º-2º-3º-5º	65,00
	Membrana ósmosis FILMTEC 50 GPD	201552	4ª	52,00
	Membrana ósmosis FILMTEC 75 GPD	201554	4ª	72,00
	Filtro línea 10" x 2" GAC 1/4" CR	201553	5ª	9,60
	Depósito 12 litros (acero con revestimiento en plástico)	201555	--	CONSULTAR
	Grifo con válvula cerámica ECO (recambio W8005)	202821	--	31,90
	Grifo 3 vía cromado brillante Altura: 180 mm	201723	--	303,90
	Grifo 3 vía cromado brillante Altura: 323 mm	201724	--	290,90
	Grifo 3 vía inox acabado mate Altura: 323 mm	201725	--	380,50
	Grifo 3 vía cromado brillante Altura: 328 mm	201726	--	271,50
	Grifo 3 vía inox acabado mate Altura: 328 mm	201727	--	328,40
	Grifo 3 vía cromado brillante Altura: 332 mm	201728	--	271,50
	Grifo 3 vía inox acabado mate Altura: 332 mm	201729	--	328,40

GRIFOS 3 VIAS: Se incluyen los latiguillos de conexión de agua fría y caliente 3/8" H y agua osmotizada 1/4" M

DETALLE DE LOS GRIFOS



SERIE: SIRIO

Controlador de bombas con variador de velocidad - grupos monofásicos



DESCRIPCIÓN

- El cuadro SIRIO 230V ENTRY es un aparato compacto para el control de una bomba monofásica mediante un sistema INVERTER (variador de frecuencia) que regula la velocidad de la bomba para mantener constante y fija la presión óptima en la instalación, independientemente del caudal que se está suministrando.
- Destaca su facilidad de configuración y montaje, ya que una vez conectado el dispositivo a la red eléctrica, únicamente es necesario seleccionar la intensidad máxima de la electrobomba y la presión de consigna.
- Puede ser montado de forma individual o en grupos de 2 bombas en régimen MASTER-SLAVE con orden de intervención alternado

CARACTERÍSTICAS

- Dispositivo electrónico para el control de electrobombas monofásicas en base a la **tecnología inverter**.
- Controla el arranque y la parada de la electrobomba **regulando las revoluciones del motor** en función del valor prefijado de la presión de la instalación.
- **Presión constante** gracias a la regulación de las revoluciones de la electrobomba.
- Ahorro energético gracias al menor consumo de la bomba.
- Arranque y parada de la electrobomba de forma gradual que reduce el golpe de aire y elimina el incremento de corriente en el arranque de la misma.
- **Protección de la marcha en seco en caso de falta de agua en la alimentación.**
- **Reset automático** en caso de parada por marcha en seco, en grado de resolver de manera automática las condiciones originarias del error.
- Control de pérdidas de eficiencia para la protección de la electrobomba en caso de continuas arrancadas/paradas.
- Indicación digital de la presión, corriente, tensión y frecuencia sobre el display.
- **Control amperométrico** de motor.
- Señalización de los distintos estados de funcionamiento/error mediante indicadores luminosos y mensajes sobre el display.
- Funcionamiento en grupos de 2 bombas con alternancia.
- Contacto auxiliar para el control a distancia, conexión en par o doble set-point.
- Arranque y parada remota de la electrobomba.
- Posibilidad de funcionamiento con dos rangos de presiones de consigna

Modelo	SIRIO ENTRY 230V
Código	202790
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V (207-253V)
Frecuencia	50/60 Hz
Tensión salida para bomba	1 x 230V
Max. Amperaje bomba principal	10,5 Amp
Protección	IP65
Presión máxima de utilización	8 bar
Rango de presión de consigna	0,5 – 8 bar
Caudal máximo	9.000 l/h
Rango temperatura agua	0° - 35°C
Rango temperatura ambiente	0° - 45 °C
Conexiones entrada y salida	Macho 1 1/4"
Peso	1,6 Kg
Dimensiones	254 x 147 x 143 mm
PVP €	365,00

Cable conexionado para funcionamiento doble de inversers SIRIO - Código 202793 **PVP € 8,60**

SERIE: SPEEDMATIC-EASY

Controlador de bombas con variador de velocidad - grupos monofásicos



DESCRIPCIÓN

- El cuadro SPEEDMATIC EASY-09 es un aparato compacto para el control de una bomba monofásica mediante un sistema INVERTER (variador de frecuencia) que regula la velocidad de la bomba para mantener constante y fija la presión óptima en la instalación, independientemente del caudal que se está suministrando.
- Destaca su facilidad de configuración y montaje, ya que una vez conectado el dispositivo a la red eléctrica, únicamente es necesario seleccionar la presión de consigna.

CARACTERÍSTICAS

- Conexiones entrada/salida 1 1/4" macho.
- Variador de frecuencia para la gestión de la bomba.
- Sistema de control y protección de las bombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento en seco de la bomba por falta de agua.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción de la corriente eléctrica. El sistema se activa en el mismo estado que tenía antes de la interrupción manteniendo los parámetros de configuración
- Transductor de presión interno.
- Sensor de flujo.
- Panel de control y display numérico de 2 dígitos.
- Función **APP**: Sistema de análisis periódico de la elasticidad de la red hidráulica, permitiendo funcionar al SPEEDMATIC con o sin vaso de expansión hidroneumático y sin necesidad de modificar parámetros internos del dispositivo. Aunque se recomienda siempre el montaje de dicho acumulador.
- Sistema **AIS** (sistema anti-hielo). Al detectarse temperaturas inferiores a 5°C, se activará periódicamente la recirculación de agua.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de : horas de trabajo, contador de arranques.
- Registro de alarmas. Información en pantalla del número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- El cuadro se entrega con el kit cable de conexión eléctrica montados.

Modelo	EASY-09	EASY-12	EASY-10T
Código	202063	202811	202810
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	1 x 230V	1 x 230V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensión salida para bomba	1 x 230V	1 x 230V	3 x 230V
Max. Amperaje bomba principal	8,5 Amp	12 Amp	10 Amp
Protección	IP55	IP55	IP55
Presión máxima de utilización	10 bar	10 bar	10 bar
Rango de presión de consigna	0,5 - 8 bar	0,5 - 8 bar	0,5 - 8 bar
Caudal máximo	10.000 l/h	10.000 l/h	10.000 l/h
Temperatura máxima agua	40°C	40°C	40°C
Temperatura ambiente máxima	50 °C	50 °C	50 °C
Conexiones entrada y salida	Macho 1 1/4"	Macho 1 1/4"	Macho 1 1/4"
PVP €	400,00	452,00	520,00

Para grupos de presión montados con cuadro SPEEDMATIC EASY. Consulte páginas 238 y 239-241.

SERIE: SPEEDMATIC

Controlador de bombas con variador de velocidad



DESCRIPCIÓN

- El cuadro SPEEDMATIC es un aparato compacto para el control de grupos de presión de hasta 3 bombas mediante un sistema **INVERTER** (variador de frecuencia) para el control de la bomba principal regulando su velocidad para mantener constante y fija la presión óptima en la instalación.
- En los modelos de 2 y 3 bombas, las bombas auxiliares están gestionadas mediante relés de potencia. Además en el modelo 3010 con 3 bombas, las dos bombas auxiliares funcionarán con alternancia.

CARACTERÍSTICAS

- Conexiones entrada/salida 1 1/4" macho.
- Variador de frecuencia para la gestión de la bomba principal.
- Relés de potencia para la gestión de las bombas auxiliares (modelo 2010 y 3010).
- Sistema de control y protección de las bombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las bombas en seco por falta de agua.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Función **EW**: Cuando el sistema detecta fallo grave en cualquiera de las bombas, excluye la bomba afectada, recalcula parámetros y permite seguir trabajando al grupo en la mejores condiciones posibles.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción de la corriente eléctrica.
- Transductor de presión interno.
- Panel de mandos con pantalla de LCD
- Función **APP**: Sistema de análisis periódico de la elasticidad de la red hidráulica, permitiendo funcionar al SPEEDMATIC con o sin vaso de expansión hidroneumático y sin necesidad de modificar parámetros internos del dispositivo. Aunque se recomienda siempre el montaje de dicho acumulador.
- Sistema anti-hielo. Al detectarse temperaturas inferiores a 5°C, se activará periódicamente la recirculación de agua.
- El cuadro se entrega con el kit cable de conexión eléctrica montados.

Modelo	SPEEDMATIC 2010	SPEEDMATIC 2110	SPEEDMATIC 21110	SPEEDMATIC 3010 (*)
Código	201360	201960	202414	201470
Tensión alimentación cuadro	3 x 400V	1 X 230V	1 X 230V	3 x 400V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensión salida para bomba principal	3 x 230V	3 X 230V	1 X 230V	3 x 230V
Tensión salida para bomba aux. 2	3 x 400V	1 X 230V	1 X 230V	3 x 400V
Tensión salida para bomba aux. 3	--	--	--	3 x 400V
Max. Amperaje bomba principal	10 Amp	10 Amp	10 Amp	10 Amp
Max. Amperaje bomba aux. 1	5 Amp	10 Amp	10 Amp	5 Amp
Max. Amperaje bomba aux. 2	--	--	--	5 Amp
Protección	IP55	IP55	IP55	IP55
Presión máxima de utilización	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar
Rango de utilización	0,5 - 12 bar	0,5 - 12 bar	0,5 - 12 bar	0,5 - 12 bar
Caudal máximo	15.000 l/h	15.000 l/h	15.000 l/h	15.000 l/h
Temperatura máxima agua	40°C	40°C	40°C	40°C
Temperatura ambiente máxima	50 °C	50°C	50°C	50 °C
Conexiones entrada salida	Macho 1 1/4"	Macho 1 1/4"	Macho 1 1/4"	Macho 1 1/4"
PVP €	773,00	785,00	785,00	850,00

Para grupos de presión montados con cuadro SPEEDMATIC. Consulte páginas 239-241. (*) También disponible para bombas monofásicas.

SERIE: SPEEDMATIC MASTER

Controlador de bombas con variador de velocidad con posibilidad de comunicación a otros dispositivos idénticos hasta un máximo de 4 electrobombas



DESCRIPCIÓN

- El cuadro SPEEDMATIC MASTER es un aparato compacto para el control de electrobombas mediante un sistema INVERTER (variador de frecuencia). Puede ser montado de forma individual o en grupos de 2, 3 ó 4 electrobombas comunicadas en régimen MASTER-SLAVE y orden de intervención alternado.
- Para dos dispositivos la comunicación es directa mediante cable. Para grupos de 3 ó 4 electrobombas es necesaria la central de comunicación speedcenter.

SPEEDCENTER Código 202207 **PVP€ 369,00**

CARACTERÍSTICAS

- Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema de control y protección de electrobombas contra sobrecorrientes.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las electrobombas en seco por falta de agua.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Sensor de flujo interno.
- Panel de mandos y señalización con pantalla de LCD.
- Función **APP**: Sistema de análisis periódico de la elasticidad de la red hidráulica, permitiendo funcionar al SPEEDMATIC MASTER con o sin vaso de expansión hidroneumático y sin necesidad de modificar parámetros internos del dispositivo. Aunque se recomienda siempre el montaje de dicho acumulador.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla de número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- Función **AIS**. Al detectarse temperaturas inferiores a 5°C se activará la recirculación periódica del agua de la red hidráulica evitando su congelación.
- Protección contra tensión de alimentación anómala y cortocircuito entre fases de salida del sistema.
- El cuadro se entrega con el kit cable de conexión eléctrica montados.

Modelo SPEED MATIC	10110 MASTER	1305 MASTER	1309 MASTER	1314 MASTER
Código	202110	202290	202580	202114
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	3 X 400V	3 X 400V	3 X 400V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba principal	10 Amp(3x230V) o 9 Amp(1x230V)	5 Amp(3x400V)	9 Amp(3x400V)	14 Amp(3x400V)
Protección	IP55	IP55	IP55	IP55
Presión máxima de utilización	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar
Rango de regulación	0,5 - 12 bar	0,5 - 12 bar	0,5 - 12 bar	0,5 - 12 bar
Caudal máximo	15.000 l/h	15.000 l/h	15.000 l/h	25.000 l/h
Temperatura máxima agua	40°C	40°C	40°C	40°C
Temperatura ambiente máxima	50 °C	50°C	50 °C	50 °C
Conexiones entrada y salida	Macho 1 1/4"	Macho 1 1/4"	Macho 1 1/4"	Macho/Hembra 2"
PVP €	715,00	725,00	975,00	1.287,00

SERIE: SPEEDMATIC SET ALT MM

Controlador de bombas con variador de velocidad con funcionamiento alternado (2 bombas monofásicas)



DESCRIPCIÓN

- El cuadro SPEEDMATIC SET ALT es un aparato compacto para el control de grupos de presión de 2 bombas monofásicas mediante un sistema INVERTER (variador de frecuencia) en modo ALTERNADO. Ambas bombas son controladas por el mismo INVERTER actuando de forma alternada. La bomba auxiliar se pondrá en marcha si es necesario y será gestionada por un relé de potencia.
- Este sistema garantiza el abastecimiento en caso de fallo de una de las electrobombas y prolonga su vida útil.
- Mediante el menú de configuración se determina la alimentación eléctrica de las electrobombas: monofásica o trifásica.

CARACTERÍSTICAS

- Variador de frecuencia para la gestión de las electrobombas.
- Secuencia de funcionamiento alternada
- Relés de potencia independientes para la gestión de electrobombas auxiliares
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema de control y protección de electrobombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las electrobombas en seco por falta de agua.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar las alarmas originadas por irregularidades o problemas del sistema que se indican en pantallas. Su uso es opcional.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Sensor de flujo interno.
- Panel de mandos y señalización con pantalla de LCD.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla de número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- Protección contra tensión de alimentación anómalo y cortocircuito entre fases de salida del sistema.
- El cuadro se entrega con el kit cable de conexión eléctrica montados.

Modelo	SPEEDMATIC SET ALT MM
Código	204215
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba principal	12 Amp (1x230V)
Max. intensidad por fase bomba auxiliar	12 Amp (1x230V)
Protección	IP55
Presión máxima de utilización	16 bar
Rango de regulación	0,5 - 12 bar
Caudal máximo SPEEDMATIC SET ALT	15.000 l/h
Temperatura máxima agua	40°C
Temperatura ambiente máxima	50 °C
Conexiones entrada y salida	Macho 1 1/4"
CAUDAL MÁXIMO TOTAL	15.000 l/h + Q (bomba auxiliar)
PVP €	758,00



SERIE: SPEEDBOX

Driver de montaje mural para el control de una electrobomba con variador de frecuencia con posibilidad de comunicación a otros dispositivos idénticos hasta un máximo de 4 electrobombas



DESCRIPCIÓN

- El cuadro SPEEDBOX es un dispositivo automático compacto de control para automatización de bombas monofásicas y trifásicas dirigidas por un INVERTER. Puede ser montado de forma individual o en grupos de 2, 3 ó 4 electrobombas comunicadas en régimen MASTER-SLAVE y orden de intervención alternado.
- Para dos dispositivos la comunicación es directa mediante cable. Para grupos de 3 ó 4 electrobombas es necesaria la central de comunicación speedcenter.

CARACTERÍSTICAS

- Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba.
- Función ART: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema de control y protección de electrobombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las electrobombas en seco por falta de agua.
- Salida 4-20 mA para el transductor de presión externo.
- Enfriamiento por convención natural o forzada, dependiendo del modelo.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Panel de mandos y señalización con pantalla de LCD de 8x2 dígitos.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla de número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- EMC certificado en residencia de clase 1
- **Transductor de presión 0-10 bar, incluido. Para otras presiones consultar.**

Modelo SPEEDBOX	1106 MM	1112 MM	1006 MT	1010 MT	1305 TT	1309 TT	1314 TT
Código	202806	202812	202815	202820	202950	202955	203375
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	1 x 230V	1 x 230V	1 x 230V	3 X 400V	3 X 400V	3 X 400V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba principal	6 Amp (1x230V)	12 Amp (1x230V)	6 Amp (3x230V)	10 Amp (3x230V)	5 Amp (3x400V)	9 Amp (3x400V)	14 Amp (3x400V)
Protección	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Presión máxima de utilización	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 Bar	16 Bar	16 Bar
Rango de regulación	0,5 - 16 bar	0,5 - 16 bar	0,5 - 16 bar	0,5 - 16 bar	0,5 - 16 Bar	0,5 - 16 Bar	0,5 - 16 Bar
Temperatura ambiente máxima	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50°C	50°C	50°C
Sistema de enfriamiento	Convención natural	Convención forzada	Convención natural	Convención forzada	Convención natural	Convención forzada	Convención forzada
Dimensiones (mm)	186x173x344	186x173x344	186x173x344	186x173x344	186x173x344	186x173x344	186x173x344
Peso (Kg)	3	3,5	4	4,5	4,5	4,5	4,5
PVP €	611,00	697,00	651,00	754,00	740,00	815,00	920,00
TRANSDUCTOR: 0-10 bar	Código 201169	PVP € 95,00					
TRANSDUCTOR: 0-16 bar	Código 202980	PVP € 95,00					

SERIE: SPEEDBOX DUO

Driver de montaje mural para el control de dos electrobombas con variador de frecuencia

NEW



DESCRIPCIÓN

El cuadro SPEEDBOX DUO y DUO SET son cuadros para el control de 2 electrobombas mediante inverter. Válido tanto para instalaciones con alimentación monofásica como trifásica. El cuadro DUO hace trabajar en cascada y alternancia ambas bombas.

OPCIÓN ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA (SPEEDBOX DUO):

Ambas bombas están controladas por un inverter, trabajando en cascada y alternancia.

OPCIÓN ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA (SPEEDBOX DUO SET):

La bomba principal será gestionada por inverter y la secundaria mediante un relé de potencia. La secuencia de funcionamiento de las bombas es alternada, en cada ciclo de funcionamiento cambia la primera bomba en ponerse en marcha y siempre se pone en marcha a través del variador.

CARACTERÍSTICAS

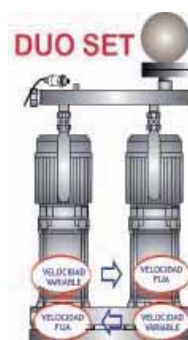
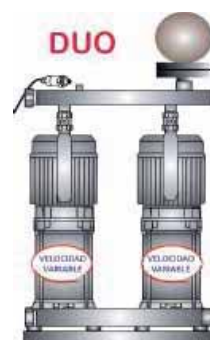
- **DUO:** Alimentación monofásica: Dos variadores de frecuencia controlados por un único control para la gestión de dos electrobombas.
- **DUO SET:** Alimentación trifásica: Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba.
- Secuencia de funcionamiento alternada de las bombas.
- Protecciones contra sobrecargas, funcionamiento en seco, tensión anómala, fallo transductor y cortocircuito entre fases.
- Función **ART:** Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar las alarmas. Su uso sólo es aplicable en los monofásicos.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración; su uso es opcional. El sistema es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Función **STC:** cuando la temperatura de la placa electrónica supera los 85°C disminuye automáticamente la frecuencia de giro de la electrobomba, disminuyendo la generación de calor, pero manteniendo el suministro de agua.
- Panel de control con pantalla.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla de número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- Salida 4-20 mA para el transductor de presión externo. **Transductor de presión externo 0-10 bar INCLUIDO. Para otras presiones consultar.**

Modelo SPEEDBOX	DUO	DUO SET
Código	203980	203985
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	3 x 400V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba principal	12 Amp(1x230V) o 10 Amp (3x230V)	9 Amp (3x400V)
Max. Intensidad bomba auxiliar	--	9 Amp (3x400V)
Protección	IP55	IP55
Pico máximo de corriente	20% - 10"	20% - 10"
Rango de regulación	0,5 - 16 bar	0,5 - 16 bar
Temperatura ambiente máxima	50 °C	50 °C
Entrada del transductor	4-20 mA	4-20 mA
Sistema de enfriamiento	Convención forzada	Convención forzada
Dimensiones (mm)	186x173x344	186x173x344
Peso (Kg)	4,8	4,8
PVP €	1.025,00	1.180,00

TRANSDUCTOR:

0-10 bar Código 201169
0-16 bar Código 202980

PVP € 95,00
PVP € 95,00



SERIE: SPEEDBOARD

Driver de montaje ON-BOARD para el control de una electrobomba con variador de frecuencia.

DESCRIPCIÓN



- El cuadro SPEEDBOARD es un dispositivo automático compacto de control para automatización de bombas monofásicas y trifásicas dirigidas por un INVERTER. Puede ser montado de forma individual o en grupos de 2 electrobombas comunicadas en régimen MASTER-SLAVE y orden de intervención alternado.
- Para dos dispositivos la comunicación es directa mediante cable.

CARACTERÍSTICAS

- Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema de control y protección de electrobombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento en seco por falta de agua.
- Función STC (Smart Temperature Control): cuando la temperatura de la placa electrónica supera los 85°C disminuye automáticamente la frecuencia de giro de la electrobomba, disminuyendo la generación de calor pero manteniendo el suministro de agua.
- Salida 4-20 mA para el transductor de presión externo.
- Enfriamiento por convención forzada obtenida mediante el ventilador del motor con sistema inteligente de gestión de temperatura.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Panel de control con pantalla.
- Sensor de intensidad de corriente instantánea digital.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla de número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- Protección contra tensión de alimentación anómala
- Protección contra cortocircuito entre fases de salida del sistema.
- Detección de fallo de transductor
- Transductor de presión 0-10 bar, incluido. Para otras presiones consultar.

Modelo SPEEDBOARD	1006 MT	1010 MT	1305 TT	1309 TT	1314 TT
Código	203100	203101	203102	203103	203374
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	1 x 230V	3 x 400V	3 x 400V	3 x 400V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba principal	6 Amp(3x230V)	10 Amp(3x230V)	5 Amp(3x400V)	9 Amp(3x400V)	14 Amp(3x400V)
Protección	IP65 (ó el máximo del motor)				
Presión máxima de utilización	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar
Salida de transductor	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA
Rango de regulación	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar
Temperatura ambiente máxima	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Sistema de enfriamiento	Convención a través del motor del ventilador				
Dimensiones (mm)	125x125x190	125x125x190	168x110x256	168x110x256	168x110x256
Peso (Kg)	2,1	2,1	3,5	3,5	3,5
PVP €	640,00	665,00	680,00	815,00	900,00
TRANSDUCTOR: 0-10 bar	Código 201169	PVP € 95,00			
TRANSDUCTOR: 0-16 bar	Código 202980	PVP € 95,00			

SERIE: SPEEDBOX SUB

Driver de montaje mural para el control de una electrobomba SUMERGIDA con variador de frecuencia



DESCRIPCIÓN

- El cuadro SPEEDBOX es un dispositivo automático compacto de control para automatización de 1 bomba monofásica controlada por un INVERTER.
- Aparato ideal para bombas sumergibles al disponer de un interruptor automático integrado y un alojamiento interior para el condensador de arranque necesario en las bombas monofásicas.

CARACTERÍSTICAS

- Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba.
- Interruptor automático magnetotérmico C 16 Amp.
- Alojamiento interior para condensador de arranque de hasta Ø 50 mm.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema se activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar las alarmas.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración; su uso es opcional. El sistema es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Función **STC**: cuando la temperatura de la placa electrónica supera los 85°C disminuye automáticamente la frecuencia de giro de la electrobomba, disminuyendo la generación de calor pero manteniendo el suministro de agua.
- Panel de control con pantalla.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla de número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- EMC certificado clase industrial C
- Transductor de presión 0-10 bar, incluido. Para otras presiones consultar.
- Salida 4-20 mA para el transductor de presión externo. **Transductor de presión externo 0-10 bar INCLUIDO. Para otras presiones consultar.**

Modelo SPEEDBOX SUB	1112 MM	
Código	204210	
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	
Frecuencia	50/60 Hz	
Max. intensidad por fase bomba I	12 Amp(1x230V)	
Protección	IP55	
Presión máxima de utilización	16 bar	
Rango de regulación	0,5 - 16 bar	
Temperatura ambiente máxima	50 °C	
Entrada del transductor	4-20 mA	
Sistema de enfriamiento	Convención forzada	
Dimensiones (mm)	186x173x344	
Peso (Kg)	4	
PVP €	750,00	
TRANSDUCTOR: 0-10 bar	Código 201169	PVP € 95,00
TRANSDUCTOR: 0-16 bar	Código 202980	PVP € 95,00

SERIE: MICROVAR

Cuadros eléctricos para grupos de presión con VARIADOR ABB



CARACTERÍSTICAS

Destinado a equipos que requieran presión constante. El sistema adapta el rendimiento de las bombas al consumo de agua en cada momento.

- Variadores ABB ACS 310 - 2,2 KW.
- Para electrobombas monofásica o trifásicas de hasta 3 CV
- Amperajes máximos:
 - Monofásico 230V: 9,8 Amp
 - Trifásico 400V: 6,2 Amp
- Alternancia: Ver tabla
- Opción presostatos: Ver tabla
- Filtro RFI integrado.
- Pantalla básica.
- Interruptor general.
- Transductor de presión de 0-10 bar **incluido**.
- Distancia máxima entre cuadro y bomba, 50 m.

Voltaje alimentación cuadro	Modelo	Bombas	Código	Alternancia	Opción presostatos	PVP €
Monofásico 230V	Microvar-1M	1 trifásica 230V	CMV-1M	NO	Con variador	957
	Microvar-2MB	1 trifásica 230V 1 monofásica 230V	CMV-2MB	NO	1 bomba con variador 1 bomba directa	1.035
	Microvar-2MA	2 trifásicas 230V	CMV-2MA	Por Tiempo	Las dos bombas con variador	1.698
Trifásico 400V + neutro	Microvar-1T	1 trifásica 400V	CMV-1T	NO	Con variador	1.257
	Microvar-1TP	1 trifásica 400V	CMV-1TP	NO	Presostato directo	1.335
	Microvar-2TB	2 trifásica 400V	CMV-2TB	NO	1 bomba con variador 1 bomba directa	1.349
	Microvar-2TA	2 trifásica 400V	CMV-2TA	Por tiempo	Las dos bombas con variador	1.983

SERIE: CSV

Cuadros eléctricos para grupos de presión con VARIADOR ABB



CARACTERÍSTICAS

Destinado a equipos que requieran presión constante. El sistema adapta el rendimiento de las bombas al consumo de agua en cada momento.

- Variadores ABB ACQ 580.
- Alternancia de la bomba regulada.
- Equipo de una bomba incluye opción presostatos.
- Opción presostatos de todas las bombas.
- Ventilación forzada de los cuadros.
- Interruptor general.
- Selectores MAN-O-AUT para todas las bombas y selector de funcionamiento variador o presostatos.
- Pilotos de marcha y térmico por bomba y falta de agua.
- Bombas auxiliares con arranque directo hasta 5,5 CV, arranque estrella-triángulo a partir de 10 CV y 7,5 CV a elección entre ambos tipos de arranque.
- Transductor de presión de 0-10 bar, **incluido**
- Transductores de presión de 0-16 bar, 0,25 bar opcionales
- **Aparillaje SIEMENS.**
- Para distancias superiores a 200 m entre bomba y cuadro hay que añadir reactancia de salida.

Para potencias superiores, CONSULTAR.

Para cuadros de 1 y 2 bombas monofásicos, CONSULTAR.

Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

TRANSDUCTORES:

0-10 bar Código **201169** PVP € **95,00**

0-16 bar Código **202980** PVP € **95,00**

TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	CV	AMP.	CODIGO	PVP (€)
1 BOMBA	TRIFASICO - 400V	CSV-S0T	D	1,5	3,3	CSV-S0T	1.475,00
		CSV-S1T	D	2	4	CSV-S1T	1.619,00
		CSV-S2T	D	3	5,6	CSV-S2T	1.682,00
		CSV-S3T	D	4	7,2	CSV-S3T	1.781,00
		CSV-S4T	D	5,5	9,4	CSV-S4T	1.953,00
		CSV-S5T	D	7,5	12,6	CSV-S5TD	2.219,00
		CSV-S5T	ET	7,5	12,6	CSV-S5T	2.765,00
		CSV-S6T	ET	10	17	CSV-S6T	3.073,00
		CSV-S8T	ET	15	25	CSV-S8T	3.533,00
		CSV-S10T	ET	20	32	CSV-S10T	4.378,00
		CSV-S12T	ET	25	38	CSV-S12T	5.018,00
		CSV-S14T	ET	30	45	CSV-S14T	6.406,00
		CSV-S16T	ET	40	62	CSV-S16T	7.525,00
		CSV-S18T	ET	50	73	CSV-S18T	8.637,00
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CSV-D0T	D	1,5	3,3	CSV-D0T	1.697,00
		CSV-D1T	D	2	4	CSV-D1T	1.841,00
		CSV-D2T	D	3	5,6	CSV-D2T	1.903,00
		CSV-D3T	D	4	7,2	CSV-D3T	2.002,00
		CSV-D4T	D	5,5	9,4	CSV-D4T	2.177,00
		CSV-D5TD	D	7,5	12,6	CSV-D5TD	2.474,00
		CSV-D5T	ET	7,5	12,6	CSV-D5T	2.991,00
		CSV-D6T	ET	10	17	CSV-D6T	3.299,00
		CSV-D8T	ET	15	25	CSV-D8T	4.385,00
		CSV-D10T	ET	20	32	CSV-D10T	5.273,00
		CSV-D12T	ET	25	38	CSV-D12T	5.845,00
		CSV-D14T	ET	30	45	CSV-D14T	7.171,00
		CSV-D16T	ET	40	62	CSV-D16T	8.447,00
		CSV-D18T	ET	50	73	CSV-D18T	9.337,00
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CSV-T0T	D	1,5	3,3	CSV-T0T	1.977,00
		CSV-T1T	D	2	4	CSV-T1T	2.121,00
		CSV-T2T	D	3	5,6	CSV-T2T	2.183,00
		CSV-T3T	D	4	7,2	CSV-T3T	2.282,00
		CSV-T4T	D	5,5	9,4	CSV-T4T	2.462,00
		CSV-T5TD	D	7,5	12,6	CSV-T5TD	2.830,00
		CSV-T5T	ET	7,5	12,6	CSV-T5T	3.718,00
		CSV-T6T	ET	10	17	CSV-T6T	4.157,00
		CSV-T8T	ET	15	25	CSV-T8T	5.241,00
		CSV-T10T	ET	20	32	CSV-T10T	7.057,00
		CSV-T12T	ET	25	38	CSV-T12T	7.731,00
		CSV-T14T	ET	30	45	CSV-T14T	9.163,00
		CSV-T16T	ET	40	62	CSV-T16T	10.915,00
		CSV-T18T	ET	50	73	CSV-T18T	12.053,00
4 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CSV-C0T	D	1,5	3,3	CSV-C0T	3.570,00
		CSV-C1T	D	2	4	CSV-C1T	3.701,00
		CSV-C2T	D	3	5,6	CSV-C2T	3.763,00
		CSV-C3T	D	4	7,2	CSV-C3T	3.866,00
		CSV-C4T	D	5,5	9,4	CSV-C4T	4.094,00
		CSV-C5TD	D	7,5	12,6	CSV-C5TD	4.458,00
		CSV-C5T	ET	7,5	12,6	CSV-C5T	5.319,00
		CSV-C6T	ET	10	17	CSV-C6T	5.586,00
		CSV-C8T	ET	15	25	CSV-C8T	6.294,00
		CSV-C10T	ET	20	32	CSV-C10T	7.758,00
		CSV-C12T	ET	25	38	CSV-C12T	9.814,00
		CSV-C14T	ET	30	45	CSV-C14T	11.065,00
		CSV-C16T	ET	40	62	CSV-C16T	12.522,00
		CSV-C18T	ET	50	73	CSV-C18T	13.839,00

SERIE: CMV

Cuadros eléctricos para grupos de presión con VARIADOR MULTIMASTER



CARACTERÍSTICAS

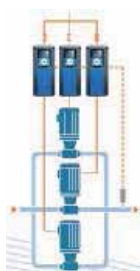
En tecnología multimaster, cada bomba está controlada por su propio variador.

- Variadores ABB ACQ 580
- Alternancia de la bomba principal.
- Ventilación forzada de los cuadros.
- Interruptor general.
- Selectores MAN-O-AUT para todas las bombas.
- Pilotos de marcha, avería y falta de agua.
- Transductor de presión de 0-10 bar **incluido**.
- Para distancias superiores a 200 m entre bomba y cuadro hay que añadir reactancia de salida.

OPCIONES

- Voltímetro
- Amperímetro por bomba
- Cuenta horas por bomba
- Salidas libres de tensión, etc.

Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.



TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	CV	AMP.	CODIGO	PVP (€)
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CMV-D0T	D	1,5	3,3	CMV-D0T	2.514,00
		CMV-D1T	D	2	4	CMV-D1T	2.801,00
		CMV-D2T	D	3	5,6	CMV-D2T	2.927,00
		CMV-D3T	D	4	7,2	CMV-D3T	3.125,00
		CMV-D4T	D	5,5	9,4	CMV-D4T	3.469,00
		CMV-D5T	D	7,5	12,6	CMV-D5T	3.945,00
		CMV-D6T	D	10	17	CMV-D6T	4.537,00
		CMV-D8T	D	15	25	CMV-D8T	5.365,00
		CMV-D10T	D	20	32	CMV-D10T	6.157,00
		CMV-D12T	D	25	38	CMV-D12T	7.223,00
		CMV-D14T	D	30	45	CMV-D14T	8.199,00
		CMV-D16T	D	40	62	CMV-D16T	9.339,00
		CMV-D18T	D	50	73	CMV-D18T	11.171,00
		CMV-T0T	D	1,5	3,3	CMV-T0T	3.553,00
		CMV-T1T	D	2	4	CMV-T1T	3.983,00
		CMV-T2T	D	3	5,6	CMV-T2T	4.173,00
		CMV-T3T	D	4	7,2	CMV-T3T	4.469,00
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CMV-T4T	D	5,5	9,4	CMV-T4T	4.985,00
		CMV-T5T	D	7,5	12,6	CMV-T5T	5.737,00
		CMV-T6T	D	10	17	CMV-T6T	6.769,00
		CMV-T8T	D	15	25	CMV-T8T	7.941,00
		CMV-T10T	D	20	32	CMV-T10T	9.238,00
		CMV-T12T	D	25	38	CMV-T12T	11.083,00
		CMV-T14T	D	30	45	CMV-T14T	12.486,00
		CMV-T16T	D	40	62	CMV-T16T	14.210,00
		CMV-T18T	D	50	73	CMV-T18T	17.383,00
		CMV-C0T	D	1,5	3,3	CMV-C0T	4.513,00
		CMV-C1T	D	2	4	CMV-C1T	5.087,00
		CMV-C2T	D	3	5,6	CMV-C2T	5.341,00
		CMV-C3T	D	4	7,2	CMV-C3T	5.742,00
		CMV-C4T	D	5,5	9,4	CMV-C4T	6.466,00
		CMV-C5T	D	7,5	12,6	CMV-C5T	7.429,00
		CMV-C6T	D	10	17	CMV-C6T	9.095,00
		CMV-C8T	D	15	25	CMV-C8T	10.719,00
4 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CMV-C10T	D	20	32	CMV-C10T	12.362,00
		CMV-C12T	D	25	38	CMV-C12T	16.083,00
		CMV-C14T	D	30	45	CMV-C14T	18.262,00
		CMV-C16T	D	40	62	CMV-C16T	20.715,00
		CMV-C18T	D	50	73	CMV-C18T	24.085,00

SERIE: ONEMATIC EASY

Cuadro eléctrico para grupos de presión simples



DESCRIPCIÓN

- El cuadro ONEMATIC EASY es un aparato compacto para el control de grupos de presión de una bomba monofásica en modo presostático (configuración de las presiones de puesta en marcha y paro) o en modo ON-OFF (modo presoflujostático: configuración de la presión de puesta en marcha y desconexión por el sensor de caudal).

CARACTERÍSTICAS

- Electrobomba controlada por relé de potencia.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema de control y protección de la electrobomba contra sobreintensidad.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de la electrobomba en seco por falta de agua.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar las alarmas originadas por irregularidades o problemas del sistema que se indican en pantallas. Su uso es opcional.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Sensor de flujo interno.
- Panel de mandos y señalización con pantalla de LCD.
- Protección contra tensión de alimentación anómala.
- Protección contra cortocircuito.

Modelo	ONEMATIC EASY 1116
Código	202260
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad por fase	16 Amp
Max. pico de intensidad	+20% - 10 seg.
Protección	IP55
Presión máxima de utilización	10 bar
Max. presión puesta en marcha On-Off	1 - 5 bar
Max. presión de paro modo Presostático	7 bar
Max. presión en marcha modo Presostático	6,6 bar
Caudal máximo	15.000 l/h
Temperatura máxima agua	40°C
Temperatura ambiente máxima	50 °C
Conexiones entrada y salida	Macho 1 1/4"
Peso	3,3 Kg
PVP €	178,00

SERIE: ONEMATIC

Cuadro eléctrico para grupos de presión simples



DESCRIPCIÓN

- El cuadro ONEMATIC es un aparato compacto para el control de grupos de presión de 1 bomba monofásica o trifásica en modo presostático (configuración de las presiones de puesta en marcha y paro) o en modo ON-OFF (modo presoflujotático: configuración de la presión de puesta en marcha y desconexión por el sensor de caudal)

CARACTERÍSTICAS

- Electrobomba controlada por relé de potencia.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema de control y protección de la electrobomba contra sobreintensidad.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de la electrobomba en seco por falta de agua.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar las alarmas originadas por irregularidades o problemas del sistema que se indican en pantallas. Su uso es opcional.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Sensor de flujo interno.
- Panel de mandos y señalización con pantalla de LCD.
- Protección contra tensión de alimentación anómala.
- Protección contra cortocircuito.

Modelo	ONEMATIC 111310
Código	202100
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V / 3 X 230V / 3 X 400V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad por fase	10 Amp
Max. pico de intensidad	+20% - 10 seg.
Protección	IP55
Presión máxima de utilización	10 bar
Max. presión puesta en marcha On-Off	1 - 5 bar
Max. presión de paro modo Presostático	7 bar
Max. presión en marcha modo Presostático	6,6 bar
Caudal máximo	15.000 l/h
Temperatura máxima agua	40°C
Temperatura ambiente máxima	50 °C
Conexiones entrada y salida	Macho 1 1/4"
PVP €	286,00

SERIE: MULTIMATIC

Cuadro eléctrico para grupos de presión doubles y triples



DESCRIPCIÓN

- El cuadro MULTIMATIC es un aparato compacto para el control de grupos de presión de 2 ó 3 bombas monofásicas ó trifásicas gestionado mediante relés de potencia.
- Incluye transductor de presión interna y sensor de caudal.
- Funcionamiento alternado.

CARACTERÍSTICAS

- Relés de potencia independientes para la gestión de las electrobombas.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema se activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema de control y protección de electrobombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las electrobombas en seco por falta de agua.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar las alarmas originadas por irregularidades o problemas del sistema que se indican en pantallas. Su uso es opcional.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Sensor de flujo interno.
- Panel de mandos y señalización con pantalla de LCD.
- Función **EW**. Cuando el sistema detecta fallo grave en cualquier electrobomba, interviene la función EW: excluyendo la electrobomba afectada, activando el **led FAILURE**, señalando el tipo de fallo en la pantalla LCD, recalculando los parámetros y permitiendo al dispositivo seguir trabajando en las mejores condiciones posibles.
- Protección contra tensión de alimentación anómala.
- Protección contra cortocircuito.

Modelo	MULTIMATIC 2110	MULTIMATIC 3110	MULTIMATIC 2309	MULTIMATIC 3309
Código	202111	202066	202309	203309
Apto para	2 bombas	3 bombas	2 bombas	3 bombas
Tensión alimentación cuadro	1 X 230V	1 X 230V	3 X 230V / 3 X 400V	
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Máx. intensidad por fase bomba pral.	10 Amp (1x230V)		9 Amp (3x230V) o (3x400V)	
Max. intensidad por fase bomba aux.	10 Amp (1x230V)		9 Amp (3x230V) o (3x400V)	
Protección	IP55	IP55	IP55	IP55
Presión máxima de utilización	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Max. presión puesta en marcha	6,5 bar	6,5 bar	6,5 bar	6,5 bar
Max. presión de paro	7 bar	7 bar	7 bar	7 bar
Caudal máximo	15.000 l/h	15.000 l/h	15.000 l/h	15.000 l/h
Temperatura máxima agua	40°C	40°C	40°C	40°C
Temperatura ambiente máxima	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Conexiones entrada y salida	Macho 1 1/4"	Macho 1 1/4"	Macho 1 1/4"	Macho 1 1/4"
PVP €	290,00	305,00	340,00	355,00

SERIE: CEM

Cuadros eléctricos para electrobomba simples MULTIFUNCION



DESCRIPCIÓN

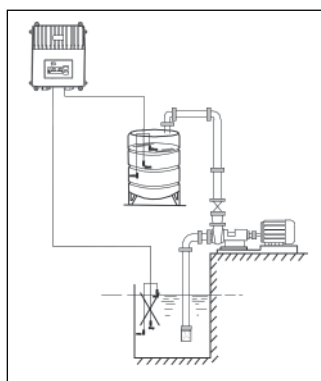
- Cuadro eléctrico de protección y control programable para instalar en muro o pared para el control y protección de bombas monofásicas 230V de hasta 3 CV tanto sumergibles como de superficie.

CARACTERÍSTICAS

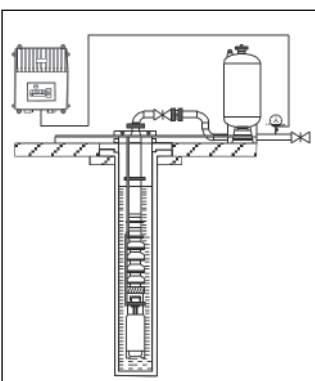
- Pantalla LCD con lectura directa de los parámetros de funcionamiento de la bomba, voltaje y amperaje.
- Memoria de datos ante la interrupción de suministro eléctrico.
- Alarma óptica y acústica de avería.
- Protección contra trabajo en seco
- Protección contra sobretensión, subtensión, sobrecarga, subcarga y por fallo de tensión entre fases.
- Botón de calibración rápida.
- Opción de modificar parámetros de control y tiempo de rearme por trabajo en seco.
- Espacio reservado para la instalación de un condensador.
- Control por sondas o boya
- Dispone de un conmutador para seleccionar el tipo de instalación:
 - Grupo presión
 - Bomba de drenaje con control por sondas
 - Suministro de agua en aplicación pozo-depósito

Algunos ejemplos de instalación:

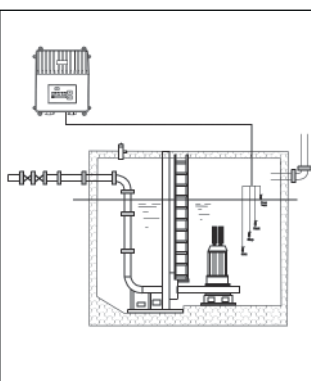
Suministro de agua



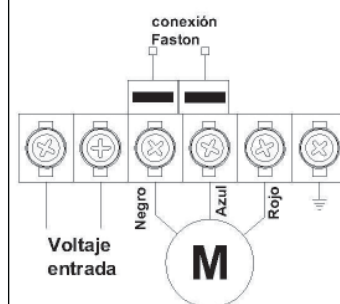
Grupo de presión



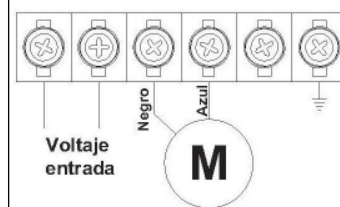
Bomba de drenaje



Esquema con condensador



Esquema sin condensador



Disponibilidad Mayo-2019

Modelo	CEM-2
Código	CEM2
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba I	15 Amp(1x230V)
Potencia (CV)	0,5 - 3
Tipo de arranque	Directo
Protección	IP54
Temperatura ambiente	de -25°C a 55°C
Dimensiones (mm)	185x150x68
Peso (Kg)	0,5
PVP €	96,00

SERIE: CESE

CESE: Cuadros eléctricos para grupos de presión simples



CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para una bomba en caja plástica 250x200x140 mm en ABS con tapa transparente en policarbonato, contactor y relé térmico Danfoss, interruptor de 3 posiciones (I-AUT-O), posibilidad de mando remoto de seguridad (boyas, presostato, etc), posibilidad de mando remoto de arranque/parada (presostato, flotador, etc), interruptor magnetotérmico, regletas de conexión, pilotos de marcha, funcionamiento automático y disparo térmico y 4 pasa-cables.

Modelo	Código	Rango (A) 1-230V	Rango (A) 3-400V	PVP €
CESE-2M	CESE2M	1,8 – 2,8	--	118,00
CESE-4M	CESE4M	2,7 – 4,2	--	118,00
CESE-6M	CESE6M	4 – 6,2	--	118,00
CESE-8M	CESE8M	6 – 9,2	--	118,00
CESE-10M	CESE10M	8 – 12	--	119,00
CESE-12M	CESE12M	11 – 16	--	142,00
CESE-2T	CESE2T	--	1,8 – 2,8	120,00
CESE-4T	CESE4T	--	2,7 – 4,2	120,00
CESE-6T	CESE6T	--	4 – 6,2	120,00
CESE-8T	CESE8T	--	6 – 9,2	120,00
CESE-10T	CESE10T	--	8 – 12	123,00
CESE-12T	CESE12T	--	11 – 16	149,00
CESE-14T	CESE14T	--	15 – 20	180,00

	SOPORTE CUADRO ZINCADO			
	MODELO CUADRO	ALTURA	CÓDIGO	PVP €
	CESE	800 mm	203167	89,00
	CEDE	800 mm	203079	89,00

SERIE: CEDE

CEDE: Cuadros eléctricos para grupos de presión dobles con alternancia



CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para dos bombas en caja plástica 300x250x140 mm en ABS con tapa transparente en policarbonato, contactores y relés térmico Danfoss, relé de alternancia, 2 interruptor de 3 posiciones (I-AUT-O) independientes por bomba, posibilidad de mando remoto de seguridad (boyas, presostato, etc), posibilidad de mando remoto de arranque/parada por bomba (presostato, flotador, etc), interruptor magnetotérmico, regletas de conexión, pilotos de marcha, funcionamiento automático y disparo térmico por bomba y 6 pasa-cables. Maniobra a 230V.

Modelo	Código	Rango (A) 1-230V	Rango (A) 3-400V con neutro	PVP €
CEDE-2M	CEDE2M	1,8 – 2,8	--	306,00
CEDE-4M	CEDE4M	2,7 – 4,2	--	306,00
CEDE-6M	CEDE6M	4 – 6,2	--	306,00
CEDE-8M	CEDE8M	6 – 9,2	--	306,00
CEDE-10M	CEDE10M	8 – 12	--	319,00
CEDE-12M	CEDE12M	11 – 16	--	368,00
CEDE-2T	CEDE2T	--	1,8 – 2,8	310,00
CEDE-4T	CEDE4T	--	2,7 – 4,2	310,00
CEDE-6T	CEDE6T	--	4 – 6,2	310,00
CEDE-8T	CEDE8T	--	6 – 9,2	310,00
CEDE-10T	CEDE10T	--	8 – 12	324,00
CEDE-12T	CEDE12T	--	11 – 16	374,00
RA220-023	RA220	Relé ALTERNANCIA 230V		76,00
RA220-040	RA221	Relé ALTERNANCIA 400V		76,00

Para voltajes trifásicos a 230V, se pueden utilizar los cuadros CEDE-T haciendo un puente entre N y L2

SERIE: PD

Cuadros eléctricos para grupos de presión



CARACTERÍSTICAS

Armario: 1,2 y 3 bombas en arranque directo, caja de material plástico IP55. Resto de la gama en armario metálico.

Arranque directo (D) hasta 5,5 CV. Arranque estrella-triángulo (ET) a partir de 7,5 CV. Los modelos de 7,5 CV se pueden suministrar en ambas versiones.

Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.

Alternancia de bombas.

Protección por disyuntores hasta 25 Amp, y con fusibles y relé térmico en el resto.

Selectores MAN-O-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.

Aparillaje SIEMENS.

Dos versiones NORMAL o CON RELOJ ANALÓGICO. Opcionalmente, es posible ofertar otras opciones como, amperímetros, cuentahoras por bomba, voltímetro general, etc.

(1) Debido a que el relé térmico está dentro de la estrella, la intensidad nominal se divide por $\sqrt{3}$ y por lo tanto el dato expresado en dicha columna se corresponde con el valor traspasado a amperaje real, no al valor real del relé térmico.

(2) Este valor debe ser verificado con el consumo real del motor.

Al realizar un pedido hay que indicar siempre los amperios de la bomba/s a instalar.

Para potencias superiores o instalaciones de 4 bombas, CONSULTAR.

Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	AMPERAJE	CV ⁽²⁾	NORMAL		CON RELOJ	
						CODIGO	PVP (€)	CODIGO	PVP (€)
2 BOMBAS 1 BOMBA	MONOFASICO - 230V	P1D2M	D	2,8-4	0,5	P1D2M	160	PR1D2M	231
		P1D4M	D	4,5-6,3	1	P1D4M	160	PR1D4M	231
		P1D6M	D	7-10	1,5	P1D6M	162	PR1D6M	233
		P1D8M	D	9-12	2	P1D8M	176	PR1D8M	247
		P2D2M	D	2,8-4	0,5	P2D2M	320	PR2D2M	391
		P2D4M	D	4,5-6,3	1	P2D4M	320	PR2D4M	391
		P2D6M	D	7-10	1,5	P2D6M	323	PR2D6M	394
		P2D8M	D	9-12	2	P2D8M	381	PR2D8M	452
1 BOMBA	TRIFASICO - 400V	P1D2T	D	2,2-3,2	1.5	P1D2T	161	PR1D2T	232
		P1D4T	D	3,5-5	2	P1D4T	161	PR1D4T	232
		P1D6T	D	4,5-6,3	3	P1D6T	161	PR1D6T	232
		P1D8T	D	5,5-8	4	P1D8T	161	PR1D8T	232
		P1D10T	D	7-10	5,5	P1D10T	162	PR1D10T	233
		P1D12T	D	9-12	7,5	P1D12T	210	PR1D12T	282
		P1E12T	ET	9-12	7,5	P1E12T	656	PR1E12T	727
		P1E14T	ET	14-20	10	P1E14T	667	PR1E14T	738
		P1E16T	ET	20-25	15	P1E16T	758	PR1E16T	829
		P1E18T	ET	24-35(1)	20	P1E18T	924	PR1E18T	995
		P1E20T	ET	24-35(1)	25	P1E20T	1.016	PR1E20T	1.088
		P1E22T	ET	35-43(1)	30	P1E22T	1.082	PR1E22T	1.153
P1E24T	ET	48-69(1)	40	P1E24T	1.332	PR1E24T	1.403		
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P2D2T	D	2,2-3,2	1.5	P2D2T	323	PR2D2T	394
		P2D4T	D	3,5-5	2	P2D4T	323	PR2D4T	394
		P2D6T	D	4,5-6,3	3	P2D6T	323	PR2D6T	394
		P2D8T	D	5,5-8	4	P2D8T	323	PR2D8T	394
		P2D10T	D	7-10	5,5	P2D10T	327	PR2D10T	398
		P2D12T	D	9-12	7,5	P2D12T	389	PR2D12T	461
		P2E12T	ET	9-12	7,5	P2E12T	1.223	PR2E12T	1.294
		P2E14T	ET	14-20	10	P2E14T	1.288	PR2E14T	1.359
		P2E16T	ET	20-25	15	P2E16T	1.423	PR2E16T	1.494
		P2E18T	ET	24-35(1)	20	P2E18T	1.719	PR2E18T	1.790
		P2E20T	ET	24-35(1)	25	P2E20T	1.877	PR2E20T	1.948
		P2E22T	ET	35-43(1)	30	P2E22T	2.040	PR2E22T	2.112
P2E24T	ET	48-69(1)	40	P2E24T	2.698	PR2E24T	2.769		
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	P3D2T	D	2,2-3,2	1.5	P3D2T	600	PR3D2T	672
		P3D4T	D	3,5-5	2	P3D4T	600	PR3D4T	672
		P3D6T	D	4,5-6,3	3	P3D6T	600	PR3D6T	672
		P3D8T	D	5,5-8	4	P3D8T	600	PR3D8T	672
		P3D10T	D	7-10	5,5	P3D10T	606	PR3D10T	677
		P3D12T	D	9-12	7,5	P3D12T	611	PR3D12T	682
		P3E12T	ET	9-12	7,5	P3E12T	1.910	PR3E12T	1.981
		P3E14T	ET	14-20	10	P3E14T	1.929	PR3E14T	2.000
		P3E16T	ET	20-25	15	P3E16T	2.061	PR3E16T	2.132
		P3E18T	ET	24-35(1)	20	P3E18T	2.666	PR3E18T	2.737
		P3E20T	ET	24-35(1)	25	P3E20T	2.776	PR3E20T	2.848
		P3E22T	ET	35-43(1)	30	P3E22T	3.109	PR3E22T	3.181
P3E24T	ET	48-69(1)	40	P3E24T	3.924	PR3E24T	3.995		

Relé Alternancia	TRA2-230V	202087	100,00
Relé Alternancia	TRA2-24V	202152	100,00
Suplemento para una bomba	Relé 24V	202711	53,00

SERIE: PRO-P

Cuadros eléctricos para grupos de presión con ARRANQUE SUAVE



CARACTERÍSTICAS

- Armario: 1 y 2 bombas en arranque suave, Armario metálico.
- Arrancadores suaves analógicos (hasta 32 Amp marca DANFOSS, a partir de 24 Amp marca ABB)
- 400V III+N
- Alternancia de la bomba principal (versión 2 bombas)
- Ventilación forzada de los cuadros.
- Interruptor de corte general con apertura de puerta, lo que obliga a realizar un corte de suministro antes de abrir la puerta evitando acceder al interior del cuadro bajo tensión.
- Selectores MAN-O-AUT para todas las bombas.
- Pilotos de marcha y salto térmico..
- Protección térmica por disyuntores hasta 32 Amp y desde 34 Amp desde el propio arrancador.
- Maniobra con presostatos.
- Boya de nivel mínimo

OPCIONES

- Voltímetro
- Amperímetro por bomba
- Cuenta horas por bomba
- Salidas libres de tensión, etc.

Se recomienda siempre indicar el consumo en amperios de las bombas para realizar el ajuste correcto

ARRANQUE SUAVE TRIFASICO 400V						1 Bomba		2 Bombas	
Modelo	Ventilación Forzada	Talla Arrancador	Magneto térmico	Regulación Disyuntor	kW ⁽¹⁾	Código	PVP (€)	Código	PVP (€)
01	NO	12 A	--	1,6 – 2,5	0,75	PRO1-01P	1.134,00	PRO2-01P	1.905,00
02	NO	12 A	--	2,5 – 4	1,1 – 1,5	PRO1-02P	1.134,00	PRO2-02P	1.913,00
03	NO	12 A	--	4 – 6,3	2,2	PRO1-03P	1.134,00	PRO2-03P	1.918,00
04	NO	12 A	--	6 – 10	3 – 3,7	PRO1-04P	1.134,00	PRO2-04P	1.919,00
05	SI	12 A	--	9 – 14	4	PRO1-05P	1.168,00	PRO2-05P	1.930,00
06	SI	16 A	--	13 – 18	5,5	PRO1-06P	1.259,00	PRO2-06P	2.111,00
07	SI	25 A	--	17 – 23	7,5	PRO1-07P	1.378,00	PRO2-07P	2.282,00
08	SI	25 A	--	20 – 25	8,3	PRO1-08P	1.381,00	PRO2-08P	2.444,00
09	SI	30 A	--	24 – 32	11	PRO1-09P	1.567,00	PRO2-09P	2.478,00
10	SI	34 A	63 A	Integrada en el arrancador	15	PRO1-10P	2.237,00	PRO2-10P	3.747,00
11	SI	42 A	80 A		18,5	PRO1-11P	2.518,00	PRO2-11P	4.350,00
12	SI	48 A	100 A		22	PRO1-12P	2.664,00	PRO2-12P	4.572,00
13	SI	60 A	125 A		26	PRO1-13P	2.922,00	PRO2-13P	5.266,00
14	SI	74 A	125 A		30	PRO1-14P	3.108,00	PRO2-14P	5.699,00
15	SI	85 A	160 A		37	PRO1-15P	4.525,00	PRO2-15P	7.971,00

Para potencias superiores o instalaciones de 3 ó 4 bombas, CONSULTAR.

Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

SERIE: PAR

Cuadros eléctricos para grupos de presión con ARRANQUE SUAVE



CARACTERÍSTICAS

Armario: 1,2 y 3 bombas en arranque suave, Armario metálico.

- Arrancadores suaves ABB
- 400V III+N
- Alternancia de la bomba principal.
- Ventilación forzada de los cuadros.
- Interruptor general.
- Selectores MAN-O-AUT para todas las bombas.
- Pilotos de marcha, avería y falta de agua.
- Contactores de línea. Cortan la tensión hacia el arrancador y la bomba cuando está parada.
- Protección térmica por disyuntores o relés térmicos.
- Maniobra con presostatos.
- Boya de nivel mínimo

OPCIONES

- Voltímetro
- Amperímetro por bomba
- Cuenta horas por bomba
- Salidas libres de tensión, etc.

Para potencias superiores o instalaciones de 4 bombas, CONSULTAR.

Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

Tipo	Voltaje	Modelo	I max arrancador	Regulación	CV	Código	PVP (€)
1 BOMBA	TRIFÁSICO - 400V	P1ARS4	3,9A	2,8-4A	2	P1ARS4	804
		P1ARS7	6,8A	5,8-8A	4	P1ARS7	816
		P1ARS9	9A	7-10A	5,5	P1ARS9	867
		P1ARS12	12A	9-12A	7,5	P1ARS12	899
		P1ARS16	16A	11-16A	10	P1ARS16	1.035
		P1ARS25	25A	20-25A	15	P1ARS25	1.135
		P1ARS30	30A	28-40A	20	P1ARS30	1.485
		P1ARS37	37A	40-50A	25	P1ARS37	1.920
		P1ARS45	45A	40-50A	30	P1ARS45	2.021
		P1ARS60	60A	45-63A	40	P1ARS60	2.235
		P1ARS72	72A	57-75A	50	P1ARS72	2.590
		P1ARS85	85A	70-90A	60	P1ARS85	3.096
		P1ARS105	105A	80-100A	75	P1ARS105	3.585
2 BOMBAS	TRIFÁSICO - 400V	P2ARS4	3,9A	2,8-4A	2	P2ARS4	1.392
		P2ARS7	6,8A	5,8-8A	4	P2ARS7	1.416
		P2ARS9	9A	7-10A	5,5	P2ARS9	1.527
		P2ARS12	12A	9-12A	7,5	P2ARS12	1.590
		P2ARS16	16A	11-16A	10	P2ARS16	1.909
		P2ARS25	25A	20-25A	15	P2ARS25	2.138
		P2ARS30	30A	28-40A	20	P2ARS30	2.875
		P2ARS37	37A	40-50A	25	P2ARS37	3.542
		P2ARS45	45A	40-50A	30	P2ARS45	3.899
		P2ARS60	60A	45-63A	40	P2ARS60	4.322
3 BOMBAS	TRIFÁSICO - 400V	P3ARS4	3,9A	2,8-4A	2	P3ARS4	1.941
		P3ARS7	6,8A	5,8-8A	4	P3ARS7	1.988
		P3ARS9	9A	7-10A	5,5	P3ARS9	2.101
		P3ARS12	12A	9-12A	7,5	P3ARS12	2.461
		P3ARS16	16A	11-16A	10	P3ARS16	2.861
		P3ARS25	25A	20-25A	15	P3ARS25	3.113
		P3ARS30	30A	28-40A	20	P3ARS30	4.328
		P3ARS37	37A	40-50A	25	P3ARS37	5.285
		P3ARS45	45A	40-50A	30	P3ARS45	5.720
		P3ARS60	60A	45-63A	40	P3ARS60	6.532
		P3ARS72	72A	57-75A	50	P3ARS72	7.486
		P3ARS85	85A	70-90A	60	P3ARS85	8.497
		P3ARS105	105A	80-100A	75	P3ARS105	10.221

SERIE: CEAR

Cuadros eléctricos de maniobra para bombas fecales



CARACTERÍSTICAS

Armario: 1,2 y 3 bombas en arranque directo, caja de material plástico IP55. Resto de la gama en armario metálico.

Arranque directo (D) hasta 5,5 CV. Arranque estrella-triángulo (ET) a partir de 7,5 CV. Los modelos de 7,5 CV se pueden suministrar en ambas versiones.

Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.

Alternancia de bombas.

Protección por disyuntores hasta 25 Amp, y con fusibles y relé térmico en el resto.

Selectores MAN-O-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.

Alarma óptica y acústica de sobrenivel.

Aparillaje SIEMENS.

Opcionalmente, es posible ofertar otras opciones como, amperímetros, cuentahoras por bomba, voltímetro general, maniobra a 24V, etc.

(1) Cuadro para bombas con condensador externo.

Reguladores de nivel a instalar por cuadro: una para el nivel mínimo, una para el nivel de alarma y una para el nivel de marcha por cada una de las bombas que compongan el cuadro.

Al realizar un pedido hay que indicar siempre los amperios de la bomba/s a instalar.

Para potencias superiores o instalaciones de 4 bombas, CONSULTAR.

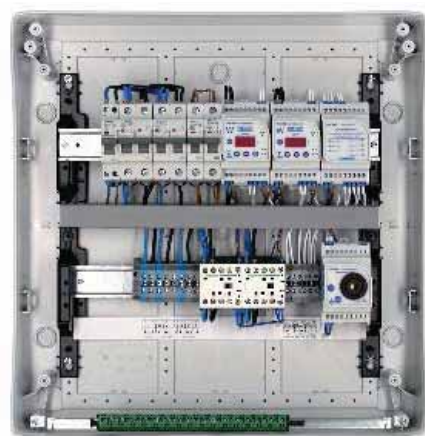
Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

Para cuadros de bombas fecales con arancadores suaves, CONSULTAR

Tipo	Voltaje	MODELO	ARRANQUE	AMP	CODIGO	PVP (€)
1 BOMBA	MONOFÁSICO - 230V	CEAR-S2	D	2,8-4	CEAR-S2	188,00
		CEAR-S3	D	4,5-6,3	CEAR-S3	188,00
		CEAR-S35	D	5,5-8	CEAR-S35	188,00
		CEAR-S4	D	7-10	CEAR-S4	190,00
		CEAR-S5	D	9-12	CEAR-S5	207,00
		CEAR-S5C ⁽¹⁾	D	9-12	CEAR-S5C	250,00
2 BOMBAS	MONOFÁSICO - 230V	CEAR-D2	D	2,8-4	CEAR-D2	343,00
		CEAR-D3	D	4,5-6,3	CEAR-D3	343,00
		CEAR-D4	D	7-10	CEAR-D4	346,00
		CEAR-D5	D	9-12	CEAR-D5	367,00
		CEAR-D5C ⁽¹⁾	D	9-12	CEAR-D5C	450,00
1 BOMBAS	TRIFÁSICO - 400V	CEAR-S1T	D	1,8-2,5	CEAR-S1T	190,00
		CEAR-S2T	D	2,2-3,2	CEAR-S2T	190,00
		CEAR-S25T	D	3,5-5	CEAR-S25T	190,00
		CEAR-S3T	D	4,5-6,3	CEAR-S3T	190,00
		CEAR-S35T	D	5,5-8	CEAR-S35T	190,00
		CEAR-S4T	D	7-10	CEAR-S4T	193,00
		CEAR-S5TD	D	9-12	CEAR-S5TD	254,00
		CEAR-S5T	ET	9-12	CEAR-S5T	692,00
		CEAR-S6T	ET	14-20	CEAR-S6T	695,00
		CEAR-S8T	ET	20-25	CEAR-S8T	792,00
2 BOMBAS	TRIFÁSICO - 400V	CEAR-D1T	D	1,8-2,5	CEAR-D1T	347,00
		CEAR-D2T	D	2,8-4	CEAR-D2T	347,00
		CEAR-D3T	D	4,5-6,3	CEAR-D3T	347,00
		CEAR-D35T	D	5,5-8	CEAR-D35T	347,00
		CEAR-D4T	D	7-10	CEAR-D4T	352,00
		CEAR-D5TD	D	9-12	CEAR-D5TD	433,00
		CEAR-D5T	ET	9-12	CEAR-D5T	1.257,00
		CEAR-D6TD	D	14-20	CEAR-D6TD	1.060,00
		CEAR-D6T	ET	14-20	CEAR-D6T	1.294,00
		CEAR-D8T	ET	20-25	CEAR-D8T	1.451,00
3 BOMBAS	TRIFÁSICO - 400V	CEAR-T1T	D	1,8-2,5	CEAR-T1T	606,00
		CEAR-T2T	D	2,8-4	CEAR-T2T	606,00
		CEAR-T3T	D	4,5-6,3	CEAR-T3T	606,00
		CEAR-T35T	D	5,5-8	CEAR-T35T	606,00
		CEAR-T4T	D	7-10	CEAR-T4T	612,00
		CEAR-T5TD	D	9-12	CEAR-T5TD	668,00
		CEAR-T5T	ET	9-12	CEAR-T5T	1.916,00
		CEAR-T6T	ET	14-20	CEAR-T6T	1.934,00
		CEAR-T8T	ET	20-25	CEAR-T8T	2.096,00

SERIE: PROBOMBA FECALES

Cuadros eléctricos para bombas FCALES



DESCRIPCIÓN

Cuadro eléctrico para el control manual y protección automática de electrobombas sumergidas para aguas fecales. Existe la versión simple y la doble.

El control contra la marcha en seco se hace sin la necesidad de ninguna sonda de nivel, mediante control del consumo.

CARACTERÍSTICAS

- Caja plástica en ABS con tapa transparente 300x250x140 mm (simple)
460x448x160 mm (doble)
- Contactores Danfoss (simple) - Schneider (doble)
- Relé electrónico digital de mando y protección
 - Intensidad máxima y mínima programables
 - Indicación digital del consumo del motor
 - Protección e indicación de sobreintensidad
 - Protección e indicación de subintensidad
 - Alarma por número excesivo de arranques
 - Alarma por tiempo excesivo de funcionamiento
 - Protección e indicación de falta de agua
 - Leds de señalización de arranque y relé de alarma
 - Rearme automático (anulable) con tiempo programable
- Piloto de marcha (motor)
- Piloto de posición de marcha (automático)
- Selector MAN-O-AUT para la electrobomba
- Selector AUT-O para la alarma acústica (sin interferencia de la alarma óptica)
- Preparado para presostato o boya en depósito (Para la bomba en automático)
- Preparado para boya de seguridad (Para la bomba siempre)
- Alarma por sobrenivel acústica y sonora
- Salida con prensacables
- Grado de protección IP20

CUADRO DOBLE - Características adicionales

- Relé de alternancia para el mando de alternancia y simultaneidad
- Selector MAN-O-AUT para cada electrobomba

FUNCIONAMIENTO

Si tenemos orden de arranque y el relé de protección no detecta anomalías la bomba se pone en marcha (en el cuadro doble el arranque será alternando las bombas). Si el consumo es superior al valor programado o inferior al mínimo durante más de 4 segundos la bomba se para. El rearme automático será hecho 3 veces a intervalos de 5 min, 5 min (valor programable) y 99 minutos. Al fin de los cuales la bomba se parará de forma definitiva. Si la anomalía fuese la sobreintensidad, la bomba se parará de forma definitiva sin intentar ningún rearme.

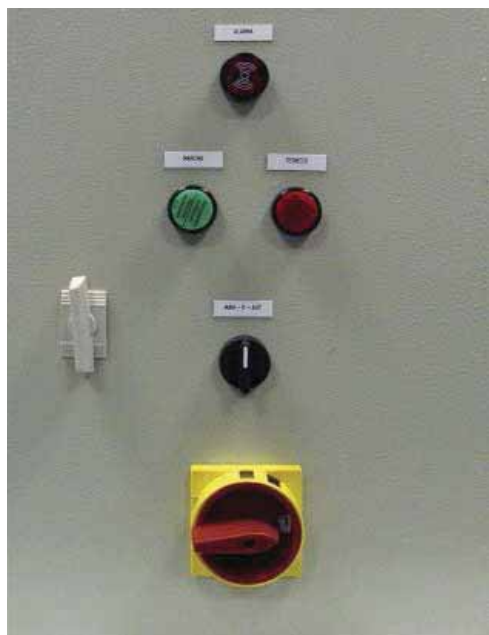
El rearme manual es posible pulsando la tecla RST, o mediante el selector MAN-O-AUT, levándolo a la posición "O".

Se necesita un regulador de nivel para cada bomba (arranque), otro para la parada y otro para la activación de la alarma. Cuadro simple: tres reguladores de nivel, Cuadro doble: 4 reguladores de nivel

MODELO	Código	Rango (Amp)		PVP €
		1-230V	3-230V (3-400V con neutro)	
CSF-10M	203175	0,1 - 12	--	258,00
CSF-16M	203180	0,1 - 25	--	342,00
CSF-10T	203185	--	0,1 - 12	268,00
CSF-16T	203190	--	0,1 - 25	352,00
CDF-10M	203195	0,1 - 12	--	690,00
CDF-10T	203200	--	0,1 - 12	690,00
RW-230V	203164	Relé electrónico Probomba FCALES digital 230V - 16 Amp		170,00
RA22A-230V	203166	Relé modular de ALTERNANCIA 230V		95,00

SERIE: RRS

Cuadros eléctricos para aguas fecales con ARRANQUE SUAVE



CARACTERÍSTICAS

Armario: 1,2 y 3 bombas en arranque suave, Armario metálico.

- Arrancadores suaves ABB
- 400V III+N
- Alternancia de la bomba principal.
- Ventilación forzada de los cuadros.
- Interruptor general.
- Selectores MAN-O-AUT para todas las bombas.
- Pilotos de marcha, avería y falta de agua.
- Contactores de línea. Cortan la tensión hacia el arrancador y la bomba cuando está parada.
- Protección térmica por disyuntores o relés térmicos.
- Alarma óptica y acústica de sobrenivel

OPCIONES

- Voltímetro
- Amperímetro por bomba
- Cuenta horas por bomba
- Maniobra a 24V, etc

Reguladores de nivel a instalar por cuadro: una para el nivel mínimo, una para el nivel de alarma y una para el nivel de marcha por cada una de las bombas que compongan el cuadro
Para Potencias superiores o instalaciones de 4 bombas, CONSULTAR.
Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

Tipo	Voltaje	Modelo	I max arrancador	Regulación	CV	Código	PVP (€)
1 BOMBA	TRIFÁSICO – 400V	R1RS4	3,9A	2,8-4A	2	R1RS4	833
		R1RS7	6,8A	5,8-8A	4	R1RS7	845
		R1RS9	9A	7-10A	5,5	R1RS9	894
		R1RS12	12A	9-12A	7,5	R1RS12	926
		R1RS16	16A	11-16A	10	R1RS16	1.061
		R1RS25	25A	20-25A	15	R1RS25	1.162
		R1RS30	30A	28-40A	20	R1RS30	1.513
		R1RS37	37A	40-50A	25	R1RS37	1.948
		R1RS45	45A	40-50A	30	R1RS45	2.050
		R1RS60	60A	45-63A	40	R1RS60	2.262
		R1RS72	72A	57-75A	50	R1RS72	2.618
		R1RS85	85A	70-90A	60	R1RS85	3.124
		R1RS105	105A	80-100A	75	R1RS105	3.612
2 BOMBAS	TRIFÁSICO – 400V	R2RS4	3,9A	2,8-4A	2	R2RS4	1.419
		R2RS7	6,8A	5,8-8A	4	R2RS7	1.444
		R2RS9	9A	7-10A	5,5	R2RS9	1.554
		R2RS12	12A	9-12A	7,5	R2RS12	1.618
		R2RS16	16A	11-16A	10	R2RS16	1.937
		R2RS25	25A	20-25A	15	R2RS25	2.164
		R2RS30	30A	28-40A	20	R2RS30	2.903
		R2RS37	37A	40-50A	25	R2RS37	3.570
		R2RS45	45A	40-50A	30	R2RS45	3.926
		R2RS60	60A	45-63A	40	R2RS60	4.348
		R2RS72	72A	57-75A	50	R2RS72	5.227
		R2RS85	85A	70-90A	60	R2RS85	5.981
		R2RS105	105A	80-100A	75	R2RS105	7.024
3 BOMBAS	TRIFÁSICO – 400V	R3RS4	3,9A	2,8-4A	2	R3RS4	1.967
		R3RS7	6,8A	5,8-8A	4	R3RS7	2.016
		R3RS9	9A	7-10A	5,5	R3RS9	2.165
		R3RS12	12A	9-12A	7,5	R3RS12	2.490
		R3RS16	16A	11-16A	10	R3RS16	2.887
		R3RS25	25A	20-25A	15	R3RS25	3.140
		R3RS30	30A	28-40A	20	R3RS30	4.355
		R3RS37	37A	40-50A	25	R3RS37	5.313
		R3RS45	45A	40-50A	30	R3RS45	5.748
		R3RS60	60A	45-63A	40	R3RS60	6.560
		R3RS72	72A	57-75A	50	R3RS72	7.512
		R3RS85	85A	70-90A	60	R3RS85	8.523
		R3RS105	105A	80-100A	75	R3RS105	10.248

SERIE: PROBOMBA

Cuadros eléctricos para bombas SIN SONDAS



DESCRIPCIÓN

Cuadro eléctrico para el control manual y protección automática de electrobombas tanto sumergidas como de superficie.

El control contra la marcha en seco se hace sin la necesidad de ninguna sonda de nivel, mediante control del consumo.

CARACTERÍSTICAS

- Caja plástica 250x200x140 mm
- Contactor Danfoss
- Relé electrónico digital de mando y protección
 - Intensidad máxima y mínima programables
 - Indicación digital del consumo del motor
 - Protección e indicación de sobreintensidad
 - Protección e indicación de falta de agua
 - Indicación de sobretensión
 - Indicación de subtensión
- Piloto de marcha (motor)
- Piloto de posición de marcha (automático)
- Selector MAN-O-AUT
- Preparado para presostato o boya en depósito (Para la bomba en automático)
- Preparado para boya de seguridad (Para la bomba siempre)
- Rearme automático
- Salida con prensacables
- Grado de protección IP55

FUNCIONAMIENTO

Si tenemos orden de arranque y el relé de protección no detecta anomalías la bomba se pone en marcha.

Si el consumo es superior al valor programado o inferior al mínimo durante más de 4 segundos la bomba se para. El rearme automático será hecho 3 veces a intervalos de 5min, 5 min (valor programable) y 99 minutos. Al fin de los cuales la bomba se parará de forma definitiva. Si la anomalía fuese la sobreintensidad, la bomba se parará de forma definitiva sin intentar ningún rearme.

El rearme manual es posible pulsando la tecla RST, o mediante el selector MAN-O-AUT, llevándolo a la posición "O".

MODELO	Código	Rango (Amp)			Rango aprox.(CV)			PVP (€)
		1-230V	3-230V (3-400V con neutro)	3-400V (sin neutro)	1-230V	3-230V	3-400V	
CSS-10M	202270	0-12	--	--	0,5-2	--	--	199,00
CSS-12M	202271	0-15,9	--	--	0,5-3	--	--	255,00
CSS-16M	202825	0-25	--	--	0,5-5	--	--	326,00
CSS-10T	202272	--	--	0-12	--	--	0,5-5,5	240,00
CSS-12T	202276	--	--	0-15,9	--	--	0,5-7,5	271,00
CSS-12Z	202333	--	0-15,9	--	--	0,5-5	0,7-7,5	299,00
CSS-16T	202530	--	1-25	--	--	0,5-7,5	0,5-15	385,00
RP-230V	202277	Relé electrónico Probomba digital 230V - 16 Amp						170,00
RP2-230V	202969	Relé electrónico Probomba digital 230V - 40 Amp						180,00
RP-400V	202278	Relé electrónico Probomba digital 400V - 16 Amp						175,00

SERIE: GUARDIAN

Cuadros eléctricos para bombas con control por COS w



CARACTERÍSTICAS

El cuadro de control electrónico GUARDIAN, es apto para el control manual y protección automática de electrobombas tanto sumergidas como de superficie.

El cuadro GUARDIAN está provisto de las siguientes funciones:

- Conexión y desconexión directamente en la línea
- Protección contra sobrecarga
- Protección contra sobre tensión y bajo voltaje
- Protección contra cortocircuito
- Protección contra funcionamiento en seco
- Protección contra falta de fase (modelos trifásicos)

Montado en caja hermética IP44, fabricada en material aislante y antichoque y con entrada de cables mediante rácores sujeta cables herméticos.

VISUALIZACION DE DISPLAY

- Autodiagnóstico en puesta en marcha (indicación de frecuencia de red)
- Funcionamiento normal (indicación corriente absorbida)
- Funcionamiento en seco / baja carga (indicación SB intermitente)
- Espera restablecimiento de nivel (indicación SB)
- Falta definitiva de agua (indicación UL intermitente)
- Sobre carga (visualización intermitente de la corriente absorbida)
- Alarma sobre carga (indicación OL intermitente)

VENTAJAS

- El cuadro posee, en su interior, un potenciómetro con escala graduada, para ajustar el cuadro a la potencia absorbida de cada electrobomba.
- En caso de sobrecarga, sobretensión o falta de fase, el sistema desconecta la electrobomba.
- El control del nivel de agua se hace, sin necesidad de ninguna sonda de nivel, mediante el control del COS w (factor de potencia) absorbido por el motor.
- En caso de falta de nivel de agua, el sistema efectúa 4 pruebas de restablecimiento a los siguientes períodos de tiempo: 10-20-45 y 90 minutos (indicación de espera SB en el display). Si al cabo de 90 minutos el nivel de agua no se ha recuperado, el sistema desconecta la bomba de forma definitiva (indicación UL en el display).
- Después de la eliminación de la anomalía, se puede manualmente reactivar la bomba (interruptor general), que automáticamente recicla todas las funciones de la protección automática.
- El sistema puede ser conectado a contactores manométricos, flotadores, señales de alarma, etc.
- Las transmisiones de las órdenes entre los elementos se realizan a baja tensión.

CUADRO GUARDIAN

Modelo	Código	Rango (Amp)		Rango aprox.(CV)		PVP (€)
		1-230V	3-400V	1-230V	3-400V	
GUARDIAN ME	74490	3-18	--	0,5-3	--	310,00
GUARDIAN 1TE	74488	--	1-9	--	0,5-3	355,00
GUARDIAN 2TE	74489	--	10-18	--	4-10	520,00
GUARDIAN 3TE	200975	--	19-30	--	12,5-17,5	545,00

SERIE: CSP

POZO: Cuadros eléctricos con sondas para bombas sumergidas



CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para una bomba en caja plástica 250x200x140 mm en ABS con tapa transparente en policarbonato con sondas pozo (3 sondas incluidas), contactor y relé térmico Danfoss, relé de nivel para protección por falta de agua, interruptor de 3 posiciones (I-AUT-O), posibilidad de mando remoto de arranque/parada (presostato, flotador, etc), interruptor magnetotérmico, regletas de conexión, pilotos de marcha, funcionamiento automático y disparo térmico y 4 pasa-cables.

Modelo	Código	Rango (A) 1-230V	Rango (A) 3-230V (3-400V con neutro)	Rango (A) 3-400V (sin neutro)	PVP (€)
CSP-2M	CSP2M	1,8-2,8	--	--	150,00
CSP-4M	CSP4M	2,7-4,2	--	--	150,00
CSP-6M	CSP6M	4-6,2	--	--	150,00
CSP-8M	CSP8M	6-9,2	--	--	150,00
CSP-10M	CSP10M	8-12	--	--	156,00
CSP-12M	CSP12M	11-16	--	--	183,00
CSP-2Z	CSP2Z	--	1,8-2,8	--	166,00
CSP-4Z	CSP4Z	--	2,7-4,2	--	166,00
CSP-6Z	CSP6Z	--	4-6,2	--	166,00
CSP-8Z	CSP8Z	--	6-9,2	--	166,00
CSP-10Z	CSP10Z	--	8-12	--	172,00
CSP-12Z	CSP12Z	--	11-16	--	214,00
CSP-14Z	CSP14Z	--	15-20	--	225,00
CSP-2T	CSP2T	--	--	1,8-2,8	158,00
CSP-4T	CSP4T	--	--	2,7-4,2	158,00
CSP-6T	CSP6T	--	--	4-6,2	158,00
CSP-8T	CSP8T	--	--	6-9,2	158,00
CSP-10T	CSP10T	--	--	8-12	160,00
CSP-12T	CSP12T	--	--	11-16	186,00
CSP-14T	CSP14T	--	--	15-20	214,00
RND20-023	RND20	Relé de nivel – control de llenado 230V			56,00
RND20-040	RND21	Relé de nivel – control de llenado 400V			56,00
RNPS0-023	RNPS0	Relé de nivel – control de vaciado 230V			56,00
RNPS0-040	RNPS1	Relé de nivel – control de vaciado 400V			56,00
201133		Kit 3 sondas pozo AISI 316			20,00

Para la utilización del cuadro CSP-Z con voltajes trifásicos 230V, hay que hacer un puente entre N y L1

SERIE: CSPD

POZO-DEPOSITO: Cuadros eléctricos con sondas para bombas sumergidas



CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para una bomba en caja plástica 250x200x140 mm en ABS con tapa transparente en policarbonato con sondas pozo (3 sondas incluidas) y sondas depósito (3 sondas incluidas), contactor y relé térmico Danfoss, relé de nivel para el control del nivel en el pozo y en depósito, interruptor de 3 posiciones (I-AUT-O), interruptor magnetotérmico, regletas de conexión, pilotos de marcha, funcionamiento automático y disparo térmico y 4 pasa-cables.

Modelo	Código	Rango (A) 1-230V	Rango (A) 3-400V (sin neutro)	PVP (€)
CSPD-2M	CSPD2M	1,8 – 2,8	--	187,00
CSPD-4M	CSPD4M	2,7 – 4,2	--	187,00
CSPD-6M	CSPD6M	4 – 6,2	--	187,00
CSPD-8M	CSPD8M	6 – 9,2	--	187,00
CSPD-10M	CSPD10M	8 – 12	--	187,00
CSPD-12M	CSPD12M	11 – 16	--	210,00
CSPD-2T	CSPD2T	--	1,8 – 2,8	192,00
CSPD-4T	CSPD4T	--	2,7 – 4,2	192,00
CSPD-6T	CSPD6T	--	4 – 6,2	192,00
CSPD-8T	CSPD8T	--	6 – 9,2	192,00
CSPD-10T	CSPD10T	--	8 – 12	192,00
CSPD-12T	CSPD12T	--	11 – 16	212,00
RNPD0-023	RNPD0	Relé pozo-depósito 230V		73,00
RNPD0-040	RNPD1	Relé pozo-depósito 400V		73,00
201133		Kit 3 sondas AISI 316		20,00

SERIE: PZ

Cuadros eléctricos con sondas pozo para bombas sumergidas



CARACTERÍSTICAS

Destinados a bombas sumergidas de pozo y equipadas con sondas para protección de trabajo en seco. Preparados para presostato o boya en depósito.

- Armario: Hasta 5,5 CV de material plástico IP55. Resto de la gama en armario metálico.
- Arranque directo (D) hasta 5,5 CV.
- Arranque estrella-triángulo (ET) a partir de 7,5 CV. Los modelos de 7,5 CV se pueden suministrar en ambas versiones.
- Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.
- Relés de sondas de V&F. Se suministran las sondas colgantes.
- Protección por disyuntores hasta 25 Amp, y con fusibles y relé térmico en el resto.
- Selector MAN-O-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.
- **Aparallaje SIEMENS.**

TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	AMP.	CV ⁽²⁾	CODIGO	PVP €
MONOFÁSICO	230V	PZM-02	D	3,5-5	0,5	PZM02	258
		PZM-03	D	4,5-6,3	1	PZM03	258
		PZM-04	D	7-10	1,5	PZM04	259
		PZM-05	D	9-12	2	PZM05	293
		PZT-01	D	2,8-4	1,5	PZT01	269
TRIFÁSICO	400V	PZT-02	D	3,5-5	2	PZT02	269
		PZT-03	D	4,5-6,3	3	PZT03	269
		PZT-04	D	5,5-8	4	PZT04	269
		PZT-05	D	9-12	5,5	PZT05	380
		PZT-06	D	11-16	7,5	PZT06	504
		PZT-07	ET	11-16	7,5	PZT07	751
		PZT-08	ET	14-20	10	PZT08	789
		PZT-09	ET	20-25	15	PZT09	926
		PZT-10	ET	24-35 ⁽³⁾	20	PZT10	1.039
		PZT-11	ET	35-43 ⁽³⁾	25	PZT11	1.098
		PZT-12	ET	38-55 ⁽³⁾	30	PZT12	1.271
		PZT-13	ET	48-69 ⁽³⁾	40	PZT13	1.383
		PZT-14	ET	69-86 ⁽³⁾	50	PZT14	1.681

(1) Al realizar un pedido hay que indicar siempre los amperios de la bomba/s a instalar. Para potencias superiores, CONSULTAR.

Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

(2) La potencia en CV es aproximada, verificar siempre el amperaje.

(3) Debido a que el relé térmico está dentro de la estrella, la intensidad nominal se divide por $\sqrt{3}$ y por lo tanto el dato expresado en dicha columna se corresponde con el valor traspasado a amperaje real, no al valor real del relé térmico.

SERIE: PYD

Cuadros eléctricos con sondas pozo-depósito para bombas sumergidas



CARACTERÍSTICAS

Destinados a bombas sumergidas de pozo y equipadas con sondas para protección de trabajo en seco y sondas en depósito.

- Armario: Hasta 5,5 CV de material plástico IP55. Resto de la gama en armario metálico.
- Arranque directo (D) hasta 5,5 CV.
- Arranque estrella-triángulo (ET) a partir de 7,5 CV. Los modelos de 7,5 CV se pueden suministrar en ambas versiones.
- Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.
- Relés de sondas de V&F. Se suministran las sondas colgantes.
- Protección por disyuntores hasta 25 Amp, y con fusibles y relé térmico en el resto.
- Selector O-I y pilotos de marcha y disparo térmico.
- **Aparallaje SIEMENS.**

TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	AMP.	CV ⁽²⁾	CODIGO	PVP €
MONOFÁSICO	230V	PYDM-02	D	3,5-5	0,5	PYDM02	327
		PYDM-03	D	4,5-6,3	1	PYDM03	327
		PYDM-04	D	7-10	1,5	PYDM04	328
		PYDM-05	D	9-12	2	PYDM05	362
TRIFÁSICO	400V	PYDT-01	D	2,8-4	1,5	PYDT01	338
		PYDT-02	D	3,5-5	2	PYDT02	338
		PYDT-03	D	4,5-6,3	3	PYDT03	338
		PYDT-04	D	5,5-8	4	PYDT04	338
		PYDT-05	D	9-12	5,5	PYDT05	444
		PYDT-06	D	11-16	7,5	PYDT06	564
		PYDT-07	ET	11-16	7,5	PYDT07	860
		PYDT-08	ET	14-20	10	PYDT08	899
		PYDT-09	ET	20-25	15	PYDT09	1.040
		PYDT-10	ET	24-35 ⁽³⁾	20	PYDT10	1.156
		PYDT-11	ET	35-43 ⁽³⁾	25	PYDT11	1.217
		PYDT-12	ET	38-55 ⁽³⁾	30	PYDT12	1.396
		PYDT-13	ET	48-69 ⁽³⁾	40	PYDT13	1.512
		PYDT-14	ET	69-86 ⁽³⁾	50	PYDT14	1.819

(1) Al realizar un pedido hay que indicar siempre los amperios de la bomba/s a instalar.

Para potencias superiores, CONSULTAR.

Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

(2) La potencia en CV es aproximada, verificar siempre el amperaje.

(3) Debido a que el relé térmico está dentro de la estrella, la intensidad nominal se divide por $\sqrt{3}$ y por lo tanto el dato expresado en dicha columna se corresponde con el valor traspasado a amperaje real, no al valor real del relé térmico.

SERIE: PRO-Z / PRO-D

Arrancador suave pozo/pozo-depósito



- Cuadros eléctricos con tensión 400V trifásico destinados al arranque suave de motores sumergidos de pozo y equipados de sondas pozo o pozo-depósito para protección de funcionamiento en seco.
- Compuesto por una envolvente metálica y una protección magneto-térmica para la protección del motor y la línea, completada con los elementos de mando y señalización. El arrancador es del tipo analógico aunque opcionalmente es posible suministrarlos de tipo digital.
- Todos los cuadros incluyen interruptor de corte general con apertura puerta, lo que obliga a realizar el corte de suministro antes de abrir la puerta evitando acceder al interior del cuadro bajo tensión.
- Los arrancadores hasta 15 CV son de la marca SCHNEIDER. Los de mayor potencia son de la marca DANFOSS.
- Aparillaje Schneider.
- Bajo demanda es posible suministrar otros accesorios como contador horas, temporizadores, parada de emergencia, relés de manobra, amperímetro, voltímetro, etc.

ARRANQUE SUAVE TRIFASICO 400V						Sondas Pozo		Sondas Pozo-Depósito	
Modelo	Ventilación Forzada	Talla Arrancador	Magneto térmico	Regulación Disyuntor	kW ⁽¹⁾	Código	PVP €	Código	PVP €
01	NO	12 A	--	1,6 – 2,5	0,75	PRO-01Z	1.247	PRO-01D	1.354
02	NO	12 A	--	2,5 – 4	1,1 – 1,5	PRO-02Z	1.247	PRO-02D	1.354
03	NO	12 A	--	4 – 6,3	2,2	PRO-03Z	1.247	PRO-03D	1.354
04	NO	12 A	--	6 – 10	3 – 3,7	PRO-04Z	1.247	PRO-04D	1.354
05	SI	12 A	--	9 – 14	4	PRO-05Z	1.281	PRO-05D	1.388
06	SI	22 A	--	13 – 18	5,5	PRO-06Z	1.372	PRO-06D	1.479
07	SI	22 A	--	17 – 23	7,5	PRO-07Z	1.491	PRO-07D	1.598
08	SI	32 A	--	20 – 25	9,3	PRO-08Z	1.494	PRO-08D	1.601
09	SI	32 A	--	24 – 32	11	PRO-09Z	1.680	PRO-09D	1.787
10	SI	34 A	63 A	Integrada en el arrancador	15	PRO-10Z	2.350	PRO-10D	2.457
11	SI	42 A	80 A		18,5	PRO-11Z	2.631	PRO-11D	2.738
12	SI	48 A	100 A		22	PRO-12Z	2.777	PRO-12D	2.884
13	SI	60 A	125 A		26	PRO-13Z	3.035	PRO-13D	3.142
14	SI	74 A	125 A		30	PRO-14Z	3.221	PRO-14D	3.328
15	SI	85 A	160 A		37	PRO-15Z	4.638	PRO-15D	4.745

(1) La potencia en CV es orientativa, comprobar siempre el amperaje del motor a instalar

(2) Para potencias superiores consultar

SERIE: CVP

Cuadros con variador con sondas para bombas sumergidas



MODELO	CODIGO	ARRANQUE	AMP. 3-400V	CV ⁽¹⁾	PVP €
CVP-0T	CVP0T	D	3,3	1,5	1.627,00
CVP-1T	CVP1T	D	4	2	1.769,00
CVP-2T	CVP2T	D	5,6	2,5	1.831,00
CVP-3T	CVP3T	D	7,2	3	1.929,00
CVP-4T	CVP4T	D	9,4	4	2.098,00
CVP-5T	CVP5T	D	12,6	5,5	2.335,00
CVP-6T	CVP6T	D	17	7,5	2.994,00
CVP-8T	CVP8T	D	25	10	3.387,00
CVP-10T	CVP10T	D	32	15	4.199,00
CVP-12T	CVP12T	D	38	20	4.851,00
CVP-14T	CVP14T	D	45	25	7.082,00
CVP-16T	CVP16T	D	62	30	7.895,00
CVP-18T	CVP18T	D	73	40	8.938,00
CVP-20T	CVP20T	D	88	50	10.242,00

CARACTERÍSTICAS

- Cuadros eléctricos con tensión 400V trifásico destinados a equipos que requieran PRESION CONSTANTE y aplicado a motores sumergidos de pozo y equipados con sondas para protección contra funcionamiento en seco.

Ventajas:

- La presión de red se mantiene estable, sin los altibajos producidos por los arranques y paros de los equipos convencionales.
- Se evitan golpes de ariete alargando la vida mecánica del equipo.
- El consumo eléctrico disminuye, ajustándose a las necesidades de la instalación
- Evita colocar grandes acumuladores de membrana.

- Variador ABB ACQ 580
- Opción presostatos
- Ventilación forzada de los cuadros
- Interruptor general
- Selector MAN-O-AUT, selector de funcionamiento variador o presostatos. y pilotos de marcha y disparo térmico.
- Pilotos de marcha, disparo térmico y falta de agua.
- Transductor de presión 0-10 bar
- **Aparillaje SIEMENS.**

(1) La potencia en CV es orientativa, comprobar siempre el amperaje del motor a instalar.
Para potencias superiores, CONSULTAR
Para voltaje trifásicos a 220V, CONSULTAR

SERIE: PS

PISCINA: Cuadros eléctricos de protección y maniobra para filtración



Código		Rango (A)	Rango (A)	PVP €	
Normal	Con diferencial	1-230V	3-400V	Normal	Con diferencial
PS01M	PS01MD	1,6 – 2,5	--	222,00	254,00
PS02M	PS02MD	2,5 – 4	--	222,00	254,00
PS03M	PS03MD	4 – 6	--	222,00	254,00
PS04M	PS04MD	6 – 10	--	222,00	254,00
PS05M	PS05MD	9 – 13	--	222,00	254,00
PS01T	PS01TD	--	1 – 1,6	227,00	266,00
PS02T	PS02TD	--	1,6 – 2,5	227,00	266,00
PS03T	PS03TD	--	2,5 – 4	227,00	266,00
PS04T	PS04TD	--	4 – 6	227,00	266,00
PS05T	PS05TD	--	6 – 10	227,00	266,00

CARACTERÍSTICAS

- Cuadro eléctrico para el control y protección de una bomba de filtración o fuente en caja de plástico con disyuntor magnetotérmico, contactor, reloj programador, interruptor 3 posiciones, piloto doble verde/rojo, regletas de conexión, bornas y prensas.

Bajo demanda podemos suministrar cuadros superiores de mayor intensidad o con otros elementos requeridos en la instalación.

SERIE: PS

PISCINA+1 FOCO: Cuadros eléctricos para filtración + 1 FOCO 300W 12V



Código		Rango (A)	Rango (A)	PVP €	
Normal	Con diferencial	1-230V	3-400V	Normal	Con diferencial
PS11M	PS11MD	1,6 – 2,5	--	368,00	397,00
PS12M	PS12MD	2,5 – 4	--	368,00	397,00
PS13M	PS13MD	4 – 6	--	368,00	397,00
PS14M	PS14MD	6 – 10	--	368,00	397,00
PS15M	PS15MD	9 – 13	--	368,00	397,00
PS11T	PS11TD	--	1 – 1,6	373,00	512,00
PS12T	PS12TD	--	1,6 – 2,5	373,00	512,00
PS13T	PS13TD	--	2,5 – 4	373,00	512,00
PS14T	PS14TD	--	4 – 6	373,00	512,00
PS15T	PS15TD	--	6 – 10	373,00	512,00

CARACTERÍSTICAS

- Cuadro eléctrico para el control y protección de una bomba de filtración o fuente en caja de plástico con disyuntor magnetotérmico, contactor, reloj programador, interruptor 3 posiciones, piloto doble verde/rojo, 1 Transformador 300VA, magnetotérmico de foco, regletas de conexión, bornas y prensas.

Bajo demanda podemos suministrar cuadros superiores de mayor intensidad o con otros elementos requeridos en la instalación.

SERIE: PS

PISCINA+2 FOCOS: Cuadros eléctricos para filtración + 2 FOCOS 300W 12V



Código		Rango (A)		PVP €	
Normal	Con diferencial	1-230V	3-400V	Normal	Con diferencial
PS21M	PS21MD	1,6 – 2,5	--	502,00	528,00
PS22M	PS22MD	2,5 – 4	--	502,00	528,00
PS23M	PS23MD	4 – 6	--	502,00	528,00
PS24M	PS24MD	6 – 10	--	502,00	528,00
PS25M	PS25MD	9 – 13	--	502,00	528,00
PS21T	PS21TD	--	1 – 1,6	505,00	641,00
PS22T	PS22TD	--	1,6 – 2,5	505,00	641,00
PS23T	PS23TD	--	2,5 – 4	505,00	641,00
PS24T	PS24TD	--	4 – 6	505,00	641,00
PS25T	PS25TD	--	6 – 10	505,00	641,00

CARACTERÍSTICAS

- Cuadro eléctrico para el control y protección de una bomba de filtración o fuente en caja de plástico con disyuntor magnetotérmico, contactor, reloj programador, interruptor 3 posiciones, piloto doble verde/rojo, 2 Transformadores 300VA, 2 magnetotérmicos de foco, regletas de conexión, bornas y prensas.

Bajo demanda podemos suministrar cuadros superiores de mayor intensidad o con otros elementos requeridos en la instalación.

SERIE: PROTEC

Cuadros eléctricos para bombas



CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico con protector térmico apto para electrobombas monofásicas. Protección IP-55

COMPOSICIÓN

- Interruptor luminoso
- Protector térmico
- Condensador

MODELO	Código	μF	1-230V		Aplicación Bomba	PVP €
			(Amp)	(CV)		
PROTEC-5A	091673	16	5	0,75	D-75M	52,00
PROTEC-6A	091674	20	6	1	D100 / DHF100M / VN3/4 / VN3/6 / VN5/4	52,00
PROTEC-9A	091675	30	9	1,5	D150M / DHF150M / VN3/8 / VN5/6 / VN9/3	54,00
PROTEC-12A	091676	35	12	2	D200M / DHF200M / VN3/10 / VN5/8 / VN9/4	55,00
PROTEC-15A	091695	45	14	3	VN5/10 / VN9/6	56,00

Otros condensadores o protectores térmicos bajo demanda.

CONTROLADORES ELECTRÓNICOS DE PRESIÓN



CONTROLMATIC



iCONTROL



iMATIC



OPTIMATIC



CONTROLPUMP



OPTIMATIC-22



OPTIPLUS



DIGIMATIC 2

FUNCIONAMIENTO

Los controladores electrónicos de presión ordenan el arranque y paro automático de la bomba al abrir o cerrar, respectivamente, cualquier grifo o válvula de la instalación.

Cuando la bomba ha arrancado, la misma se mantiene en marcha mientras persista la apertura de cualquier grifo, transmitiendo por tanto a la red un caudal y presión constantes.

CARACTERÍSTICAS

CONTROLMATIC

Conexiones 1", válvula de retención, sistema de seguridad que evita la posibilidad de funcionamiento de la bomba sin agua, indicadores luminosos de tensión, marcha y fallo, pulsador de rearme y manómetro. Existen dos versiones: con presión de arranque fija o con presión de arranque regulable (modelo R). Modelo standard hasta desniveles de 15 m entre bomba y punto más alto de utilización. Modelo R válido hasta 25 m de desnivel.

iCONTROL

Conexiones 1", válvula de retención, sistema de seguridad que evita la posibilidad de funcionamiento de la bomba sin agua, indicadores luminosos de tensión y alarma por funcionamiento en seco, pulsador de rearme (RESET) y manómetro. Presión de intervención regulable de 1 a 3,5 bar (tarado de fábrica a 1,5 bar).

iMATIC

Conexiones 1", válvula de retención, sistema de seguridad contra el funcionamiento en seco, pulsador de arranque manual y manómetro. Reserva contra pérdidas instalación o goteos de grifos. Presión de intervención regulable de 1,5 a 2,8 bar

OPTIMATIC

Conexiones 1", válvula de retención, sistema de seguridad que evita la posibilidad de funcionamiento de la bomba sin agua, indicadores luminosos de tensión, marcha y fallo, pulsador de rearme y manómetro opcional. Existen dos versiones el modelo standard de 1,5 bar y el modelo-2 de 2,2 bar. Para alturas superiores consultar.

202064 Kit manómetro

PVP 5,00 €

CONTROLPUMP

Conexiones 1", válvula de retención, pulsador de arranque manual y manómetro. Reserva contra pérdidas instalación o goteos de grifos. Presión de intervención regulable de 1,5 a 2,5 bar

OPTIMATIC-22

Conexiones 1", válvula de retención, sistema de seguridad que evita la posibilidad de funcionamiento de la bomba sin agua, indicadores luminosos de tensión, marcha y fallo, pulsador de rearme y manómetro. El modelo standard es regulable. Incorpora la opción ART que interviene cuando la bomba ha sido desactivada por el sistema de protección por falta de agua. Este sistema realiza, con una periodicidad programada, intentos de arranque de la bomba para restablecer la presión en el circuito.

OPTIPLUS

Mismas prestaciones que el OPTIMATIC-22 pero con conexión de 1 1/4".

DIGIMATIC 2

Conexiones 1". El Digimatic es un dispositivo compacto para el control y protección de bombas monofásicas hasta 3 CV. Esta unidad incluye todas las características y funciones de los controladores de bombas tradicionales: sensor de caudal, membrana acumuladores integrada, válvula anti-retorno, indicadores de alarma luminosa y circuito electrónico de control. También incluye la función ART igual que el OPTIMATIC-22. Y además incluye un transmisor de presión interno y un sensor de corriente con lectura instantánea que proporciona características adicionales: La presión de la puesta en marcha puede ser ajustada con alta precisión, dispone de un manómetro digital y protege contra sobreintensidades ajustables de la electrobomba

MODELO	Cableado	Código	Presión arranque (bar)	Presión Máxima (bar)	Intensidad Máxima	Caudal Máximo (m3/h)	Temperatura máx. agua	Tensión	Protección	PVP €
iCONTROL	SI	9164	1-3,5	10	10A	10	55°C	230V	IP65	60,50
iMATIC	SI	9188	1,5-2,8	10	10A	10	60°C	230V	IP65	70,00
OPTIMATIC	SI	200036	1,5	10	10A	10	60°C	230V	IP65	87,90
OPTIMATIC-2	SI	201096	2,2	10	10A	10	60°C	230V	IP65	89,90
CONTROLMATIC	SI	200178	1,5	10	10A	10	60°C	230V	IP65	100,60
CONTROLMATIC R	NO	73795R	1,5-2,5	10	10A	10	60°C	230V	IP65	109,00
CONTROLPUMP	NO	204600	1,5-2,5	10	10A	10	60°C	230V	IP65	99,40
OPTIMATIC-22	SI	202085	1,5-2,5	10	16A	10	60°C	230V	IP65	139,90
OPTIPLUS	SI	202975	1,5-2,5	10	16A	10	60°C	230V	IP65	139,90
DIGIMATIC 2	SI	203165	0,5-4	8	16A	10	60°C	230V	IP65	149,90

SERIE: SWITCHMATIC 2

Presostato electrónico con manómetro digital y lectura de corriente instantánea



Modelo	SWITCHMATIC 2
Código	203085
Tensión alimentación cuadro	1 x 115-230 V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad	30(16) Amp
Max. Potencia de la bomba	2,2 kW (3 CV)
Presión de puesta en marcha	0,5 ÷ 0,7 bar
Rango de paro	1 ÷ 8 bar
Diferencial máximo	7,5 bar
Diferencial mínimo (ajustable)	0,5 ÷ 1,5 bar
Ajuste de fábrica (marcha/paro)	3 / 4 bar
Clase de protección	IP65
Temperatura máxima del agua	50 °C
Temperatura ambiente máxima	60 °C
Peso neto (sin cables)	0,28 Kg
Conexiones a la red hidráulica	G 1/4» H
PVP €	65,00

DESCRIPCIÓN

- Presostato electrónico con manómetro digital integrado con lectura en bar y psi. Controla la puesta en marcha y paro de bombas monofásicas de hasta 3 HP.
- Las presiones de puesta en marcha y paro pueden ser configuradas fácilmente mediante un panel de control muy sencillo.
- Las conexiones se realizan de forma idéntica a un presostato convencional electromecánico
- Puede operar como interruptor diferencial, de presión inversada o simplemente con máxima y mínima presión.
- También incorpora lectura directa de corriente instantánea.
- Controla y gestiona la sobreintensidad, el funcionamiento en seco y los ciclos rápidos de funcionamiento.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Modo stand-by con bajo consumo de potencia.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Manómetro interno en bar y psi con lectura instantánea digital.
- Panel de mandos y display numérico de 3 cifras, indicadores led luminosos y pulsadores.
- Certificado EMC y certificado de seguridad eléctrica.
- Protección contra funcionamiento en seco.
- Función **ART** (Automatic Reset Test), Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el **ART** intenta, con una periodicidad programada, conectar el dispositivo hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Protección contra sobreintensidades.
- Alarma de ciclo rápido: cuando el tanque hidroneumático ha perdido aire y se produce frecuentes paradas y arrancadas se activa una alarma.
- Pulsador de puesta en marcha manual.
- Cuatro modos de operaciones:
 - Diferencial
 - Inversado
 - Máxima presión
 - Mínima presión
- Menú de configuración experto: diferenciales, tiempos de retardo y otros ajustes.

VERSION EN KIT

MODELO T-KIT SW2

- Presostato electrónico integrado en válvula de tres vías
 - Válvula anti-retorno incorporada
 - Resto de prestaciones: SWITCHMATIC 2
- Código: **203155 PVP € 84,00**



SERIE: SWITCHMATIC 2T

Presostato electrónico trifásico con manómetro digital y lectura de corriente instantánea



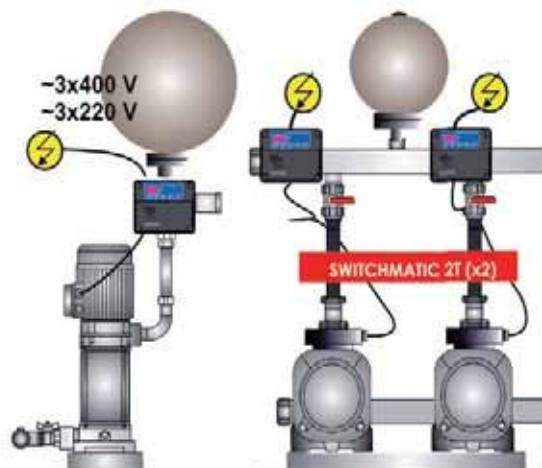
DESCRIPCIÓN

- Presostato electrónico trifásico con manómetro digital integrado con lectura en bar y psi. Permite gestionar la puesta en marcha y paro de una bomba trifásica de hasta 4 kW (5,5 CV).
- Las presiones de puesta en marcha y paro pueden ser configuradas fácilmente mediante un panel de control muy sencillo.
- Las conexiones se realizan de forma idéntica a un presostato convencional electromecánico
- Puede operar individualmente o en grupos de 2 bombas en cascada y con secuencia de puesta en marcha alternada.
- También incorpora lectura de corriente consumida instantánea y voltaje.
- Controla y gestiona la sobreintensidad, voltaje fuera de rango, funcionamiento en seco y los ciclos rápidos de funcionamiento.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Modo stand-by con bajo consumo de potencia.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Manómetro interno en bar y psi con lectura instantánea digital.
- Panel de mandos y display numérico de 3 cifras, indicadores leds luminosos y pulsadores.
- Certificado EMC y certificado de seguridad eléctrica.
- Protección contra funcionamiento en seco.
- Función **ART** (Automatic Reset Test), Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el **ART** intenta, con una periodicidad programada, conectar el dispositivo hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Protección contra sobreintensidades.
- Alarma de ciclo rápido: cuando el tanque hidroneumático ha perdido aire y se produce frecuentes paradas y arrancadas se activa una alarma.
- Pulsador de puesta en marcha manual.
- Modos de operaciones:
 - Diferencial
 - Inversado
 - Sincronizado
- Menú de configuración experto: diferenciales, tiempos de retardo y otros ajustes.

Modelo	SWITCHMATIC 2T
Código	203990
Tensión alimentación cuadro	3 x 230-400 V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad	10 Amp
Max. Potencia de la bomba	4,4 kW (5,5 CV)
Presión de puesta en marcha	0,5 ÷ 11,5 bar
Rango de paro	0,5 ÷ 12 bar
Diferencial máximo	11,5 bar
Diferencial mínimo (ajustable)	0,5 bar
Ajuste de fábrica (marcha/paro)	3 / 4 bar
Clase de protección	IP65
Temperatura máxima del agua	40 °C
Temperatura ambiente máxima	50 °C
Peso neto (sin cables)	0,654 Kg
Conexiones a la red hidráulica	G 1/4" H
PVP €	155,00



PRESOSTATOS Y TRANSDUCTORES



PS



PM-H/PT



XMPA - XMXA



PM/53W



SWITCHMATIC 3



DNCS



PM-ML



PM-G



PS



B12

MODELO	Cableado	Código	Marca	Regulación presión	Voltaje	Intensidad máxima	Conexión	Protección	PVP €
PS-02A	NO	73950	Hidrobex	1,8-3,8 bar	1~	12 Amp	H 1/4"	IP44	11,30
PM/5H	SI	75022	Italtécnica	1-5 bar	1~	16 Amp	H 1/4"	IP44	23,20
PM/5G	NO	202089	Italtécnica	1-5 bar	1~	16 Amp	H(G) 1/4"	IP44	14,20
PM/12H	SI	75039	Italtécnica	2-12 bar	1~	16 Amp	H 1/4"	IP44	24,95
PM/12G	NO	202275	Italtécnica	2-12 bar	1~	16 Amp	H(G) 1/4"	IP44	16,45
PM/5ML	NO	201440	Italtécnica	1-5 bar	1~	16 Amp	M 1/4"	IP44	14,20
PM/12ML	NO	201441	Italtécnica	2-12 bar	1~	16 Amp	M 1/4"	IP44	16,45
PM/53W ⁽¹⁾	SI	201978	Italtécnica	1-5 bar	1~	16 Amp	(1)	IP44	29,40
XMPA06	NO	200388	Telemecanique	1-6 bar	1~	20 Amp	H 1/4"	IP54	25,95
XMPA12	NO	200389	Telemecanique	1,3-12 bar	1~	20 Amp	H 1/4"	IP54	29,00
DNCS20	NO	202575	Danfoss	7-20 bar	1~	12 Amp	H 1/2"	IP43	109,00
SWITCHMATIC 3 ⁽²⁾	NO	203170	Coelbo	0,5-7 bar	1~	16 Amp	H(G) 1/4"	IP65	49,00
B12CN	NO	203028	Fantini Cosmi	0,2-8 bar	1~	16 Amp	H 1/4"	IP40	106,00
PS/5D inversado	NO	201424	Italtécnica	1,7-7,5 bar	1~	16 Amp	H(G) 1/4"	IP44	40,50
PS/12D inversado	NO	201292	Italtécnica	3-12 bar	1~	16 Amp	H(G) 1/4"	IP44	40,50
XMXA06 inversado	NO	203119	Telemecanique	1-6 bar	1~	20 Amp	H 1/4"	IP54	81,50
XMXA12 inversado	NO	203120	Telemecanique	1,3-12 bar	1~	20 Amp	H 1/4"	IP54	81,50
PT/5	NO	75202	Italtécnica	1-5 bar	3~	16 Amp	H 1/4"	IP44	17,20
PT/12	NO	75203	Italtécnica	2-12 bar	3~	16 Amp	H 1/4"	IP44	17,75

(*) Para montajes trifásicos o monofásicos de mayor potencia, el mismo deberá ser realizado mediante el uso de un CONTACTOR

(1) Presostato con manómetro de 0-6 bar incorporado M 1" - H 1" - H 1"

(2) Mismas prestaciones que el SWITCHMATIC 2, a excepción de la protección para sobreintensidades y con salida para libre potencial para cuadros de control para monitorizar las alarmas mostradas en pantalla.



TRANSDUCTORES

Código	Marca	Bar	Toma	PVP €
201169	Danfoss	0-10 bar	M 1/4"	95,00
202980	Danfoss	0-16 bar	M 1/4"	95,00

ACCESORIOS CUADROS CESE-CEDE-CSP-CSPD - PROBOMBA



BASE AZUL	
Código	PVP €
201334	5,80



RELÉ TÉRMICO DANFOSS		
Código	Tipo	PVP €
201931	1,8-2,8 A	50,00
202140	2,7-4,2 A	50,00
201645	4-6,2 A	50,00
201773	6-9,2 A	50,00
201774	8-12 A	50,00
202141	11-16 A	50,00
202486	15-20 A	66,30

Los relés de sobrecarga térmica T1 16 C protegen los motores de jaula de ardilla frente a sobrecargas de hasta 15 kW. La función de fallo de fase acelera la función de disparo mediante el funcionamiento trifásico si se produce una caída de fase. Esto resulta especialmente importante, sobre todo en el caso de los motores conectados en triángulo.

- Apto para su uso con los contactores CI
- Diseño compacto
- Botón parada/reinicio
- Función de reinicio manual/automática
- Función de disparo de prueba
- Escala DOL / escala Y - ▲
- Contactos de señal aislada galvánicamente
- Protección frente a fallos monofásicos

CONTACTORES DANFOSS CI			
Código	Tipo	Voltaje	PVP €
202741	CI 9	230V	40,80
202742	CI 9	400V	40,80
202743	CI 12	230V	46,00
202744	CI 12	400V	46,00
202746	CI 16	230V	65,30
202747	CI 16	400V	65,30
203029	CI 20	400V	70,40
203504	CI 25	230V	79,30



Contactores Danfoss de la gama CI con tres contactos principales NO. Diseño compacto y montaje atornillado o sobre carril DIN.

BOBINAS PARA CI		
Código	Voltaje	PVP €
201652	230V	26,00
201651	400V	26,00

INTERRUPTORES ON-OFF-ON				
Modelo	Código	Tipo	Aplicación	PVP €
	T13CM1 202433	(ON)-OFF-ON 10 Amp	CEDE-CSP PROBOMBA	4,85
	T13C 202436	ON-OFF-ON 10 Amp	CESE	4,50
	T23C 202795	ON-OFF-ON 10 Amp	CSPD	5,45
	202434	Funda aislante para interruptor		1,60

RELÉS					
Descripción	Modelo	Código	Voltaje	PVP €	
 Relé de nivel - control de llenado	RND20-023	RND20	230V	56,00	
	RND20-040	RND21	400V	56,00	
 Relé de nivel - control de vaciado	RNPS0-023	RNPS0	230V	56,00	
	RNPS0-040	RNPS1	400V	56,00	
 Relé pozo - depósito	RNPD0-023	RNPD0	230V	73,00	
	RNPD0-040	RNPD1	400V	73,00	
 Relé de alternancia	RA220-023	RA220	230V	76,00	
	RA220-040	RA221	400V	76,00	
 Relé electrónico PROBOMBA	Presión	202277	230V-16A	170,00	
	Presión	202969	230V-40A	180,00	
	Presión	202278	400V-16A	175,00	
	Fecales	203164	230V-16A	170,00	

MANÓMETRO



MODELO	Código	Descripción	PVP €
M10	73803	Manómetro 0-10 bar, diámetro 53 mm, rosca radial M 1/4"	5,60
M16G	200788	Manómetro glicerina 0-16 bar, diámetro 60mm, rosca radial M 1/4"	11,85
M25G	202912	Manómetro glicerina 0-25 bar, diámetro 60mm, rosca radial M 1/4"	11,85
M100G	203492	Manómetro glicerina 0-100 bar, diámetro 60mm, rosca radial M 1/4"	11,85

REGULADOR DE NIVEL



MODELO	Código	Descripción	PVP €
RNC3	76705	Regulador de nivel con contrapesos. Cable 3 m	17,70
RNC5	75023	Regulador de nivel con contrapesos. Cable 5 m	22,80
RNM10	76750	Regulador de nivel con contrapesos. Cable 10 m	32,00
RNAR10	74048	Regulador de nivel para aguas residuales. Cable 10m.	80,50
RNAR5X	74051	Regulador de nivel para aguas residuales. Cable 5m. (ATEX)	83,00

REGULADOR DE NIVEL SOBRE BOMBA



MODELO	CÓDIGO	PVP €
RNB5	202707	35,50

Regulador de nivel para montar sobre bomba. Rango diferencial de conmutación: 5-15 cm. Cable 5 m.

REGULADOR HIDRÁULICO DE CIERRE INMEDIATO "QUICK STOP"



MODELO	Código	Descripción	PVP €
QS-1	202989	Quick Stop 1"	21,95
QS-2	202992	Quick Stop 1 1/4"	25,95
QS-3	202993	Quick Stop 1 1/2"	32,30

QuickStop es un regulador hidráulico cuya característica principal es la rapidez para actuar en el sistema que pasa de abierto a cerrado y viceversa en una fracción de segundo, evitando el goteo en el llenado por restricción y disminuyendo sensiblemente el tiempo de llenado.

RACOR DE 5 VIAS



MODELO	Código	Longitud (mm)	Descripción	PVP €
5WAY110	201745	110	Racor de 5 vías de 1" en latón	8,90
5WAY120	73804	120	Racor de 5 vías de 1" en latón	16,95

KIT UNIÓN CABLES



Código	Descripción	PVP €
74487	Kit de resina unión cables (1,5 - 6 mm²)	25,70

VÁLVULAS DE PIE LATÓN-INOX



MODELO	Código	Rosca	Descripción	PVP €
FVB1	200970	1"	Válvula de pie en latón con rejilla de filtración de acero inoxidable con paso aproximado de sólidos de 1,3 mm	6,40
FVB1,25	32192	1 ¼"		12,75
FVB1,5	200971	1 ½"		20,00
FVB2	200972	2"		29,60
FVB3	200973	3"		71,85

EMPALME TERMORETRÁCTIL



Código	Sección	Longitud tubo externo	PVP €
204025	2,5 mm2	380 mm	7,85
204040	4 mm2	380 mm	8,25
204060	6 mm2	380 mm	13,85
204110	10 mm2	500 mm	14,30
204160	16 mm2	500 mm	14,75
204250	25 mm2	500 mm	15,20
204350	35 mm2	500 mm	15,65

RACORES - TUBOS - BRIDAS



Código	Descripción	Ø Manguera	Rosca Gas	PVP €
12101	Racor macho plástico	25	1"	1,40
13159	Racor macho plástico	35	1 ¼"	2,23
13160	Racor macho plástico	40	1 ¼"	2,81
13639	Racor macho plástico	40	1 ½"	2,92
13161	Racor macho plástico	50	1 ½"	3,56
13162	Racor macho plástico	60	2"	5,12
32239	Racor macho 90° plástico (1 pieza)	30	1 ¼"	3,50
12797	Conjunto racor 90° plástico	40	1 ½"	8,64
12798	Conjunto racor 90° plástico	50	1 ½"	12,23
73988	Conjunto racor 90° plástico	50	2"	12,78
10827	Tubo hierro roscado galvanizado	60	2"	8,61
10898	Tubo hierro roscado galvanizado	90	3"	13,78
201075	KIT brida-junta-tornillos PVT6	--	1 ½"	65,00
203150	KIT brida-junta-tornillos DN50	--	2"	66,50
201475	KIT brida-junta-tornillos DN65	--	2 ½"	68,80
201476	KIT brida-junta-tornillos DN80	--	3"	75,40
201477	KIT brida-junta-tornillos DN100	--	4"	87,50
203149	KIT brida curva DN50 + junta	60	--	67,30
201543	Kit brida curva DN65 + junta	75	--	81,20
201544	Kit brida curva DN80 + junta	90	--	98,90
201545	Kit brida curva DN100 + junta	100	-	120,00

MANGUERAS FLEXIBLES UNIÓN BOMBAS



MODELO	Código	Longitud	Descripción	PVP €
FH50	200968	50 cm	Manguera flexible antivibratoria para unión bombas de malla trenzada en acero galvanizado y tubo de caucho (M 1" x H 1" 90°)	14,80
FH100	200969	100 cm		18,90

TAPAS POZO



Código	Descripción	Ø Exterior (mm)	Rosca Gas	PVP €
201713	Tapa pozo acero galvanizado	220	1"	51,50
201126	Tapa pozo acero galvanizado	220	1 ¼"	52,50
203151	Tapa pozo acero galvanizado	300	1 ¼"	172,00
203742	Tapa pozo acero galvanizado	400	1 ¼"	315,00
201714	Tapa pozo acero galvanizado	220	1 ½"	59,00
201715	Tapa pozo acero galvanizado	220	2"	60,00
303023	Tapa pozo acero galvanizado	300	2"	180,00
203152	Tapa pozo acero galvanizado	400	2"	260,00
201713P	Tapa pozo plástico	225	1"	19,50
201126P	Tapa pozo plástico	225	1 ¼"	19,50
201714P	Tapa pozo plástico	225	1 ½"	19,50

IA: INYECTORES DE AIRE



Modelo	Código	Tipo	Ataque tubo	Volumen máximo depósito (l)	PVP €
IA-0065	73805	Inyector de aire a membrana	1 ¼"	300	104,00
IA-0300	73806	Inyector de aire a membrana	1 ¼"	750	222,00
IA-0600	73807	Inyector de aire con flotador	1 ¼"	1000	292,00
IA-2000	73808	Inyector de aire con flotador	1 ¼"	2000	413,00
IA-EA	78531	Inyector aire Electro Insuflair	1 ¼"	500-1000	1.050,00

Se suministran con tubo de polietileno y rácores
 Los inyectores de aire a membrana exigen una altura de aspiración mínima de 2 m
 Los inyectores de aire con flotador pueden funcionar con o sin aspiración

TUBERÍA SUELTA		
Modelo	Código	PVP €
65	20174	16,90
300	20174	16,90
600	20175	31,50
2000	20187	39,70

AA: INYECTORES DE AIRE



Modelo	Código	Volumen depósito min/max(l)	Presión máxima	Ataque	Dimensiones (mm)	PVP €
AA-04	201734	100/500	10 bar	½"	106x106x220	64,50
AA-16	201737	750/2000	10 bar	¾"	162x162x275	115,00

Se suministran sin tubo

CONDENSADORES - FASTON



Modelo	Código	Ø (mm)	H (mm)	PVP €
8 µF	79231	30	70	4,10
10 µF	79110	35	70	4,50
12 µF	79027	35	70	4,60
12,5 µF	79165	35	70	4,65
14 µF	79167	35	70	5,00
16 µF	79009	40	70	5,45
20 µF	79010	40	70	6,25
25 µF	79152	40	94	7,25
30 µF	79011	40	94	7,90
35 µF	79164	45	94	8,50
40 µF	79012	45	94	9,25
45 µF	79153	50	94	9,90
50 µF	79013	50	94	10,75
60 µF	79940	50	120	12,50
70 µF	79950	50	120	14,25
75 µF	79175	50	120	15,50
80 µF	74770	50	120	16,75

CONDENSADORES - CABLE



Modelo	Código	Ø(mm)	H(mm)	PVP €
16 µF	79009C	40	70	5,70
20 µF	79010C	40	70	6,55
25 µF	79152C	40	94	7,60
30 µF	79011C	40	94	8,25
35 µF	79164C	45	94	8,85
40 µF	79012C	45	94	9,60
45 µF	79153C	50	94	10,25
50 µF	79013C	50	94	11,10
60 µF	79940C	50	120	12,85
70 µF	79950C	50	120	14,60
75 µF	79175C	50	120	15,85
80 µF	74770C	50	120	17,10

VÁLVULA DE COMPUERTA HUSILLO INTERIOR



PN16

Modelo	Código	PVP €
DN40	VCDN40	95,00
DN50	VCDN50	105,00
DN65	VCDN65	125,00
DN80	VCDN80	155,00
DN100	VCDN100	190,00
DN125	VCDN125	275,00
DN150	VCDN150	350,00
DN200	VCDN200	550,00

Cierre: Elástico
Cuerpo y tapa: Fundición nodular GGG50
Compuerta: F. nodular GGG50 + EPDM/Nitrilo
Eje: Acero inoxidable AISI 304
Tuerca husillo: Bronce
Pintura: Epoxy 250 µm

VÁLVULA DE COMPUERTA HUSILLO ASCENDENTE



PN16

Modelo	Código	PVP €
DN50	VHDN50	180,00
DN65	VHDN65	205,00
DN80	VHDN80	230,00
DN100	VHDN100	310,00
DN125	VHDN125	400,00
DN150	VHDN150	500,00
DN200	VHDN200	775,00

Cierre: Elástico
Cuerpo y tapa: Fundición nodular GGG50
Compuerta: F. nodular GGG50 + EPDM/Nitrilo
Eje: Acero inoxidable AISI 304
Tuerca husillo: Bronce
Pintura: Epoxy 250 µm

VÁLVULA DE MARIPOSA CON PALANCA



PN16

Modelo	Código	PVP €
DN40	201735	50,00
DN50	200851	52,00
DN65	201268	56,00
DN80	200908	62,00
DN100	200995	81,00
DN125	201302	120,00
DN150	201736	132,00
DN200	203743	180,00

Cuerpo: Fundición nodular GGG40
Disco: F. nodular GGG40
Eje: Acero inoxidable AISI 304
Anillo: EPDM / Nitrilo
Pintura: Epoxy 100 µm

VÁLVULA DE MARIPOSA CON REDUCTOR



PN16

Cuerpo: Fundición Nodular GGG40
Disco: Fundición Nodular GGG40
Eje: Acero inoxidable AISI 316 /
Anillo: EPDM / Nitrilo
Pintura: Epoxy 250 µm

Modelo	Código	PVP €
DN40	201639	94,00
DN50	201377	96,00
DN65	201218	102,00
DN80	201622	108,00
DN100	201679	130,00
DN125	201442	155,00
DN150	201422	165,00
DN200	203736	256,00

VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO KENT



PN16

Modelo	Código	PVP €
1/2" H-H	202377	7,20
1" H-H	74375	12,20
1 1/4" H-H	74406	18,20
1 1/2" H-H	201105	27,20
2" H-H	74473	42,30
2 1/2" H-H	201247	86,00

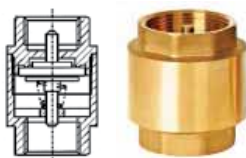
VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE CLAPETA



PN16

Modelo	Código	PVP €
1 1/2" H-H	202946	36,60
2" H-H	202945	52,30

VÁLVULA DE RETENCIÓN



Modelo	Código	PVP €
1 1/4" H-H	201746	13,60
1 1/2" H-H	201747	18,20

VÁLVULA DE RETENCIÓN SERIE PESADA



PN16

Modelo	Código	Peso (gr)	PVP €
1" H-H	203470	420	14,30
1 1/4" H-H	203475	650	23,00
1 1/2" H-H	203480	875	29,90
2" H-H	203485	1.325	43,85

VÁLVULA DE RETENCIÓN AISI-316



PN16

Válvula de retención completamente en AISI-316
 Junta cierre en PTFE

Modelo	Código	PVP €
1" H-H	74375X	50,60
1 1/4" H-H	74406X	73,80
1 1/2" H-H	201105X	93,20
2" H-H	74473X	133,20

VÁLVULA DE RETENCIÓN DOBLE PLATO



PN16

Cuerpo: Fundición gris GG25
Platos: Acero inoxidable AISI 316 / F.Nodular GGG40
Asiento: Nitrilo
Eje y resortes: Acero inoxidable

Modelo	Código	PVP €
DN40	201638	44,00
DN50	200852	46,00
DN65	201217	48,00
DN80	200904	65,00
DN100	200996	78,00
DN125	201303	105,00
DN150	201423	150,00
DN200	203444	240,00

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA



PN16

Tipo clapeta sin muelle

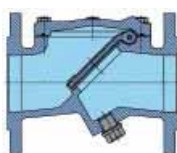
Cuerpo: Acero al carbono + ENP Q235

Disco: Acero al carbono + ENP Q235

Junta cierre: NBR-EPDM

Modelo	Código	PVP €
DN50	203603	46,00
DN65	203604	53,00
DN80	203605	65,00
DN100	203598	85,00
DN125	203606	115,00
DN150	203569	140,00
DN200	203737	225,00

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA



Cuerpo: Fundición gris GGG50

Disco: Fundición gris GGG50 recubierta de goma EPDM

Tornillo purga: AISI 304

Pintura: Epoxy 250 µm

Silenciosa

Mínima pérdida de carga

Montaje en posición horizontal o vertical

Modelo	Código	PVP €
DN50	202760	136,00
DN65	202761	174,00
DN80	202762	232,00
DN100	202763	322,00
DN125	202764	471,00
DN150	202765	645,00

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA PARA AGUAS RESIDUALES



PN10

Cuerpo y tapa: Fundición gris GG25

Bola: Resina Fenólica

Junta del Asiento: Nitrilo

Tornillos: Acero inoxidable AISI 304

Pintura: Epoxy 120 µm

Modelo	Código	PVP €
1"	RAC18	45,00
1 1/4"	RAC19	50,00
1 1/2"	RAC20	62,00
2"	RAC21	91,00
2 1/2"	RAC22	138,00
3"	RAC90	175,00

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA PARA AGUAS RESIDUALES



PN10

Cuerpo y tapa: Fundición gris GG25

Bola: Nitrilo (DN50-DN100), GGG40+Nitrilo (DN125-DN200)

Junta del Asiento: Nitrilo

Tornillos: Acero inoxidable AISI 304

Pintura: Epoxy 150 µm

Modelo	Código	PVP €
DN50	RAC23	108,00
DN65	RAC24	135,00
DN80	RAC25	172,00
DN100	RAC26	242,00
DN125	RAC91	387,00
DN150	RAC27	510,00
DN200	RAC95	960,00

VÁLVULA SEGURIDAD REGULABLE ESCAPE CONDUcido



Modelo	Código	PVP €
1"	200557	64,50

Cuerpo, tapa y tornillo construido en latón.

Muelle de acero

Fácil regulación

Temperatura de trabajo: -20°C + 200°C

Regulable de 1 a 12 bars

KIT DE ASPIRACIÓN 1"



Modelo	Conexión	Código	PVP €
KIT 7 m	1" Macho	31570	43,00
KIT 7 m	1" Hembra	33520	45,00

Kit de manguera de aspiración de diámetro 25 mm y de 7 m de longitud.

Se suministra con rácores y válvula de pie.

AMORTIGUADOR ELÁSTICO DOBLE ONDA



PN16

Modelo	Código	PVP €
1"	201753	23,50
1 1/4"	201059	27,00
1 1/2"	201372	35,20
2"	200944	43,50
2 1/2"	202926	69,60

Cuerpo: EPDM / Nitrilo con tejido interior de nylon

Terminales: Fundición maleable galvanizada

Rosca: Gas DIN 259

AMORTIGUADOR ELÁSTICO SIMPLE ONDA



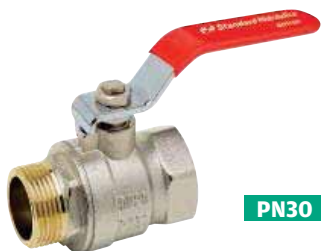
PN10/PN16

Modelo	Código	PVP €
DN40 - PN10/PN16	201641	35,10
DN50 - PN10/PN16	201138	42,80
DN65 - PN10/PN16	201338	55,70
DN80 - PN10/PN16	200903	68,50
DN100 - PN10/PN16	200998	82,00
DN125 - PN10/PN16	201310	111,00
DN150 - PN10/PN16	201430	137,00
DN200 - PN10	202776	208,00
DN200 - PN16	202644	208,00

Manguito: EPDM / Nitrilo con tejido interior de nylon

Bridas: Acero al carbono cadmiado

VÁLVULAS ESFERA M-H



PN30

Modelo	Código	PVP €
1/4" - MINI	74376	3,97
1/2" - MANDO PALOMILLA	202372	6,00
1"	74385	13,50
1 1/4"	74407	22,50
1 1/2"	201106	32,50
2"	74386	51,50

VÁLVULAS ESFERA H-H



PN30

Modelo	Código	PVP €
1/4" - MINI	201370	3,97
1/2" - MINI	201371	4,53
1"	201369	13,00
1 1/4"	202208	21,48
1 1/2"	202593	30,90
2"	202594	49,16
2 1/2"	201246	87,38
3"	203445	125,00

CUERDA TRENZADA Ø 10 mm



Modelo	Código	Ø (mm)	Peso g/m	Carga rotura (Kg)	PVP € (m)
10Cr	201091	10	45	1.530	0,79

Modelo	Código	Ø (mm)	Peso Kg	PVP € (Bobina de 300 m)
10Cr	201091B	10	14	237,00

* La cuerda se puede suministrar cortada por metros o en bobinas de 300 metros

REDUCTORA DE PRESIÓN



Modelo	Código	Presión máxima de entrada	PVP € (m)
1"	201991	25 bar	62,00

(*) Toma 1/4" para manómetro

ELECTROVÁLVULA



MODELO	CODIGO	GAS	Presión (bar)		VOLTAJE	Temperatura máx	PVP €
			Mín.	Máx			
133-DN1	202778	1"	0,5	10	12V	80°C	132,00
133-DN2	202938	1"	0,5	10	230V	80°C	132,00
133-DN3	203532	1"	0,5	10	24V	80°C	132,00

Electroválvula normalmente cerrada, para otros voltajes y dimensiones, CONSULTAR

TEFLON



Código	Dimensiones	Densidad	PVP €
202159	50 m x 19 mm x 0,1 mm	0,35 g/cm3	3,95

PURGADOR DISCOS AUTOMATICO VOSS-VENT



Modelo	Código	Rosca	Max presión	PVP €
PDA-01	203433	3/8"	7 Bar	4,92
PDA-02	203434	1/2"	7 Bar	7,20

* Totalmente metálico

PURGADOR DE BOYA DE COLUMNA VERTICAL



Modelo	Código	Rosca	Max presión	PVP €
PBV-01	203409	3/8"	10 Bar	9,95
PBV-02	203411	1/2"	10 Bar	10,75

* Totalmente metálico

CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE



Modelo	Código	Rosca	Q ₃ (m³/h)	Ratio	Longitud (mm)	PVP €
RMM25	203797	1"	6,3	80	225	70,00
RMM30	203798	1 ¼"	10	80	260	82,00
RMM40	203799	1 ½"	16	80	300	130,00
RMM50	203801	2"	25	80	300	215,00

* No necesita tramos rectos en su instalación, esfera seca, tecnología robusta, temperatura máxima agua: 30°C, Presión máxima 10 bar, Cuerpo en GG25, montaje horizontal. Salida de pulsos opcional.

COLECTOR DE IMPULSION DE ACERO INOXIDABLE



Tipo	Código	ASP	IMP	Largo (mm)	Entre bombas (mm)	Toma 1/4"	PVP €
SIMPLE	202068	1"	1 1/2"	240	--	1	40,00
	202073	1 1/4"	2"	200	--	1	60,00
	201325	1 1/2"	2"	240	--	1	75,00
DOBLE	201979	1"	1 1/2"	600	360	1	92,00
	202074	1 1/4"	2"	600	360	1	105,00
	203160	1 1/4"	2"	600	360	2	111,00
	202076	1 1/2"	2 1/2"	600	360	1	118,00
	203177	1 1/2"	2 1/2"	600	360	2	124,00
	202077	2"	3"	600	360	2	132,00

COLECTOR DE IMPULSIÓN DE ACERO INOXIDABLE CON TOMA PARA ACUMULADOR



Tipo	Código	ASP	IMP	Largo (mm)	Entre bombas (mm)	Toma acumulador	Toma 1/4"	PVP €
SIMPLE	201616	1 1/4"	2"	300	--	1"	1	76,00
	201400	1 1/4"	2"	600	360	1"	1	113,00
DOBLE	203505	1 1/2"	2 1/2"	600	360	1"	1	126,00
	202078	1 1/4"	2"	900	340	1"	2	178,00
TRIPLE	202079	1 1/2"	2 1/2"	900	340	1"	2	196,00
	202081	1 1/2"	3"	900	340	1"	2	234,00
	202082	2"	3"	900	340	1"	2	236,00

COLECTOR DE ASPIRACIÓN / IMPULSIÓN DE ACERO INOXIDABLE



Tipo	Código	ASP	ASP colector	Largo (mm)	Entre bombas (mm)	PVP €	KIT Colector con válvulas de cierre	
							Código	PVP €
DOBLE	202069	1"	2"	600	360	93,00	202406	124,00
	201887	1 1/4"	2"	600	360	106,00	201888	160,00
	203453	1 1/2"	2"	640	440	111,00	204409	187,00
	202071	1 1/2"	2 1/2"	600	360	117,00	202404	193,00
	202072	2"	3"	600	360	130,00	202399	249,00
	203452	2"	3"	640	440	131,00	204402	250,00
TRIPLE	201752	1"	3"	900	340	214,00	202407	260,00
	201783	1 1/4"	3"	900	340	229,00	201756	309,00
	201784	1 1/2"	3"	900	340	233,00	201786	346,00
	201785	2"	4"	900	340	253,00	201787	434,00
	203454	2"	4"	1000	350	253,00	204403	434,00
	203455	2"	DN100	1000	350	335,00	204404	515,00
CUADRUPLÉS	202959	1 1/2"	3"	1200	300	243,00	204405	398,00
	203457	2"	4"	1345	350	275,00	204406	516,00
	203456	2"	DN100	1485	400	360,00	204407	601,00
	203176	2"	DN125	1200	300	735,00	204408	976,00

(1) Estos colectores pueden ser utilizados como aspiración o impulsión si la misma se hace en línea con las bocas.

SERIE: RYLBRUN

Tubería flexible para la instalación de bombas sumergibles



APLICACIONES

La tubería flexible RYLBRUN ha sido concebida para sustituir la tubería de polietileno, hierro o acero comúnmente utilizada para las instalaciones de bombeo, en las cuales, la electrobomba, está suspendida de la conducción de agua. La tubería RYLBRUN simplifica enormemente dicha instalación, al evitar la instalación de cuerdas o cables para suspender el equipo hidráulico

VENTAJAS

AUTOPORTANTE: No necesita sujetar la bomba, la misma tubería se encarga de ello.

CONTINUA: Hasta 500 m de tubería flexible en una sola pieza (según modelo).

LIGERA: Muy buena relación longitud/peso.

OCUPA POCO ESPACIO: Facilita el transporte y el almacenaje.

ATOXICA: Certificada para agua potable.

FACILIDAD DE INSTALACIÓN: Sin necesidad de utilización de maquinaria auxiliar. Se instala a mano.

RACORDADO EN AISI 316L: Acero inoxidable para garantizar la máxima resistencia a la tracción y a la corrosión.

IMPIDE LA FORMACIÓN DE INCRUSTACIONES CALCÁREAS.

ABSORBE EL GOLPE DE ARIETE.

BAJA PERDIDA DE CARGA.

En cada pedido de tubería deberá hacerse constar los metros de la tubería deseada. En caso del modelo 32 los rácores de expansión se entregarán montados (util especial) a la medida que se especifique.

Tipo	Modelo	Código	PVP € (m)	Diámetro nominal	Caudal máx recomendado	Presión máx. utilización	Longitud máxima	Peso por metro	RACOR DE EXPANSION		RACOR CONICO DESMONTABLE		MANGUITO GAS H-H UNION TUBERIAS	
									Ref.	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €
Rylbrun TP	Rylbrun 32 azul	R32A	10,80	1 1/4" - 32 mm	7.000 l/h	15 bar	500 m	250 g	TR32	40,00	RP32	149,10	MU32	38,00
	Rylbrun 32 azul con aleta	R32AN	15,80	1 1/4" - 32 mm	7.000 l/h	30 bar	500 m	280 g	TR32	40,00	RP32	149,10	MU32	38,00
	Rylbrun 50 gris	R50G	17,50	2" - 50 mm	20.000 l/h	10 bar	500 m	490 g	--	--	RTP2	225,40	MU50	143,70

Tipo	Modelo	Código	PVP € (m)	Diámetro nominal	Caudal máx recomendado	Presión máx. utilización	Longitud máxima	Peso por metro	RACOR CONICO DESMONTABLE		RACOR CONICO DESMONTABLE CON FUSIBLE		EMPALME CONICO UNION TUBERIAS	
									Ref.	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €
Rylbrun 20	Rylbrun 20 2"	R202	31,60	2" - 50 mm	30.000 l/h	25 bar	500 m	570 g	R2T	225,00	R2TF	239,00	RTCE2	435,00
	Rylbrun 20 3"	R203	49,70	3" - 75 mm	72.000 l/h	25 bar	500 m	980 g	R3T	480,00	R3TF	552,00	RTCE3	698,00
	Rylbrun 20 4"	R204	60,75	4" - 100 mm	120.000 l/h	25 bar	500 m	1400 g	R4TT	800,00	R4TF	814,00	RTCE4	2.019,00
Rylbrun Profesional	Rylbrun 2"	R2P	32,95	2" - 50 mm	20.000 l/h	30 bar	200 m	800 g	RTC2	223,00	RTC2F	236,00	RPCE2	396,00
	Rylbrun 2" R	R2RP	39,00	2" - 50 mm	20.000 l/h	40 bar	200 m	900 g						
	Rylbrun 3"	R3P	52,70	3" - 75 mm	48.000 l/h	25 bar	200 m	1300 g	RTC3	472,00	RTC3F	544,00	RPCE3	694,00
	Rylbrun 3" R	R3RP	55,70	3" - 75 mm	48.000 l/h	35 bar	200 m	1400 g						
	Rylbrun 4"	R4P	61,00	4" - 100 mm	70.000 l/h	25 bar	200 m	1750 g	RTC4T	800,00	RTC4F	814,00	RPCE4	2.019,0

SERIE: RYLBRUN

Tubería flexible para la instalación de bombas sumergibles

Accesorios tubería RYLBRUN TP

Código	Descripción	Ø	Conexión	PVP €
CSV32	Casquillo sistema vaciado para terminal	1 ¼"	Macho 1 ¼" / Macho 1 ¼"	416,30
FUS32	Fusible del dispositivo de vaciado	1 ¼"	--	21,50
PSV32	Plomada sistema de vaciado	1 ¼"	--	78,30
RTP2F	Terminal cónico TP 2" con fusible de vaciado	2"	Macho 2" / Manguera 2"	239,30
FUS2	Fusible del dispositivo de vaciado	2"	--	7,20
PSV2	Plomada sistema de vaciado	2"	--	89,50

Accesorios tubería RYLBRUN 20/PROFESIONAL

Código	Descripción	Ø	PVP €
FUS2	Fusible del dispositivo de vaciado	2"	7,20
PSV2	Plomada sistema de vaciado	2"	89,50
FUS3	Fusible del dispositivo de vaciado	3"	14,90
PSV3	Plomada sistema de vaciado	3"	134,20
FUS4	Fusible del dispositivo de vaciado	4"	22,50
PSV4	Plomada sistema de vaciado	4"	289,80
KZ15530	Centrador KZ 155-30 (1 segmento)	2-3"	17,40
KZ15550	Centrador KZ 155-50 (1 segmento)	2-3-4"	17,40



Función de los centradores: Evitar el roce de los cables eléctricos, así como de la tubería RYLBRUN con las paredes del entubado del pozo (especialmente aconsejado cuando se trata de entubados estrechos y/o pozos torcidos)

Número de centradores por instalación: Depende de las condiciones de cada pozo, pero en general se recomienda colocar dos centradores cerca de la bomba y a continuación un centrador cada 20 m de tubería.

CENTRADORES

Serie	Ø (mm)	Ø (mm)	Punto de instalación según centradores. Posición (mm) Max 70 mm	Nº segmentos (unidades)	Ø externo (mm) 155-30	Ø externo (mm) 155-50
155	2"	51	0	3	102	123
155	3"	76	15	3	136	157
155	4"	102	40	3	--	182

Muy importante: Debe quedar una holgura suficiente entre la manguera y el centrador, para ello es importante respetar las posiciones de apriete para permitir que las mangueras puedan dilatar en diámetro cuando estén bajo presión sin dañar los centradores..

Motores eléctricos hormigonera - 4 POLOS - 50 Hz



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Motores asíncronos monofásicos o trifásicos
- Forma constructiva B3
- Aislamiento clase F
- Protección IP44
- 50 Hz
- 4 polos

		MODELO	CODIGO	Tamaño	Potencia		RPM	Rend.	F.potencia cos	Intensidad		la/In	Par nominal	Ma/Mn	Conden.	Ø eje mm	Peso	PVP €	
				IEC	CV	KW		%		220 V	380 V								
VERSIÓN NORMAL (1)	MONOFÁSICO	MOT-0,5M	1995	80A	0,5	0,37	1350	58	0,94	3,1	---	2,5	2,4	0,8	12,5	19	6,9	178,00	
		MOT-0,75M	1996	80B	0,75	0,55	1350	62	0,94	4,3	---	2,5	3,5	0,8	16	19	8,4	195,00	
		MOT-1M	1997	80C	1	0,75	1350	63	0,95	5,7	---	2,5	4,8	0,8	20	19	9,8	206,00	
		MOT-1,5M	828	90SB	1,5	1,1	1380	66	0,97	7,8	---	3	7	0,7	30	24	13,2	243,00	
		MOT-2M	829	90LA	2	1,5	1400	70	0,97	10	---	3	9,6	0,7	40	24	15,2	266,00	
		MOT-3M	830	90LB	3	2,2	1400	75	0,99	12	---	3,5	14	0,7	40	24	21,4	296,00	
	TRIFÁSICO	MOT-1,5	1060	90S	1,5	1,1	1400	77	0,78	4,8	2,8	4,5	7	2,2	---	24	11,8	235,00	
		MOT-2	1061	90L	2	1,5	1400	78	0,78	6,4	3,7	4,7	9,6	2,2	---	24	13,3	268,00	
		MOT-3	1062	90LC	3	2,2	1400	79	0,78	9,4	5,4	5	14	2,3	---	24	17,2	308,00	
		MOT-4	1092	100LB	4	3	1400	80	0,79	12,3	7,1	5,3	19,1	2,2	---	28	21,2	384,00	
	VERSIÓN CE CON INTERRUPTOR DE SEGURIDAD (2)	MONOFÁSICO	MOT-0,5M	4600	80A	0,5	0,37	1350	58	0,94	3,1	---	2,5	2,4	0,8	12,5	19	6,9	230,00
			MOT-0,75M	4601	80B	0,75	0,55	1350	62	0,94	4,3	---	2,5	3,5	0,8	16	19	8,4	247,00
			MOT-1M	4602	80C	1	0,75	1350	63	0,95	5,7	---	2,5	4,8	0,8	20	19	9,8	258,00
			MOT-1,5M	4603	90SB	1,5	1,1	1380	66	0,97	7,8	---	3	7	0,7	30	24	13,2	295,00
MOT-2M			4604	90LA	2	1,5	1400	70	0,97	10	---	3	9,6	0,7	40	24	15,2	318,00	
MOT-3M			4605	90LB	3	2,2	1400	75	0,99	12	---	3,5	14	0,7	40	24	21,4	348,00	
TRIFÁSICO		MOT-1,5	4606	90S	1,5	1,1	1400	77	0,78	4,8	2,8	4,5	7	2,2	---	24	11,8	320,00	
		MOT-2	4607	90L	2	1,5	1400	78	0,78	6,4	3,7	4,7	9,6	2,2	---	24	13,3	353,00	
		MOT-3	4608	90LC	3	2,2	1400	79	0,78	9,4	5,4	5	14	2,3	---	24	17,2	393,00	
		MOT-4	4609	100LB	4	3	1400	80	0,79	12,3	7,1	5,3	19,1	2,2	---	28	21,2	469,00	

- (1) Todos estos motores se entregan con interruptor bipolar, 1 m de cable con toma monofásica VDE o trifásica CEE y polea de aluminio de diámetro 60 mm con dos canales tipo A.
- (2) Todos estos motores se entregan con un dispositivo a colocar en la parte externa de la caja contenedora del motor mediante el cual, cuando el motor se ha parado por falta de corriente, cuando vuelve la misma, el motor no se pondrá en marcha hasta que el interruptor sea rearmado manualmente. Esto constituye una seguridad para el operador. Se entregan con 1 m de cable entre motor y dispositivo y con toma monofásica shuko o toma trifásica CEE integrada en el mismo dispositivo. También se entrega una polea de aluminio de diámetro 60 mm con dos canales tipo A.

Accesorios



MODELO	CODIGO	DESCRIPCIÓN	PVP €
INT - SEG - MON	200916	Dispositivo de seguridad monofásico (230V - 3 KW - 13,5 A)	46,00
INT - SEG - TRI	200917	Dispositivo de seguridad trifásico (230/400V - 4 KW - 16 A)	80,00

SERIE: EC-VCMX-VCMA-VCC-VCL-TPT

Electrobombas para evacuación de condensados

Serie	Modelo	Modelo	Características	Código	PVP €
	EC	EC-1	Evacuación de condensados en aires acondicionados, diseñados para utilizarse en aires acondicionados de pared, de techo y fan coils. Altura máxima de aspiración 1 m. El modelo EC-1K incluye un kit con canaleta integrada	553502	155,00
		EC-1K	230V – 50 Hz – Qmax 10 l/h – Hmax 10 m – 0,8 Kg Dimensiones bomba: 104x46x58 mm Dimensiones depósito: 84x46x58 mm	553512	263,00
	VCMX	VCMX-20S	Evacuación de condensados en equipos de aire acondicionados, calderas de condensación, sistemas de refrigeración y deshumidificadores con depósito de 1,4 litros. Se suministra con interruptor de seguridad. El modelo 20SC se suministra con camisa anti-condensación	554532	120,00
		VCMX-20SC	230V – 50 Hz – Qmax 284 l/h – Hmax 4,8 m – 2,7 Kg Dimensiones VCMX-20S: 165x259x122 mm Dimensiones VCMX-20SC: 173x262x130 mm	554541	145,00
	VCMA	VCMA-20S	Evacuación de condensados en equipos de aire acondicionados, calderas de condensación, sistemas de refrigeración y deshumidificadores con depósito de 2 litros. Se suministra con interruptor de seguridad. 230V – 50 Hz – Qmax 294 l/h – Hmax 4,3 m – 2,2 Kg Dimensiones: 178x280x127 mm	554471	115,00
	VCC	VCC-20S	Evacuación de condensados en equipos de aire acondicionados, calderas de condensación, sistemas de refrigeración y deshumidificadores con depósito de 1 litro. Se suministra con interruptor de seguridad. Altura sólo 127 mm 230V – 50 Hz – Qmax 294 l/h – Hmax 4,3 m – 2,4 Kg Dimensiones: 127x300x125 mm	554138	121,00
	VCL	VCL-24S	Evacuación de condensados en equipos de aire acondicionados, calderas de condensación, sistemas de refrigeración y deshumidificadores con depósito de 4 litros. Se suministra con interruptor de seguridad. 230V – 50 Hz – Qmax 900 l/h – Hmax 5,9 m – 3,9 Kg Dimensiones: 263x305x150 mm	553137	217,00
	TPT	TPT	Bomba autocebante, modelo peristáltico, para evacuación de condensados en sistemas de aires acondicionados. Pueden ir instaladas en el falso techo y aspirar agua del aparato de aire acondicionado de pared, suelo, techo o cassette hasta 12 Kw. Muy silenciosa. Controlada por sensor de temperatura en el circuito del aire acondicionado. El sensor mide constantemente los valores a la entrada y salida del aparato. La bomba arranca a partir de 5°C de diferencial. Altura máxima de aspiración 2 m 230V – 50 Hz – Qmax 10 l/h – Hmax 14 m – 1,2 Kg Dimensiones: 115x96x98 mm	553675	378,00

INFORMACIÓN TÉCNICA

Esquema de instalación de una electrobomba

ALTURA GEOMÉTRICA

Es la altura medida verticalmente desde el nivel del agua o líquido a elevar, hasta el punto más alto. Esta altura se divide en dos:

Altura de aspiración: Es la distancia desde el nivel del agua hasta el eje de la turbina.

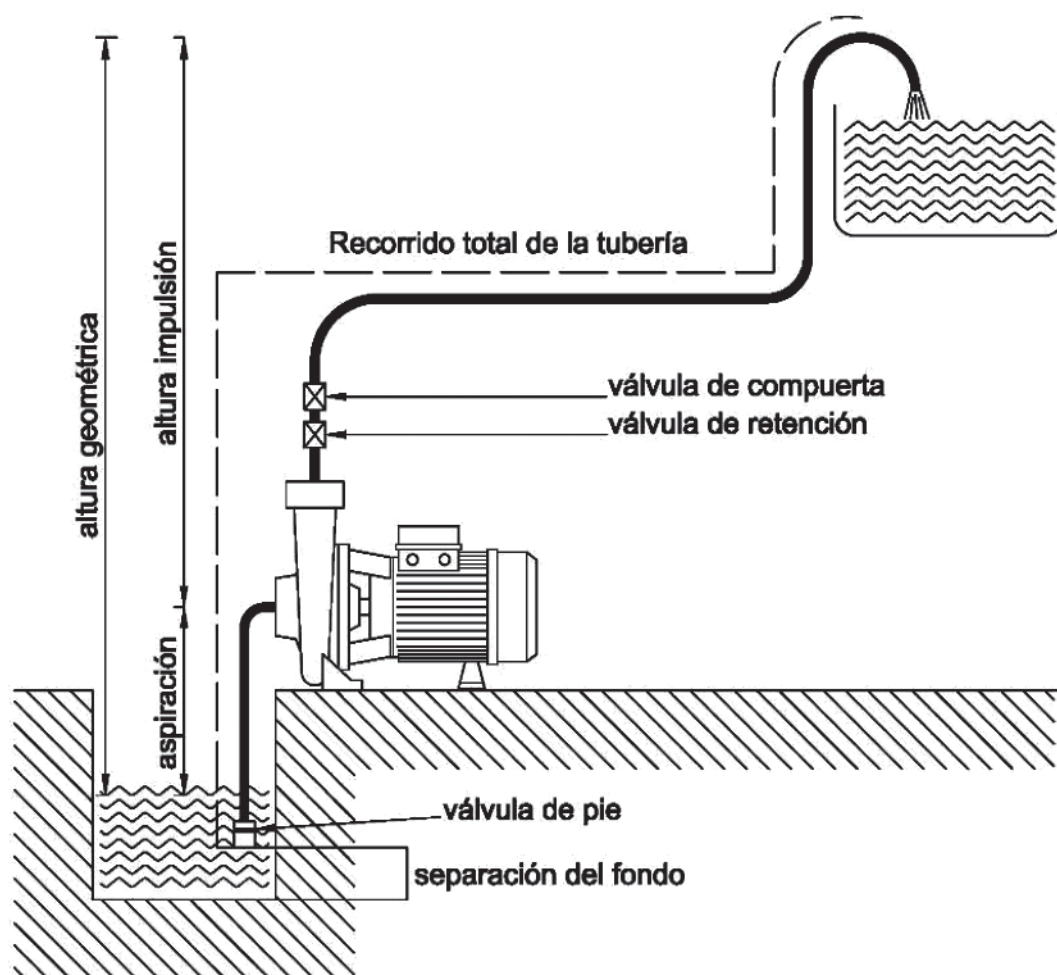
Altura de impulsión: Es la distancia desde el eje de la turbina hasta el punto de máxima elevación.

ALTURA MANOMÉTRICA

Es la suma de la altura geométrica más las pérdidas de carga, o sea, la presión efectiva que ha de vencer la bomba para elevar el agua desde su nivel más bajo hasta el punto de elevación más alto.

PERDIDAS DE CARGA

Es la resistencia que encuentra el agua por rozamiento en su paso por el interior de las tuberías y accesorios en todo su recorrido. Para su cálculo consultar la tabla correspondiente.



INFORMACIÓN TÉCNICA

Tabla de pérdidas de carga (Tuberías de PVC / Polietileno)

Por rozamiento del agua en las tuberías, expresada en metros por cada 100 m de tubería recta.

Advertimos que para el cálculo de pérdidas de carga, debe tenerse en cuenta que, cada curva de 90° equivale a 5 m de recorrido de tubería, cada válvula de compuerta a 5 m y cada válvula de pie a 15 m.

Q(l/h)	Diámetro interior de la tubería en mm.											
	14	19	25	32	38	50	63	75	89	100	125	150
Metros de columna de agua por 100 m de recorrido recto												
500	8,9	2,1	0,6									
800	20,2	4,7	1,3	0,4								
1000	29,8	7	1,9	0,6								
1500		14,2	3,9	1,2	0,5							
2000		23,5	6,4	2	0,9							
2500			9,4	2,9	1,3	0,4						
3000			13	4	1,8	0,5	0,2					
3500			17	5,3	2,3	0,6	0,2					
4000			21,5	6,6	2,9	0,8	0,3	0,1				
4500				8,2	3,6	1	0,3	0,1				
5000				9,8	4,3	1,2	0,4	0,2				
5500				11,6	5,1	1,4	0,5	0,2				
6000				13,5	6	1,6	0,5	0,2				
6500				15,5	6,9	1,9	0,6	0,3				
7000				17,7	7,8	2,1	0,7	0,3				
8000				22,4	9,9	2,7	0,9	0,4	0,2			
9000					12,1	3,3	1,1	0,5	0,2			
10000					14,6	4	1,3	0,6	0,3	0,1		
12000					20,1	5,5	1,8	0,8	0,4	0,2		
15000					29,7	8,1	2,7	1,2	0,5	0,3		
18000						11,1	3,7	1,6	0,7	0,4	0,1	
20000						13,3	4,5	1,9	0,9	0,5	0,2	
25000						19,7	6,6	2,9	1,3	0,7	0,3	
30000							9	4	1,8	1	0,3	0,1
35000							11,8	5,2	2,3	1,3	0,5	0,2
40000							15	6,5	2,9	1,7	0,6	0,2
45000							18,4	8	3,6	2	0,7	0,3
50000								9,7	4,3	2,5	0,9	0,4
60000								13,3	5,9	3,4	1,2	0,5
70000									7,7	4,4	1,5	0,6
80000									10,4	5,6	1,9	0,8
90000									12,9	7,3	2,4	1
100000										8,9	2,9	1,2
125000											4,5	1,8
150000											6,3	2,6
175000											8,4	3,5
200000											10,7	4,4
250000												6,7
300000												9,3

Para otras tuberías recomendamos multiplicar los valores obtenidos en la tabla por los siguientes coeficientes:
Tuberías de fibrocemento: 1,2
Tuberías de hierro galvanizado: 1,5

Influencia de la altura y temperatura del agua en la aspiración de una bomba.

Altura sobre el nivel del mar (m)	Reducción o pérdida en la aspiración (m)	Temperatura (°C)	Reducción o pérdida en la aspiración (m)
0	0	10	0,13
100	0,13	15	0,17
200	0,25	20	0,24
300	0,38	25	0,32
400	0,50	30	0,43
500	0,63	35	0,57
600	0,75	40	0,75
700	0,87	45	0,97
800	0,99	50	1,25
900	1,11	55	1,60
1000	1,22	60	2,04
1100	1,33	65	2,55
1200	1,44	70	3,16
1300	1,55	72	3,45
1400	1,66	74	3,77
1500	1,77	76	4,10
1600	1,88	78	4,45
1700	1,99	80	4,80
1800	2,09	82	5,22
1900	2,19	84	5,65
2000	2,29	86	6,12
2200	2,49	88	6,62
2400	2,68	90	7,15
2600	2,87	92	7,71
2800	3,05	94	8,31
3000	3,23	96	8,95
3500	3,65	98	9,60
4000	4,06	100	10,33

NPSH (Net Positive Suction Head)

Este parámetro indica la incapacidad de la bomba de crear el vacío absoluto, o sea la incapacidad de todas las bombas centrífugas de aspirar a una altura igual o superior a 10,33 m (que corresponde generalmente al valor de la presión atmosférica al nivel del mar).

Desde el punto de vista físico, el NPSH indica la presión absoluta que debe existir en el ingreso de la bomba para que no surjan fenómenos de cavitación. Cuando una bomba trata de aspirar cierta cantidad de líquido de una profundidad superior a la permitida por sus características, sucede precisamente el fenómeno de la cavitación, el rodete interrumpe el vórtice y por consiguiente se forman pequeñas burbujas de vapor; poco después estas burbujas forman implosiones generando un ruido parecido a un martilleo metálico y crean serios daños a las piezas hidráulicas de la bomba.

Esta es pues la razón por la cual todo fabricante de bombas indica claramente, entre las características de sus máquinas, la máxima altura de aspiración, o suministra la curva NPSH en función del caudal. Máxima altura de aspiración H_{max} y NPSH están ligadas entre ellas por la relación:

$$H_{max} = A - NPSH - H_{asp} - H_r (m)$$

donde "A" = presión absoluta en m existente en la superficie libre del fluido en el depósito de aspiración: si se aspira por un depósito "abierto", o sea en contacto con la atmósfera, "A" equivale a la presión atmosférica;

H_{asp} = pérdidas de carga en la conducción de aspiración en m;

H_r = tensión del vapor del líquido transportado en m.

El NPSH es influenciado por el valor del caudal: crece con el aumento de este último y de esto resulta que para reconducir la bomba a un funcionamiento normal, a menudo es suficiente con parcializar la compuerta de la válvula en modo apropiado para reducir así el caudal de la bomba misma.

Como puede notarse por la expresión antes escrita, para aumentar la máxima altura de aspiración de determinada bomba se pueden disminuir las pérdidas de carga H_{asp} de la conducción de aspiración: por ésta razón siempre es conveniente montar en la aspiración una tubería cuyo diámetro interno sea lo más grande posible.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Cálculo grupos de presión para edificios de viviendas

NORMAS BASICAS para el cálculo de Grupos de Presión para edificios de viviendas, del Ministerio de Industria. (B.O.E. 13-1-76).

CAUDAL DE LA BOMBA

El caudal de la Bomba, funcionando en el límite más alto de presión, deberá aproximarse lo más posible a los valores expresados en la siguiente tabla en litros por minuto, en función del número de suministros que alimenta.

CAUDAL DE LA BOMBA EN LITROS/MINUTO

Número de Suministros	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo E
0 - 10	25	35	50	60	75
11 - 20	40	60	85	100	125
21 - 30	60	75	110	140	180
31 - 50	90	150	180	220	280
51 - 75	150	220	250	290	320
76 - 100	200	270	290	320	
101 - 150	250	300	320		

La presión mínima del agua en el recipiente de presión en metros columna de agua (m.c.d.a.), se obtendrá añadiendo 15 metros a la altura, en metros sobre la base del recipiente al techo de la planta más elevada que tenga que alimentar.

Presión máxima del agua en el recipiente de presión, superior en 30 m.c.d.a. a la presión definida en el apartado 1.6.1.2.

DEPÓSITO GALVANIZADO

Volumen del depósito de presión. El volumen total del depósito (agua y aire) en litros, será igual o superior al que resulte de multiplicar los coeficientes adjuntos por el número de suministros que alimenta el recipiente.

Número de Suministros	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo E
Coeficiente	40	50	60	70	80

DEPÓSITO CON MEMBRANA RECAMBIABLE / FIJA

El volumen del depósito en litros, será en este caso igual o superior al que resulte de multiplicar los coeficientes adjuntos por el número de suministros que alimenta el recipiente.

Número de Suministros	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo E
Coeficiente	15	18	20	23	26

Servicios de que consta una vivienda según tipo:

Tipo A: Una cocina, un lavadero y un sanitario: (0,6 l/seg.).

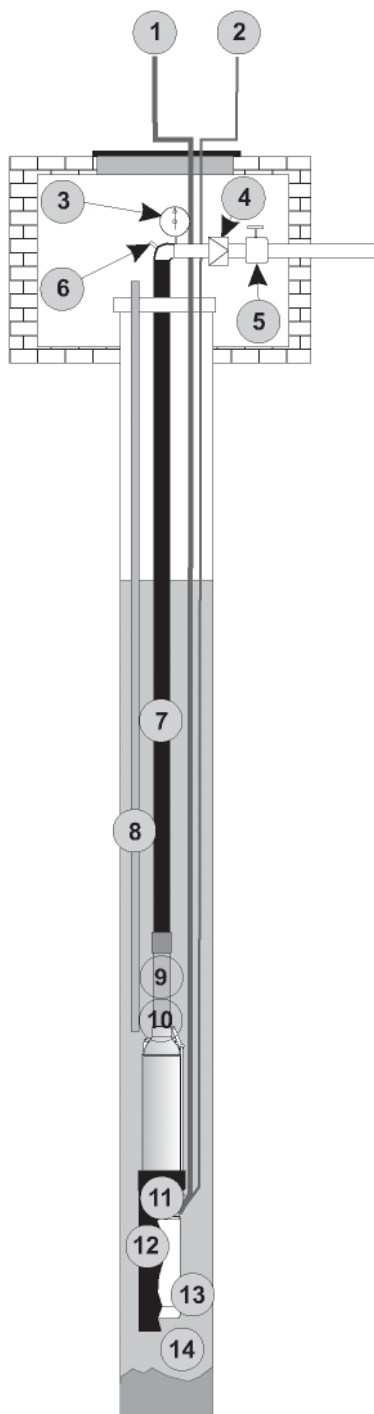
Tipo B: Una cocina, un lavadero y un cuarto de aseo: (0,6 - 1 l/seg.).

Tipo C: Una cocina, un lavadero y un cuarto de baño completo: (1,5 l/seg.).

Tipo D: Una cocina, un office, un lavadero, un cuarto de baño y otro aseo: (1,5 - 2 l/seg.).

Tipo E: Una cocina, un office, un lavadero, dos cuartos de baño y cuarto de aseo: (2 - 2,5 l/seg.).

Requisitos mínimos para una correcta instalación de una bomba sumergible



1 SECCIÓN DE LOS CABLES

La sección de los cables debe calcularse en función de la distancia existente entre el punto de entrada de la alimentación del Fluido eléctrico y el motor. Para su elección consultar la tabla correspondiente. Fijar siempre el cable a la tubería de impulsión.

2 PUESTA A TIERRA

Utilizar un cable tierra aislado. Seleccionar la sección según las normas locales. Conectar el pararrayos al cable de tierra proveniente del motor. Los pararrayos DEBEN instalarse lo más cerca posible del motor (boca del pozo).

3 MANÓMETRO DE PRESIÓN

Preferentemente con indicación por aguja para detectar la presencia de golpes de ariete.

4 VÁLVULA DE RETENCIÓN

Las válvulas de retención en el exterior del pozo son opcionales

5 VÁLVULA DE REGULACIÓN

Es conveniente la instalación de una válvula de control.

6 GOLPE DE ARIETE

Si se instalan válvulas en el exterior del pozo, debe instalarse un dispositivo anti-vacio.

7 EMPUJE HACIA ARRIBA

Para perforaciones con un nivel estático de agua alto, el empuje hacia arriba debería minimizarse, por ejemplo con tubos de impulsión más pequeños.

8 MEDIDA DEL NIVEL

Tubo abierto por la parte inferior para medir el nivel estático y dinámico del agua. Fijar el tubo al de impulsión principal.

9 CONTROL DE LA CORROSIÓN

La experiencia nos dice que de 0,5 a 1 metro de tubo galvanizado puede ayudar a reducir la corrosión

10 VÁLVULA DE RETENCIÓN

Debe instalarse una válvula de retención a la salida de la bomba.

11 LUBRIFICACION DEL ESTRIADO Y DEL MANGUITO DE ACOPLAMIENTO

El manguito de acoplamiento de la bomba debe lubricarse con grasa resistente al agua o vaselina. Hacer girar el manguito al unir el motor a la bomba.

12 CAMISA DE REFRIGERACIÓN

Debe instalarse una camisa de refrigeración si se instala la bomba por debajo de la entrada principal del agua del pozo, si se desconoce el punto de entrada del pozo, si el pozo es demasiado ancho o si no se puede garantizar el mínimo flujo de refrigerante a lo largo del motor.

13 PROTECCIÓN DEL MOTOR

La protección del motor debe desconectar el circuito en un tiempo máximo de 10 segundos si el rotor se bloquea. Deberá incluir protección de fallo de fase y compensación de temperatura.

14 MANÓMETRO DE PRESIÓN

El grupo hidráulico debe instalarse por arriba del fondo del pozo y de los sedimentos que puedan haber en el mismos. Para motores de 4" y 6" recomendamos una altura mínima de 5 m.

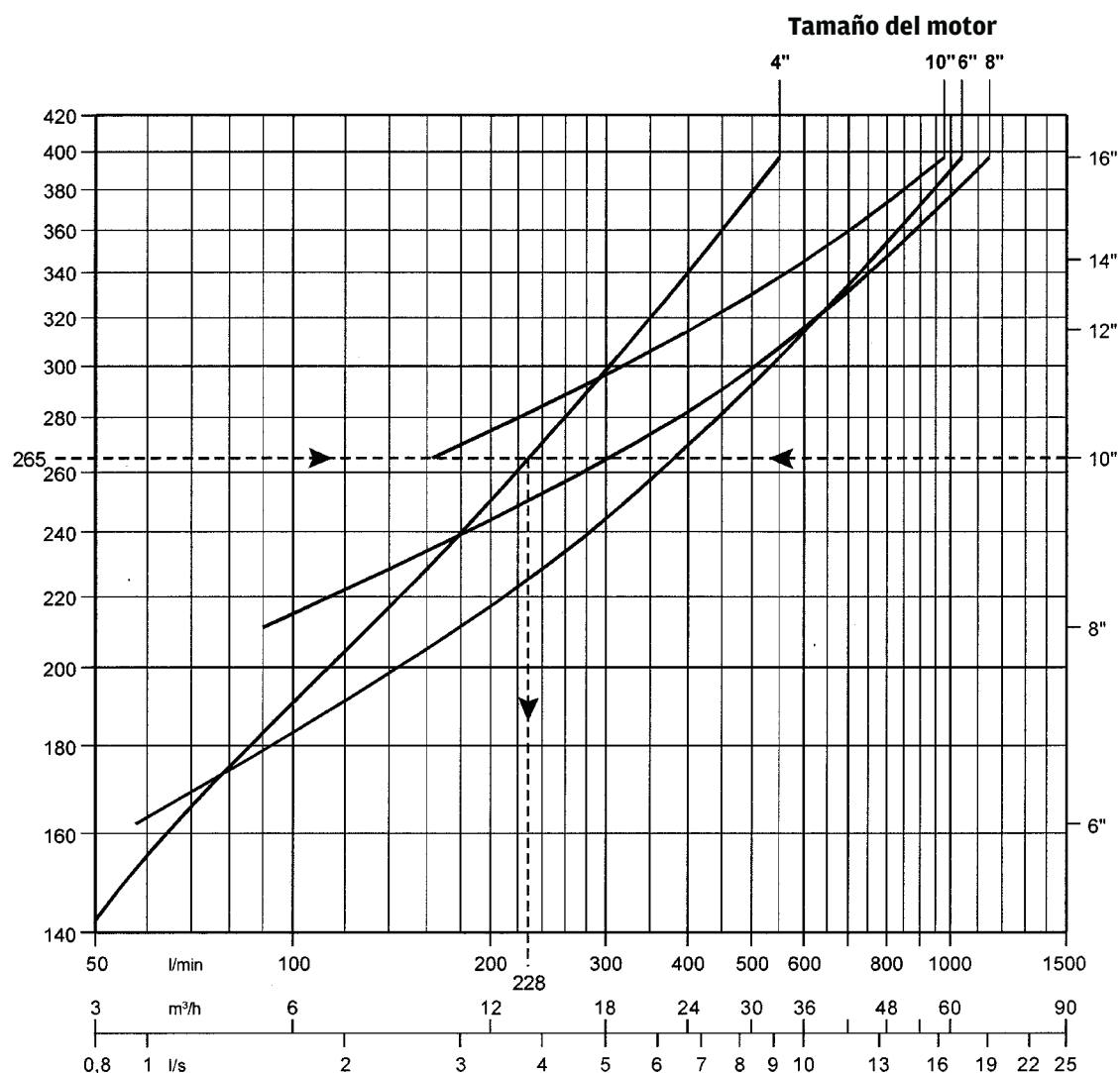
TABLA DE ELECCION CABLE ELECTRICO

Amperaje nominal	Tensión	MONOFASICO					TRIFASICO					
		Sección cable en mm2					Sección cable en mm2					
		1,5	2,5	4	6	10	1,5	2,5	4	6	10	16
A	V	Longitud máxima admisible [m]					Longitud máxima admisible [m]					
1	230	362					418					
	400						727					
1,5	230	242					279					
	400						485					
2	230	181	302				209	349				
	400						364	606				
3	230	121	201	322			139	232	372			
	400						242	404	647			
4	230	91	151	242	362		105	174	279	418		
	400						182	303	485	727		
5	230	72	121	193	290	483	84	139	223	335		
	400						145	242	388	582		
6	230	60	101	161	242	403	70	116	186	279		
	400						121	202	323	485		
7	230	52	86	138	207	345	60	100	159	239	398	
	400						104	173	277	416	693	
8	230	45	75	121	181	302	52	87	139	209	349	
	400						91	152	242	364	606	
9	230	40	67	107	161	268	46	77	124	186	310	
	400						81	135	216	323	539	
10	230	36	60	97	145	242	42	70	112	167	279	
	400						73	121	194	291	485	
11	230	33	55	88	132	220	38	63	101	152	254	406
	400						66	110	176	265	441	705
12	230	30	50	80	121	201	35	58	93	139	232	372
	400						61	101	162	242	404	646
13	230	28	46	74	111	186	32	54	86	129	215	343
	400						56	93	149	224	373	597
14	230	26	43	69	104	173	30	50	80	120	199	319
	400						52	87	139	208	346	554
15	230	24	40	64	97	161	28	46	74	112	186	297
	400						48	81	129	194	323	517
16	230	23	38	60	91	151	26	44	70	105	174	279
	400						45	76	121	182	303	485
17	230						25	41	66	98	164	262
	400						43	71	114	171	285	456
18	230						23	39	62	93	155	248
	400						40	67	108	162	269	431
19	230						22	37	59	88	147	235
	400						38	64	102	153	155	408
20	230						21	35	56	84	139	223
	400						36	61	97	145	242	388

La longitud del cable indicada en la tabla está calculada en razón de una caída de tensión del 3%, a $\cos w = 0,8$ y a una temperatura de 25°C

INFORMACIÓN TÉCNICA

Diagrama del caudal mínimo necesario para la refrigeración de un motor sumergido



EJEMPLO DE UTILIZACIÓN DEL DIAGRAMA:

Un motor de 4" debe ser instalado en un pozo de diámetro interno de 265 mm (10"). En este caso dibujaremos una línea horizontal desde el punto de 265mm-10" hasta cruzar con la curva correspondiente al motor de 4". La línea vertical del punto de intersección hasta abajo nos indicará el caudal mínimo necesario para una refrigeración correcta del motor. En nuestro caso se obtendrá el valor de 228 l/min (3,8 l/s).

INFORMACIÓN TÉCNICA

Nociones de electrotécnica

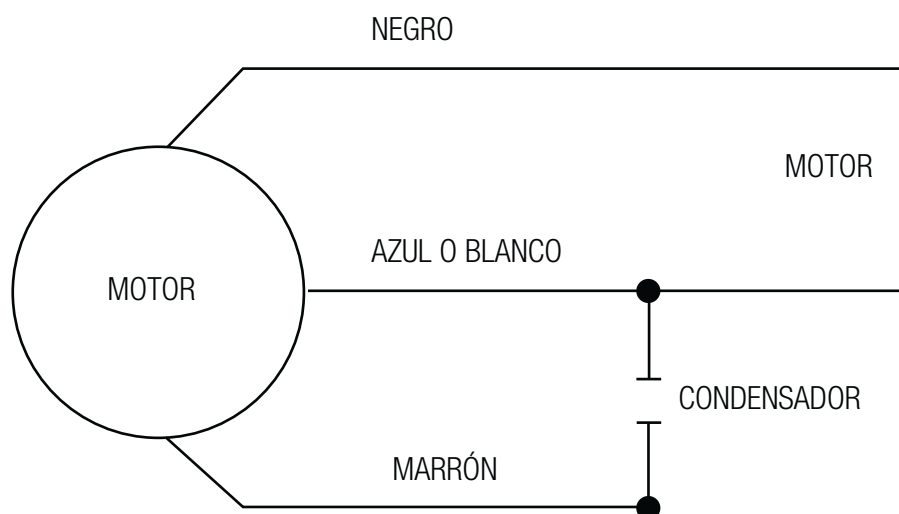
CONCEPTOS	Símbolo y unidad de medida	CORRIENTE ALTERNA	
		TRIFÁSICA	MONOFÁSICA
Sección del cable de alimentación 3 x S tripular para arranque directo	S (mm ²)	$S = \frac{\sqrt{3} \times I \times L \times \cos \varphi}{56 \times dv}$	$S = \frac{2 \times I \times L \times \cos \varphi}{56 \times dv}$
Sección del cable de alimentación 3 x S tripular para arranque estrella-triángulo	S (mm ²)	$S = \frac{2 \times I \times L \times \cos \varphi}{\sqrt{3} \times 56 \times dv}$	
Potencia absorbida por el motor	Pa (KW)	$Pa = \frac{V \times I \times \cos \varphi}{578}$	$Pa = 0,001 \times V \times I \times \cos \varphi$
Potencia útil del motor	Pr (KW)	$Pr = \frac{V \times I \times \cos \varphi \times \mu}{578}$	$Pr = 0,001 \times V \times I \times \cos \varphi \times \mu$
Corriente absorbida por el motor	I (Amp)	$I = \frac{Pr \times 578}{V \times \cos \varphi \times \mu}$	$I = \frac{Pr}{0,001 \times V \times \cos \varphi \times \mu}$
Factor de potencia	Cos φ	$\cos \varphi = \frac{Pa \times 578}{V \times I}$	$\cos \varphi = \frac{Pa}{0,001 \times V \times I}$
Rendimiento del motor	η	$\eta = \frac{Pr}{Pa}$	$\eta = \frac{Pr}{Pa}$
Pérdida de potencia en cables de alimentación	Pp (KW)	$Pp = \frac{I^2 \times L}{S \times 18666}$	Cable tripular 3 x S
Caída de tensión del 3%	Dv (Volts)	220 Volts dv = 6,6 380 Volts dv = 11,4 400 Volts dv = 12 415 Volts dv = 12,4	440 Volts dv = 13,2 500 Volts dv = 15 660 Volts dv = 19,8
Longitud del cable	L (m)	--	

V = Voltaje de alimentación en Volts

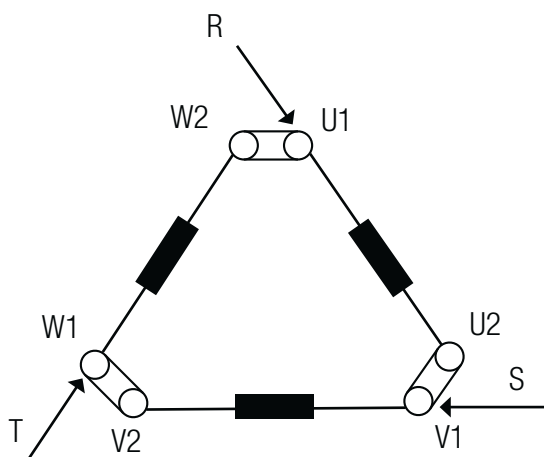
TRANSFORMACIONES DE POTENCIA		
KW	CV	HP
1	1,36	1,341
0,7355	1	0,986
0,7457	1,014	1

ESQUEMAS DE CONEXIONES PARA MOTORES ELÉCTRICOS

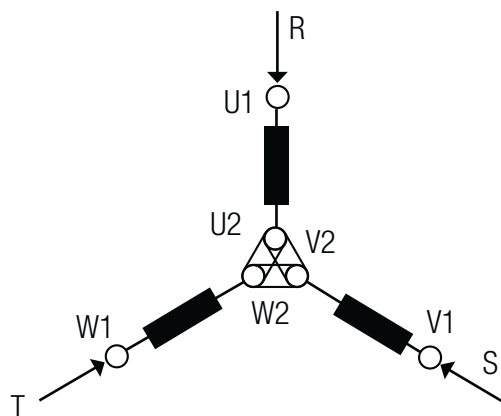
Esquema de conexión para motores monofásicos de bombas sumergibles



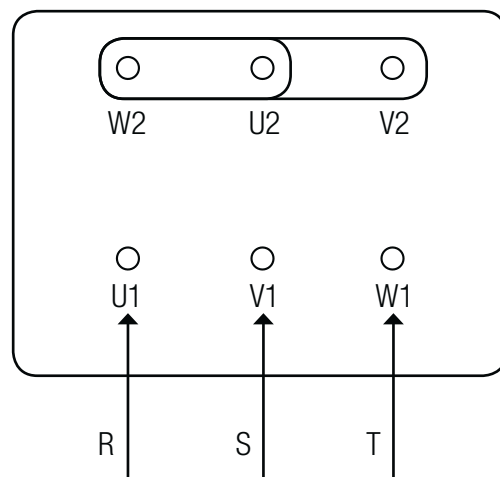
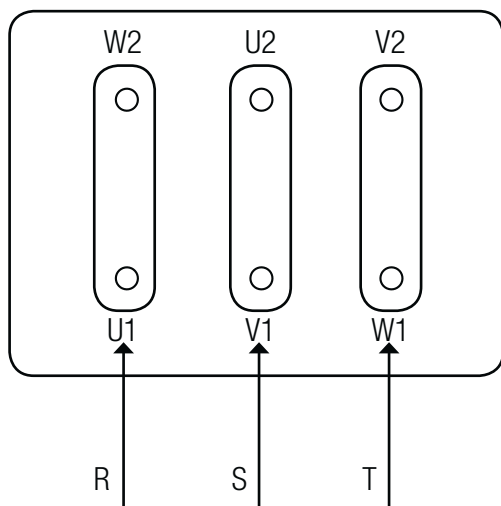
Esquema de conexión para motores trifásicos



CONEXIÓN TRIÁNGULO
Tensión menor



CONEXIÓN ESTRELLA
Tensión mayor



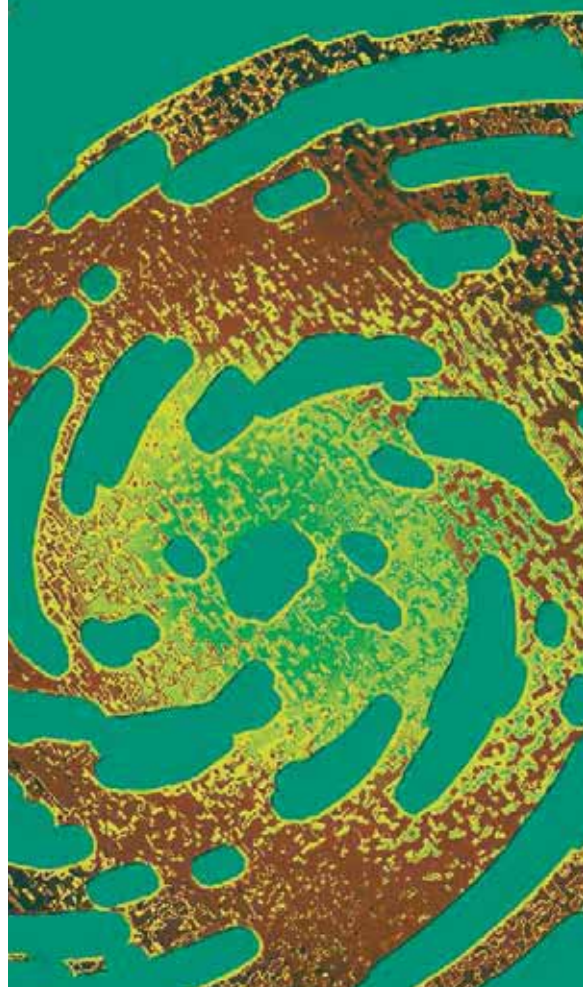
INFORMACIÓN TÉCNICA

Como escoger un grupo electrógeno idóneo para el accionamiento de un motor eléctrico

VOLTAJE	MOTOR ELÉCTRICO		GRUPO ELECTRÓGENO					
	Potencia nominal		Arranque directo		Arranque Estrella-Triángulo		Arranque Electrónico Progresivo por variador	
			Potencia aparente	Potencia activa	Potencia aparente	Potencia activa	Potencia aparente	Potencia activa
	KW	CV	KVA	KW	KVA	KW	KVA	KW
MONOFÁSICO	0,55	0,75	3	2,4	--	--	--	--
	0,75	1	3,5	2,8	--	--	--	--
	1,1	1,5	4,5	3,6	--	--	--	--
	1,5	2	5,5	4,4	--	--	--	--
	2,2	3	7,5	6	--	--	--	--
TRIFÁSICO	0,75	1	3,5	2,8	--	--	--	--
	1,1	1,5	4,5	3,6	--	--	--	--
	1,5	2	5,5	4,4	--	--	--	--
	2,2	3	7,5	6	--	--	--	--
	3	4	10	8	--	--	--	--
	4	5,5	12,5	10	10	8	--	--
	5,5	7,5	15,6	12,5	13,8	11	--	--
	7,5	10	18,8	15	17,5	14	--	--
	9,2	12,5	24	19	21	17	--	--
	11	15	28	22,5	26	21	--	--
	13	17,5	33	26,5	30	24	--	--
	15	20	37,5	30	35	28	25	20
	16,5	22,5	41	33	37,5	30	27,5	22
	18,5	25	46	37	42,5	34	30	24
	20	27,5	50	40	46,5	37	35	38
	22	30	56,3	45	51	41	40	32
	26	35	65	52	56	45	45	36
	30	40	75	60	65	52	50	40
	33,5	45	82,5	66	71	57	55	44
	37	50	94	75	80	64	60	48
	40	55	100	80	86	69	70	56
	45	60	112	90	97	78	75	60
	51,5	70	131	105	111	89	95	76
	55	75	138	110	119	95	100	80
	66	90	169	135	142	114	115	92
	75	100	188	150	162	130	125	100
	90	125	231	185	195	156	150	120
	110	150	263	210	237	190	200	160
	130	175	325	260	281	225		
	150	200	375	300	325	260		

NOTAS

NOTAS



C/ Galileo, 2 - Nave 3
Término Polígono Industrial Sector Autopista
08150 Parets dels Vallés (Barcelona)
Tel. 935 444 420 - Fax. 935 444 423
hidrobex@tecnoplus.es
www.hidrobex.es