

1.-ELECTROBOMBAS DOMÉSTICAS

CENTRÍFUGAS CON UNA TURBINA: Series CM - CMP - BP	Pág. 01
CENTRÍFUGAS MULTIETAPAS: Series FC - CB	Pág. 02
CENTRÍFUGAS AUTOASPIRANTES: Serie M - M INOX	Pág. 03
VOLUMÉTRICAS Y AUTOASPIRANTES: Series KF - AP - AS Gasolina	Pág. 04
MULTIETAPAS HORIZONTALES: Serie MK - OP -Novedad-	Pág. 05
MULTIETAPAS VERTICAL: Serie ME	Pág. 06
MULTIETAPAS VERTICAL SILENCIOSA: Serie MVIS	Pág. 07
MULTIETAPAS SUMERGIDA Y VERTICAL SILENCIOSA: Serie MBS - MBSH -Novedad-	Pág. 08

2.-ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE

CENTRÍFUGAS MONOBLOC: Serie IR	Pág. 09-10
--------------------------------	------------

3.-ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS

RADIALES 4": Serie NS-95	Pág. 11
SEMIAXIALES 4": Serie NS-95	Pág. 12
RADIALES 6": Serie NR-152	Pág. 13-14
SEMIAXIALES 6": Series S-151 / 152	Pág. 15-16

4.-ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS DE ACHIQUE Y AGUAS RESIDUALES

ACHIQUE: Series Spring - Yacht	Pág. 17
ACHIQUE: Series MINO 33 - TOX - TEX	Pág. 18
ACHIQUE AGUAS ABRASIVAS: Serie DIG	Pág. 19
ACHIQUE AGUAS SUCIAS: Serie FUP	Pág. 19
ACHIQUE AGUAS SUCIAS: Serie GV 2000	Pág. 20
DRENAJE AGUAS RESIDUALES CARGADAS: Serie JOLLY	Pág. 20
DRENAJE AGUAS RESIDUALES FANGOSAS: Serie RW	Pág. 21-22
DRENAJE AGUAS FANGOSAS: Serie RC	Pág. 22-23
TRITURADORAS AGUAS RESIDUALES: Serie RT	Pág. 24
ACCESORIOS: Trapas Sifónicas - Válvulas de bola - Pies Acoplamiento	Pág. 24
POZOS DE BOMBEO: Serie ECOPLANT	Pág. 24

5.-ELECTROBOMBAS PARA PISCINA

Series Micro - Mini - Maxi - Nova - BP- IR4P	Pág. 26
--	---------

6.-ELECTROBOMBAS PARA CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y A.C.S.

Series Star Rs - Top S	Pág. 27
Series Star Z - Top Z	Pág. 28

7.-ELECTROBOMBAS PARA FUENTES Y ACUARIOS

Series Uno - Style - Easy Jet - Aqua	Pág. 29
--------------------------------------	---------

8.-PEQUEÑAS ELECTROBOMBAS PARA USOS DIVERSOS – SHURFLO –

ELECTROBOMBAS AUTOMÁTICAS: Series SLV - 2088 - 4111 - 8000	Pág. 30
ELECTROBOMBAS USOS DIVERSOS: Series 100 - 3000 - 8090	Pág. 31
ELECTROBOMBA SUMERGIDA 24 VCC: Serie 9300	Pág. 32

9.-ELECTROBOMBAS DE ANILLO LÍQUIDO PARA TRASVASES

BRONCE: Series EN - ECC	Pág. 33
ACERO INOXIDABLE: Series AL - ALZ	Pág. 34
EJE LIBRE EN BRONCE Y ACERO INOXIDABLE	Pág. 35

10.-ELECTROBOMBAS SANITARIAS E INDUSTRIALES EN ACERO INOXIDABLE AISI-316	
Series ATP - BRILL	Pág. 36
Series ECN - MAT	Pág. 37
11.-ELECTROBOMBAS DOSIFICADORAS	
PISTÓN: Series DR - DRC	Pág. 38
MEMBRANA: Serie DRM	Pág. 39
ELECTRÓNICAS: Series FCE - ECO	Pág. 40
12.-ELECTROBOMBAS DE ENGRANAJES	
Series A - F	Pág. 41
13.-ELECTROBOMBAS DE TALADRINA	
Serie Z	Pág. 42
14.-ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS EN POLIPROPILENO O PVDF	
Serie MB	Pág. 43
15.-EQUIPOS DE PRESIÓN	
DOMÉSTICOS: Series PR - PC	Pág. 44
SIMPLES Y DOBLES HORIZONTALES: Series GPH - GPHD	Pág. 45
SIMPLES Y DOBLES VERTICALES: Series GPV - GPVD	Pág. 46
SIMPLES Y DOBLES VERTICALES SILENCIOSOS: Series GPS - GPSD -Novedad-	Pág. 47
SIMPLES Y DOBLES VERTICALES SILENCIOSOS: Serie AIGUASILEN	Pág. 48
16.-EQUIPOS CONTRA INCENDIOS	
Series GI 100 - GID 100 - GI 200 - GID 300 - Une 23.500	Pág. 49
Series GI 200 NC - GID 300 NC - Cepreven	Pág. 50
17.-CUADROS ELÉCTRICOS Y VARIADORES DE VELOCIDAD	
CUADROS ELÉCTRICOS: Series A 1 - A 4 - A 2 - A 5 - A 6	Pág. 51
CUADROS ELECTRÓNICOS: Serie VIG	Pág. 51
VARIADORES DE VELOCIDAD: Serie NXL	Pág. 52
VARIADORES DE VELOCIDAD: Serie NXS	Pág. 53
18.-ACCESORIOS	
ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS	Pág. 54
FILTROS: Cintropur	Pág. 55
VÁLVULAS: Pie - Retención - Compuerta - Seguridad	Pág. 56
ELECTROVÁLVULAS: Series 84 - 86 - 87	Pág. 57
REDUCTORES DE PRESIÓN: Series 7 Bis - 11 Bis - 10 Bis	Pág. 58
BRIDAS Y JUNTAS	Pág. 59
TUBERÍAS FLEXIBLES PARA BOMBAS SUMERGIDAS	Pág. 60
Presostatos - Manómetros - Flusostato - Regulador de presión - Inyectores	Pág. 61
Boyas - Latiguillos - Antivibratorios - Racords - Condensadores	Pág. 62

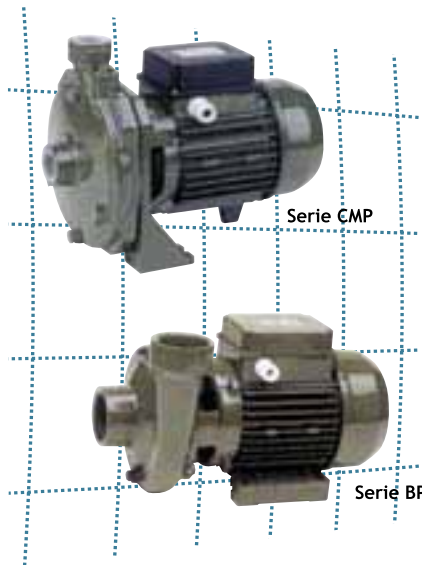


Series CM-CMP / BP-CM

CMP-CMP76-CMP79-CM1-1B-1C

Se utiliza en sistemas domésticos, abastecimientos de agua, jardinería, aumento de presión en red de las tuberías. Funcionan con fluidos limpios y químicamente no agresivos.

- Cuerpo de bomba en fundición gris.
- Soporte motor en fundición gris o aleación de aluminio.
- Impulsor en latón estampado o resina termoplástica.
- Cierre mecánico en carbón/cerámica.
- Motor eléctrico de construcción cerrada con ventilación exterior.
- Rotor montado sobre rodamientos de bolas prelubricados.
- Protección motor: IP 44, bajo demanda IP 55.
- Tensión estándar: Monofásica 230V-50Hz
Trifásica 230V/400V-50Hz



BP3-4-5

Se utiliza en sistemas de riegos de goteo e inundación, para sacar aguas de lagos, ríos, tanques y otros sistemas industriales donde se necesitan altos caudales y pequeñas alturas. Son aptas para bombear aguas moderadamente sucias.

- Cuerpo de bomba en fundición gris.
- Soporte motor en fundición gris.
- Impulsor en latón estampado en BP3-4-5-6.
- Cierre mecánico en grafito/cerámica.
- Motor eléctrico de construcción cerrada con ventilación exterior.
- Rotor montado sobre rodamientos de bolas prelubricados.
- Protección motor: IP 44, bajo demanda IP 55.
- Tensión estándar: Monofásica 230V-50Hz
Trifásica 230V/400V-50Hz

- Bajo demanda se suministra la electrobomba con una protección termoamperimétrica incorporada, mientras el condensador se suministra siempre insertado en la ejecución monofásica.
- Pueden montarse con el eje motor en posición horizontal o vertical. En vertical, el motor siempre situado en la parte superior.

Características técnicas

- Aspiración manométrica hasta máximo 8 m con válvula de pie, aspiración superior a los 5 m con instalación de un tubo de aspiración de diámetro interior mayor que la conexión de aspiración.
- Para las tolerancias de las características hidráulicas valen las normas UNI/ISO 2548-clase C-párrafo B, para las eléctricas las normas CCEI.

CMP-CM

- Caudal hasta 8 m³/h
- Altura hasta 59 m
- Temperatura del líquido bombeado: de -15°C a +70°C
- Presión máxima de funcionamiento: 9 bar
- Temperatura ambiente máxima: +40°C

BP

- Caudal hasta 40 m³/h
- Altura hasta 24 m
- Temperatura del líquido bombeado: de -15°C a +70°C
- Presión máxima de funcionamiento: 6 bar
- Temperatura ambiente máxima: +40°C

SERIE CMP-CM

Tipo	Alimentación 50Hz	P1 Máx. kW	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	Condensador		m ³ /h l/min	h [m]															
			kW	H.P.		μF	V		0	1.2	2.4	3	3.6	4.8	6	7.2	8							
CMP	1x230V	0.65	0.37	0.5	3	10	450	h [m]	0	1.2	2.4	3	3.6	4.8	6	7.2	8							
	3x230-400V	0.55			2.5/1.4				24	22	20	19	17	16										
CMP 76	1x230V	1	0.55	0.75	4.5	16	450		30	29	28	27	26	23.7	21									
	3x230-400V	0.76			3.2/1.8				35	33	32	31	30	28	26									
CMP 79	1x230V	1.25	0.75	1	6	20	450		44	42	39.5	38	36.5	33.5	30	21								
	3x230-400V	1.05			4.7/2.7				52	50	47	46	44.5	41	37	32								
CM 1	1x230V	1.9	1	1.5	9	31.5	450		59	57	54.5	53.5	52	48.5	45	39	35							
	3x230-400V	1.87			6/3.5																			
CM 1B	1x230V	2.5	1.6	2.2	10.6	40	450																	
	3x230-400V	2.1			8.3/4.8																			
CM 1C	1x230V	3.08	2.2	3	13.7	50	450																	
	3x230-400V	2.8			9.7/5.6																			

SERIE BP

Tipo	Alimentación 50Hz	P1 Máx. kW	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	Condensador		m ³ /h l/min	h [m]																				
			kW	H.P.		μF	V		0	3	5	6	7	9	10	12	15	18	20	25	30	32	36	40	45				
BP 3	1x230V	1.4	0.75	1	6.6	25	450	h [m]	0	3	5	6	7	9	10	12	15	18	20	25	30	32	36	40	45				
	14	12			8				21.5	20.6	20	19.5	19.3	18.5	18	17.3	16	14	12	8									
BP 4	1x230V	2	1.1	1.5	8.8	31.5	450		22																				
	3x230-400V	1.45			6/3.5				21.4	21	20.6	20	19	18.2	15	11.5	10												
BP 5	1x230V	2.6	1.5	2	12.6	40	450		24																				
	3x230-400V	2.1			8.5/4.9				23.5	23	22	21.5	19	15	14	9	6												

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITETAPAS

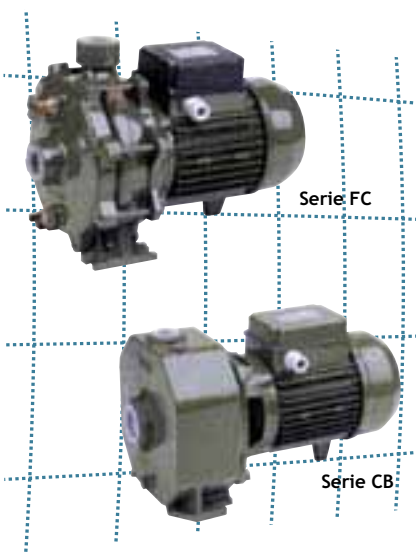


Series FC / CB

FC 20-25-30

En sistemas domésticos, distribución automática del agua con calderines hidroneumáticos pequeños o medianos, para riego, aumento de presión en redes de tuberías y circuitos de refrigeración. Funcionan sólo con líquidos limpios y químicamente no agresivos.

- Cuerpo de aspiración, cuerpo de descarga y soporte motor en fundición gris.
- Impulsor en latón estampado. Eje rotor en acero.
- Cierre mecánico en carbón/cerámica.
- Motor eléctrico de construcción cerrada con ventilación exterior.
- Rotor montado sobre rodamientos de bolas prelubricados.
- Protección motor: IP 44, bajo demanda IP 55.
- Tensión estándar:
 - Monofásica 230V-50Hz
 - Trifásica 230V/400V-50Hz hasta < 4kW
 - Trifásica 400V/690V-50Hz > 4kW
- Bajo demanda ejecuciones especiales.



CB 40-50-60

Se utiliza para líquidos no agresivos mecánica y químicamente, alimentación hídrica, instalaciones domésticas, distribución automática del agua con depósitos pequeños o medianos para el riego.

- Cuerpo de bomba y soporte motor en fundición gris.
- Rodetes en latón estampado o resina termoplástica.
- Eje rotor de acero inoxidable AISI 431.
- Cierre mecánico en carbón/cerámica.
- Motor eléctrico asíncrono con jaula, de construcción cerrada en caja de aluminio, ventilación exterior.
- Protección motor: IP 44.
- Clase de aislamiento: F.
- Tensiones de serie: 230-400V/50Hz

- Pueden montarse con el eje motor en posición horizontal o vertical. En vertical, el motor siempre situado en la parte superior.

Características técnicas

- Para las tolerancias de las características hidráulicas valen las normas UNI/ISO 2548-clase C-párrafo B, para las eléctricas las normas CCEI.

2

FC

- Caudal hasta 18 m³/h
- Altura hasta 96 m
- Temperatura del líquido bombeado: de -15°C a +70°C
- Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
- Temperatura ambiente máxima: +40°C
- Aspiración manométrica máximo 8 m con válvula de pie, aspiración superior a 5 m instalación de un tubo de aspiración de diámetro interior mayor de la conexión de aspiración.

CB

- Caudal hasta 15 m³/h
- Altura hasta 85 m
- Temperatura del líquido bombeado: de -15°C a +70°C
- Presión máxima de servicio: 10 bar
- Temperatura ambiente máxima: +40°C (para temperaturas más elevadas contacte al servicio técnico).
- Aspiración manométrica máx.: 8 m

SERIE FC

Tipo	Alimentación 50Hz	P1 Máx. kW	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	Condensador		m ³ /h l/min	h [m]																	
			kW	H.P.		μF	V		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18			
FC 20-2B	1x230V	0.95	0.55	0.75	4.2	16	450	h [m]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18			
	3x230-400V	0.76							39	36	32.5	28	21.5	13												
FC 20-2A	1x230V	1.4	0.75	1	6.4	20	450		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18			
	3x230-400V	1.1							46	43.5	40.5	36	30.5	23.5												
FC 25-2F	1x230V	2.1	1.1	1.5	9.8	31.5	450		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18			
	3x230-400V	2.03							51	49	47	45	42.5	40	38	34										
FC 25-2E	1x230V	2.6	1.5	2	12	40	450		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18			
	3x230-400V	2.4							61.5	58	55	52	47.5	45	41.5	39	34									
FC 25-2B	3x230-400V	3.1	2.2	3	10/5.8				64			59	57	54.5	51	47	42.5	36.5								
FC 25-2A	3x230-400V	3.6	3	4	12/7				70			66	64	62	59.5	56.5	52.5	48	42.5							
FC 30-2C	3x230-400V	5.3	4	5.5	16/9.3				74				70	67	65	63	62	60	58	52	45					
FC 30-2D	3x230-400V	5.3	4	5.5	16/9.3				83				79	77	75	73	70.5	68	65	59	52	44				
FC 30-2B	3x400-690V	7	5.5	7.5	11/6.4				89				86	84	82	80	78	76	74	69	62	56				
FC 30-2A	3x400-690V	8	7.5	10	13.4/7.8				96																	

SERIE CB

Tipo	Alimentación 50Hz	P1 Máx. kW	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	Condensador		m ³ /h l/min	h [m]													
			kW	H.P.		μF	V		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	
CB 40	1x230V	2.05	1.1	1.5	9.5	31.5	450	h [m]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	
	3x230-400V	1.55							41	42	42	42	41	40	38	36	33	30	25	15		
CB 50	1x230V	2.5	1.5	2	10.5	40	450		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	
	3x230-400V	2.35							50	49	49	49	49	48	47	45	42	40	36	28	17	
CB 60	1x230V	3.6	2.2	3	17.2	60	450		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	
	3x230-400V	3.3							64	62	61	59	57	55	51	48	44	40	35	23	8	



LECTROBOMBAS VOLUMÉTRICAS Y AUTOASPIRANTES DE RODETE ABIERTO



Series KF / AP / AS

KF

Se usan en sistemas domésticos, abastecimientos de agua, jardinería, vaciado y llenado de cisternas, aumento de presión en la red de tuberías. Funcionan sólo con fluidos limpios.

- Cuerpo de bomba y anillo intermedio en acero inox. AISI 304.
- Cierre mecánico en grafito/cerámica.
- Soporte motor en aluminio fundido a presión.
- Conjunto eyector en resina termoplástica.
- Eje rotor en acero.
- Rotor montado sobre rodamientos de bolas prelubricados.
- Protección motor: IP 44, bajo demanda IP 55.
- Aislamiento: Clase F.
- Tensión estándar: Monofásica 230V-50Hz; Trifásica 230V/400V-50Hz.
- Bajo demanda ejecuciones especiales.

AP / AS

Se utilizan en el sector agrícola para riego de inundación, en edificación para secar excavaciones, canales y cuencas. La configuración particular del impulsor con álabes abiertos permite bombear líquidos turbios arenosos, barrocos o con cuerpos sólidos en suspensión.

AP

- Cuerpo de bomba, impulsor, soporte linterna, conexión de descarga en fundición gris.
- Válvula de retención en goma nitriloacero/acero.
- Cierre mecánico en grafito/cerámica, bajo demanda en carburo de wolframio.
- Motor eléctrico de construcción cerrada con ventilación exterior.
- Eje rotor en acero inox. montado sobre rodamientos de bolas prelubricados.
- Protección motor: IP 44, bajo demanda IP 55.
- Aislamiento: Clase F.
- Tensión estándar: Monofásica 230V-50Hz; Trifásica 230V/400V-50Hz.

AS

- Cuerpo de bomba, impulsor, soporte linterna, conexión de descarga en fundición gris.
- Válvula de retención en goma nitriloacero.
- Cierre mecánico en grafito/cerámica, bajo demanda en carburo de wolframio.



Características técnicas

KF

- Caudal hasta 4,2 m³/h
- Altura hasta 88 m
- Temperatura del líquido bombeado: de -15°C a +70°C
- Presión máxima de funcionamiento: 9 bar
- Temperatura ambiente máxima: +40°C
- Aspiración manométrica: máximo 8 m con válvula de pie, superior a 5 m instalación de un tubo de aspiración de diámetro interior mayor de la conexión de aspiración.

AP

- Caudal hasta 40 m³/h
- Altura hasta 16,5 m
- Temperatura del líquido bombeado: de -15°C a +70°C
- Presión máxima de servicio: 6 bar
- Temperatura ambiente máxima: +40°C
- Aspiración manométrica máx.: 8 m

AS

- Caudal hasta 45 m³/h
- Altura hasta 25 m
- Temperatura del líquido bombeado: de -15°C a +70°C
- Presión máxima de servicio: 6 bar
- Temperatura ambiente máxima: +40°C
- Aspiración manométrica máx.: 8 m

Para las tolerancias de las características hidráulicas valen las normas UNI/ISO 2548-clase C-párrafo B, para las eléctricas las normas CCEI.

SERIE KF

Tipo	Alimentación 50Hz	P1 Máx. kW	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	Condensador		m ³ /h l/min	h [m]							
			kW	H.P.		μF	V		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2
KF 0	1x230V	0.51	0.37	0.5	2.3	10	450	h [m]	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2
	3x230-400V	0.51			1.7/1				0	10	20	30	40	50	60	70
KF 3	1x230V	1.2	0.55	0.75	5.5	16	450	h [m]	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2
	3x230-400V	0.9			4.2/2.4				0	10	20	30	40	50	60	70
KF 4	1x230V	1.43	0.75	1	6.8	20	450	h [m]	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2
	3x230-400V	1.1			4.8/2.8				0	10	20	30	40	50	60	70
KF 5	1x230V	1.9	1.1	1.5	9	31.5	450	h [m]	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2
	3x230-400V	1.8			6/3.5				0	10	20	30	40	50	60	70
KF 6	1x230V	2.3	1.5	2	11.5	40	450	h [m]	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2
	3x230-400V	2.1			11				0	10	20	30	40	50	60	70
KF 1	1x230V	0.51	0.37	0.5	2.3	10	450	h [m]	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2
	3x230-400V	0.51			1.7/1				0	10	20	30	40	50	60	70
KF 2	3x230-400V	1.2	0.55	0.75	5.5	16	450	h [m]	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2
	3x230-400V	0.9			4.2/2.4				0	10	20	30	40	50	60	70

SERIE AP

Tipo	Alimentación 50Hz	P1 Máx. kW	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	Condensador		m ³ /h l/min	h [m]															
			kW	H.P.		μF	V		0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	40			
AP/97-B	1x230V	1.3	0.75	1	6.2	25	450	h [m]	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	40			
	3x230-400V	1.06			4.8/2.8				0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	667			
AP/97-A	1x230V	1.43	1.1	1.5	8.1	31.5	450	h [m]	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	40			
	3x230-400V	1.4			7.7/4.5				0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	667			
AP/98-A	1x230V	2.46	2.2	3	11	45	450	h [m]	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	40			
	3x230-400V	2.4			7.3/4.2				0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	667			

SERIE AS

Tipo	P2 Nominal		Tipo motor	m ³ /h l/min	h [m]																
	kW	HP			0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	38	40	45		
AS/97	2.7	3.7	TECUMSEH BH37P	h	25.5	24	23.3	22.5	21.5	20.5	19	17	14.8	11.5	8	4					
AS/98	4.5	6	TECUMSEH GEO60OHV	[m]	24.8	23	22	21	20	19.5	19	18	17	16	15	14	13	10.8	9.5		

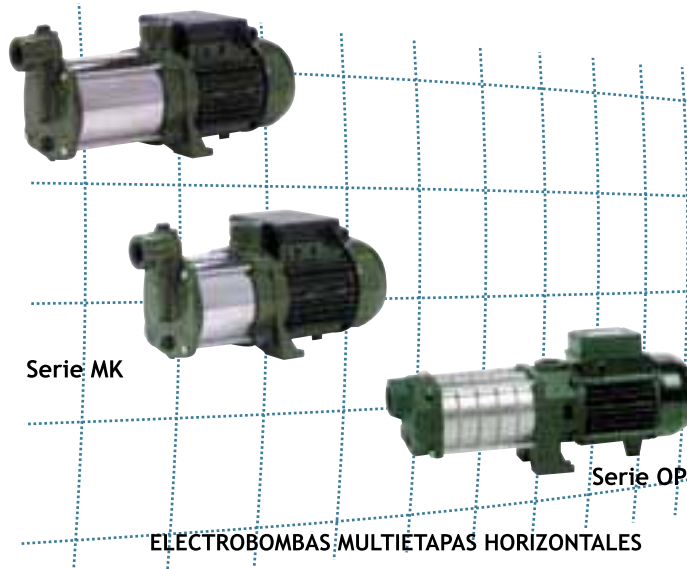
BOMBAS MULTIETAPAS HORIZONTALES

Serie MK



Las electrobombas centrífugas multietapas de la serie "MK" han sido diseñadas para bombear agua limpia, líquidos no explosivos, sin partículas abrasivas ni sólidos en suspensión. Son extremadamente silenciosas y fiables. Estas bombas son aptas para aumentar la presión en viviendas tanto para la industria como para el trasvase de líquidos o irrigación de huertos y jardines.

Las electrobombas centrífugas multietapas horizontales de la serie "OP" han sido diseñadas para el bombeo de agua limpia y líquidos químicamente no agresivos, aplicaciones domésticas, distribución automatizada de agua en tanques pequeños o medianos, jardinería, riegos o abastecimientos hídricos. Gracias a su elevada altura pueden ser utilizadas como bombas piloto en grupos de presurización.



Características técnicas

MK

- Altura máxima de aspiración: 8-9 metros.
- Temperatura máxima de líquido: 35° C.
- Temperatura máxima ambiental: 40° C.
- Camisa de acero inoxidable.
- Difusores de Noryl.
- Eje rotor de acero inoxidable.

- Cierre mecánico de carbón-cerámica.
- Motor: Protección IP 44, Aislamiento clase F, Trabajo continuo.
- Extremadamente silenciosas.

OP -Novedad. Próximo lanzamiento-

- Cuerpo de descarga y boca de aspiración en fundición gris GJL250.
- Cuerpo de etapa con difusor e impulsor en acero inox AISI 304.
- Eje rotor de acero inoxidable AISI 431.
- Cierre mecánico de óxido de alumina-grafito-EPDM.

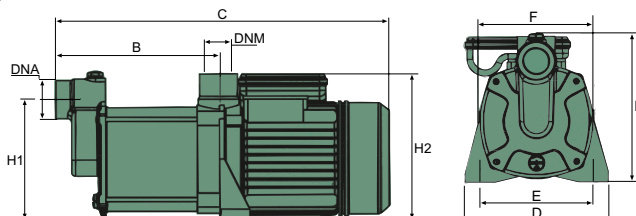
- Motor: Protección IP55, Aislamiento clase F.
- Extremadamente silenciosas.

5

Tipo	Potencia		Condensador [μF]	C. Absorbida [A]			Q [m³/h]	Q [l/min]																			
	KW	HP		1-230	3-230	3-400		1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	6	7	8	9	10	11	12	14	15				
MK 80	0.59	0.8	16	4.3	3.5	2.1	h [m]	30	28	26	23	18.5	15	10													
MK 100	0.74	1	20	4.8	4.6	2.7		40	37	34	31	26.5	22	16													
MK 120	0.88	1.2	25	5.6	4.9	2.9		45	43	39.5	35.5	30.5	25	18.5													
OP-32-2	0.37	0.5						18.5	18	17.5	17	16	15.5	14	12	10											
OP-32-3	0.55	0.75						28	27,3	26,7	25,5	24,5	23	21,5	18	15											
OP-32-4	0.75	1						37,5	36,5	35	34	32,5	30,5	28	24	20											
OP-32-5	0.9	1.2						47,5	45,5	44,5	42,5	40,5	38	35	30	25											
OP-32-6	1.1	1.5						57	54,5	52,5	51	48	46,5	42	36	30											
OP-40-2	0.75	1											20,4	20	19	18,6	17,5	16,3	15,5	13,8	12,2	8,5	4				
OP-40-3	1.1	1.5											30,7	30,1	28,3	27,9	26,3	24,8	23,3	21	18,3	12,8	6				
OP-40-4	1.5	2											40,7	40	38,2	37,2	35	32,6	31	27,5	24,4	17	8				
OP-40-5	2.2	3											51	50	48	46,5	43,8	41,3	38,8	35	30,5	21,3	10				
OP-40-6	2.2	3											61,2	60,1	57,5	55,8	52,5	49	46,6	42	36,6	26,6	12				

Tipo	Dimensiones [mm]											Peso [kg]					
	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	DNA	DNM						
MK 80	200	175	382														13
MK 100	225	200	406	176	140	140	183	149	181	1"	1"						14,5
MK 120	249	222	429														14,8

Para las medidas de la serie OP, consultar.

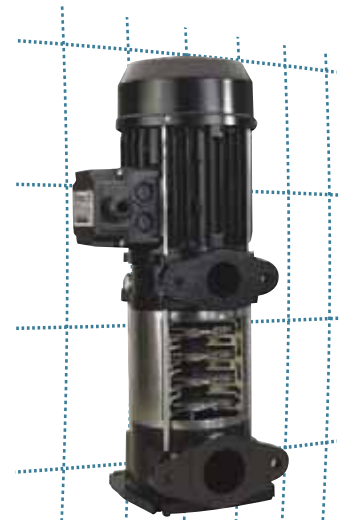


BOMBA CENTRÍFUGA MULTICELULAR VERTICAL



Serie ME

Bomba centrífuga multicelular vertical, para aguas limpias, muy silenciosa. Adecuada para suministros domésticos, industriales, grupo a presión, sistemas de riego, contra incendios, lavado de coches, etc.



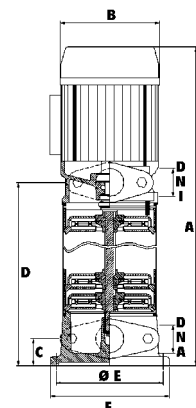
BOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL Serie ME

Características técnicas

- Difusores en tecnopolímeros de alta resistencia con carga de fibra de vidrio.
- AISI 420 con recubrimiento en zona cierre y revestido en parte hidráulica.
- Temperatura máx. de trabajo: 80 °C.
- Cuerpo bomba y rodetes en Acero Inox. AISI 304.
- Eje en Acero inox. AISI 420.
- Difusores en GFN-2.
- Aspiración e impulsión en hierro fundido con tratamiento Epoxy.
- Contrabridas roscadas incluidas.
- Sello mecánico en cerámica-grafito.
- Motor asincrónico 2 polos.
- Protección IP 54.
- Aislamiento clase F.
- Protección térmica incorporada en monofase.
- Condensador en caja de bornes.
- Cierre mecánico a un nivel inferior de la impulsión para asegurar su lubricación y evitar bolsas de aire que lo dañen.
- Orificio de 1/4" para facilitar un buen cebado del cuerpo de bomba.
- Eje con recubrimiento en la zona cierre y revestido en parte hidráulica.
- Cuerpo de impulsión orientable en cuatro posiciones distintas sin necesidad de desmontar estator.

Tipo	CV	Tensión	INT. [A]	Ø Bocas		Peso [Kg]	Caudal	Altura Manométrica [m.c.a.]																				
				Asp.	Imp.			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	155
ME-304	1.5	230	8.5	1 1/4"	1 1/4"	21	l/h																					
	1.5	230/400	5/2.9	1 1/4"	1 1/4"	21					9.2	8.5	7.5	6.9	5.8	4.5	2.6	1										
ME-305	2	230	9.2	1 1/4"	1 1/4"	25																						
	2	230/400	6.3/3.6	1 1/4"	1 1/4"	25					9.2	8.4	7.8	7.2	6.6	5.7	4.7	1.4										
ME-307	3	230/400	8.9/5.2	1 1/4"	1 1/4"	33								9.2	8.2	7.8	7.3	6.8	5.6	4	1.8							
ME-309	4	230/400	12.6/7.3	1 1/4"	1 1/4"	35										9.6	9	8.5	8.2	7.5	6.7	5.9	4.1	2	1			
ME-313	5.5	230/400	15.6/9	1 1/4"	1 1/4"	37											9.6	9.3	9	8.3	7.8	7.3	6.8	6.4	5.7	4.6	1.8	1
ME-403	2	230/400	6.3/3.6	2"	1 1/2"	25		16	14.8	13	11.2	9	4															
ME-405	3	230/400	8.9/5.2	2"	1 1/2"	30			16	14.8	14	13.2	12	10.8	9.2	7.8	4											
ME-408	4	230/400	12.6/7.3	2"	1 1/2"	37				16	15.5	15	14.4	13.7	13	12.3	11.6	10	8	4								
ME-411	5.5	230/400	15.6/9	2"	1 1/2"	42					16.3	15.9	15.5	15	14.5	14	13.6	12.5	11	9.3	9	7						

DIMENSIONES								
Tipo	A	B	C	D	E	F	DNA	DNI
ME-304	517	160	45.5	251.5	182	166	1 1/4"	1 1/4"
ME-305	545	160	45.5	279.5	182	166	1 1/4"	1 1/4"
ME-307	642	160	45.5	335.5	182	166	1 1/4"	1 1/4"
ME-309	693	200	45.5	391.5	182	166	1 1/4"	1 1/4"
ME-313	805	220	45.5	503.5	182	166	1 1/4"	1 1/4"
ME-403	535	160	45.5	269.5	182	166	2"	1 1/2"
ME-405	637.5	160	45.5	352	182	166	2"	1 1/2"
ME-408	768	200	45.5	466.5	182	166	2"	1 1/2"
ME-411	892	200	45.5	590.5	182	166	2"	1 1/2"



BOMBAS MULTIETAPAS VERTICALES SILENCIOSAS



Serie MVIS

Bomba centrífuga multietapas con motor de rotor húmedo para abastecimiento de agua y sistemas de presurización. Admite agua potable, agua sanitaria, mezclas con hasta un 40% de glicol y otros fluidos sin componentes abrasivos o de fibra larga, mientras no tengan efectos negativos sobre la bomba. La bomba incluye embalaje, instrucciones de montaje y contrabridas ovaladas con rosca interior.

Bomba centrífuga vertical multietapas en ejecución en línea PN 16 con boca de aspiración e impulsión del mismo diámetro.

Ejecución articulada con rodetes, difusores y carcasa en acero al cromo-niquel.

Motor trifásico directamente embridado en versión de rotor húmedo con eje prolongado motor-bomba.

Las ventajas de la serie de bombas centrífugas MVIS frente a ejecuciones convencionales son:

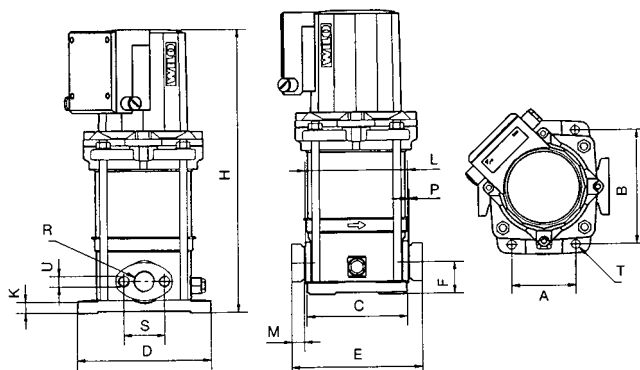
- No necesitan mantenimiento.
- Totalmente silenciosas (hasta 20 db menos)
- Autopurgante.
- Rodetes, difusores y carcasa en AISI 304
- Eje: 1<122.
- Cojinete: carbón impregnado de resina sintética.
- Protección IP44.
- Aislamiento clase F.
- Conexión eléctrica: 3-230-240 V y 400-415 V Y/50 Hz.



Características técnicas

Tipo	POTENCIA		Intensidad [A]		PRESTACIONES										R.P.M.
	Kw	H.P.	3~230 V A	3~400 V A	m ³ /h	2	3	4	5	6	7	8	10	12	
MVIS Serie 200															
MVIS - 202	0.51	0.75	2.1	1.2	h [m]	15	11	7							2800
MVIS - 203	0.72	1	2.6	1.5		21	17	10							2760
MVIS - 204	0.88	1	3	1.7		31	23	17							2700
MVIS - 205	1.2	1.5	4.5	5.6		42	36	26							2850
MVIS - 206	1.38	1.5	4.9	2.8		55	43	28							2850
MVIS - 207	1.53	2	5.2	3		60	49	31							2800
MVIS - 208	1.69	2	5.6	3.2		70	55	36							2760
MVIS - 209	2.14	3	8	4.6		80	67	48							2880
MVIS - 210	2.33	3	8.5	4.9		90	71	50							2870
MVIS Serie 400															
MVIS - 402	0.69	1	2.6	1.5	h [m]	20	19	17	15	11	9				2800
MVIS - 403	1.02	1.5	4.2	2.4		30	28	26	22	19	12				2880
MVIS - 404	1.26	2	4.5	2.6		40	37	33	29	24	15				2850
MVIS - 405	1.48	2	5.2	3		48	45	38	33	29	20				2800
MVIS - 406	1.7	2.5	5.6	3.2		59	55	50	42	33	25				2750
MVIS - 407	2.2	3	8	4.6		72	68	61	56	48	35				2880
MVIS - 408	2.4	3	8.5	4.9		80	75	69	60	50	38				2860
MVIS - 409	2.69	3	9.2	5.3		89	84	76	68	55	42				2850
MVIS - 410	2.94	4	9.7	5.6		98	92	83	72	60	43				2830
MVIS Serie 800															
MVIS - 802	1.25	1.5	4.5	2.6	h [m]	23		22		21		19	17	12	2850
MVIS - 803	1.6	2	5.4	3.1		34		32		30		27	22	17	2800
MVIS - 804	1.95	2.5	6.3	3.6		44		42		38		34	28	21	2700
MVIS - 805	2.67	3	9.2	5.3		56		53		49		44	38	30	2850
MVIS - 806	2.98	4	9.7	5.6		67		63		58		53	45	35	2800

Tipo	A	B	C	D	E	F	H	K	L	M	P	S	T
202/402							354						
203/403							378						
204/404							402						
205/405							446						
206/406	100	180	157	212	204	50	470		160	20	2	75	
207/407							494						
208/408							518						
209/409							572		20				12
210/410							596						
802							425						
803							455						
804	130	215	187	252	258	80	485		200	25	4	100	
805							545						
806							575						



ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS 5" Y VERTICALES SILENCIOSAS



MBS / MBSH

Están diseñadas como bombas sumergibles para el abastecimiento de agua desde tanques, pilas o cubas y pozos abiertos (pozos de gran diámetro) o como electrobombas sumergidas para pozos de 6" para uso doméstico, civil, agrícola y para la presurización de agua en general.

Como opción, la serie MBSH se monta con soporte de aspiración inferior para trabajar en seco como una bomba multicelular vertical con la particularidad de ser muy silenciosa.



Características técnicas

- Camisa externa de acero inoxidable.
- Turbinas y difusores: resina termoplástica resistente a la abrasión.
- Eje de bomba y motor en acero inoxidable.
- Cojinetes prelubricados de forma permanente.
- Sistema de estanqueidad: dos sellos mecánicos en el lado del motor de Grafito/Óxido de alúmina y en el lado de la bomba de Óxido de alúmina/ Carburo de silicio.
- Motor: asíncrono de inducción, con camisa externa de acero AISI 304 enfriada por el líquido bombeado.
- Versiones trifásicas: 380-400-415V 50 Hz (440-460 60Hz).
- Versiones monofásicas: 220-230V 50 Hz, cuadro eléctrico completo dotado de protección y base de enchufe Schuko suministrado de serie.
- Cable: 20 m tipo H07-RNF.
- Grado de protección: IP68.
- Temperatura del líquido bombeado: mín. 0°C - máx. 40°C.
- Cantidad máxima de arena tolerada en el agua: 50 g/m³.
- Paso de cuerpos sólidos: máx. 2,5 mm.
- Nivel mínimo del líquido: 100 mm del fondo de la rejilla de aspiración.
- Profundidad máxima de empleo: hasta 70 m por debajo del nivel del agua.

Tipo	Potencia		Intensidad [A]		PRESTACIONES															
	Kw	H.P.	1-230V	3-400V	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	100	105	140	150	200	250	300
					m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	6	6,3	8,4	9	12	15	18
MBSH A/3	0.8	1.1	4.5	2				39	36	32.5	29	24.5	20							
MBSH A/4	1.1	1.5	5.8	2.4				52	48	43.5	39	33	27							
MBSH A/5	1.3	1.8	7.2	2.8				65	60	54.5	48	41	34							
MBSH A/6	1.5	2	8.7	3.3				78	72	65.5	58	49	41							
MBSH X/3	0.55	0.75						42	41	33	31	23	17							
MBSH X/4	0.75	1						56	53	45	40	30	21							
MBSH X/5	0.9	1.2						69	64	57	49	38	27							
MBSH X/6	1.1	1.5						83	78	67	59	46	28							
MBSH Y/4	0,75	1	6,8	2,2			50	48	45,5	43	40	38,5	32,5	26	15	14				
MBSH Y/5	0,9	1,2	7,7	2,5			64	61,5	59	56,2	53,5	49,5	45,2	39,7	20	16,5				
MBSH Y/6	1,1	1,5	8,6	3,0			80	77	75	71,5	68	63	58	47,5	26,5	21				
MBSH Y/7	1,5	2	9,6	3,6			94,5	91,5	88,5	85	81	75,5	69,5	62,5	33	28				
MBSH B/3	1.1	1.5	6.2	2.5				39	39	38	37	34	30	28	27	16	12			
MBSH B/4	1.5	2	8.8	3.2				52	52	50	49	46	40	37.5	38	22	16			
MBSH B/5	1.8	2.5	11.7	4				65	63	61	59	57.5	50	47	44	27.5	20			
MBSH B/7	2.5	3.4	14.3	5.3				91	89	87	84	80.5	70	66	63	38.5	28			
MBSH C/3	1.5	2	8.8	3.2										36			31.5	25	17	9
MBSH C/5	2.5	3.4	14.3	5.3										60			52.5	42	29	15
MBSH C/6	2.8	3.8	17	6										72			63	50.5	34.5	18
MBSH C/7	3.3	4.5	20	6.5										84			73.5	59	40.5	21
MBSH C/9	4.2	5.7		8.3										108			94.5	75.5	52	27

Para prestaciones superiores a las indicadas, consultar.



NS-95 K-A-X-B-C 2900 RPM

Características técnicas

SERIE K

Tipo	Motor		In [A]		T	Q	m³/h	0 0.8 1 1.25 1.6 1.8 2 2.5 3.2 4 5 6.3 7 8															
			3~	1~***				0 13.3 16.7 20.8 26.7 30 33.3 41.7 53.3 66.7 83.3 105 117 133															
	kW	HP	400 V	230 V				l/min															
NS-95K/12*	0.37	0.5	1.1	4.7	739	h [m]	69	60	56	52	44	37	28										
NS-95K/18*	0.55	0.75	1.5	5.6	877		104	90	83	78	66	56	43										
NS-95K/24*	0.75	1	2	6.7	1055		138	120	111	106	89	77	60										
NS-95K/34*	1.1	1.5	2.7	9.5	1275		196	170	160	150	126	109	85										
NS-95K/46	1.5	2	3.3	11.5	1591		262	228	211	195	163	144	110										
NS-95K/55	2.2	3	6	15	1833		316	276	263	241	208	176	145										

SERIE A

Tipo	Motor		In [A]		T	Q	m³/h	0 0.8 1 1.25 1.6 1.8 2 2.5 3.2 4 5 6.3 7 8															
			3~	1~***				0 13.3 16.7 20.8 26.7 30 33.3 41.7 53.3 66.7 83.3 105 117 133															
	kW	HP	400 V	230 V				l/min															
NS-95A/10*	0.37	0.5	1.1	4.7	723	h [m]	50.5	49.5	49	48.5	45.5	44.5	42	35	23								
NS-95A/14*	0.55	0.75	1.5	5.6	833		70.5	69	68.5	68	63.5	60.5	57	46.5	32								
NS-95A/17*	0.75	1	2	6.7	923		86	84	83	82.5	76.5	74	69.5	57.5	39								
NS-95A/24*	1.1	1.5	2.7	9.5	1143		122	119	118	116	113	109	104	91	67								
NS-95A/32*	1.5	2	3.3	11.5	1363		162	159	157	155	149	143	137	120	93								
NS-95A/40	2.2	3	6	15	1603		203	198	196	193	184	178	171	147	108								
NS-95A/47	2.2	3	6	15	1783		238	233	230	225	215	207	197	169	122								
NS-95A/55	3	4	7.3	-	1904		278	272	269	260	243	235	222	196	148								
NS-95A/62	3	4	7.3	-	2044		314	307	304	293	274	263	249	221	167								

SERIE X

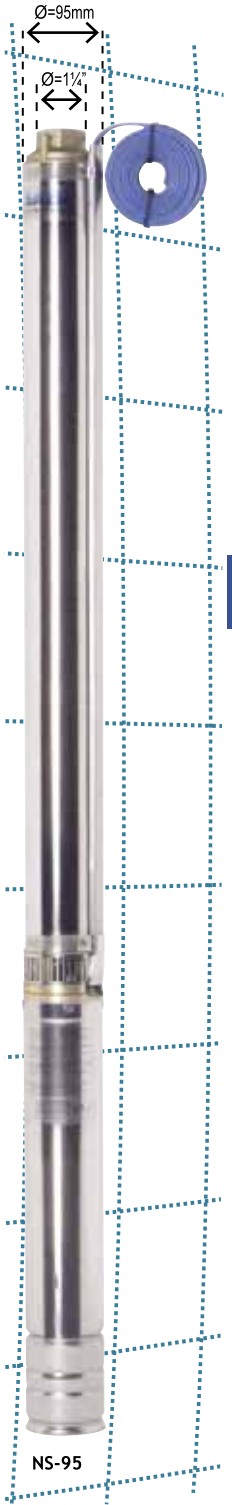
Tipo	Motor		In [A]		T	Q	m³/h	0 0.8 1 1.25 1.6 1.8 2 2.5 3.2 4 5 6.3 7 8														
			3~	1~***				0 13.3 16.7 20.8 26.7 30 33.3 41.7 53.3 66.7 83.3 105 117 133														
	kW	HP	400 V	230 V				l/min														
NS-95X/8*	0.37	0.5	1.1	4.7	711	h [m]	39			34.5	33.5	33	32.5	31	28	21	12.5					
NS-95X/12*	0.55	0.75	1.5	5.6	835		58			51	50	48.5	47.5	46	42	32	19					
NS-95X/16*	0.75	1	2	6.7	959		77			68	65.5	64	63.5	60.5	55	42	25					
NS-95X/25*	1.1	1.5	2.7	9.5	1251		120			107	104	102	100	95	87	66	39					
NS-95X/34	1.5	2	3.3	11.5	1522		163			145	140	138	135	130	119	92	53					
NS-95X/50	2.2	3	6	15	2018		241			214	207	203	200	190	174	133	79					

SERIE B

Tipo	Motor		In [A]		T	Q	m³/h	0 0.8 1 1.25 1.6 1.8 2 2.5 3.2 4 5 6.3 7 8														
			3~	1~***				0 13.3 16.7 20.8 26.7 30 33.3 41.7 53.3 66.7 83.3 105 117 133														
	kW	HP	400 V	230 V				l/min														
NS-95B/7*	0.37	0.5	1.1	4.7	687	h [m]	34				31	31	30.5	30	27.5	24.5	19.5	14.5				
NS-95B/10*	0.55	0.75	1.5	5.6	788		49				44	44	43	42	39	34	28	21				
NS-95B/12*	0.75	1	2	6.7	865		59				53	52.5	51.5	49	45.5	42	34.5	25				
NS-95B/17*	1.1	1.5	2.7	9.5	1022		83				75	74	72.5	69.5	64.5	59.5	48.5	35.5				
NS-95B/22*	1.5	2	3.3	11.5	1240		108				97	96	94	90	84	77	64	46				
NS-95B/29*	2.2	3	6	15	1484		142				128	126	124	118	110	102	83	61				
NS-95B/32*	2.2	3	6	15	1555		157				141	139	137	131	122	112	92	67				
NS-95B/42	3	4	7.3	-	1791		206				185	183	180	172	160	144	120	88				
NS-95B/57	4	5.5	9.4	-	2223		279				250	246	242	233	217	199	162	119				

SERIE C

Tipo	Motor		In [A]		T	Q	m³/h	0 0.8 1 1.25 1.6 1.8 2 2.5 3.2 4 5 6.3 7 8														
			3~	1~***				0 13.3 16.7 20.8 26.7 30 33.3 41.7 53.3 66.7 83.3 105 117 133														
	kW	HP	400 V	230 V				l/min														
NS-95C/4*	0.37	0.5	1.1	4.7	631	h [m]	20							17	16	15.5	15	13.5	11	8.5		
NS-95C/6*	0.55	0.75	1.5	5.6	715		29								25.5	24	23.5	22.5	20	17	12.5	
NS-95C/8*	0.75	1	2	6.7	799		38								32	31	30	28.5	26	23	16.5	
NS-95C/12*	1.1	1.5	2.7	9.5	947		61								52	49.5	48	45	40	34	25	
NS-95C/16*	1.5	2	3.3	11.5	1155		79								68	66	63	60	54	47	35	
NS-95C/24*	2.2	3	6	15	1451		117								102	98	95	90	80	69	52	
NS-95C/31	3	4	7.3	-	1601		155								131	126	121	115	104	95	75	
NS-95C/43	4	5.5	9.4	-	2045		214								183	175	168	159	143	134	103	



*El funcionamiento en posición horizontal es posible. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.
 · Potencia Nominal del motor. **Bajo demanda motor 230V con funcionamiento 3~. ■Dimensiones con motor monofásico.

NS-95 DA-E-F 2900 RPM

Características técnicas

SERIE DA

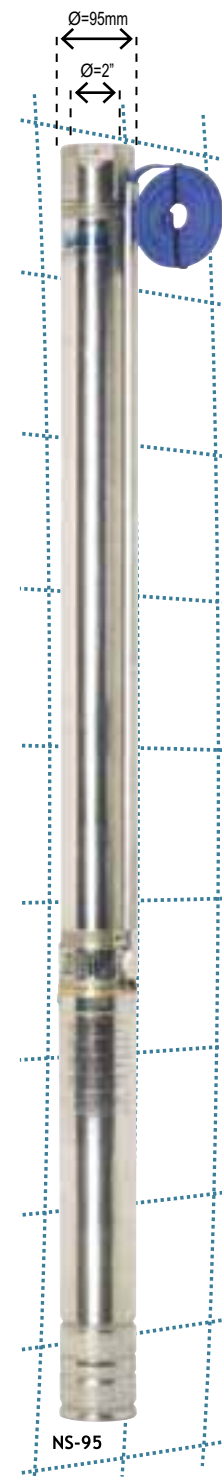
Tipo	Motor		In [A]		T	Q	m ³ /h	0	5	6.3	7	8	9	10	11
			3~	1~***											
	kW	H.P.	400 V	230 V											
NS-95DA/4*	0.75	1	2	6.7	823■	h [m]	26	23.5	21.5	20.5	18.5	17	14.5	12	
NS-95DA/6*	1.1	1.5	2.7	9.5	969■		39	35	32.5	31.5	28.5	25	21.5	18	
NS-95DA/8*	1.5	2	3.3	11.5	1135■		52	46	43	41	38	34	29	24	
NS-95DA/10*	2.2	3	6	15	1374■		65	58	54	51	47	42	36	30	
NS-95DA/13*	2.2	3	6	15	1533■		85	75	70	67	61	55	47	38	
NS-95DA/17	3	4	7.3	-	1706		111	98	92	87	80	71	61	50	
NS-95DA/24	4	5.5	9.4	-	2210		156	139	130	123	112	101	87	71	
NS-95DA/35	5.5	7.5	12.3	-	2956		228	202	190	179	164	147	126	103	

SERIE E

Tipo	Motor		In [A]		T	Q	m ³ /h	0	9	10	11	12.5	14	16	18	20
			3~	1~***												
	kW	H.P.	400 V	230 V												
NS-95E/5*	1.1	1.5	2.7	9.5	983■	h [m]	26	21.5	21	20.5	20	18	14.5	11.5	6	
NS-95E/7*	1.5	2	3.3	11.5	1181■		37	30	29.5	29	28	25	20.5	16	8.5	
NS-95E/10*	2.2	3	6	15	1508■		52	44	43	42	39	37	30	22	12	
NS-95E/14	3	4	7.3	-	1745		73	61	60	58	55	51	42	32	17	
NS-95E/18	4	5.5	9.4	-	2141		94	78	77	75	71	66	54	42	22	
NS-95E/24	5.5	7.5	12.3	-	2705		125	104	102	99	94	87	73	56	29	
NS-95E/34	7.5	10	16.3	-	3535		177	147	144	141	134	121	100	78	41	

SERIE F

Tipo	Motor		In [A]		T	Q	m ³ /h	0	9	10	11	12.5	14	16	18	20
			3~	1~***												
	kW	HP	400 V	230 V												
NS-95F/4*	1.1	1.5	2.7	9.5	914■	h [m]	26	21.5	21	20.5	20	18	14.5	11.5	6	
NS-95F/5*	1.5	2	3.3	11.5	1043■		37	30	29.5	29	28	25	20.5	16	8.5	
NS-95F/7*	2.2	3	6	15	1261■		52	44	43	42	39	37	30	22	12	
NS-95F/10	3	4	7.3	-	1469		73	61	60	58	55	51	42	32	17	
NS-95F/14	4	5.5	9.4	-	1825		94	78	77	75	71	66	54	42	22	
NS-95F/18	5.5	7.5	12.3	-	2251		125	104	102	99	94	87	73	56	29	
NS-95F/22	7.5	10	12.3	-	2667		177	147	144	141	134	121	100	78	41	



*El funcionamiento en posición horizontal es posible. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.
 · Potencia Nominal del motor. **Bajo demanda motor 230V con funcionamiento 3~. ■Dimensiones con motor monofásico.

DISPONEMOS DE CATÁLOGO AMPLIADO DE BOMBAS SUMERGIDAS HASTA 14"

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES RADIALES 6"

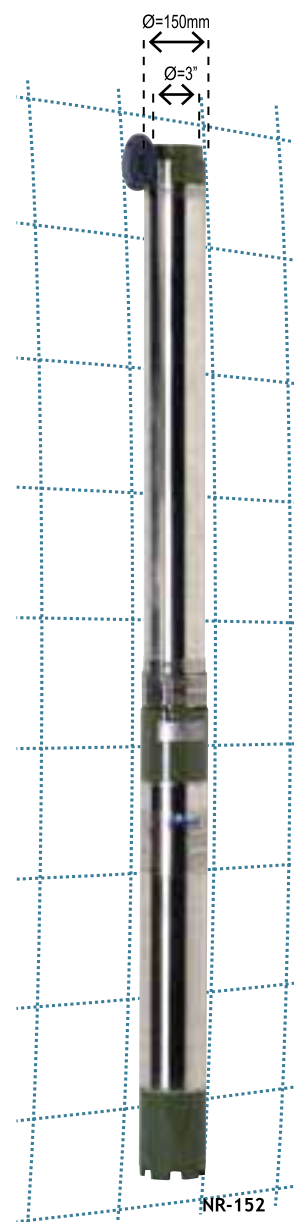


Serie NR-152 2900 RPM

Características técnicas

SERIE A

Tipo	Potencia Motor		Intensidad [A] 3~ 400V	Q	m³/h	0	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	
	kW	H.P.				0	66.7	83.3	100	117	133	167	200	233	267	300	
NR-152 A/3*	2.2	3	6	h [m]	48	45	44	43	41	40	36	32	29	23	16		
NR-152 A/4*	2.2	3	6		64	60	58	57	55	53	48	43	38	30	21		
NR-152 A/5*	3	4	7.3		80	75	74	72	69	67	61	54	48	38	27		
NR-152 A/6*	4	5.5	9.4		96	90	88	86	83	80	73	65	57	45	32		
NR-152 A/7*	4	5.5	9.4		112	105	103	100	97	93	85	76	67	53	37		
NR-152 A/8*	5.5	7.5	12.3		128	120	118	114	110	106	97	86	76	61	42		
NR-152 A/9*	5.5	7.5	12.3		144	135	132	128	124	120	109	97	86	68	48		
NR-152 A/10*	5.5	7.5	12.3		160	150	147	143	138	133	121	108	95	76	53		
NR-152 A/12*	7.5	10	16.3		192	180	176	171	165	159	145	130	114	91	64		
NR-152 A/14*	9	12.5	19.9		224	210	206	200	193	186	169	151	133	106	74		
NR-152 A/16*	9	12.5	19.9		256	240	235	229	221	213	193	173	152	121	85		
NR-152 A/18*	11	15	23.8		288	270	265	257	248	239	218	194	171	137	96		
NR-152 A/20	11	15	23.8		320	300	294	286	276	266	242	216	190	152	106		
NR-152 A/22	13	17.5	27.7		352	330	323	314	303	293	266	237	209	167	117		
NR-152 A/26	15	20	30.4		416	390	382	372	359	346	314	281	247	197	138		
NR-152 A/30	18.5	25	38		480	450	440	429	414	399	363	324	285	228	159		
Nivel de sumergencia mín. de rejilla de aspiración [m]						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.5	



SERIE B

Tipo	Potencia Motor		Intensidad [A] 3~ 400V	Q	m³/h	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
	kW	H.P.				0	133	167	200	233	267	300	333	367	400	433
NR-152 B/3*	2.2	3	6	h [m]	50	46.5	45	42	39	36	32	27	22	17	12	
NR-152 B/4*	3	4	7.3		68	62	60	56	52	47	42	36	29	23	16	
NR-152 B/5*	4	5.5	9.4		85	78	75	70	65	59	52	45	37	29	20	
NR-152 B/6*	5.5	7.5	12.3		102	93	90	84	78	72	63	54	45	35	24	
NR-152 B/7*	5.5	7.5	12.3		119	109	105	98	91	83	74	63	52	41	28	
NR-152 B/8*	7.5	10	16.3		136	124	120	112	104	95	84	72	59	47	32	
NR-152 B/9*	7.5	10	16.3		153	140	135	126	117	107	95	81	67	52	36	
NR-152 B/10*	7.5	10	16.3		170	156	150	140	130	119	105	90	74	58	40	
NR-152 B/11*	9	12.5	19.9		187	172	165	154	143	131	116	99	82	64	44	
NR-152 B/12*	9	12.5	19.9		204	187	180	168	156	142	126	108	89	70	48	
NR-152 B/13*	11	15	23.8		221	203	195	182	169	155	137	117	96	76	52	
NR-152 B/14*	11	15	23.8		238	218	210	196	182	167	147	126	104	81	56	
NR-152 B/15*	13	17.5	27.7		255	234	225	210	195	179	158	135	111	87	56	
NR-152 B/16*	13	17.5	27.7		272	250	240	224	208	191	168	144	118	93	64	
NR-152 B/18*	15	20	30.4		306	280	270	252	234	214	189	162	133	104	72	
NR-152 B/19	15	20	30.4		323	296	285	266	247	226	200	171	140	110	76	
NR-152 B/21	18.5	25	38		357	327	315	294	273	250	220	189	155	122	84	
NR-152 B/23	18.5	25	38		391	358	345	322	299	273	241	207	170	133	92	
NR-152 B/26	22	30	43.7	442	405	390	364	338	309	273	234	192	150	104		
NR-152 B/30	26	35	53.3	540	495	474	453	422	385	340	285	230	175	126		
Nivel de sumergencia mín. de aspiración [m]						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.5

NOTAS:

Todas las bombas hasta 7,5 CV incluido, se suministran de manera standard con motor de 4".

*El funcionamiento en posición horizontal es posible. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.

***Bajo demanda motor 230V con funcionamiento 3~.

Datos con impulsores en material termoplástico.

Con más de 25 etapas, el soporte de aspiración y descarga son de función esferoidal.

DISPONEMOS DE CATÁLOGO AMPLIADO DE BOMBAS SUMERGIDAS HASTA 14"

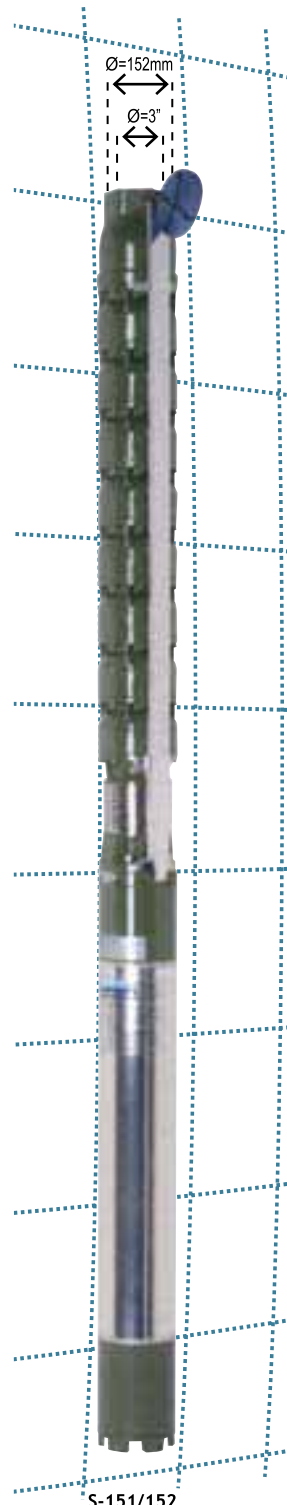


Series S-151K / S-152X

Características técnicas

SERIE K

Tipo	Motor		In (A) 3~ 400 V	T	Q	H [m]												
	kW	HP				m ³ /h	0	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18	
S-151K/5*	3	4	7,3	1241		71	63	62	59	57	54	51	49	42	30	14		
S-151K/7*	4	5,5	9,4	1420		100	88	86	83	79	76	72	69	60	42,5	20		
S-151K/8*	5,5	7,5	12,3	1531		114	101	99	95	91	87	83	79	68	48,5	23		
S-151K/9*	5,5	7,5	12,3	1611		128	114	111	106	102	98	93	89	77	53	25		
S-151K/10*	5,5	7,5	12,3	1691		142	126	123	118	113	108	103	98	85	59,5	28		
S-151K/11*	7,5	10	16,3	1814		156	139	136	130	125	119	114	108	94	65,5	31		
S-151K/12*	7,5	10	16,3	1894		171	151	147	142	136	130	124	118	102	72	34		
S-151K/13*	7,5	10	16,3	1974		185	164	160	154	147	141	134	128	111	78,5	37		
S-151K/16	9	12,5	19,9	2254		228	202	197	189	181	173	165	157	136	95,5	45		
S-151K/19	11	15	23,8	2544		270	240	232	224	215	205	196	187	162	115	53		
S-151K/22	13	17,5	27,7	2824		317	281	271	260	249	238	227	214	187	134	62		
S-151K/26	15	20	30,4	3194		369	328	318	307	294	281	268	255	221	159	73		
S-151K/29	18,5	25	38	3534		412	366	353	342	328	313	299	284	247	176	81		
S-151K/32	18,5	25	38	3774		456	403	392	378	362	346	330	314	272	195	90		
Nivel de sumergencia mín. de rejilla de aspiración [m]						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		



SERIE X

Tipo	Motor		In (A) 3~ 400 V	T	Q	H [m]												
	kW	HP				m ³ /h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	
S-152 X/3*	3	4	7,3	1197		45	38	36	34	31	28	25	21	17	13	7,5		
S-152 X/4*	4	5,5	9,4	1321		60	51	48	45	42	37	33	28	23	17	10		
S-152 X/5*	5,5	7,5	12,3	1457		75	64	60	57	52	47	41	35	28	21	13		
S-152 X/7*	7,5	10	16,3	1710		105	90	84	79	73	65	58	49	39	29	18		
S-152 X/8*	9	12,5	19,9	1855		120	103	96	91	84	75	66	56	45	33	20		
S-152 X/10*	11	15	23,8	2115		150	128	120	113	104	93	82	69	56	41	25		
S-152X/12	13	17,5	27,7	2365		180	154	144	136	125	112	99	83	68	50	30		
S-152X/14	15	20	30,4	2625		210	180	168	159	146	131	115	97	79	58	35		
S-152 X/17	18,5	25	38	3040		255	218	204	192	177	158	140	118	96	70	43		
S-152 X/20	22	30	43,7	3445		300	256	240	226	208	186	164	138	112	82	50		
S-152 X/22	26	35	53,3	3745		330	282	264	249	229	205	181	152	124	91	55		
S-152 X/24	26	35	53,3	3955		360	308	288	272	250	224	197	166	135	99	60		
S-152X/26	30	40	60,2	4245		390	333	312	294	271	242	214	180	146	107	65		
Nivel de sumergencia mín. de rejilla de aspiración [m]						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

*El funcionamiento en posición horizontal es posible. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.
· Potencia Nominal del motor.

DISPONEMOS DE CATÁLOGO AMPLIADO DE BOMBAS SUMERGIDAS HASTA 14"



ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE ACHIQUE



Serie MINO 33

Electrobomba sumergible de achique para pequeñas aplicaciones, construida en material plástico.



Tipo	Motor			Prestaciones											Impulsión
				[m³/h]	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3	3.6	4.2	
	Kw	H.P.	µF	[l/min]	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	
MINO-33	0.185	0.25	3.5	h [m]	5.9	5.7	5.5	5.3	5	4.7	4.2	3.5	2.6	1.7	1" G

Serie TOX

Electrobomba sumergible de achique, construida totalmente en acero inoxidable AISI-304.



Tipo	Motor			Prestaciones											Impulsión
				[m³/h]	0.6	1.2	1.8	2.4	3	4.2	6	9	12	18	
	Kw	H.P.	µF	[l/min]	10	20	30	40	50	70	100	150	200	300	
TOX 1	0.22	0.3	8	h	6	5.8	5.7	5.5	5.3	4.8	4.2	2.5			1" 1/4G
TOX 2	0.55	0.75	12.5	[m]	8.8	8.2	7.8	7.4	7	6.5	5.8	4.5	3		1" 1/4G

18

Serie TEX / TEX-D

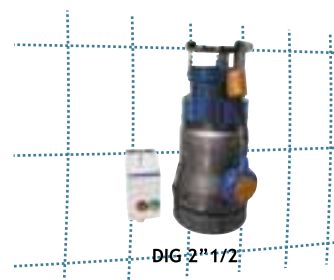
Serie de electrobombas sumergibles de achique y aguas residuales, construidas en fundición.



Tipo	Motor			Prestaciones											Impulsión
				[m³/h]	2	5	8	12	15	18	21	24	27	30	
	Kw	H.P.	µF	[l/min]	33	83	133	200	250	300	350	401	451	501	
TEX1-M / TEX-D1-M	0.75	1	31.5	h [m]	6.8	6.4	6	5.2	4.6	3.8	2.8				2" G
TEX1-T / TEX-D1-T	0.75	1	-		6.8	6.4	6	5.2	4.6	3.8	2.8				2" G
TEX1.5-M / TEX-D1.5-M	1.1	1.5	40		8	7.3	6.8	6.1	5.5	4.9	4	3	2.1		2" G
TEX1.5-T / TEX-D1.5-T	1.1	1.5	-		8	7.3	6.8	6.1	5.5	4.9	4	3	2.1		2" G
TEX2-M / TEX-D2-M	1.5	2	60		11	9.6	9	8.2	7.5	7	6.3	5.6	4.6	3.8	2" G
TEX2-T / TEX-D2-T	1.5	2	-		11	9.6	9	8.2	7.5	7	6.3	5.6	4.6	3.8	2" G

Serie DIG 2" 1/2

Electrobombas portátiles sumergibles para achique, diseñadas para aguas cargadas filtradas conteniendo sustancias abrasivas (agua de pozo, agua de lluvia, reflujos, aguas de canales).
Las series HYDRO 40T y 50T son idóneas para su uso en obras y, por su manejabilidad, pueden ser transportadas fácilmente.



DIG 2" 1/2

Características técnicas

- Cuerpo de motor y tapa en aluminio inyectado.
- Cuerpo de bomba en fundición de hierro de alta calidad.
- Difusor y rodete abierto en bronce recubierto de goma nitrílica antidesgaste.
- Motor en cámara seca, aislamiento clase F.
- Grado de protección IP-68
- Rotor guiado por cojinetes lubricados.
- Bobinado protegido por cámara intermedia llena de aceite.
- Sello mecánico en lado bomba: tungsteno (carburo de silicio en modelos 40 T y 50 T)
- Sello mecánico en lado motor: cerámica/grafito.
- Bajo pedido todas pueden administrarse con boya.

Tipo	CV	A	DN	Caudal [m³/h]																	
				0	4	7	11	14	18	22	25	29	32	36	40	43	47	50	54	59	63
				Altura manométrica [m]																	
DIG 11 MA	1.50	7,4	2" 1/2	<i>13</i>	<i>12.4</i>	<i>11.5</i>	<i>11</i>	<i>10.2</i>	<i>9.5</i>	<i>8.5</i>	<i>7.7</i>	<i>7</i>	<i>6.2</i>	<i>5.5</i>	<i>4.8</i>	<i>3.5</i>	<i>2.6</i>	<i>2</i>	<i>1</i>		
DIG 11 MS	1.50	7,4	2" 1/2	<i>13</i>	<i>12.4</i>	<i>11.5</i>	<i>11</i>	<i>10.2</i>	<i>9.5</i>	<i>8.5</i>	<i>7.7</i>	<i>7</i>	<i>6.2</i>	<i>5.5</i>	<i>4.8</i>	<i>3.5</i>	<i>2.6</i>	<i>2</i>	<i>1</i>		
DIG 11 T	1.50	3	2" 1/2	<i>13</i>	<i>12.4</i>	<i>11.5</i>	<i>11</i>	<i>10.2</i>	<i>9.5</i>	<i>8.5</i>	<i>7.7</i>	<i>7</i>	<i>6.2</i>	<i>5.5</i>	<i>4.8</i>	<i>3.5</i>	<i>2.6</i>	<i>2</i>	<i>1</i>		
DIG 15 T	2.00	3,6	2" 1/2	<i>18</i>	<i>16.9</i>	<i>15.6</i>	<i>14.5</i>	<i>13.3</i>	<i>12.4</i>	<i>11</i>	<i>10</i>	<i>8.6</i>	<i>7.5</i>	<i>6.5</i>	<i>5.7</i>	<i>4.6</i>	<i>3.4</i>	<i>2.5</i>	<i>1.7</i>		
DIG 18 T	2.50	4,5	2" 1/2	<i>20.7</i>	<i>19.3</i>	<i>18</i>	<i>17</i>	<i>15.8</i>	<i>14.5</i>	<i>13</i>	<i>11.5</i>	<i>10.2</i>	<i>9</i>	<i>8</i>	<i>7</i>	<i>5.5</i>	<i>4.3</i>	<i>3.3</i>	<i>2.5</i>	<i>1.2</i>	<i>0.8</i>
DIG 22 T	3.00	6,2	2" 1/2	<i>23</i>	<i>21</i>	<i>20</i>	<i>19</i>	<i>17.5</i>	<i>16.4</i>	<i>15</i>	<i>13.8</i>	<i>12.2</i>	<i>11</i>	<i>9.8</i>	<i>8.6</i>	<i>7.5</i>	<i>6</i>	<i>5</i>	<i>4</i>	<i>2.4</i>	<i>1.8</i>
HYDRO 40 T	4.70	8	2" 1/2	<i>21</i>	<i>20.7</i>	<i>20.5</i>	<i>20</i>	<i>19.5</i>	<i>19</i>	<i>18.5</i>	<i>18</i>	<i>17</i>	<i>16.5</i>	<i>15.5</i>	<i>14</i>	<i>13.5</i>	<i>11.5</i>	<i>10.5</i>	<i>9.5</i>		
HYDRO 50 T	5.50	9,9	3"	<i>23.3</i>	<i>23</i>	<i>22.9</i>	<i>22.7</i>	<i>22.5</i>	<i>22</i>	<i>21.5</i>	<i>21</i>	<i>20.5</i>	<i>19.5</i>	<i>18.5</i>	<i>18</i>	<i>17.5</i>	<i>17</i>	<i>16.5</i>	<i>15.8</i>	<i>14.8</i>	<i>14</i>

El trabajo dentro de los valores señalados en cursiva debe ser intermitente, bajo riesgo de deterioro de la bomba. Todos los modelos A se entregan con regulador de nivel.

Serie FUP

Electrobomba sumergible de elevado valor tecnológico y proyectada con prestaciones de alto rendimiento en aguas claras o poco cargadas (agua de pozo, aguas potables, fuentes).



FUP 1" 1/2

FUP 2" 1/2

Características técnicas

- Motor con aislamiento en Clase F IP-68.
- Sistema de cierre mecánico más cierre radial.
- Cuerpo de bomba, cuerpo motor y tapa superior en aluminio fundido.
- Bajo demanda se pueden suministrar en aluminio anodizado y cierre mecánico en carburo de silicio.
- Rodete, difusor, rejilla y maneta en Nylon/Fibra de vidrio.
- Cable 5 m especial resistente al aceite.
- Impulsión: ø 1" ½ rosca interior.
- Prensacable en bronce con protección engomada.
- Se puede suministrar toda esta serie de bombas en versión "BT" (baja tensión) a 42 VCA.

Tipo	CV	A	DN	Caudal [m³/h]																		
				0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66		
				Altura manométrica [m]																		
FUP 5 MS/MA	0.50	3,8	1" ½	<i>9.4</i>	<i>8.2</i>	<i>6.6</i>	<i>5.2</i>	<i>3.8</i>	<i>2.5</i>													
FUP 6 MS/MA	0.75	4,9	1" ½	<i>11.9</i>	<i>11</i>	<i>9.8</i>	<i>8.5</i>	<i>7.2</i>	<i>5.8</i>	<i>4.5</i>	<i>3.5</i>											
FUP 6 T	0.75	1,5	1" ½	<i>11.9</i>	<i>11</i>	<i>9.8</i>	<i>8.5</i>	<i>7.2</i>	<i>5.8</i>	<i>4.5</i>	<i>3.5</i>											
FUP 7 MS/MA	1.00	6	1" ½	<i>14</i>	<i>12.8</i>	<i>11</i>	<i>9.5</i>	<i>8</i>	<i>6.8</i>	<i>5.7</i>	<i>4.3</i>	<i>3.5</i>										
FUP 7 T	1.00	2	1" ½	<i>15</i>	<i>14.1</i>	<i>13.2</i>	<i>12</i>	<i>10.8</i>	<i>9</i>	<i>7</i>	<i>5</i>	<i>3.4</i>										
FUP 10 MS/MA	1.50	7	1" ½	<i>15</i>	<i>13.1</i>	<i>11.8</i>	<i>10.6</i>	<i>9.4</i>	<i>7.9</i>	<i>6.5</i>	<i>4.9</i>	<i>3.1</i>										
FUP 10 T	1.50	2,6	1" ½	<i>15.7</i>	<i>14.5</i>	<i>13.1</i>	<i>11.8</i>	<i>10.5</i>	<i>9.3</i>	<i>8.2</i>	<i>6.9</i>	<i>5.4</i>	<i>3.8</i>									
FUP 11 MS	1.50	7,4	2" ½	<i>9.7</i>	<i>9.5</i>	<i>9.2</i>	<i>8.9</i>	<i>8.3</i>	<i>7.8</i>	<i>7.2</i>	<i>6.6</i>	<i>5.9</i>	<i>5.3</i>	<i>4.8</i>	<i>3.4</i>	<i>2.1</i>						
FUP 11 T	1.50	3	2" ½	<i>9.5</i>	<i>9.2</i>	<i>9.1</i>	<i>9</i>	<i>8.6</i>	<i>8.2</i>	<i>7.8</i>	<i>7.3</i>	<i>6.8</i>	<i>6.2</i>	<i>5.6</i>	<i>4.5</i>	<i>3.1</i>	<i>1.9</i>					
FUP 12 T	2.00	3,6	2" ½	<i>11.6</i>	<i>11.1</i>	<i>10.9</i>	<i>10.6</i>	<i>10.3</i>	<i>10</i>	<i>9.6</i>	<i>9.2</i>	<i>8.8</i>	<i>8.3</i>	<i>7.9</i>	<i>6.9</i>	<i>4.8</i>	<i>3.9</i>	<i>1.5</i>				
FUP 13 T	2.50	4,4	2" ½	<i>15.5</i>	<i>15.1</i>	<i>14.8</i>	<i>14.4</i>	<i>14</i>	<i>13.5</i>	<i>13</i>	<i>12.7</i>	<i>12.5</i>	<i>11.7</i>	<i>11</i>	<i>9.9</i>	<i>8.6</i>	<i>7</i>	<i>5.3</i>	<i>3</i>			
FUP 14 T	3.00	6,2	2" ½	<i>17</i>	<i>16.6</i>	<i>16.1</i>	<i>15.7</i>	<i>15.3</i>	<i>14.8</i>	<i>14.4</i>	<i>13.9</i>	<i>13.4</i>	<i>12.9</i>	<i>12.4</i>	<i>11.2</i>	<i>9.9</i>	<i>8.4</i>	<i>6.6</i>	<i>4.5</i>	<i>2</i>		

El trabajo dentro de los valores señalados en cursiva debe ser intermitente, bajo riesgo de deterioro de la bomba.

Serie GV 2000

Electrobomba sumergible multiuso, con rodete tipo “vórtex”, diseñadas especialmente para aguas residuales cargadas de uso doméstico e industrial de limitada granulometría (aguas de lluvia, reflujos, freáticas, de canales, cloacales, de drenaje de minas).



Características técnicas

- Rodete de Nylon reforzado con fibra de vidrio.
- Cierre mecánico de Grafito/Alumina.
- Cierre radial: \varnothing 16 mm.
- Cable 5 m de neopreno tipo HO7RN-F.
- Eje de acero inox. AISI 420.
- Motor aislamiento clase F.
- Tornillería de acero inox.
- Impulsión: \varnothing 1" 1/2.
- Paso libre de sólidos: \varnothing 30 mm.
- Prensacable en bronce con protección engomada.

Tipo	CV	A	DN	Caudal [m ³ /h]																	
				0	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	16.5	18	19.5	21	22.5	24	27	30
				Altura manométrica [m]																	
GV 2008 2 MS/MA	0.80	4,6	2"	8.8	8.2	8	7.7	7.2	6.8	6.3	6	5.5	5	4.4	3.9	3.4	2.8	2.3	1.7		
GV 2008 2 T	0.80	1,6	2"	8.8	8.2	8	7.7	7.2	6.8	6.3	6	5.5	5	4.4	3.9	3.4	2.8	2.3	1.7		
GV 2012 2 MS/MA	1.20	7	2"	10	9.3	8.8	8.4	7.9	7.4	7	6.5	6.1	5.6	5.2	4.8	4.1	3.8	3.3	2.8	1.7	
GV 2012 2 T	1.20	2,6	2"	10	9.3	8.8	8.4	7.9	7.4	7	6.5	6.1	5.6	5.2	4.8	4.1	3.8	3.3	2.8	1.7	
GV 2015 2 MS/MA	1.50	7	2"	11.5	10.8	10.3	10	9.6	9.1	8.6	8	7.5	7	6.4	5.8	5.1	4.6	4	3.5	2.6	1.8
GV 2015 2 T	1.50	2,8	2"	11.5	10.8	10.3	10	9.6	9.1	8.6	8	7.5	7	6.4	5.8	5.1	4.6	4	3.5	2.6	1.8

Todos los modelos A se entregan con regulador de nivel.

Tipo	CV	A	DN	Caudal [m ³ /h]																	
				0	3	6	9	12	15	18	19.5	21	22.5	24	25.5	27	28.5	30	35		
				Altura manométrica [m]																	
GV 2017 2 T	1.70	3	2"	14	13.4	12.8	11.9	11	10	9	8.5	8	7.4	6.8	6.3	5.7	5	4.3	3		

El trabajo dentro de los valores señalados en cursiva debe ser intermitente, bajo riesgo de deterioro de la bomba.

Serie JOLLY

Electrobombas sumergibles multiuso, con rodete tipo “vórtex”, para aguas residuales cargadas de uso doméstico e industrial de limitada granulometría (aguas de lluvia, reflujos, freáticas, de canales, cloacales, de drenaje de minas).



Características técnicas

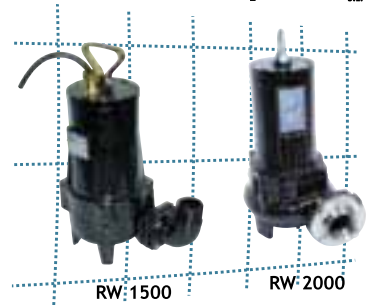
- Rodete de Nylon reforzado con fibra de vidrio.
- Cierre mecánico de Grafito/Alumina.
- Cierre radial: \varnothing 16 mm.
- Cable 5 m de neopreno tipo HO7RN-F.
- Eje de acero inox. AISI 420.
- Motor aislamiento clase F.
- Tornillería de acero inox.
- Impulsión: \varnothing 1" 1/2.
- Paso libre de sólidos: \varnothing 30 mm.
- Prensacable en bronce con protección engomada.

Tipo	CV	A	DN	Caudal [m ³ /h]																	
				0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	6.6	7.2	7.8	8.4	9	9.6	10.2	10.8	11.4	12		
				Altura manométrica [m]																	
JOLLY 904 MS/MA	0.50	3,6	1" 1/2	7.6	7.4	7	6.4	5.8	5	4.7	4.2	3.9	3.5	3	2.8	2.2	1.9	1.4	1		
JOLLY 904 T	0.50	1,5	1" 1/2	7.6	7.4	7	6.4	5.8	5	4.7	4.2	3.9	3.5	3	2.8	2.2	1.9	1.4	1		
JOLLY 906 MS/MA	0.75	4,6	1" 1/2	9.8	9.3	8.9	8.4	7.8	7.1	6.4	6	5.8	5.4	5	4.1	3.4	2.6	1.9	1		
JOLLY 906 T	0.75	1,6	1" 1/2	9.8	9.3	8.9	8.4	7.8	7.1	6.4	6	5.8	5.4	5	4.1	3.4	2.6	1.9	1		

El trabajo dentro de los valores señalados en cursiva debe ser intermitente, bajo riesgo de deterioro de la bomba. Todos los modelos A se entregan con regulador de nivel.

Serie RW 1500 - 2000

Electrobomba sumergible con rodete desplazado "Vórtex". Empleadas especialmente para aguas residuales, fangosas, cargadas negras desechables domésticas e industriales, químicamente compatibles con los materiales constituyentes de la electrobomba. Electrobomba de pequeñas dimensiones que se adapta perfectamente a pequeños espacios.



Características técnicas

- Construida totalmente en fundición G20.
- Motor con aislamiento clase F, protección IP-68.
- Cierre mecánico inferior en Widia/Alumina.
- Cable 5 m especialmente resistente al aceite HO7RN-F.
- Eje de acero inox. AISI 420.
- Tornillería de acero inox.
- Impulsión: \varnothing 1" ½ paso libre de sólido 38 mm.
- Prensacable en bronce con protección engomada.
- Se puede suministrar toda la serie de bombas en versión "BT" (baja tensión) a 42 VCA.

Tipo	CV	A	DN	Caudal [m ³ /h]																
				0	3	6	9	12	15	18	19.5	21	22.5	24	27	30	33	36	39	
				Altura manométrica [m]																
RW 1508 2 MS/ MA	0.80	4,7	1" ½	10.9	9.9	8.8	7.8	6.6	5.4	4	3.2									
RW 1508 2 T	0.80	1,8	1" ½	10.9	9.9	8.8	7.8	6.6	5.4	4	3.2									
RW 1512 2 MS/ MA	1.20	6,5	1" ½	14.8	12.8	11.3	10	8.9	7.5	6	5	4								
RW 1512 2 T	1.20	2,2	1" ½	14.8	12.8	11.3	10	8.9	7.5	6	5	4								
RW 2010 2 MS/MA	1.00	7	2"	7.5	7.2	6.7	6.1	5.5	4.7	4	3.6	3.2	2.8	2.5	2					
RW 2010 2 T	1.00	2,8	2"	7.5	7.2	6.7	6.1	5.5	4.7	4	3.6	3.2	2.8	2.5	2					
RW 2015 2 MS/MA	1.50	8	2"	11	10.5	9.8	8.8	7.8	6.9	5.8	5.3	4.9	4.3	3.9	3	2				
RW 2015 2 T	1.50	3	2"	11	10.5	9.8	8.8	7.8	6.9	5.8	5.3	4.9	4.3	3.9	3	2				
RW 2015 4 T	1.50	3,3	2"	6.3	6	5.8	5.4	5.1	4.7	4.3	4	3.8	3.5	3.3						
RW 2025 2 T	2.50	4,8	2"	15	14.3	13.7	12.8	11.9	10.9	9.9	10.3	8.8	8.3	7.8	6.7	5.5	4.5	3.3	2.3	
RW 2030 2 T	3.00	5,5	2"	18.5	17.7	16.6	15.6	14.5	13.4	12.2	11.7	11	10.4	9.8	8.4	7	5.6	4.1	2.7	

El trabajo dentro de los valores señalados en cursiva debe ser intermitente, bajo riesgo de deterioro de la bomba. Todos los modelos A se entregan con regulador de nivel.

Serie RW 2500 - 3000

Electrobomba sumergible con rodete desplazado tipo "vórtex", diseñadas especialmente para aguas cargadas negras desechables domésticas e industriales químicamente compatibles con los materiales constituyentes de la electrobomba.



Características técnicas

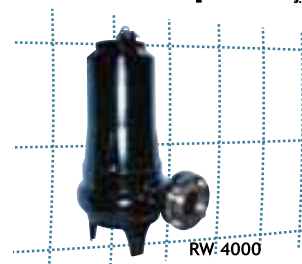
- Construida totalmente en fundición G20.
- Motor con aislamiento clase F, protección IP-68.
- Cierre mecánico inferior en carburo de Silicio.
- Doble sistema de cierre radial superior.
- Cable 10 m especialmente resistente al aceite HO7RN-F.
- Eje de acero inox. AISI 420.
- Tornillería de acero inox.
- Impulsión: \varnothing 2" ½ con contrabrida roscada DN-65.
- Paso libre de sólidos: \varnothing 62 mm.
- Prensacable en bronce con protección engomada.

Tipo	CV	A	DN	Caudal [m ³ /h]																	
				0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102
				Altura manométrica [m]																	
RW 2508 4 M	0.8	4,6	2" ½	5.9	5.6	5.2	4.5	3.4													
RW 2508 4 T	0.8	1,9	2" ½	5.9	5.6	5.2	4.5	3.4													
RW 2510 2M	1	7	2" ½	9.4	9	8.1	7	5.8	4.4	3.4											
RW 2515 2 T	1.5	3,1	2" ½	11	10.7	9.6	8	6	3.9	1.7											
RW 2515 4 T	1.5	3,3	2" ½	8.5	8.3	8	7.4	6.5	5.4	4.4											
RW 2525 4 T	2.5	4,5	2" ½	9	8.7	8.3	7.8	7.2	6.4	5.4	4.3										
RW 2525 2 T	2.5	4,5	2" ½	15.6	14.9	13.6	11.9	10	8	5.9	3.8										
RW 2530 2 T	3	5,4	2" ½	18	17	15.6	14	12.2	10.3	8.3	6										
RW 2540 2 T	4	6	2" ½	19	18.3	17	15.2	13.3	11.4	9.4											
RW 3060 6 T	2		3"	4.6	4.4	4.3	4	3.8	3.5	3.2	2.9	2.6	2.3	2	1.7						
RW 3020 4 T	2	4,1	3"	5	4.9	4.8	4.6	4.3	4	3.7	3.4	2.9	2.5	2	1.5						
RW 3030 4 T	3	5,6	3"	6	5.8	5.6	5.4	5.1	4.8	4.4	4.1	3.8	3.5	3.1	2.8	2.4	2.1				
RW 3040 4 T	4	7,4	3"	8	7.7	7.4	7.1	6.8	6.5	6.2	5.9	5.6	5.3	4.9	4.5	4.1	3.7	3.3	2.8	2.3	
RW 3050 4 T	5	8,8	3"	9.5	9.2	8.9	8.5	8.1	7.8	7.4	6.9	6.5	6	5.6	5	4.6	4.1	3.5	3	2.8	
RW 3030 2 T	3	5,3	3"	12	10.7	9.5	8.3	7	6	5	4	3.2	2.5	1.8	1						
RW 3040 2 T	4	6,5	3"	15.4	14.5	13.2	12	10.8	9.3	8	6.8	5.4	4.2	3							
RW 3050 2 T	5	8,5	3"	18.7	18.2	17.5	16.5	15.3	14	12.6	11	9.4	7.9	6.2	5	4					
RW 3060 2 T	6	10	3"	22.3	21.5	20.4	19.1	17.9	16.6	15.2	14	12.8	11.3	10	8.8	7.5	6.3	5	3.8	2.5	
RW 3075 2 T	7.5	12	3"	25	24.1	23.4	22.6	21.9	21	20.2	19.4	18.5	17.5	16.5	15.3	14	12.5	10.8	9	7	

El trabajo dentro de los valores señalados en cursiva debe ser intermitente, bajo riesgo de deterioro de la bomba. Todos los modelos A se entregan con regulador de nivel.

Serie RW 4000

Electrobomba sumergible de grandes prestaciones Ø 4" a 950/1450 RPM con rodete desplazado "Vortex", para su utilización en bombeos de aguas residuales, achiques, canalizaciones de líquidos de origen civil e industrial. La elevada tecnología constructiva y la fiabilidad, unida a la alta calidad de los materiales empleados hacen de ella una bomba muy robusta.



Características técnicas

- Paso libre de sólido: Ø 98 mm (4/6 polos).
- Doble cierre mecánico inferior en Carburo de tungsteno, con cámara de aceite intermedia de lubricación.
- Motor con aislamiento en clase "F" en baño de aceite protección IP-68.
- Boca de impulsión de 4" con brida y contrabrida roscada DN-100.
- 10 m de cable de alimentación en Neopreno H07RN-F.
- Prensacable en bronce con protección engomada.
- Cámara de aceite para lubricación de aislamiento.
- Construida totalmente en fundición G20.
- Eje en acero inoxidable AISI 420.
- Tornillería en acero inoxidable.

Bajo demanda:

- Cable de 7 conductores para arranque, estrella triángulo.
- Sonda detectora de presencia de líquido en la cámara de aceite.
- Sonda de protección térmica en el motor.

Versión con motor antideflagrante.

Realizamos bajo demanda la versión con motor antideflagrante, construida con soluciones técnicas suficientes para poder trabajar en ambientes potencialmente explosivos. Protección Eex d II BT3, según la Norma UNI ISO 2548-C Certificado de Conformidad EX 95.D.022

También se suministra la versión en acero inoxidable AISI 316

Tipo	Potencia [Kw]	Trifásico 400 V [A]	R.P.M.	Caudal [m ³ /h] - [l/min]																	
				0	12	24	36	48	60	72	84	90	96	102	108	120	132	144	156	168	180
				0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1500	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
				Altura manométrica [m]																	
RW 4050.4T	3,7	8,7	1430	<i>12,7</i>	<i>11,8</i>	<i>10,9</i>	<i>9,9</i>	<i>9</i>	<i>8</i>	<i>7</i>	<i>6</i>	<i>5,4</i>	<i>4,8</i>	<i>4</i>	<i>3,5</i>	<i>2,2</i>					
RW 4070.4T	5	12	1450	<i>14,1</i>	<i>13,4</i>	<i>12,6</i>	<i>11,5</i>	<i>10,2</i>	<i>9</i>	<i>7,7</i>	<i>6,3</i>	<i>5,8</i>	<i>5,1</i>	<i>4,6</i>	<i>4</i>	<i>2,9</i>	<i>2</i>				
RW 4080.4T	6	15	1450	<i>15,4</i>	<i>14,9</i>	<i>14,2</i>	<i>13,7</i>	<i>12,9</i>	<i>12</i>	<i>11,2</i>	<i>10,3</i>	<i>9,8</i>	<i>9,2</i>	<i>8,7</i>	<i>8,2</i>	<i>7</i>	<i>6</i>	<i>5</i>	<i>3,7</i>		
RW 4100.4T	7,5	20	1450	<i>17</i>	<i>16,7</i>	<i>16</i>	<i>15,3</i>	<i>14,8</i>	<i>13,8</i>	<i>12,9</i>	<i>11,9</i>	<i>11,2</i>	<i>10,9</i>	<i>10,2</i>	<i>9,9</i>	<i>8,8</i>	<i>7,8</i>	<i>6,8</i>	<i>5,8</i>	<i>4,7</i>	<i>3,5</i>
RW 4120.4T	8,8	24	1450	<i>21</i>	<i>20,6</i>	<i>20</i>	<i>19,5</i>	<i>18,9</i>	<i>18,2</i>	<i>17,6</i>	<i>16,9</i>	<i>16,2</i>	<i>15,9</i>	<i>15,2</i>	<i>14,8</i>	<i>13,8</i>	<i>12,7</i>	<i>11,5</i>	<i>10,4</i>	<i>9,3</i>	<i>8,2</i>
RW 4050.6T	3,7	8,5	965	<i>8,1</i>	<i>7,9</i>	<i>7,5</i>	<i>7,2</i>	<i>6,6</i>	<i>6,1</i>	<i>5,4</i>	<i>4,6</i>	<i>4,2</i>	<i>3,6</i>	<i>3</i>	<i>2,5</i>	<i>1</i>					
RW 4065.6T	4,8	11	965	<i>9,5</i>	<i>9,1</i>	<i>8,8</i>	<i>8,4</i>	<i>7,9</i>	<i>7,4</i>	<i>6,8</i>	<i>6,1</i>	<i>5,7</i>	<i>5,4</i>	<i>5</i>	<i>4,6</i>	<i>3,7</i>	<i>2,8</i>	<i>1,9</i>	<i>0,7</i>		
RW 4100.2T	7,5	21	2915	<i>24</i>	<i>22,4</i>	<i>20,5</i>	<i>18,3</i>	<i>16,2</i>	<i>14,2</i>	<i>12,3</i>	<i>10,4</i>	<i>9,5</i>	<i>8</i>	<i>7,5</i>							
RW 4125.2T	9,2	26	2930	<i>27</i>	<i>25,3</i>	<i>23,5</i>	<i>21,3</i>	<i>19,5</i>	<i>17,3</i>	<i>15,3</i>	<i>13,5</i>	<i>12,4</i>	<i>11,9</i>	<i>10,9</i>							
RW 4150.2T	11	23	2890	<i>31</i>	<i>28</i>	<i>25,8</i>	<i>23,8</i>	<i>22</i>	<i>20</i>	<i>18,2</i>	<i>16</i>	<i>14,8</i>									
RW 4180.2T	13	30	2910	<i>35</i>	<i>34,2</i>	<i>32,3</i>	<i>29,8</i>	<i>27</i>	<i>24,4</i>	<i>22</i>	<i>19,5</i>	<i>18</i>	<i>16,5</i>	<i>15,2</i>							
RW 4200.2T	15	31	2920	<i>40</i>	<i>38,5</i>	<i>36,6</i>	<i>34,3</i>	<i>32</i>	<i>29,8</i>	<i>27,6</i>	<i>25</i>	<i>23,5</i>	<i>22</i>	<i>20,6</i>							

El trabajo dentro de los valores señalados en cursiva debe ser intermitente, bajo riesgo de deterioro de la bomba. Bajo demanda distribuimos versión trifásica a 230 V.

Serie RC 3000

Electrobomba sumergible serie RC 3000 para aguas residuales, con rodete de alto rendimiento "Bicanal" para su utilización en aguas no filtradas freáticas, de lluvia y desechables exentas de fibras largas, líquidos de zootecnia, descargas industriales químicamente compatibles con los materiales constituyentes de la electrobomba, con presencia de sólidos en suspensión.



Características técnicas

- Construida totalmente en fundición G20.
- Motor con aislamiento en clase "F" en baño de aceite protección IP-68.
- Cierre mecánico inferior en Carburo de Silicio.
- Cierre mecánico superior en Alumina/Carbón.
- Cierre radial de protección.
- 10 m de cable de alimentación en Neopreno H07RN-F.
- Eje en acero inoxidable AISI 420.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Impulsión: Ø 3" con contrabrida roscada DN-80.
- Paso libre de sólidos: Ø 50 mm.
- Prensacable en bronce con protección engomada.

Bajo demanda:

- Pie de acoplamiento automático.
- Sonda detectora en cámara de aceite.
- Sonda de protección térmica en el motor.

Versión con motor antideflagrante.

Realizamos bajo demanda la versión con motor antideflagrante, construida con soluciones técnicas suficientes para poder trabajar en ambientes potencialmente explosivos. Protección Eex d II BT3, según la Norma UNI ISO 2548-C Certificado de Conformidad EX 95.D.022

Tipo	Potencia [KW]	Trifásico 400 V [A]	R.P.M.	Caudal [m ³ /h] - [l/min]																
				0	6	12	18	24	30	36	39	42	45	48	51	54	57	60	66	
				0	100	200	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	
				Altura manométrica [m]																
RC 3060.2T	4,4	11	2890	<i>28</i>	<i>26,8</i>	<i>25,5</i>	<i>24,2</i>	<i>23</i>	<i>21,8</i>	<i>20,6</i>	<i>20</i>	<i>19,3</i>	<i>18,8</i>	<i>18</i>	<i>17,4</i>	<i>16,8</i>	<i>16,1</i>	<i>15,6</i>	<i>14,3</i>	
RC 3075.2T	5,5	12	2850	<i>32,9</i>	<i>31</i>	<i>29,4</i>	<i>28</i>	<i>26,8</i>	<i>25,8</i>	<i>24,8</i>	<i>24,2</i>	<i>23,8</i>	<i>23,2</i>	<i>22,8</i>	<i>22</i>	<i>21,5</i>	<i>20,9</i>	<i>20,1</i>	<i>18,8</i>	

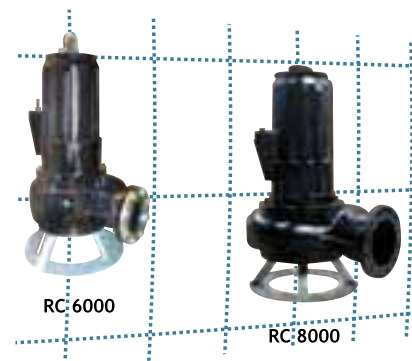
El trabajo dentro de los valores señalados en cursiva debe ser intermitente, bajo riesgo de deterioro de la bomba. Bajo demanda distribuimos versión trifásica a 230 V.

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES

Serie RC 6000 - 8000



Electrobomba sumergible serie RC 6000 para aguas residuales y fangosas, con rodete "Monocanal", para su utilización en bombeos de aguas no filtradas, freáticas, de lluvia y desechables exentas de fibras largas, líquidos de zootecnia, descargas industriales químicamente compatibles con los materiales constituyentes de la electrobomba, con presencia de sólidos en suspensión.



Características técnicas

- Construcción realizada en fundición EN-GJL 250/G25.
- Rodete monocanal dotado de un aro de desgaste alojado en el difusor.
- Motor clase "F" con aislamiento IP-68
- Cámara de aceite de protección del bobinado, situada en posición intermedia entre la bomba y el motor.
- Doble cierre mecánico: silicio/silicio en la parte de la bomba y cerámica/grafito en la del motor.
- 10 m de cable de alimentación en Neopreno H07RN-F, con prensacable de bronce y vaina de protección engomada.
- Diámetro paso de sólidos: 95/108 mm
- Bajo demanda se incorpora sonda de protección térmica en el motor y sonda detectora de presencia de líquido en la cámara de aceite.

Tipo	Potencia [Kw]	Trifásico 400 V [A]	R.P.M.	Caudal [m3/h] - [l/min]											
				0	18	72	144	216	360	396	432	468	504	516	
				0	300	1200	2400	3600	6000	6600	7200	7800	8400	8600	
altura manométrica [m]															
RC 6075.6T	5	12	950	13	11	8,5	6,8	2							
RC 6100.6T	7,5	19	950	15	14,5	12	8,5	4,7							
RC 6120.4T	9	23	1450	14	13,1	11,4	9,5	6,5							
RC 6150.4T	11	26	1450	17	16,2	14,9	11,8	8,1							
RC 6200.4T	15	31	1450	20	18,7	16	12,7	11	3,5						
RC 6250.4T	18,5	37	1450	31	29,5	26	21,5	18	10,5	8					
RC 6300.4T	22	46	1450	34,3	32	26,2	21,5	18	12,3	11	9,5	8	6	4,8	

El trabajo dentro de los valores señalados en cursiva debe ser intermitente, bajo riesgo de deterioro de la bomba.

Tipo	Potencia [Kw]	Trifásico 400 V [A]	R.P.M.	Caudal [m3/h] - [l/min]													
				0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780
				0	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000
altura manométrica [m]																	
RC 8150.6T	11	23	950	9,5	8,9	8	1	6	5	3,9	2,8	1,1	0,5				
RC 8200.6T	15	31	950	11,5	10,8	10	9	8	1	6	5	4	2,8	1,3			
RC 8250.6T	18	39	950	14,8	14,2	13,5	12,5	11,3	10,2	9	7,8	6,1	5,4	4,2	3,2		
RC 8300.6T	22	45	950	16,9	16,6	16	15,3	14,3	13,2	11,9	10,6	9,3	8	6,1	5,3	3,9	2,5

El trabajo dentro de los valores señalados en cursiva debe ser intermitente, bajo riesgo de deterioro de la bomba.

Serie RT/L 2000

Electrobomba trituradora de fibras textiles o filamentosas atascadoras, residuos civiles o industriales. Diseñadas para aguas cargadas, freáticas, de zootecnia químicamente compatibles con los materiales de fabricación de la electrobomba.



Características técnicas

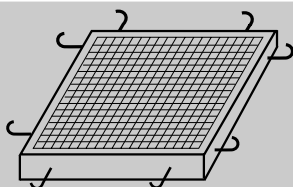
- Serie dotada de sistema de trituración que trocea los sólidos presentes, permitiendo el bombeo con una tubería de dimensiones reducidas.
- Construida en fundición de hierro de elevada calidad.
- Rodete abierto y sistema de corte de alta resistencia mecánica construido en acero inox. AISI-440C.
- Motor clase F con aislamiento IP-68.
- Cierre mecánico de silicio/silicio en el lado de la bomba y cerámica/grafito en el lado del motor.
- 10 m de cable de alimentación en neopreno HO7RN-F.
- Impulsión: \varnothing 2" en lado horizontal y 1" $\frac{1}{4}$ en salida vertical.

Tipo	CV	A	DN	Caudal [m ³ /h]																
				0	1.5	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	16.5	18	19.5	21	22.5	
				Altura manométrica [m]																
RTL 2015 2 MS/MA	1.50	7	2"	15.2	14.1	12.9	11.4	10	8.5	6.9	5.2	3.6	1.9							
RTL 2015 2 T	1.50	3	2"	15.2	14.1	12.9	11.4	10	8.5	6.9	5.2	3.6	1.9							
RT 2020 2 MS/MA	2.00	10	2"	20	19.6	18.9	18	17	16	14.7	13.2	11.7	10	8.1	6.2	4.2	2.3			
RT 2020 2 T	2.00	6	2"	20	19.6	18.9	18	17	16	14.7	13.2	11.7	10	8.1	6.2	4.2	2.3			
RT 2025 2 MS/MA	2.50	13	2"	23.5	23	22.3	21.6	20.6	19.4	18	16.5	14.8	13	11	8.6	5.7				
RT 2025 2 T	2.50	6,4	2"	25	24.5	23.9	23.1	22.3	21.5	20.5	19.4	18.1	16.9	15.5	13.9	12	10	7.7	5	

El trabajo dentro de los valores señalados en cursiva debe ser intermitente, bajo riesgo de deterioro de la bomba.

Accesorios

• TRAPAS SIFÓNICAS



Descripción	
Trapas para bombas, fabricadas en plancha estriada, marco L-50 mm galvanizadas.	
Sencillas	Dobles
Trapa de 650 x 650 mm	Trapa de 1200 x 650 mm
Trapa de 850 x 850 mm	Trapa de 1350 x 850 mm
Trapa de 1200 x 850 mm	

• VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE BOLA O COMPUERTA



Tipo	Descripción
1 1/2"	Serie Roscada
2"	Serie Roscada
2 1/2"	Serie Roscada
50	Serie con Bridas
65	Serie con Bridas
80	Serie con Bridas
100	Serie con Bridas
125	Serie con Bridas
150	Serie con Bridas

- Cuadros de maniobra: ver pág. 51
- Interruptores: ver pág. 62

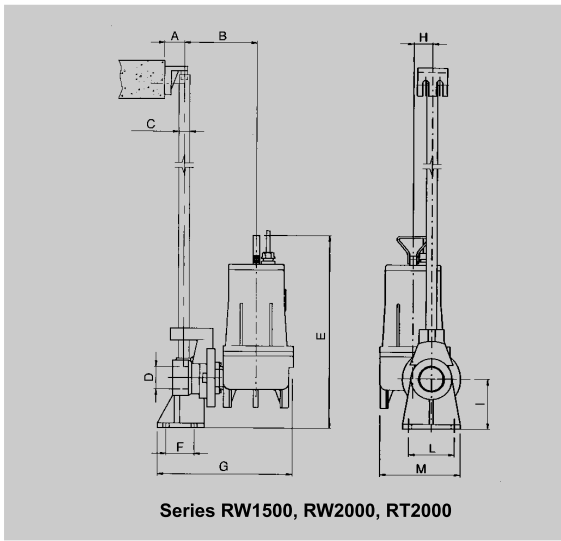
Pozos de Bombeo ECOPLANT



Descripción			
Para el bombeo de aguas residuales y de desagüe tanto civiles como industriales, en aquellos casos en que es necesaria una instalación de dimensiones reducidas y libre de malos olores, como ocurre en el caso de los sótanos. Puede instalarse en superficie o subterráneo.			
Modelo	Nº Bombas	Capacidad	Dimensiones
ECOPLANT 200 S/Pie	1	200 litros	460 x 760 x 710 mm
ECOPLANT 200 C/Pie	1	200 litros	460 x 760 x 710 mm
ECOPLANT 500 S/Pie	2	500 litros	850 x 1075 x 800 mm
ECOPLANT 500 C/Pie	2	500 litros	850 x 1075 x 800 mm
ECOPLANT 800 C/Pie	2	800 litros	800 Ø x 1200 mm

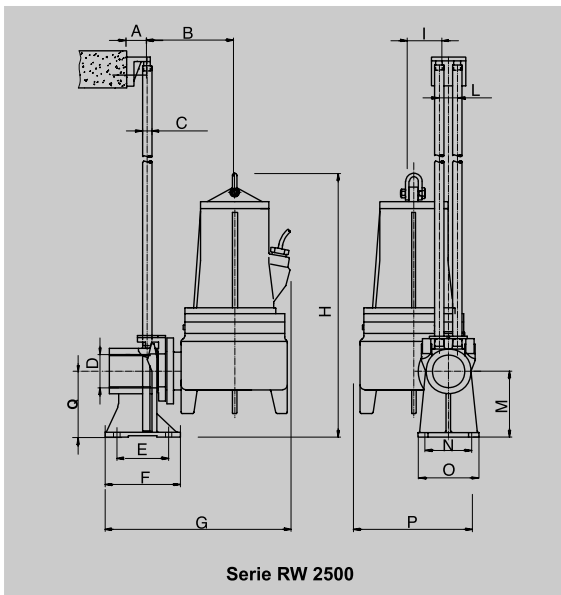


Pies de Acoplamiento



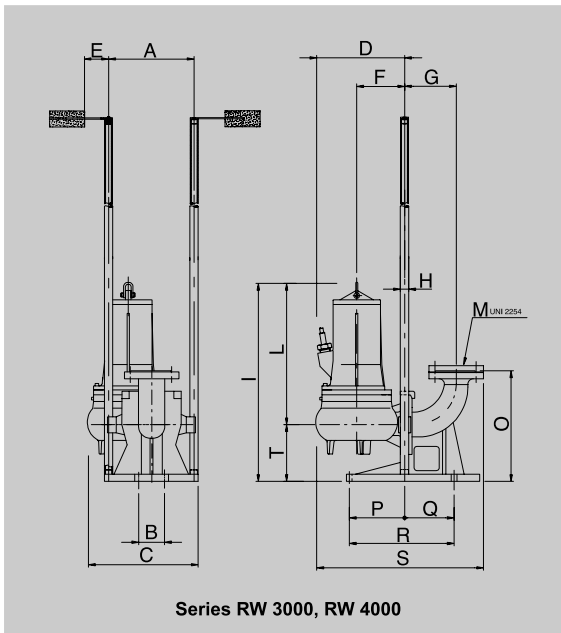
Series RW1500, RW2000, RT2000

Medidas [mm]	RW 1500	RW 2000	RT 2000
A	50	80	50
B	160	180	160
C	30x30	3/4"	30x30
D	2"	2 1/2"	2"
E	432	509	540
F	62	110	62
G	290	290	390
H	46	75	46
I	110	140	110
L	100	130	100
M	180	246	190



Serie RW 2500

Medidas [mm]	RW 2500
A	80
B	180
C	3/4"
D	2 1/2"
E	110
F	150
G	500
H	610
I	75
L	38
M	140
N	100
O	130
P	246
Q	140



Series RW 3000, RW 4000

Medidas [mm]	RW 3000	RW 4000
A	353	355
B	110	1105
C	460	520
D	415	410
E	300	300
F	175	225
G	180	200
H	2"	2"
I	700	774
L	480	547
M	3"	4"
N	=	=
O	375	420
P	240	280
Q	150	180
R	390	460
S	615	730
T	220	227

Serie MICRO - MINI - MAXI - NOVA - BP - IR

BOMBAS PARA PISCINA EN NORYL

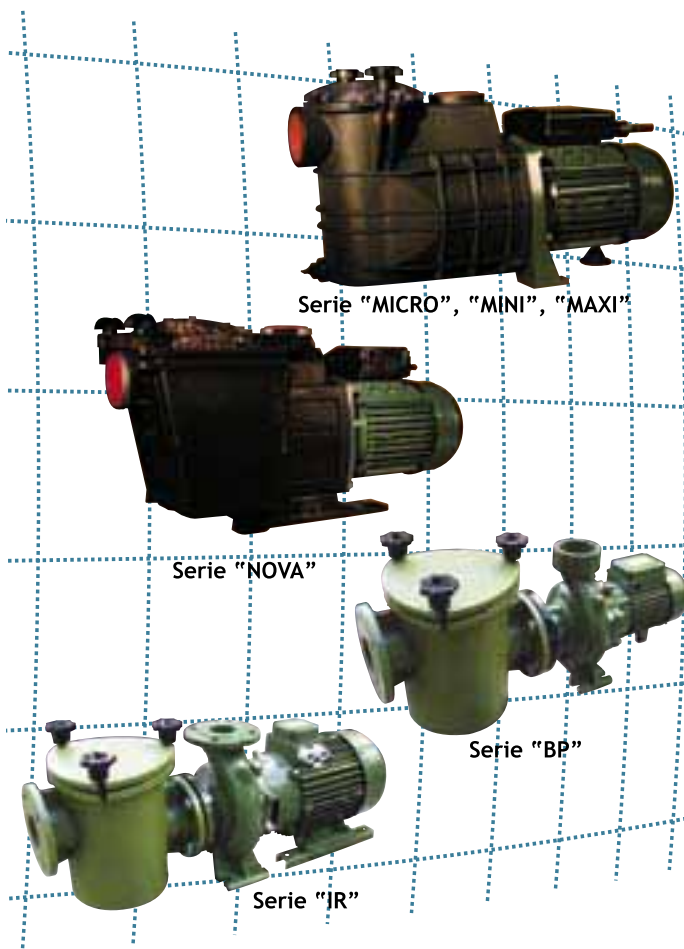
Bombas con el mayor poder de autoaspiración, que alcanza los 5 metros; por ello son ideales para los limpiafondos de las piscinas, filtros de purificación de aguas y para toda la instalación moderna de piscina. Así mismo, permite trasegar aguas con partículas en suspensión ya que no necesita válvula de pie y queda retenida toda la suciedad en la cesta de prefiltro, de muy fácil acceso para su limpieza.

Bomba de cebado automático, sólo hay que llenar de agua el cuerpo de la bomba en la primera puesta en marcha. El agua que trasiega la bomba está completamente aislada de cualquier parte eléctrica o metálica.

- Cuerpo de bomba de un solo bloque en polipropileno al 30% de fibra de vidrio, para protección de aguas agresivas.
 - Apta para agua de mar.
 - En su interior va alojado el cesto prefiltro de gran superficie de filtración y fácil extracción.
 - Eje de acero inoxidable y cierre mecánico de gran calidad.
 - Turbina en Noryl soldada por ultrasonidos.
 - Motor con Protección IP-44 a 2.800 r.p.m.
- Los motores monofásicos llevan incorporado un protector térmico.

BOMBAS PARA PISCINA EN FUNDICIÓN DIN-24255

Electrobombas centrífugas monobloc A 1.450 y 2.900 R.P.M., CON PREFILTRO INCORPORADO, diseñadas para su aplicación en equipos de depuración de piscinas y construidas totalmente en fundición. Bajo demanda se pueden suministrar en bronce o Acero Inoxidable AISI-316.



Características técnicas

Tipo	Potencia [H.P.]	Corriente Absorbida [A]			CAUDAL [m³/h]								
					4	6	8	10	12	14	16	18	
		1-230	3-230	3-400	Metros Columna de Agua [M.C.A.]								
MICRO 25	0.25				5.2	4	2.1	0					
MICRO 33	0.33				8.2	6.8	5	2.3	0				
MICRO 50	0.50				11	10	7.5	4	0.5				
MINI 33	0.33	3.2			12.8	10.6	8	5.2	2.5				
MINI 50	0.5	3.7			14	12.5	10	7.5	4.9	2			
MINI 80	0.8	4.8	2.6	1.5	16.5	15	12.8	10.3	7.4	4.1	0		
MINI 100	1	5.3	3.2	1.8	19	18	16.4	13.9	11	7.3	1		
ND - 9	0.5	3.5			12.6	11.2	9	6.5	3				
ND - 12	0.6	3.9	2.6	1.5	14.5	13.2	12	9.8	6.2				
ND - 14	0.8	4.2	2.8	1.6	16.8	15.9	14.2	12.2	9.7	5			
ND - 19	1	5.4	3.2	1.8	20.5	19.5	18.1	16.1	13.5	10.1	4.2		
ND - 24	1.5	8	5.6	3.2	26.5	25	23.1	21	18.8	15	10		
ND - 28	2	9.8	6.5	3.7	32.5	31.2	29.3	27	24.2	20.8	16	7.5	
MAXI-30	3				47	42	37	32	25	13	5		
MAXI-40	4					65	57	48	40	32	20		

Tipo	R.P.M.	Potencia [H.P.]	CAUDAL [m³/h]													
			3	25	30	35	40	60	70	90	100	120	160	250	375	
			Metros Columna de Agua [M.C.A.]													
BP-7 C/F-DN.80	2850	2	15.9	14.8	14.1	12.8	11.5	6.1								
BP-7 B/F-DN.80	2850	3	19.4	18.4	17.6	16.3	15	9.6								
BP-8 C/F-DN.100	2850	4	16.5	16.5	16.4	16.4	16.2	14.7	13.2	10.3	8					
BP-8 B/F-DN.100	2850	5.5	18.5	18.5	18.5	18.4	18.2	16.7	15.2	12.3	10					
BP-8 A/F-DN.100	2850	7.5	20.5	20.5	20.5	20.4	20.2	18.7	17.2	14.3	12	7				
IR4P 65-160 A/F-DN,80	1450	2	9.4	9.3	9.1	8.8	8.5	6.6								
IR4P 80-160 A/F-DN,100	1450	4	9.6	9.4	9.4	8.4	9.4	8.8	8.2	6.8	6					
IR4P 80-200 B/F-DN,100	1450	5.5	13	9.4	12.8	12.8	12.8	12.4	12	11	10.1	8				
IR4P 100-200 C/F-DN,125	1450	7.5	10.8	10.8	10.6	10.6	10.6	10.5	10.3	9.8	9.4	8.4	5.6			
IR4P 125-250 B/F-DN,125	1450	15	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.2	15	14.6	12.9		

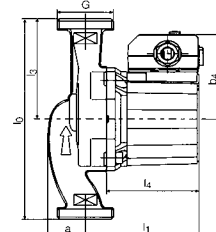
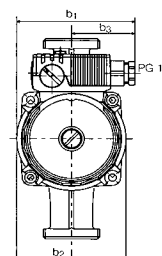
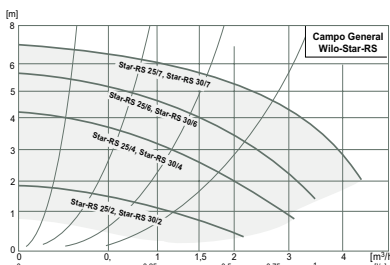
BOMBAS DE ROTOR HÚMEDO SIMPLES PARA CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y A.C.S.

Serie STAR-RS / TOP-S

Características técnicas

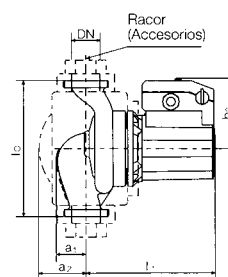
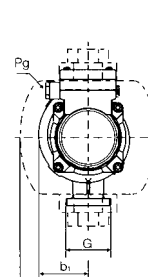
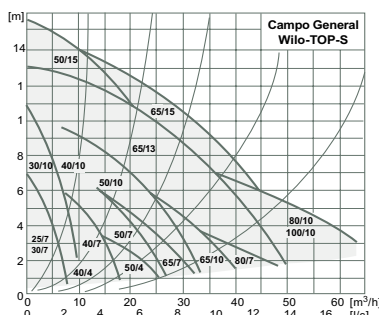
STAR-RS

- Sistemas de calefacción, climatización e industriales de circulación.
- Ajustable manualmente a 3 velocidades.
- Presión máximo trabajo 10 bar.
- Conexión eléctrica 1 x 230V, 50 Hz.
- Velocidad 1100-2300 r.p.m.
- Temperatura admisible -10 °C y +110 °C.
- Protección IP 44, aislamiento F.



TOP-S

- Sistemas de calefacción, climatización e industriales de circulación.
- Ajustable manualmente a 3 velocidades.
- Presión máximo trabajo 10 bar.
- Conexión eléctrica 1 x 230-400V 3 x 400-415V.
- Velocidad 1300-2850 r.p.m.
- Temperatura admisible -10 °C a +130 °C.
- Protección IP 43, aislamiento F.



Tipo	T	DN	G	l_0	l_1	l_3	l_4	a	b_1	b_2	b_3	b_4
mm												
Star RS25/2	230 V	R 1	1 1/2	180	97	90	79	33	100	925	54	76
Star RS25/4	230 V	R 1 1/4	2									
Star RS25/6	230 V	R 1	1 1/2									
Star RS25/7	230 V	R 1 1/4	2									
Star RS30/2	230 V	R 1	1 1/2									
Star RS30/4	230 V	R 1 1/4	2									
Star RS30/6	230 V	R 1	1 1/2									
Star RS30/7	230 V	R 1 1/4	2									

Tipo	T	DN	G	l_0	a_1	a_2	l_1	b_1	b_2	b_3	PN	
mm												
											6	10/16
Top S 25/7	230 V - 230/400 V	1	1 1/2	180	34	56	164	66	80	95		
Top S 30/7	230 V - 230/400 V	1 1/4	R 2	180	34	64	171	66	88	95		
Top S 30/10	230 V - 230/400 V	1 1/4	R 2	180	40	68	181	73	93	105		
Top S 40/4	230 V - 230/400 V	40		220	53	76	177	83	103	95	✓	✓
Top S 40/7	230/400 V	40		250	44	72	190	78	97	105	✓	✓
Top S 40/10	230/400 V	40		250	57	88	214	90	115	110	✓	✓
Top S 50/4	230 V - 230/400 V	50		240	51	80	197	93	112	105	✓	✓
Top S 50/7	230/400 V	50		280	63	82	222	91	116	110	✓	✓
Top S 50/10	230/400 V	50		280	69	91	219	101	120	110	✓	✓
Top S 50/15	230/400 V	50		340	101	135	230	132	150	120	✓	✓
Top S 65/7	230/400 V	65		280	72	97	231	111	118	110	✓	✓
Top S 65/10	230/400 V	65		340	79	100	251	118	134	120	✓	✓
Top S 65/13	230/400 V	65		340	79	100	251	118	134	120	✓	✓
Top S 65/15	230/400 V	65		340	79	100	278	118	134	120	✓	✓
Top S 80/7	230/400 V	80		360	95	130	253	135	152	120	✓	✓
Top S 80/10	230/400 V	80		360	95	130	253	135	152	120	✓	✓
Top S 100/10	230/400 V	100		360	95	130	253	135	152	120	✓	✓

BOMBAS DE ROTOR HÚMEDO SIMPLES PARA CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y A.C.S.

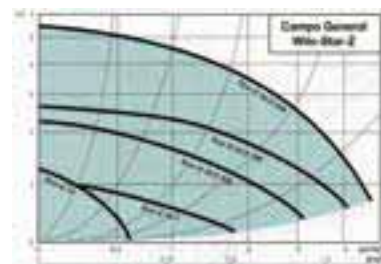
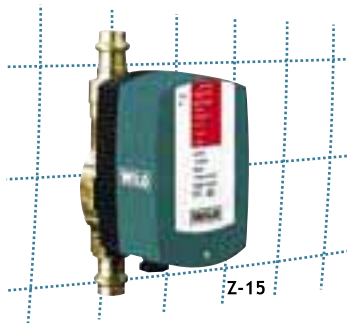
Serie STAR-Z / TOP-Z

Características técnicas

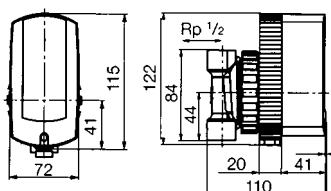
STAR-Z

Z-15

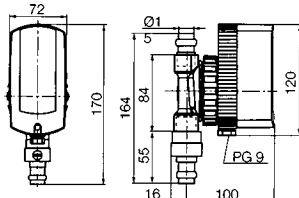
- Sistemas de calefacción y A.C.S, industriales y edificación.
- Ajustable manualmente a 3 velocidades.
- Presión máxima trabajo 6 ó 10 bar.
- Temperaturas Admisibles, A.C.S hasta +80 °C, calefacción entre -10°C y +110°C.
- Z-15 Apress con conexión a presión en frío.
- Conexión eléctrica 1x230-400V, 50 Hz; 3x400-415V, 50 Hz.



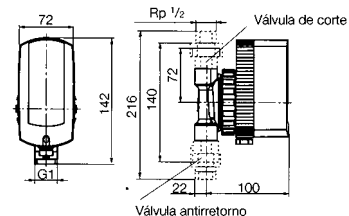
Z-15 Monofásico



Z-15 A-press Monofásico

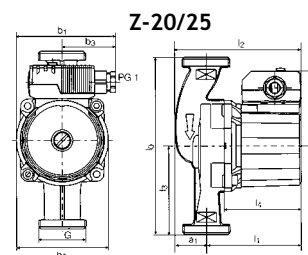


Z-15A Monofásico/Z-15C Monofásico



Z-20/25

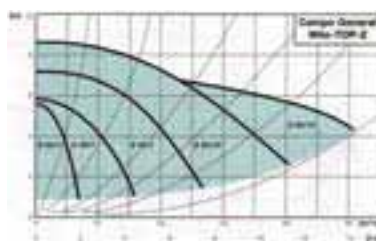
- Velocidad 1650-2850 r.p.m.
- Aislamiento térmico de serie.
- Protección IP 43, aislamiento F.
- Motor resistente al bloqueo sin necesidad de guardamotor.
- Serie Star-Z con aislamiento térmico de serie.



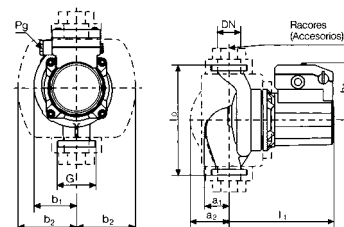
Z-20/25

TOP-Z

- Sistemas de circulación de agua de calefacción desde -10 °C hasta 110 °C.
- Circulación de agua de refrigeración.
- Presión máxima trabajo 10 bar.
- Conexión eléctrica 1x230V, 50 Hz; 3x400V, 50 Hz.
- Velocidad 1700-2700 r.p.m.
- Protección IP 42 / 44, aislamiento F.



TOP-Z



TOP-Z	30/7	40/7	50/7	65/10	80/10
DN	R 1 1/4	40	50	65	80
G	2				
l ₀	180	250	280	340	360
a ₁	34	44	63	79	95
a ₂	64	72	82	100	130
l ₁	171	190	222	247	253
b ₁	66	78	91	118	135
b ₂	88	97	116	134	152
b ₃	95	105	110	120	120
PN 6		X	X	X	X
PN 10		X	X	X	X
Tensión	M/T	M/T	T	T	T

STAR-Z	Z 20/1	Z 25/2	Z 25/6
DN	R 1 1/2	R 1	Rp 1
G	1	1 1/2	1 1/2
l ₀	140	180	180
l ₁	97	97	97
l ₂	130	130	130
l ₃	70	70	90
l ₄	79	79	79
a ₁	34	34	33
b ₁	100	100	100
b ₂	92.5	92.5	92.5
b ₃	54	54	54
b ₄	73	73	76
Tensión	M	M/T	M

BOMBAS PARA FUENTES Y ACUARIOS

Series UNO / STYLE / AQUA

Completamente sumergible y muy compacta. Ideal para acuarios, tortugueras y fuentes.

La serie STYLE es una bomba de última generación con rotor unidireccional que une una tecnología de vanguardia y diseño innovador muy original. Sus prestaciones de bajo consumo y alta fiabilidad la ponen en la cima de la categoría.

La serie AQUA incorpora protector térmico, soportes y ejes cerámicos y turbina vortex para incrementar sus prestaciones y duración.

- Uso continuo.
- Admiten pequeños sólidos en suspensión.
- Extremadamente silenciosas.
- Series UNO y AQUA incorporan regulador de caudal.
- Bajos consumos.
- Utilizables para agua dulce o salada.



ELECTROBOMBAS PARA FUENTES Y ACUARIOS.

Características técnicas

Tipo	Potencia [W]	Caudal Máximo [l / h]	Altura Máxima [m]
UNO max	4.5	320	0.7
STYLE 600	6.5	650	0.8
STYLE 1500	24	1600	1.9
STYLE 3000	55	3000	2.7
EASY JET-4000	75	3720	2.3
AQUA 950	14	930	1.5
AQUA 1500	34	1400	2
AQUA 2400	55	2300	2.5

Tipo				
	<i>h [cm]</i>			
STYLE-600	70	80	75	35
STYLE-1500	58	100	90	40
STYLE-3000	145	180	160	70
EASY JET-4000	155	210	208	85

BOMBAS AUTOMÁTICAS PARA MÁQUINAS MÓVILES



Series SLV / 2088 / 4111 / 8000

Las bombas SHURflo se usan mundialmente en máquinas móviles para líquidos de circulación.

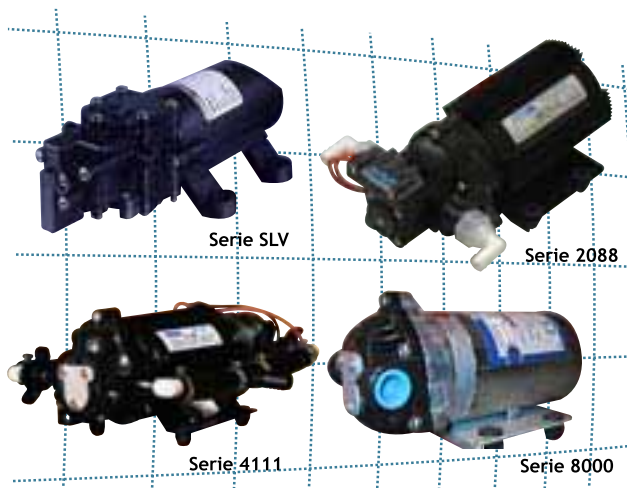
Se incorporan en sistemas de circulación de aguas, rodillos de carretera, barrederas de pavimento, vehículos agrícolas y hortícolas y otros equipos donde la durabilidad y fáciles revisiones constituyen requerimientos importantes.

Son famosas por su fiabilidad a precios económicos.

El interruptor de corte automático, constituye una característica normal, permitiendo que la bomba funcione "bajo demanda" protegiéndola contra desgaste innecesario.

NOTA:

Se puede solicitar cualquier modelo con otras prestaciones y composición de materiales diferentes a las indicadas en este catálogo.

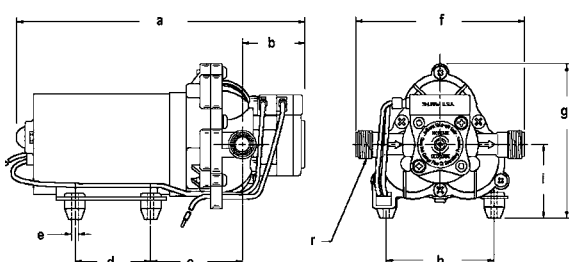


ELECTROBOMBAS PARA MÁQUINAS MÓVILES

Características técnicas

- Resiste los productos químicos.
- Cuerpo de bomba en polipropileno.
- Larga duración.
- Diafragma fabricado con Santopreno.
- Motores para trabajos pesados.
- Fiabilidad garantizada.
- Fácil revisado.

Tipo	Voltaje	Válvulas	Presostato [bar]		Prestaciones								
			ON	OFF	[bar]	0.7	1.4	2.1	2.7	3.4	4.8	6.9	
SLV10-AA40	12 Vcc	Vitón	1.7	2.75	Caudal [l/min]	2.8	2.3	1.9					
2088-443-144	12 Vcc	Santopreno	1.7	Regulable 2.1-3.4		10.7	9.7	8.7	7.6	6.6			
2088-514-145	12 Vcc	Santopreno	1.7	Regulable 2.1-3.4		11	9.8	8.7	7.8	7.2			
2088-474-144	24 Vcc	Santopreno	1.7	Regulable 2.1-3.4		10.6	8.5	6.6	4.7	2.8			
2088-592-144	230 V	Santopreno	1.7	Regulable 2.1-3.4		8	6.8	5.7	4.7	3.6			
4111-035 Bomba doble	24 Vcc	Vitón	2.2	Regulable 2.1-3.1		21.6	19	16.2	16.1				
8000-543-238	12 Vcc	Vitón	5.8	Regulable 5.5-6.9		5.8	5.5	5.1	5	4.8	4.4	3.6	
8000-543-250	12 Vcc	Vitón		Bypass		5.3	4.9	4.2	2.6	0.7			



Tipo	Dimensiones										Peso [Kg]
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	R	
SLV10-AA40	173	39	43	57	M5	65	62	81	42	M3/8	0.58
2088-443-144	218	44	69	57	M5	127	113	81	55	M1/2	2.18
2088-514-145	251	43	90	57	M5	126	112	81	55	M1/2	3.1
2088-474-144	218	43	67	63	M5	127	112	107	52	M1/2	2.22
2088-592-144	197	43	48	57	M5	127	113	81	55	M1/2	1.8
4111-035	310	48	78	100	M5	130	115	100	65	M1/2	
8000-543-238	213	40	67	57	M5	83	104	81	54	H3/8	2.13
8000-543-250	185	12	67	57	M5	83	104	81	54	H3/8	1.8

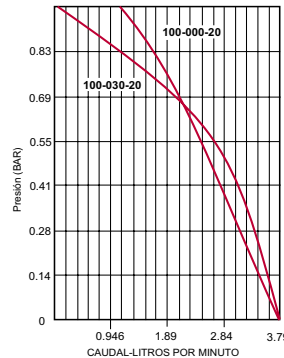
PEQUEÑAS BOMBAS PARA USOS DIVERSOS

Series 100 / 3000 / 8090



SERIE 100. USOS DIVERSOS

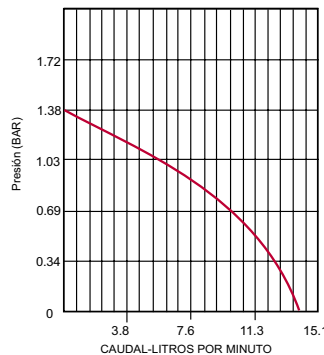
- Cuerpo de bomba en polipropileno, ofreciendo un alto rendimiento y larga duración.
- Dosificación de amplia gama de productos químicos.
- Bombeos en clínicas, rociadores portátiles, productos del hogar.
- Sistemas de fuentes de agua fría.



Serie 100



Serie 3000

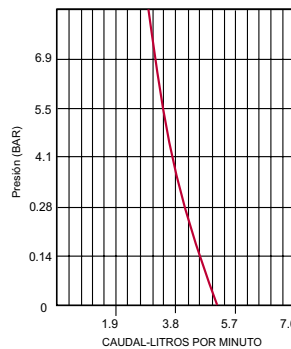


SERIE 3000. BOMBEO/TRASVASE ACEITES INDUSTRIALES

- Autoaspirante hasta 2.3 metros.
- Temperatura del líquido hasta 85 °C.
- Protección térmica incorporada.
- Eje en acero inoxidable.
- Impulsor en buna.
- Opción "interruptor funcionamiento reversible" + pinzas de conexión a batería (modelo 3000-350).

SERIE 8090 ÓSMOSIS INVERSA.

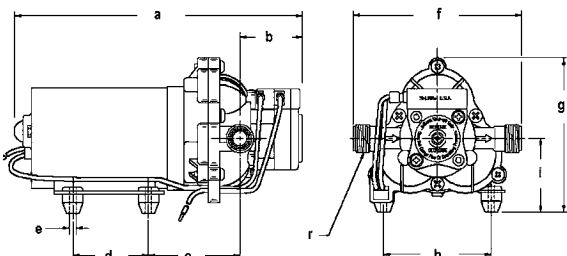
- Maximiza la eficacia de los filtros.
- Conjunto fácil de instalar.
- Sistema compacto.
- Aplicaciones industriales de alta presión.
- Puede trabajar en cualquier posición.
- Incluye regulador de presión.



Serie 8090

Características técnicas

Tipo	Voltaje	Caudal	Presión [bar]										
			0.34	0.69	1.03	1.4	2.1	2.75	4.1	5.5	6.9		
100-030-20	24 Vcc	[l/min]	3.2	1.9									
100-000-20	12 Vcc		3	2.1									
3000-050	12 Vcc		12.9	9.5	5.7								
3000-350	12 Vcc		12.9	9.5	5.7								
8090-902-248	230 V				4.8		4.5	4.2	4	3.6	3.3	3	



Tipo	Dimensiones										Peso [Kg]
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	R	
100-030-20	90	15	21		M3	66	49	51	39	M3/8	0.27
100-000-20	91	15	23		M3	66	49	51	39	M3/8	0.27
3000-050	155		53	50	M5	112	94	89	69	M3/4	1.5
3000-350	190		53	50	M5	112	94	89	69	M3/4	1.7
8090-902-248	213	40	67	57	M5	104	104	81	54	H3/8	2.15



ELECTROBOMBA SUMERGIDA 24 V cc

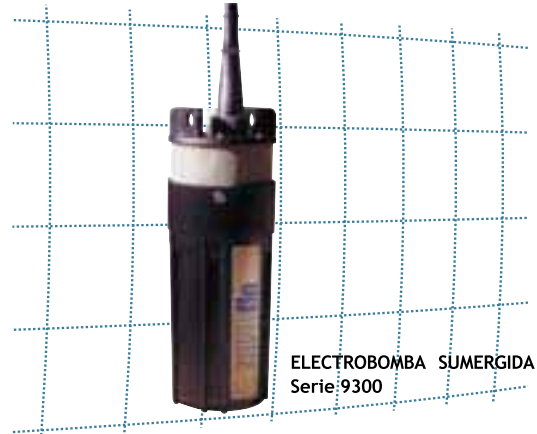
Serie 9300



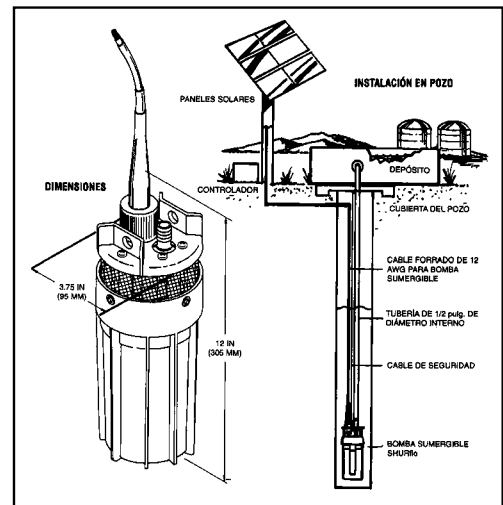
Las bombas de la serie 9300 de SHURflo cuentan con el respaldo de 25 años de investigación y experiencia en ingeniería. Estas bombas, cuyo diseño es tan resistente como liviano, se reparan fácilmente en el propio sitio. SHURflo le ofrece una amplia gama de repuestos y kits para la fácil reconstrucción y reparación de las bombas.

Características técnicas

- La bomba puede funcionar con dos paneles solares de 48 W con los que se obtienen 4 A de corriente.
- Bomba para pozo de agua potable.
- Conector eléctrico hermético.
- Diseño de conexión en prensaestopas hermético que evita la absorción del agua.
- Desconexión rápida. No es necesario empalmar.
- Se puede usar con gran variedad de cables forrados.
- Construcción sólida y liviana a la vez.
- Bastidor a prueba de corrosión con sujetadores de acero inoxidable.
- Capacidad de funcionamiento en seco sin dañar la bomba.
- Derivación interna para protección de la bomba.
- Funcionamiento en 24 VCC.
- Fácil de reparar en el propio sitio.
- Diafragma sólido de alta tecnología.
- Salida mediante conector dentado de 1/2".
- Construida en materiales plásticos de alta resistencia con sujetadores en acero inoxidable.
- Peso neto: 2.7 Kg.



ELECTROBOMBA SUMERGIDA Serie:9300



Tipo	Voltaje	Prestaciones									
		Q [l/h]	443	413	401	390	382	375	371	345	82
9300-043-101	24 Vcc	h [m]	6.1	18.3	24.4	30.5	36.6	42.7	48.8	61	70.1

Controlador / Optimizador G0 y G75

El modelo LCB G0 ofrece una protección básica y puede ser conectado a una boya flotante situada a distancia en el depósito.

El modelo G75 está también dotado de estas facilidades pero tiene además sensores, guarniciones de cableado y circuitos internos para monitorizar los niveles agua subterránea y reaccionar con relación a los cambios de nivel en el pozo.



LCB-G0



LCB-G75

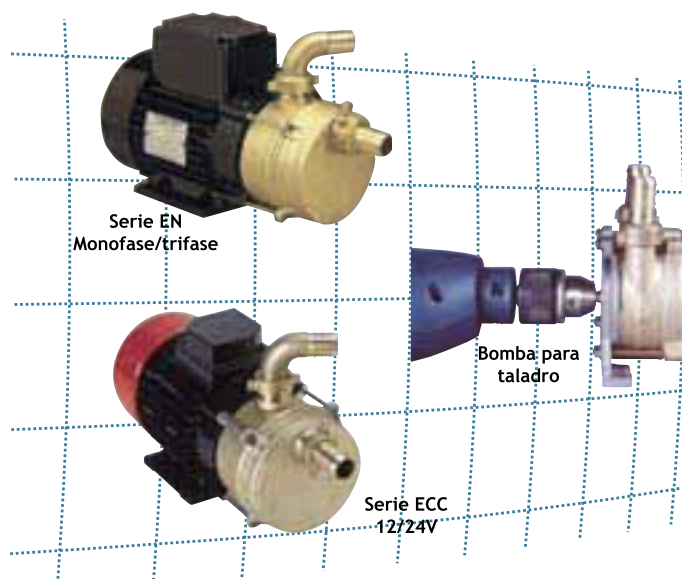
BOMBAS PARA TRASVASE EN BRONCE

Serie EN-ECC



Las electrobombas autoaspirantes de anillo líquido de la serie "EN - ECC" han sido diseñadas para trasvasar aceites, agua de mar, gas-oil, etc.

La bomba autoaspirante para taladro con cuerpo de bomba en bronce y eje en acero inoxidable, es sumamente útil para pequeños trasvases.

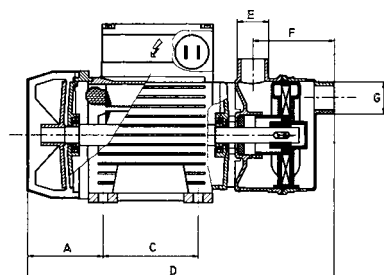
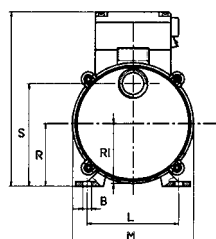


BOMBAS AUTOASPIRANTES DE ANILLO LÍQUIDO EN BRONCE

Características técnicas

- Autoaspirantes hasta 6 m.
- Los trasiegos a bajas revoluciones mantienen las propiedades de los fluidos.
- Funcionan con parte de aire en la aspiración.
- Posibilidad de invertir el flujo.
- Protección IP-44 con inversor rotativo. Bajo demanda IP-55.
- Servicio continuo.
- Motor corriente 12-24V y Monofase/Trifase.
- Densidad máxima 1.1 g/cm³.
- Temperatura máx. 90°C (130°C con cierre en vitón).
- No utilizar gasolinas, disolventes, etc.
- Bomba para taladro: autoaspirante y preparada para acoplamiento a taladro eléctrico. Muy útil para pequeños trasvases. Cuerpo de bomba en bronce y eje en acero inoxidable.

33



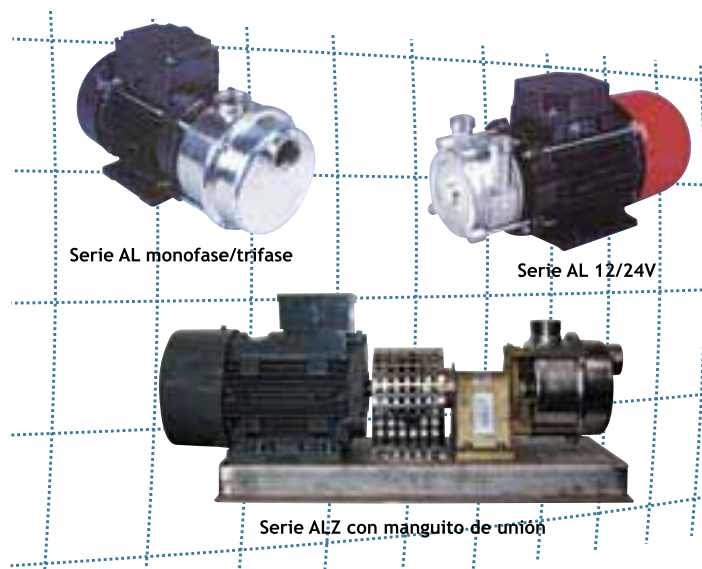
Tipo	Tensión	H.P.	R.P.M.	ASP/IMP	CAUDAL l / min.					
					1 m	5 m	10 m	15 m	20 m	30 m
EN 20	M / T	0.5	2800	3/4"	32	27	21	15		
EN 25	M / T	0.6	1400	1"	53	38	16			
EN 25 S	M / T	2	2800	1"	97	92	85	78		50
EN 30	M / T	1	1400	1 1/2"	89	71	43	9		
EN 40	M / T	1.2	1400	1 1/2"	149	119	78	32		
EN 50	M	2	1400	2"	250	215	167	113		
EN 50	T	2.5	1400	2"	262	227	180	129		
ECC 12/20	12	0.3	2400	3/4"	23	16	5			
ECC 24/20	24	0.3	2400	3/4"	26	20	9			
ECC 12/25	12	0.6	1500	1"	62	44	14			
ECC 24/25	24	0.6	1600	1"	67	50	26			
ECC 24/40	24	1	1500	1 1/2"	166	125	70			
Bomba para Taladro			1400		12	5				
			1900		17	11	4			
			2900		32		21			9

Tipo	Dimensiones													Peso [Kg]
	A	B	C	D	E	F	G	L	M	R	R1	S	T	
EN 20	66	7	80	248	3/4"	68	3/4"	100	120	63		121	190	5.9
EN 25	77	7	90	318	1"	81	1"	112	141	71	63	110	190	9
EN 25 S	88	9	100	348	1"	81	1"	126	162	80	63	119	209	13.2
EN 30	88	9	100	376	1 1/2"	103	1 1/2"	126	162	80	74	125	209	11.9
EN 35	88	9	100	376	1 1/2"	103	1 1/2"	126	162	80	74	125	209	12
EN 40	88	9	100	376	1 1/2"	103	1 1/2"	126	162	80	74	125	209	13.8
EN 50	102	9	125	431	2"	105	2"	140	202	90	100	144	236	20.7
ECC 12-24/20	100	7	80	283	3/4"	68	3/4"	100	122	63		121	154	5.1
ECC 12-24/25	101	7	90	343	1"	81	1"	112	140	71	63	110	172	9.2
ECC 24/40	135	9	100	428	1 1/2"	103	1 1/2"	140	178	90	74	135	208	14.9

BOMBAS PARA TRASVASE EN ACERO INOXIDABLE aiguapres

Serie AL-ALZ

Las electrobombas autoaspirantes de anillo líquido de la serie "AL" han sido diseñadas para trasvasar, fluidos corrosivos, abonos, productos químicos, líquidos alimentarios (leche, aceite, zumos...), agua de mar, etc.

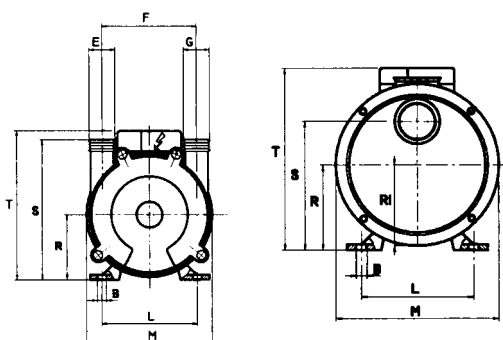


BOMBAS AUTOASPIRANTES DE ANILLO LÍQUIDO EN ACERO INOX. AISI - 316

Características técnicas

- Autoaspirantes hasta 6 m.
- Los trasiegos a bajas revoluciones mantienen las propiedades de los fluidos.
- Funcionan con parte de aire en la aspiración.
- Posibilidad de invertir el flujo.
- Protección IP-44 con inversor rotativo. Bajo demanda IP-55.
- Servicio continuo.
- Motor corriente 12-24V y Monofase/Trifase.
- Densidad máxima 1.1 g/cm³.
- Temperatura máx. 90°C (130°C con cierre en viton).
- No utilizar gasolinas, disolventes, etc...
- Toda la serie ALZ, con manguito de unión, se monta sobre bancada con motor sobredimensionado.

Tipo	Tensión	H.P.	R.P.M.	ASP / IMP	CAUDAL [l / min]					
					1 m	5 m	10 m	15 m	20 m	30 m
AL 20	M / T	0.5	2800	3/4"	28	23	17	11	5	
AL 20 L	M	0.17	1400	3/4"	11	2				
AL 25	M / T	0.6	1400	1"	43	28	8			
AL 30	M / T	2	2800	1"	89	80	70	59	48	26
AL 40	M / T	1.2	1400	1 1/4"	137	112	76	24		
AL 50	M	2	1400	2"	205	176	140	104	69	
AL 50	T	2.5	1400	2"	205	176	140	104	69	
AL 12 / 20	12	0.3	2400	3/4"	23	16	5			
AL 24 / 20	24	0.3	2400	3/4"	26	20	9			
AL 12 / 25	12	0.6	1700	1"	49	36	17			
AL 24 / 25	24	0.6	1800	1"	54	42	23			
AL 24 / 40	24	1	1500	1 1/4"	146	112	65			
ALZ-25	M / T	0.75	1450	1"	1900	1300				
ALZ-40	M / T	1.5	1450	1 1/4"	6000	5000	4000			
ALZ-50	M / T	3	1450	2"	10000	8500	7000	5000	3500	



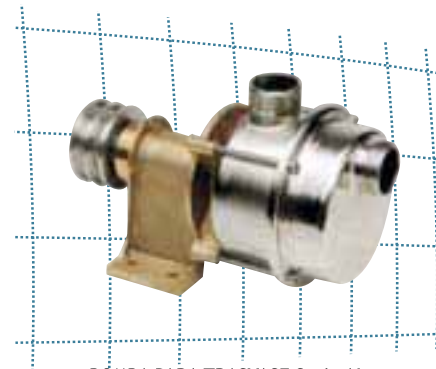
Tipo	Dimensiones										Peso [Kg]
	B	E	F	G	L	M	R	R1	S	T	
AL 20 / 20 L	7	3/4"	69	3/4"	100	120	63		121	190	5.9
AL 25	9	1"	82	1"	115	144	71	71	112	189	9
AL 30	9	1"	82	1"	125	160	80	71	122	208	13.3
AL 40	9	1 1/2"	111	1 1/2"	125	160	80	83	113	208	13.9
AL 50	9	2"	118	2"	140	200	90	100	144	237	19.8
AL 12-24/20	7	3/4"	69	3/4"	100	122	63		121	154	5.1
AL 12-25/25	7	1"	78	1"	112	144	71	71	112	172	8.9
AL 24/40	9	1 1/4"	103	1 1/4"	140	178	90	83	133	209	14.7
ALZ 25	9	1"	81	1"	96	144	66	72	105	149	3.7
ALZ 40	9	1 1/2"	107	1 1/2"	125	166	90	83	135	189	6.9
ALZ 50	9	2"	107	2"	140	200	105	100	159	224	8.3

BOMBAS EN EJE LIBRE PARA TRASVASE EN BRONCE Y ACERO INOX

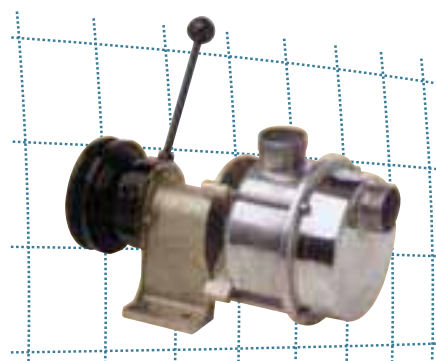
Series AL / IFM-ALFM / IFE-ALFE / BS-ALBS / X-ALX

SERIE AL

Bombas autoaspirantes en eje libre o con polea para adaptar a cualquier motor. Alta capacidad de autocebado, posibilidad de funcionamiento con presencia discontinua de líquido en aspiración y la reversibilidad del flujo. Indicada para líquidos corrosivos y líquidos alimentarios. Se utilizan principalmente en el sector náutico y marino y también en agrícola e industrial.



BOMBA PARA TRASVASE Serie AL



BOMBA PARA TRASVASE Serie IFM-ALFM

SERIE IFM-ALFM

Bombas bidireccionales con capacidad autocebante. Embrague mecánico interpuesto entre la polea y el árbol, permitiendo acoplar la bomba a un motor que funciona de manera continua, controlando la puesta en marcha y el paro de la bomba con sólo tirar de una palanca. diseñadas para:

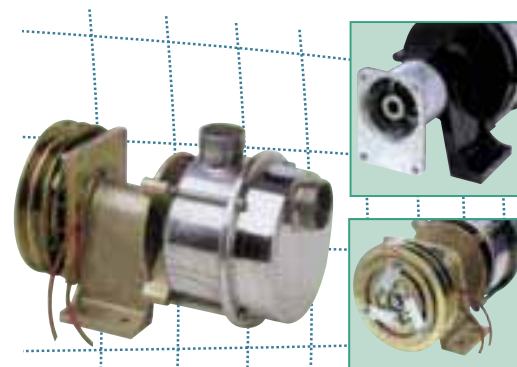
- Náutica: Bombas de achique y lavado de embarcaciones.
- Componentes de maquinaria agrícola.
- Componentes de máquinas de construcción y mantenimiento de vías públicas.
- Instalaciones en camiones-cisterna.
- Agua marina, líquidos corrosivos y alimenticios, herbicidas, etc.

35

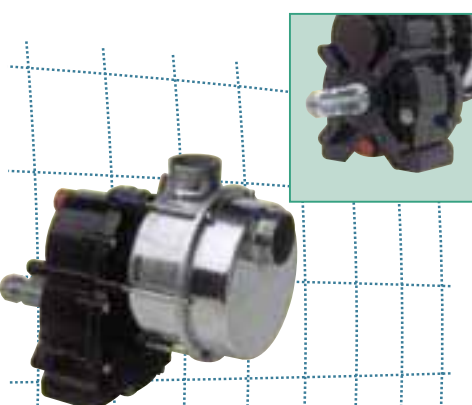
SERIE IFE-ALFE / BS-ALBS

Bombas bidireccionales Serie IFE-ALFE con capacidad autocebante. Embrague automático, permitiendo acoplar la bomba a un motor que funciona de manera continua, controlando la puesta en marcha y el paro de la bomba con un simple interruptor. La Serie BS-ALBS viene preparada para el acoplamiento de motores hidráulicos. Bombas diseñadas para:

- Náutica: Bombas de achique y lavado de embarcaciones.
- Componentes de maquinaria agrícola.
- Componentes de máquinas de construcción y mantenimiento de vías públicas.
- Instalaciones en camiones-cisterna.
- Agua marina, líquidos corrosivos y alimenticios, herbicidas, etc.



BOMBAS PARA TRASVASE Serie IFE-ALFE/BS-ALBS



BOMBA PARA TRASVASE Serie X-ALX

SERIE X-ALX

La bomba Serie X-ALX es la mejor solución para la aspiración y transvase de líquidos que no contienen partículas duras. Con capacidad autocebante, no presenta problema si existe presencia discontinua de líquido en la aspiración. Fácil instalación y uso.

Equipado con un multiplicador para el acoplamiento a tomas de fuerza 1"3/8 de baja velocidad.

BOMBAS DE ACERO INOXIDABLE

Series SLX-ATP / SLX-BRILL

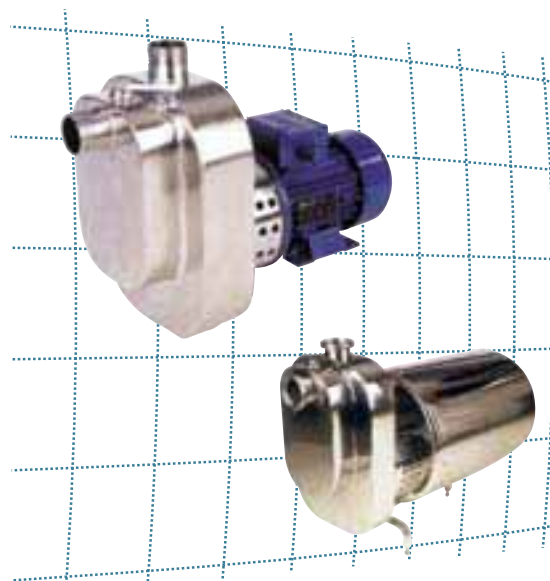
La serie SLX-ATP es una bomba centrífuga autoaspirante tipo monobloc (motor y bomba formando un solo grupo), con cámara de cebado, por lo que puede aspirar sin válvula de retención o de pie hasta 6 metros. El material utilizado es INOX 316 y exteriormente está pulida mate.

El cierre mecánico es normalizado, lo que posibilita montar cualquier tipo de cierre normalizado. Ello permite que se pueda colocar todo tipo de material en las dos caras de roce o en las juntas sin tener que cambiar ninguna pieza de la bomba.

Por consiguiente, dicha bomba se puede utilizar para diferentes líquidos tan sólo cambiando el cierre.

De serie, va equipada con rosca Din-11851 o rosca Gas, y se le pueden adaptar diferentes tipos de roscas o bridas.

Las aplicaciones son casi ilimitadas para cualquier tipo de líquido que no pase de 350 cps (vinos, cervezas, licores, aguas, ácidos, etc.).



BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOASPIRANTES MONOBLOC SLX-ATP

La serie SLX-BRILL es una bomba centrífuga sanitaria tipo monobloc (motor y bomba formando un solo grupo), de fácil montaje y de mantenimiento cómodo y sencillo. El material utilizado es INOX 316 y, al estar pulida tipo espejo interior y exteriormente, es por completo sanitaria.

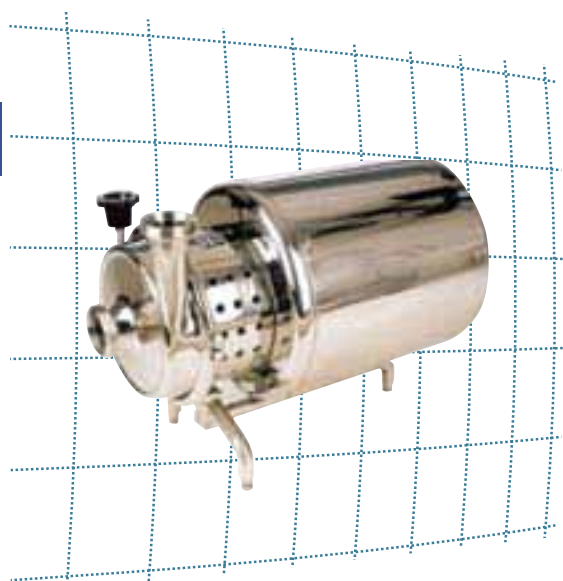
El cierre mecánico es normalizado, lo que posibilita montar cualquier tipo de cierre normalizado. Ello permite que se pueda colocar todo tipo de material en las dos caras de roce o en las juntas sin tener que cambiar ninguna pieza de la bomba.

Por consiguiente, dicha bomba se puede utilizar para diferentes líquidos tan sólo cambiando el cierre con la posibilidad de colocar cierre doble, tipo "Dual" o "Dual no presurizado", para líquidos que lo requieran.

De serie, va equipada con rosca Din-11851 o rosca Gas, y se le pueden adaptar diferentes tipos de roscas o bridas.

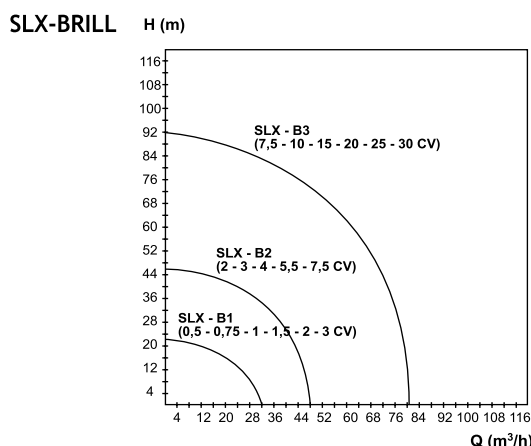
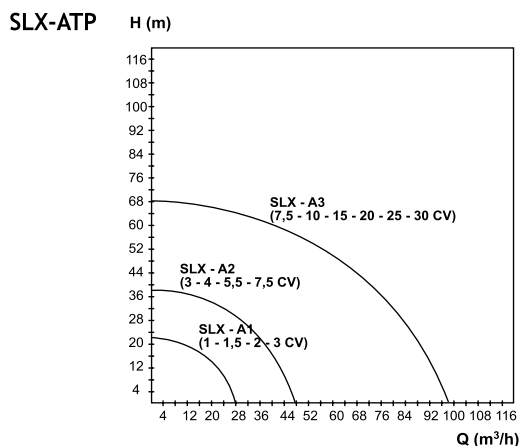
Se utiliza en líquido en carga o en aspiración de hasta 6 m con válvula de retención o de pie. Las aplicaciones son casi ilimitadas para cualquier tipo de líquido que no pase de 350 cps (vinos, cervezas, licores, aguas, ácidos, etc.).

36



BOMBA CENTRÍFUGA SANITARIA SLX-BRILL

Características técnicas



BOMBAS DE ACERO INOXIDABLE

Series SLX-ECN / SLX-MAT

SLX-ECN es una bomba centrífuga tipo monobloc (motor y bomba formando un solo grupo), de fácil montaje y de mantenimiento cómodo y sencillo.

Está fabricada en INOX 316.

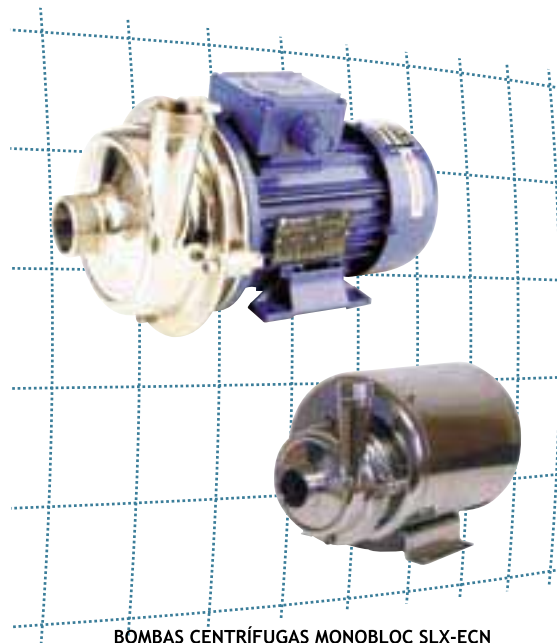
El cierre mecánico es normalizado, lo que posibilita montar cualquier tipo de cierre normalizado. Ello permite que se pueda colocar todo tipo de material en las dos caras de roce o en las juntas sin tener que cambiar ninguna pieza de la bomba.

Por consiguiente, dicha bomba se puede utilizar para diferentes líquidos tan sólo cambiando el cierre con la posibilidad de colocar cierre doble, tipo "Dual" o "Dual no presurizado", para líquidos que lo requieran.

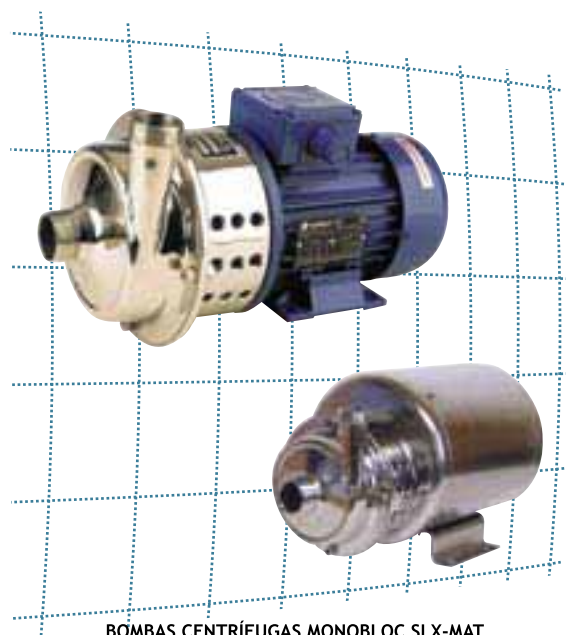
La bomba SLX-ECN se utiliza en líquido en carga o en aspiración de hasta 6 m con válvula de retención o de pie.

De serie, va equipada con rosca Din-11851 o rosca Gas, y se le pueden adaptar diferentes tipos de roscas o bridas.

Las aplicaciones son casi ilimitadas para cualquier tipo de líquido que no pase de 350 cps (vinos, cervezas, licores, aguas, ácidos, etc.).



BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOBLOC SLX-ECN



BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOBLOC SLX-MAT

SLX-MAT es una bomba centrífuga tipo monobloc (motor y bomba formando un solo grupo), de fácil montaje y de mantenimiento cómodo y sencillo. El material utilizado es INOX 316 y exteriormente está pulida mate.

El cierre mecánico es normalizado, lo que posibilita montar cualquier tipo de cierre normalizado. Ello permite que se pueda colocar todo tipo de material en las dos caras de roce o en las juntas sin tener que cambiar ninguna pieza de la bomba.

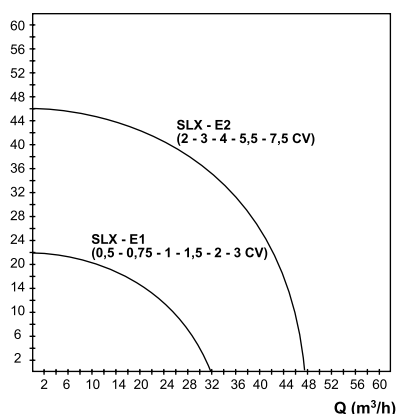
Por consiguiente, dicha bomba se puede utilizar para diferentes líquidos tan sólo cambiando el cierre con la posibilidad de colocar cierre doble, tipo "Dual" o "Dual no presurizado", para líquidos que lo requieran.

De serie, va equipada con rosca Din-11851 o rosca Gas, y se le pueden adaptar diferentes tipos de roscas o bridas.

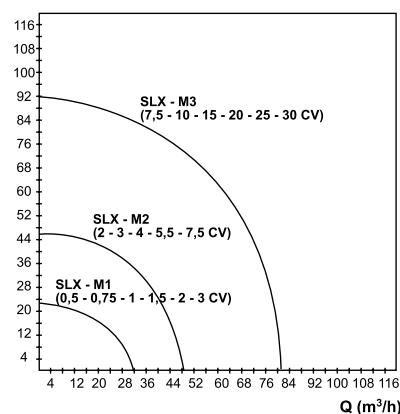
Se utiliza en líquido en carga o en aspiración de hasta 6 m con válvula de retención o de pie. Las aplicaciones son casi ilimitadas para cualquier tipo de líquido que no pase de 350 cps (vinos, cervezas, licores, aguas, ácidos, etc.).

Características técnicas

SLX-ECN H (m)



SLX-MAT H (m)



BOMBAS DOSIFICADORAS DE PISTÓN

Series DR / DRC



SERIE DR

En esta serie de bombas de pistón a movimiento alternativo, el caudal se puede regular incluso en marcha, haciendo variar la carrera del pistón; esta variación es lineal y regulable del 0 al 100% y se efectúa manualmente por medio de una maneta, con lectura directa de la carrera y % del caudal.

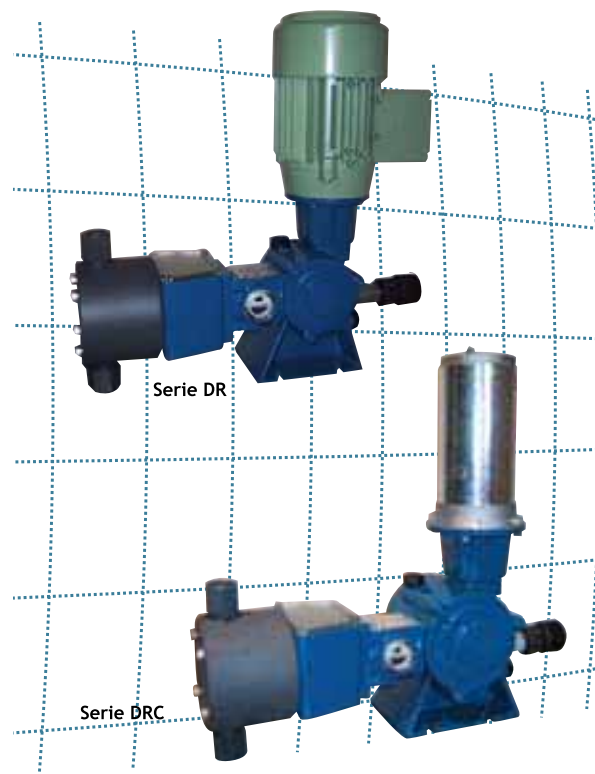
El mecanismo de mando está constituido por un reductor de velocidad, compuesto de corona dentada y tornillo sin fin, una excéntrica provista de rodamiento de una corredera sobre la cual está fijado el pistón.

El retorno del mismo se efectúa por medio de muelle. Todo este mecanismo está lubricado en baño de aceite, con cárter de aluminio. Los cabezales están equipados con válvulas de bola fácilmente accesibles y juntas automáticas tipo "NI", serie VITON.

SERIE DRC

Tiene idénticas características de la bomba DR, pero accionadas por motor de *corriente continua a 12 ó 24 voltios (para batería)*.

Motor y bomba acoplados mediante acoplamiento elástico. El caudal de estas bombas, es caudal medio, ya que los motores de corriente continua a imán permanente, varían algo las revoluciones, en función de la carga que se les aplica.



BOMBAS DOSIFICADORAS DE PISTÓN

Características técnicas

Tipo	CV	Diámetro Pistón [mm]										
		6	11	17	25	30	38	48	54	64	76	89
		CAUDAL [litros/hora]										
DR-13	0.25	2.5	8.2	20	44	62	100	155				
DR-18	0.33					90	144	226	290	408		
DR-25	0.75						191	300	384	532	766	1042
DRC-13 12/24 Volts.	1/8					50	80	128				
DRC-13 12/24 Volts.	1/4					50	80	135				
DRC-18 12/24 Volts.	1/8						135	210				
DRC-18 12/24 Volts.	1/4						135	210	270	380		

Tipo	DR-13							DR-18						DR-25						DRC 13-8			DRC 13-4			DRC 18-8			DRC 18-4			
Pistón	6	11	17	25	30	38	48	30	38	48	54	64	38	58	54	64	76	89	30	38	48	30	38	48	38	48	38	48	54	64		
Presión Máx	PVC	10	10	10	10	10	9	5.5				8.5	6.5	4.5	17	10	9.5	6.5	4.8	7	4	3	10	9	5.5	4	3	10	7	5	2.3	
	INOX	20	20	20	20	14	9	5.5	20	13	8.5	6.5	4.5	20	17	13	9.5	6.5	4.8													
Carrera [mm]	12.5							17.5						25						12.5			12.5			17.5			17.5			
Bocas ASP/IMP	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"				1/2"			1/2"			1/2"				
Peso [Kg]	8	8	8.5	8.5	9.5	9.5	10	11	13	13	14	15	18	18	19	21	22	24	6.5	7	8	8	8	10	10.5	8.5	8	10.5	10.5	12	12.5	

- Prestaciones máximas con pistón C. Consultar caudal menor con pistón A o B.
- Posibilidad de suministro en todos los modelos con entrada de impulsos para funcionamiento proporcional al caudal.

BOMBAS DOSIFICADORAS DE MEMBRANA

Serie DRM



La lubricación del cárter en esta serie DRM-05 es con grasa permanente (ya llenado de fábrica). En cuanto a cabezal el sistema a membrana directa, consiste en que la membrana va fijada directamente a la corredera y es ésta la que impulsa y un muelle la retrocede a cada giro de la leva, sin cámara de aceite, ni juntas, ni pistón.

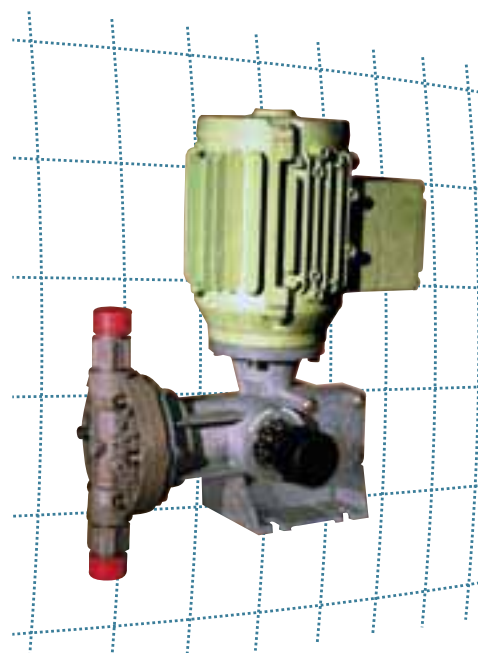
Este sistema de bombas no puede vencer grandes contra-presiones, pero es especialmente adecuado para líquidos con partículas sólidas en suspensión o que cristalicen, ya que al no existir pistón ni juntas no tiene zonas de rozamiento, que con líquidos abrasivos tendrían desgaste. Así mismo, también es adecuada para cuando no se permite ninguna posible fuga del fluido bombeado a su paso por el cabezal.

Al contrario que las bombas de pistón, no sufren averías si se quedan sin líquido.

Estos puntos las hacen altamente adecuadas para instalaciones de tratamiento y acondicionamiento de agua, etc. Las series DRM-10 y 11 se emplean con éxito en riego.

La bomba standard se suministra con cabezal y válvulas en PP + FV, válvula con doble esfera en aspiración/ impulsión montadas en kit. Membrana en NBR + PTFE.

Se pueden servir con cabezal y válvulas en PVDF, INOX ó PVC, así como las válvulas especiales para líquidos viscosos.



BOMBA DOSIFICADORAS DE MEMBRANA Serie DRM

Características técnicas

Tipo	Diám. membrana [mm]	CV	CAUDAL [litros / hora]														
			MODELO - A				MODELO - B				MODELO - C				MODELO - D		
			Presión [Kg / cm ²]				Presión [Kg / cm ²]				Presión [Kg / cm ²]				Presión [Kg / cm ²]		
			0	2	3	5	0	2	3	5	0	2	3	5	0	2	5
DRM - 05	50	1/8	18	15		14	29	26		23	42	38		34	56	52	5
DRM - 10	70	0,25	85	78	76	75	141	129	126	124	170	156	152	150			
DRM - 10	90		149	141	140		246	233	232		298	282	280				
DRM - 10	105		218	208			361	344			436	416					
DRM - 10	120		289	270			498	447			578	540					
DRM - 11	70		0,33	102		93	92					175		160	158		
DRM - 11	90	179			168	166					307		288	285			
DRM - 11	105	262			245						450		420				
DRM - 11	120	348			306						597		525				

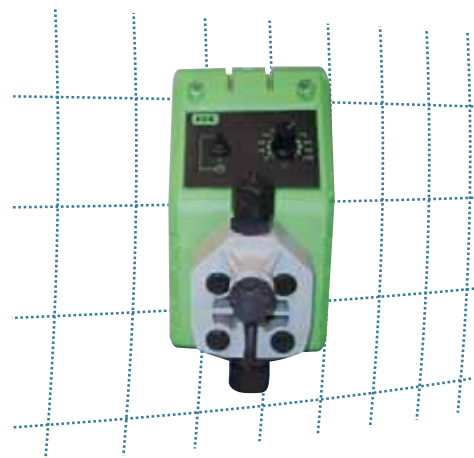
	DRM 05				DRM 10 x 70			DRM 10 x 90			DRM 10 x 105			DRM 10 x 120			DRM 11 x 70		DRM 11 x 90		DRM 11 x 105		DRM 11 x 120			
Modelo	A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	C	A	C	A	C	A	C		
Carrera [mm]	5				10			10			10			10			10		10		10		10			
Bocas ASP/IMP	1/2" ó tubo 4x6		1/2" ó tubo 10x14		1/2"			3/4"			3/4"			1"			1/2"		3/4"		3/4"		1"			
Imp. 1'	41	58	82	116	58	96	116	58	96	116	58	96	116	58	96	116	70	120	70	120	70	120	70	120	70	120
Peso [Kg]	5				8			8			9			10			10		10		11		12			

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTRÓNICAS

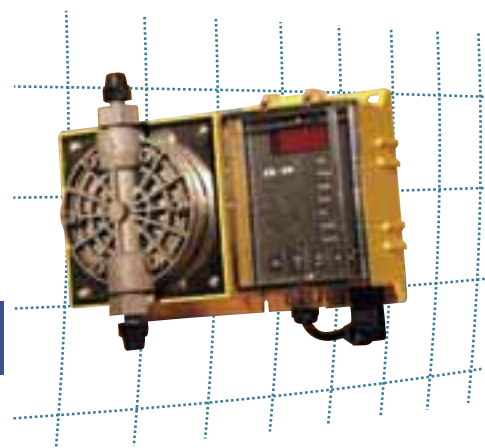
Series FCE / ECO



La bomba dosificadora magnética de membrana serie F para montaje sobre pared, es la solución ideal para la dosificación de pequeñas de pequeñas cantidades. Su diseño simple pero eficaz proporciona un producto de elevada calidad y fiabilidad. La caja fabricada en material plástico (PP) presenta un grado de protección IP 65, y garantizada contra la acción corrosiva de los agentes químicos, el panel frontal incorpora una tapa transparente construida en policarbonato. El pistón se presenta para dos tipos de magnetos diferentes (60 y 70) con aislamiento clase II, que es activado por un circuito electrónico de doble cara profesional PCB protegido con un recubrimiento de metacrilato.



Serie FCE



Serie ECO

Las bombas dosificadoras ECO de pequeño caudal, debido a los materiales plásticos empleados, son adecuadas para dosificar la mayoría de fluidos aditivos químicos. Se caracterizan por la corta carrera de su parte en movimiento, que asegura un menor desgaste, sin necesidad de mantenimiento. No se averían si funcionan sin líquido o tienen cerrada la impulsión.

40

Características técnicas

Las bombas dosificadoras serie FCE se presentan con las siguientes funciones:

- 12 W de consumo.
- 0-150 inyecciones por minuto.
- Entrada proporcional de señal (0/20 mA, 4/20 mA).
- Protección IP 45.
- 5-45 °C temperatura de trabajo.
- Entrada de pulsos (contacto libre de tensión).
- Longitud: 92 mm.
- Válvulas de doble bola en PTFE.
- Entrada sonda de nivel (control-falta de producto).
- Altura: 180 mm.
- Caja y parte hidráulica en PP, membrana en PTFE.

Las bombas dosificadoras serie ECO se presentan con las siguientes funciones:

- Caja exterior en ABS.
- Tapa frontal en INOX.
- Tapa protección de comandos en policarbonato.
- Separación parte electrónica de la hidráulica.
- Cabezal en MOPLÉN + FV.
- Válvula aspiración/impulsión montada en Kit.
- Membrana en teflón de gran grosor.
- Ensamblables lateralmente.
- Pistón en bronce.

- Bajo demanda se puede suministrar con cabezal y válvulas en PVC, PVDF o INOX.
- Bajo demanda se puede suministrar con válvulas especiales para líquidos viscosos.
- Bajo demanda se puede suministrar para aplicaciones donde se requieran dosificaciones proporcionales al caudal.

Tipo	CAUDAL máx. [l/h]	Presión máx. [Kg/cm ²]	Tensión [V]	Peso [Kg]
FCE- 03-05	3	5	220	1.6
ECO- 02-08	2	8	220	4
ECO- 05-05	5	5	220	4
ECO- 08-02	8	2	220	4

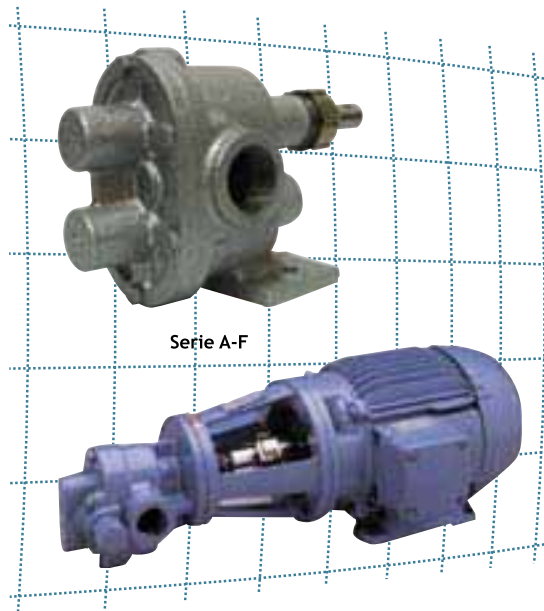
BOMBAS DE ENGRANAJES

Serie A-F



Comprende la serie de bombas de engranajes de aplicación en servicios de refrigeración en máquinas herramientas, circulación de refrigerante en motores marinos y estacionarios, elevación de líquidos, trasiegos diversos, líquidos industriales, servicios de fumigación en tareas agrícolas, accionamientos diversos a bajas r.p.m.

- Ejecución todo hierro: comprende carcasa de hierro fundido, engranes de acero al carbono y ejes de acero templados y se emplea con líquidos lubricantes y no corrosivos.
- Ejecución hierro y acero inox: comprende carcasa de hierro fundido, engranes de bronce manganeso y ejes de acero inoxidable 14% Cr templados y se emplea en agua y líquidos ligeramente oxidables.
- Ejecución todo bronce: comprende carcasa y engranes en bronce y ejes de acero inoxidable 18/8 y su construcción es apta para líquidos oxidantes.



Características técnicas

- Caudal de 5 a 390 l/min.
- Válvula de descarga regulable desde el exterior de la bomba.
- Acoplamiento mediante soporte de brida y manguito de unión.
- Instalación vertical, horizontal u oblicua.

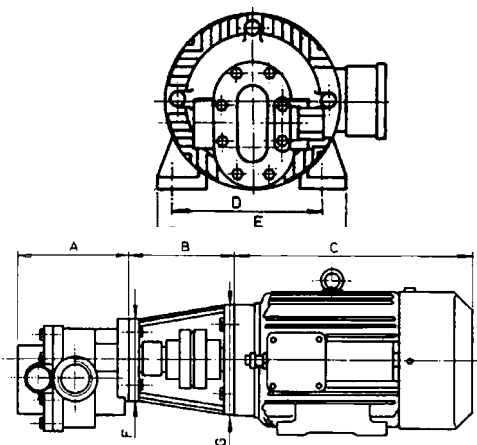
- Ambos sentidos de giro.
- Intervalo de viscosidad 1-250° E.
- Temperatura máxima de utilización: 100° C
- Régimen de revoluciones: 100-800 r.p.m
- Presión máxima: En agua 5 Kp/cm² y en aceites 12 Kp/cm²

41

Tipo	C.V	R.P.M.	Conexión	Pres. máx [Kg / cm ²]	Caudal [l/min]
F-00/10	0.25	1450	1/4"	5	1.5
F-00/11	0.25	1450	1/4"	5	2.5
F-00/12	0.25	1450	3/8"	7	5
F-00/16	0.33	1450	3/8"	5	7
F-0	0.5	1450	3/4"	7	10
F-1	1	1450	1"	7	20
F-2	2	1450	1"	7	48
F-3	3	1450	1 1/4"	6	90
F-4	4	1450	1 1/2"	6	130
F-5	5.5	1000	2"	2	165
F-6	7,5	1000	2 1/2"	2	260

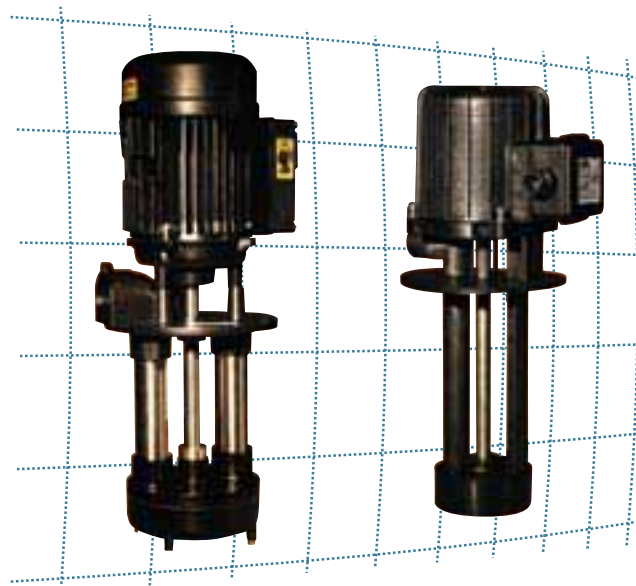
Tipo	Conexión	Caudal sin presión [l/min]			
		250 rpm	350 rpm	500 rpm	800 rpm
A-00	1 / 4 "	1.8	2.5	3.6	5.6
A-0	1 / 4 "	3.5	5	7	10
A-1	3 / 8 "	5	7	10	15
A-2	1 / 2 "	8	11	16	24
A-3	3 / 4 "	15	21	30	48
A-4	1 "	22	32	45	72
A-5	1 1 / 4 "	34	49	68	110
A-6	1 1 / 2 "	75	105	150	
A-7	2 1 / 2 "	84	117	168	
A-10	3 "	185	260	370	

Tipo	EJE	A	B	C	D	E	F	G
F-00/10	12	70	73	165	100		105	105
F-00/11	12	70	73	165	100		105	105
F-00/12	12	70	73	175	112	133	105	105
F-00/16	12	74	73	175	112	133	105	105
F-0	14	95	118	210	112	154	120	120
F-1	14	110	118	234	125	180	120	120
F-2	15	125	150	282	145	228	120	160
F-3	22	150	150	310	145	245	160	160
F-4	22	175	150	310	145	245	160	160
F-5	28	255	170	400	216		160	200/250
F-6	28	290	170	410	216		160	200/250



Serie Z

Estas bombas han sido diseñadas para bombear líquidos de refrigeración y mezclas de lubricantes en sistemas de máquinas y cualquier otra situación en la cual sea necesario una circulación de líquido con una presión baja. Estas bombas están particularmente indicadas para la circulación de líquidos de refrigeración, líquidos que contengan aditivos sintéticos y lubricantes que contienen disolventes que por lo general son perjudiciales para los componentes del cierre mecánico.



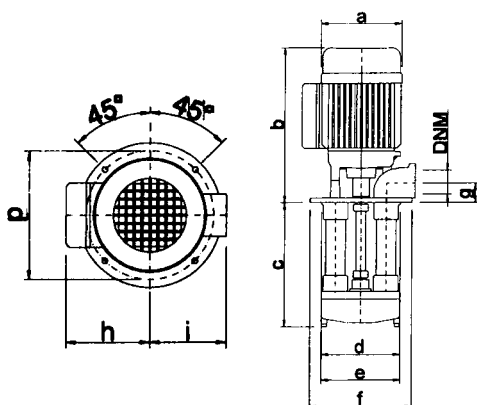
Serie Z

Características técnicas

42

	ZV-35	ZV-90-100	ZS
• Manguito	Nylon	PBT	Acero Inox. - Aleación G
• Rodete	Nylon	PBT	Aleación G Al Si 9
• Cuerpo Bomba	Polipropileno	PBT	Aleación G Al Si 9
• Eje	Acero Inox. AISI-416		
• Carcasa	Nylon-MEC 63	Aluminio-MEC 63	Aluminio-MEC 63
• Tornillería	Acero Inoxidable		
• Temperatura máxima del fluido	60 °C	60 °C	60 °C
• R.P.M.	2800	2800	2800

Tipo	Potencia		C. Absorbida [A]		[l/min]	Prestaciones															
	[HP]	[KW]	230V-3	400V-3		0	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	
ZV-35	0.06	0.05	0.18	0.10	h [m]	2	1.7	1.15	0.3												
ZV-90	0.46	0.34	2.70	1.65		6	5.5	4.9	3.9	2.5	0.5										
ZV-100	0.50	0.37	2.85	1.70		7	6.8	6.1	5.4	4.2	3	0.7									
ZS-65	0.48	0.38	1.39	0.78		5.1	5	4.6	4.2	3.8	3	2.5	0.4								
ZS-80	0.80	0.60	3.80	2.40		8		7.8		7.4		7	6.6	6	5.4	4.9	4	3	2.1	1.1	



Tipo	DNM	a	b	c	d	e	f	g	h	i	p
ZV-35	M 3/4"	106	151	80-120-150-180	78		130	29	88	65	115
ZV-90	M 3/4" H 3/4"	125	213	90-120-170-220 270-350	99	100	130	25	91	71	115
ZV-100		125	213								
ZS-65		125	220								
ZS-80	H 1 1/4"	140	275	220-270-350-440-550	139	140	180	34	105	98	160

BOMBAS CENTRÍFUGAS EN POLIPROPILENO O PVDF



Serie MB

Electrobomba centrífuga para líquidos corrosivos. Construcción monobloc, soportada la bomba por las patas del motor, es compacta y de reducidas dimensiones.

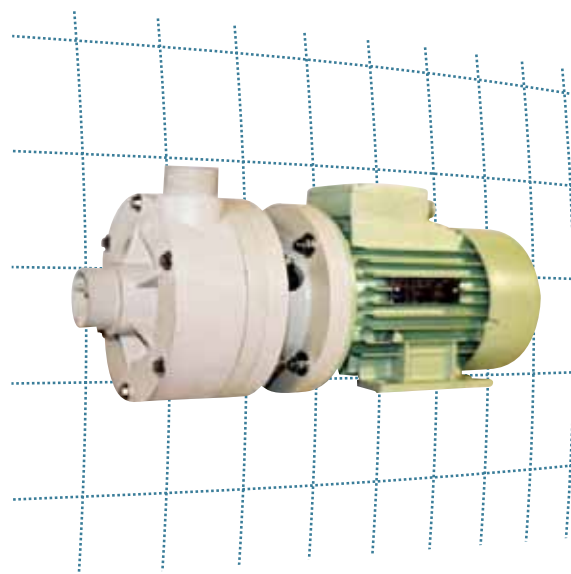
Equipada con rodete semiabierto, que va fijado a un corto eje postizo, recubierto con un casquillo de cerámica, una tuerca ciega bloquea casquillo y rodete con el eje. El cierre entre rodete y eje se realiza por dos juntas tóricas. El cierre hidráulico entre cuerpo de bomba y casquillo de cerámica es realizado por un collarín "automático" tipo NI. Las juntas tóricas y collarines de cierre son de Vitón, bajo demanda para álcalis se montan en EPDM.

Ninguna parte metálica está en contacto con el fluido.

Tornillería y eje postizo en acero inox. El cuerpo de bomba, brida porta cierre y rodete son de POLIPROPILENO.

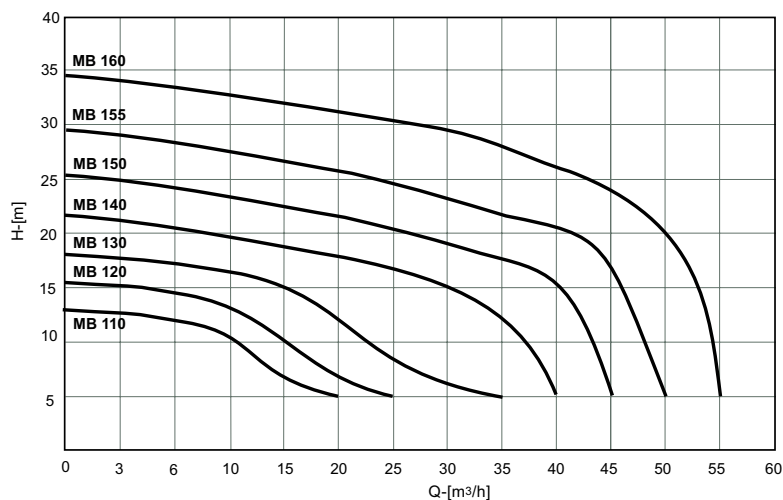
La temperatura máxima de trabajo es de 80°C. Bajo demanda pueden montarse en PVDF.

Son bombas muy duras como antiácidas, utilizables para fluidos sucios no abrasivos.



ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA Serie MB

Características Técnicas



Tipo	C.V.	ASP - IMP		Caudal [m³/h]											Peso [Kg]		
				1	3	5	10	15	20	25	30	40	50	55			
				Metros columna de agua [M.C.A.]													
MB - 95	0.75	1½"	1"	11	9	3											10
MB - 120	2	2"	1½"		15.5	15	12.5	10	7	5							20
MB - 130	3	2"	1½"			17.5	15	12.5	9	7	5						23
MB - 140	4	2"	1½"			23	20	18	16	13	10	5					32
MB - 150	5.5	2½"	2"			25	23	22	20	18	16	11					40
MB - 155	7.5	2½"	2"			28	27	26	24	22.5	21	18	5				65
MB - 160	10	2½"	2"			34	33	32.5	32	31	30	27.5	20	5			70
MBG - 130 Motor gasolina	HONDA 5,5	2"	1½"			20	18	15	12	10	8	4					20

Grupo con calderín hidroneumático Tipo PR Grupo con controlador electrónico Tipo PC

Elementos que componen PR:

- Bomba.
- Conjunto calderín.
- Presostato, manómetro y racord de 5 vías.
- Juego de cables y enchufe.

Los grupos con calderín de 50 y 80 litros, incluyen además:

- Latiguillo flexible.
- Valvulería y desagüe de calderín.
- Cuadro eléctrico y atril bajo demanda.

Funcionamiento:

- El grupo entra en funcionamiento al producirse demanda de agua en la red y cuando se agota el caudal útil en el interior del calderín, el presostato conecta la bomba a través de su regulación mínima.
- La autonomía es de 3-4 litros en el calderín de 25 litros y de 7-9 litros en el de 50.

La regulación del aire en el interior es de 0,2 Kg/cm² menos que la presión de arranque.

Elementos que componen PC:

- Bomba centrífuga o autoaspirante.
- Regulador de presión automático.
- Juego de cables y enchufe.

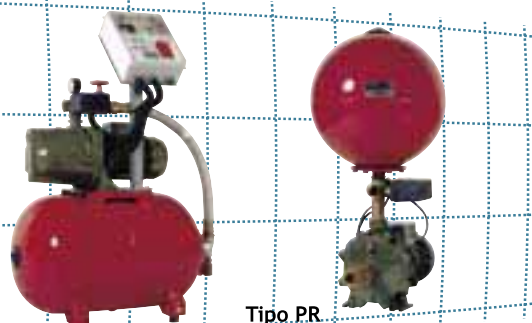
Materiales bajo pedido:

- Válvula de retención o pie.
- Cuadro eléctrico a 220V.

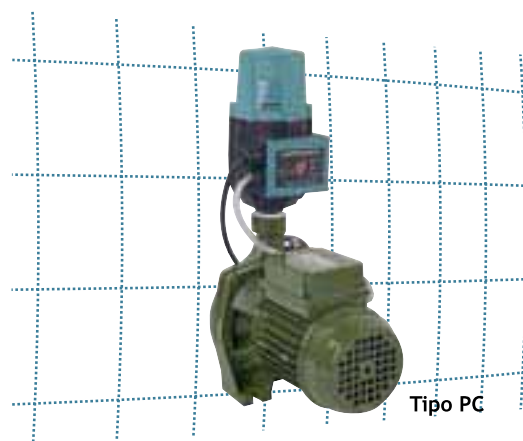
NOTA: Toda esta serie de grupos se puede montar con el regulador PRESSCONTROL.

Funcionamiento:

- En el momento que detecta demanda de agua por caída de presión, entra en funcionamiento el equipo, situándose a su máxima presión dependiendo de los puntos de agua abiertos.
- En caso de falta de agua en la aspiración el grupo se para automáticamente, teniendo que rearmar manualmente cuando tengamos agua.



Tipo PR



Tipo PC

Características técnicas

Tipo	Bomba 220V	CV	Caudal Máximo [m ³ /h]	Presión Máxima [Kg/cm ²]	Aspiración Impulsión
PR - 1	M-50	0.4	2.5	3	1" - 1"
PC - 1			2.3		
PR - 2	M-60	0.6	2.4	3.5	1" - 1"
PC - 2			2.5		
PR - 3	M-80	1	2.5	4.5	1" - 1"
PC - 3			3		
PR - 4	M-94	0.5	3	3.5	1" - 1"
PC - 4			3		
PR - 31	M-97	0.75	2.7	2.5	1" - 1"
PC - 5			3.3		
PR - 6	M-99	1	3.6	4.5	1" - 1"
PC - 6			3.6		
PR - 7	CMP-76	0.75	5	3.3	1" - 1"
PC - 7			5		
PR - 4	CMP-79	1	6	3	1" - 1"
PC - 7A			6		
PR - 5	FC-20/2B	0.75	4	3.5	1" - 1"
PC - 8			5		
PR - 6	FC-20/2A	1	4.5	4	1" - 1"
PC - 9			5		
PR - 7	CB-40	1.5	103	4	1 1/2" - 1"
PC - 10			6		
PR - 8	M-300/C	1.5	6	4.5	1 1/2" - 1"
PC - 11			6		
PR - 9	MK 100	1	4.8	3.5	1" - 1"
PC - 10			4.8		
PR - 10	MK-120	1.5	4.8	4.1	1" - 1"
PC - 11			4.8		

Para prestaciones superiores a las indicadas, consultar.

EQUIPOS DE PRESIÓN AUTOMÁTICOS

Bombas en horizontal AI-PRES Simple y Doble



AI-PRES SIMPLE Horizontal

Elementos que lo componen:

- Bancada galvanizada.
- Electrobomba horizontal, 2 en Ai-pres doble.
- Calderín hidroneumático.
- Atril y cuadro eléctrico.
- Conjunto de presostatos y manómetro.
- Colector, valvulería y latiguillos.

Observaciones:

- Los grupos G.P.H. y G.P.H.D. se entregan montados sobre bancada y listos para la instalación, quedando el calderín independiente.

Accesorios no contemplados en el grupo:

- Conjunto de presostato inversado.
- Manguito antivibratorio en la impulsión del grupo.
- Conjunto de sondas o boya de paro por falta de agua.



AI-PRES DOBLE Horizontal

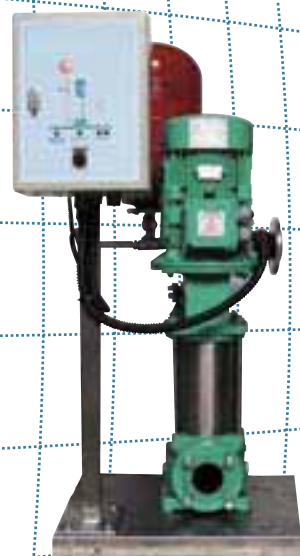
Características técnicas

Tipo	H.P.	ASP. IMP.	METROS CÚBICOS HORA																
			2	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	18	20	22	24	26	
			Metros columna de agua [M.C.A.]																
G.P.H. 20/2A	1	1 ¼"	40	30															
G.P.H. 25/2F	1.5		50	48	38	35													
G.P.H. 25/2E	2	2"	55	48	40	38	35	32											
G.P.H. 25/2B	3	1 ½"	61	57	51	47	41	36											
G.P.H. 25/2A	4		68	64	59	56	52	48											
G.P.H. 30/2C	5.5	2"	75	73	71	68	66	64	62	60	58	57							
G.P.H. CB-40	1.5	1 ½"	42	42	39	37	33	35	25	20	15								
G.P.H. CB-50	2		49	49	47	45	42	35	36	30	28	20	17						
G.P.H. CB-60	3	1 ½"	61	57	51	48	44	40	35	28	23	15	8						
G.P.H.D 20/2A	2 x 1	1 ¼"-1 ½"	-	40	36	33	30	26	23										
G.P.H.D 25/2F	2 x 1.5	1 ½" 2"	49	47	45	43	42	41	40	39	38	36	34						
G.P.H.D 25/2E	2 x 2	1 ½"	58	55	52	49	47	46	45	43	41	40	39	32					
G.P.H.D 25/2B	2 x 3	2"	-	61	59	58	57	55	54	52	51	49	47	36					
G.P.H.D 25/2A	2 x 4	2 ½"	-	68	66	65	64	63	62	60	59	57	56	48	42				
G.P.H.D 30/2C	2 x 5.5	2"-3"	-	75	74	72	70	68	67	66	65	64	63	60	58	56	52		
G.P.H.D CB-40	2 x 1.5	1 ½" 2"	42	42	42	42	42	41	40	39	39	38	37	35	25	20	15		
G.P.H.D CB-50	2 x 2		49	49	49	49	49	47	48	47	47	46	45	35	36	30	28	18	
G.P.H.D CB-60	2 x 3		62	61	59	58	57	56	55	53	51	49	48	40	35	28	23		

Para prestaciones superiores a las indicadas, consultar.

EQUIPOS DE PRESIÓN AUTOMÁTICOS

Bombas en vertical AI-PRES Simple y Doble



AI-PRES SIMPLE VERTICAL

Elementos que lo componen:

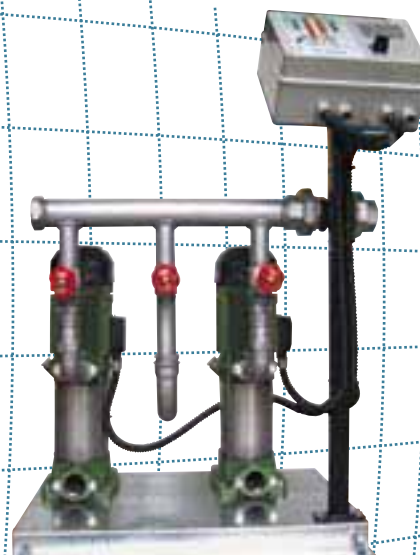
- Bancada galvanizada.
- Electrobomba vertical, 2 bombas en Ai-pres doble.
- Calderín hidroneumático.
- Atril y cuadro eléctrico.
- Conjunto de presostatos y manómetro.
- Colector, valvulería y latiguillos.

Observaciones:

- Los grupos G.P.V. y G.P.V.D. se entregan montados sobre bancada y listos para la instalación, quedando el calderín independiente.

Accesorios no contemplados en el grupo:

- Conjunto de presostato inversado.
- Manguito antivibratorio en la impulsión del grupo.
- Conjunto de sondas o boya de paro por falta de agua.



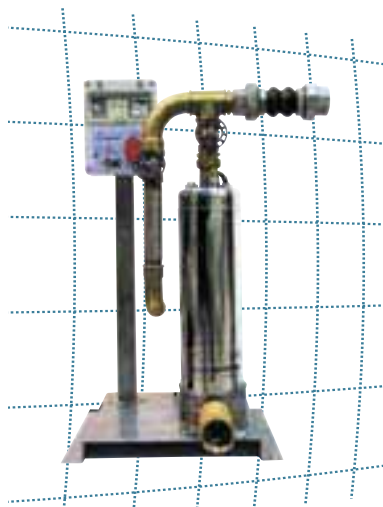
AI-PRES DOBLE VERTICAL

Características técnicas

Tipo		Potencia Nominal [HP]	[μF]	Prestaciones															
				[m³/h]	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	18	20.4	24	36	40.8
Grupo	Bomba	[HP]		Altura															
				[l/min]	33	50	66	83.3	100	116	133	166	200	232	300	340	400	600	680
GPV 304	ME - 304	1.5	25		51	48	45	41	38	36	26.5	15							
GPV 305	ME - 305	2.0	30		63.5	60	55	50	45	40	33	18							
GPV 307	ME - 307	3.0			79.5	76	70	66	58	52	45	27							
GPV 309	ME - 309	4.0			105	101	96	91	80	74	64	40							
GPV 404	ME - 404	3.0			42.5	41	43	40	39	39.5	37	36.5	31		17	10			
GPV 406	ME - 406	4.0				65	64	63.5	62	61	59	56.4	53		34	23			
GPV 407	ME - 407	5.5				78	77	75.5	73	72.5	71.5	67	63		42	30			
GPVD 304	ME - 304	2 x 1.5					51	49	48			41	38	36	25	15			
GPVD 305	ME - 305	2 x 2.0					63.5	62	60			50	45	40	29	18			
GPVD 307	ME - 307	2 x 3.0					79.5	77	76			66	58	52	40	27			
GPVD 309	ME - 309	2 x 4.0					105	103	101			91	82	74	60	40			
GPVD 404	ME - 404	2 x 3.0					42.5	41	41			40	39	39.5	37	36.5	31	17	10
GPVD 406	ME - 406	2 x 4.0							65			63.5	62	61	57	56.4	53	34	23
GPVD 407	ME - 407	2 x 5.5							78			75.5	73	72.5	69	67	63	42	30

Para prestaciones superiores a las indicadas, consultar.

Bombas en vertical, serie GPS



GPS SIMPLE SILENCIOSO

Elementos que lo componen:

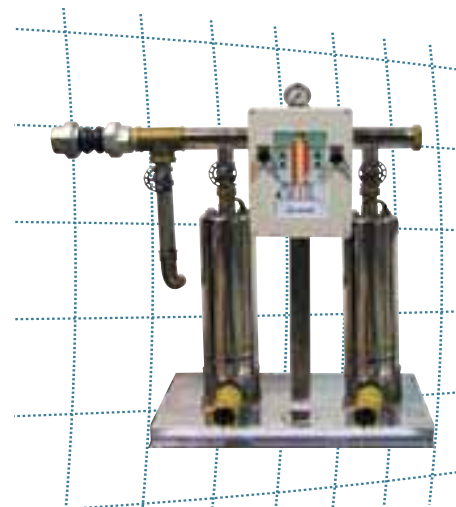
- Bancada galvanizada.
- Electrobomba(s) vertical silenciosa construida en inox AISI-304.
- Calderín hidroneumático.
- Atril y cuadro eléctrico.
- Conjunto de presostatos y manómetro.
- Colector, valvulería y latiguillos.

Observaciones:

- Los grupos G.P.S. y G.P.S.D. se entregan montados sobre bancada y listos para la instalación, quedando el calderín independiente.

Accesorios no contemplados en el grupo:

- Conjunto de presostato inversado.
- Manguito antivibratorio en la impulsión del grupo.
- Conjunto de sondas o boya de paro por falta de agua.



GPSD DOBLE SILENCIOSO

Características técnicas

Tipo	Potencia [HP]	Prestaciones																			
		[l/min]	20	30	40	50	60	70	80	86	100	120	140	150	200	250	300	400	600		
		[m³/h]	1.2	1,8	2.4	3	3.6	4,2	4.8	5.2	6	7.2	8.4	9	12	15	18	24	36		
GPS Y/4	1	h [m]	45,5	43	40	38,5	32,5	26	22	18	15										
GPS Y/5	1,2		59	56,2	53,5	49,5	45,2	39,7	30	25	20										
GPS Y/6	1,5		75	71,5	68	63	58	47,5	40	32	26,5										
GPS Y/7	2		88,5	85	81	75,5	69,5	62,5	55	40	33										
GPS B/3	1.5		40,5	39,2	38	37	34	30			28		16	12							
GPS B/4	2		52	52	49.5	49	46	40			37.5		22	16							
GPS B/5	2.5		65	63	62	59	57.5	50			47		27.5	20							
GPS B/7	3.4		91	89	87	84	80.5	70			66		38.5	28							
GPS C/3	2										36				31.5	25	17	9			
GPS C/5	3.4										60				52.5	42	29	15			
GPS C/6	3.8										72				63	50.5	34.5	18			
GPS C/7	4.5										84				73.5	59	40.5	21			
GPS C/9	5.7										108				94.5	75.5	52	27			
GPSD Y/4	2 x 1		h [m]			45,5	44	43	41	40	39	38,5	32,5	26		15					
GPSD Y/5	2 x 1.2					59	58	56,2	55	53,5	51	49,5	45,2	39,7		20					
GPSD Y/6	2 x 1.5					75	73	71,5	70	68	65	63	58	47,5		26,5					
GPSD Y/7	2 x 2					88,5	86	85	83	81	77	75,5	69,5	62,5		33					
GPSD B/3	2 x 1.5					39	39	39,2	38	38	37	37	34	30	29	28			12		
GPSD B/4	2 x 2					52	52	52	50	49.5	49	49	46	40	39	37.5			16		
GPSD B/5	2 x 2.5				65	64	63	62	62	60	59	57.5	50	48	47			20			
GPSD B/7	2 x 3.4				91	90	89	88	87	85	84	80.5	70	68	66			28			
GPSD C/3	2 x 2														36			31.5	25	9	
GPSD C/5	2 x 3.4														60			52.5	42	15	
GPSD C/6	2 x 3.8														72			63	50.5	18	
GPSD C/7	2 x 4.5														84			73.5	59	21	
GPSD C/9	2 x 5.7														108			94.5	75.5	27	



EQUIPOS DE PRESIÓN AUTOMÁTICOS SILENCIOSOS



Bombas en vertical AIGUASILEN Simple y Doble

Ventajas:

- Extremadamente silenciosas (15 dB menos aproximadamente).
- Construidas en AISI-304 todas las partes en contacto con el agua.
- Motor en rotor húmedo.
- Sin mantenimiento, sin fugas, sin cierre mecánico.
- Autocebante.

Observaciones:

- Los grupos G.P.V. de serie, se entregan montados sobre bancada y listos para su instalación, quedando el calderín independiente.

Accesorios no contemplados en el grupo:

- Conjunto de presostato inversado.
- Manguito antivibratorio en la impulsión del grupo.
- Conjunto de sondas o boya de paro por falta de agua.



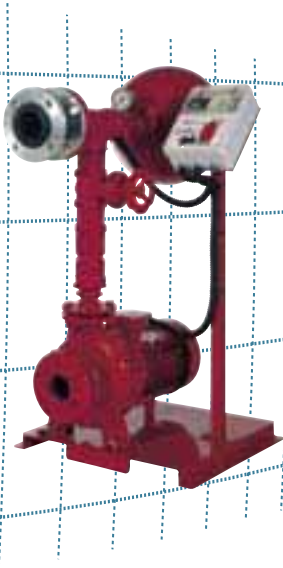
AIGUASILEN DOBLE VERTICAL

Características técnicas

Tipo	H.P.	ASP IMP	METROS CÚBICOS HORA																
			1	3	4	5	6	7	8	10	11	13	15	17	19	21	23	25	
			Metros columna de agua [M.C.A.]																
G.P.V. 25-S	1.60	1 1/4"	55	36	28	20													
G.P.V. 44-S	1.70	1 1/2"	42	38	35	25	22	18	15										
G.P.V. 45-S	1.97		57	43	39	36	26	20	16										
G.P.V. 46-S	2.27		61	57	50	41	37	23	20										
G.P.V. 47-S	2.93		77	64	60	56	44	27	20										
G.P.V. 84-S	2.60		44	42	41	40	38	35	32	28	25	13							
G.P.V. 85-S	3.69		57	54	52	50	48	45	43	38	34	20							
G.P.V.D. 25-S	2 x 1.60		2"	56	48	46	45	42	36	28	20								
G.P.V.D. 44-S	2 x 1.70				41	40	38	37	35	25	24	20	15						
G.P.V.D. 45-S	2 x 1.97			46	45	44	43	41	36	35	24	22	16						
G.P.V.D. 46-S	2 x 2.27			61	60	58	57	54	50	41	38	23	17						
G.P.V.D. 47-S	2 x 2.93		73	68	67	66	65	60	58	56	40	25							
G.P.V.D. 84-S	2 x 2.60	2 1/2"							44	42	41	40	38	35	32	28	25	13	
G.P.V.D. 85-S	2 x 3.69								57	54	52	50	48	45	43	38	34	20	

Para prestaciones superiores a las indicadas, consultar.

• SIMPLES "GI / GID"



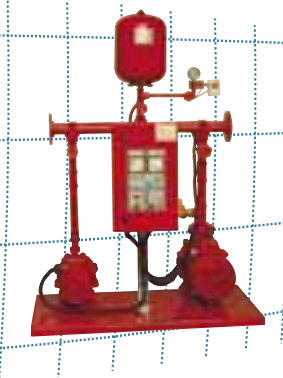
EQUIPOS CONTRA INCENDIOS SIMPLE-ELÉCTRICO "GI"																			
Tipo	Potencia bomba [CV]		[m³/h]	0	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60
	Eléctrica			Altura manométrica [m.c.a.]															
GI-101	5.5		h [m]	44.5	42.6	42	41.6	41	40.2	39.6	36.5	30.7							
GI-102	7.5			53.6	52.8	52.5	51.7	51.1	50.2	49.8	47.4	43	35						
GI-103	10			57.5			56.9	56.7	56.5	56	55.1	53	50	46.5	39.5	37.1	21		
GI-104	15			61								60	59	57	56	54	50	47	43

Para prestaciones superiores a las indicadas, consultar.

EQUIPOS CONTRA INCENDIOS SIMPLES-BOMBA DIESEL "GID"																	
Tipo	Potencia bomba [CV]		[m³/h]	20	24	26	32	35	36	38	40	47	50	51	55	64	68
	Diesel			Altura manométrica [m.c.a.]													
GID-101	6.8		h [m]	45	40	37.5	30	25									
GID-102	10			50	45	42.5	35	32	30								
GID-103	14.2					60		50			45		35		30		
GID-104	17.7											60		50		45	35

Para prestaciones superiores a las indicadas, consultar.

• UNE- 23.500 DOBLES



EQUIPOS CONTRA INCENDIOS DOBLES ELÉCTRICO-JOCKEY-UNE-23.500.																	
Tipo	Potencia bomba [CV]		[m³/h]	12	14	18	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110
	Eléctrica	Jockey		Altura manométrica [m.c.a.]													
GI-201-R	5.5	2	h [m]	41.6	41	39.6	36.5	30.7									
GI-202-R	7.5	2		51.7	51.1	49.8	47.4	43	35								
GI-203-R	10	3		56.9	56.7	56	55.1	53	50	39.5	21						
GI-204	12.5	2		61	60.6	59.1	58	54.5	50								
GI-205	15	3					60	59	57	54	47	38					
GI-206	20	2										57.3	55	51.8	48	42.5	36.4
GI-207	25	3							76.8	76	73.3	70	65	60	51.7	43	
GI-208	30	3										65.9	65.7	65	64	63	61.5

Prestaciones calculadas ÚNICAMENTE para la bomba principal, bomba jockey NO calculada
Para prestaciones superiores a las indicadas, consultar.

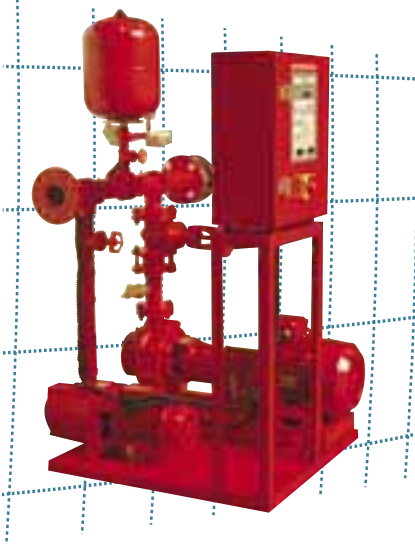
• UNE- 23.500 TRIPLES



EQUIPOS CONTRA INCENDIOS UNE-23.500 TRIPLES: PRINCIPAL ELÉCTRICA, PRINCIPAL DIESEL Y JOCKEY																		
Tipo	Potencia bomba [CV]			[m³/h]	12	14	18	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110
	Eléctrica	Diesel	Jockey		Altura manométrica [m.c.a.]													
GID-301	5.5	10	2	h [m]	41.6	41	39.6	36.5	30.7									
GID-302	7.5	14	2		51.7	51.1	49.8	47.4	43	35								
GID-303	10	14	2		56.9	56.7	56	55.1	53	50	39.5	21						
GID-304	12.5	17.7	2		61	60.6	59.1	58	54.5	50								
GID-305	15	25.8	3					60	59	57	54	47	38					
GID-306	20	28	2										57.3	55	51.8	48	42.5	36.4
GID-307	25	28	3							76.8	76	73.3	70	65	60	51.7	43	
GID-308	30	45	3										65.9	65.7	65	64	63	61.5

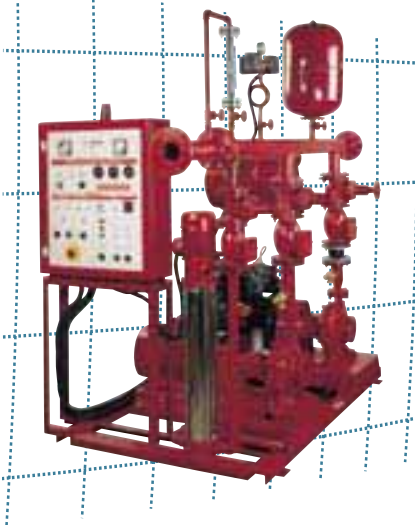
Prestaciones calculadas ÚNICAMENTE para la bomba principal, bomba jockey NO calculada
Para prestaciones superiores a las indicadas, consultar.

• CEPREVEN DOBLES / TRIPLES



EQUIPOS CONTRA INCENDIOS CEPREVEN DOBLES: PRINCIPAL ELÉCTRICA Y JOCKEY.																				
Tipo	Potencia bomba [CV] [m³/h]		12	14	18	20	25	30	40	50	60	70	90	110	130	180	210	240	355	
	Eléctrica	Jockey	Altura manométrica [m.c.a.]																	
GI-201 NC	10	2	41.6	41	39.6	36.5	30.7													
GI-202 NC	15	2	51.7	51.1	49.8	47.4	43	36												
GI-203 NC	20	3	56.9	56.7	56	55.1	53	50	39.5	21										
GI-204 NC	25	3	61	60.6	59.1	58	54.5	50												
GI-205 NC	30	2				60	59	57	54	47	38									
GI-206 NC	40	3								75	74.4	73.5	72	70						
GI-207 NC	50	3								88	87	86	84	80	74.8					
GI-208 NC	75	3											86.5	85	83.5	78	72.8	66		
GI-209 NC	100	3													79	77	74	71.1	54	

Prestaciones calculadas ÚNICAMENTE para la bomba principal, bomba jockey
NO calculada. Para prestaciones superiores a las indicadas, consultar.



EQUIPOS CONTRA INCENDIOS CEPREVEN TRIPLES: PRINCIPAL ELÉCTRICA, PRINCIPAL DIESEL Y JOCKEY.																				
Tipo	Potencia bomba [CV] [m³/h]			12	14	18	20	25	30	40	50	60	70	90	110	130	180	210	240	355
	Elect.	Diesel	Jockey	Altura manométrica [m.c.a.]																
GID-301 NC	10	15	2	41.6	41	39.6	36.5	30.7												
GID-302 NC	15	15	2	51.7	51.1	49.8	47.4	43	36											
GID-303 NC	20	21	3	56.9	56.7	56	55.1	53	50	39.5	21									
GID-304 NC	25	30	3	61	60.6	59.1	58	54.5	50											
GID-305 NC	30	33	2				60	59	57	54	47	38								
GID-306 NC	40	42	3								75	74.4	73.5	72	70					
GID-307 NC	50	60	3								88	87	86	84	80	74.8				
GID-308 NC	75	80	5.5											86.5	85	83.5	78	72.8	66	
GID-309 NC	100	130	5.5													79	77	74	71.1	54

Prestaciones calculadas ÚNICAMENTE para la bomba principal, bomba jockey
NO calculada. Para prestaciones superiores a las indicadas, consultar.



CUADROS ELÉCTRICOS PARA GRUPOS SIMPLES Y DOBLES,
BOMBAS SUMERGIDAS Y AGUAS RESIDUALES.



A-1



A-4



A-2



A-5



A-6

Características técnicas

- Arranque directo con relé térmico para la bomba, protegida mediante fusibles en las series sumergidas.
- Arranque directo con disyuntor magnetotérmico para la bomba en las serie A-1 y A-4.
- Alarma óptico - acústica con selector paro / marcha en las series A-5 y A-6.
- Las ejecuciones monofásicas incorporan espacio para el condensador.
- Selector manual / automático por bomba (excepto A-1).
- Fusibles de protección para el circuito de maniobra.
- Bornas, etiquetas y pequeño material.
- Automatismos marca Danfoss.
- Pilotos de control de estados.
- Sinóptico en policarbonato.
- Planos eléctricos.

Tipo	Función	Rango [A] máx.	Dimensiones	Relé
A - 1	Grupos simples	8-11-15-24	235 x 180 x 100	-
A - 4	Grupos dobles	8-11-15	310 x 225 x 130	Alternancia
A - 2	Bombas Sumergidas	8-11-15-20	395 x 310 x 135	Nivel líquidos
A - 5	Bombas Residuales	9-15-21-28	310 x 225 x 130	Alternancia
A - 6	B. Residuales dobles	9-15-21-28	395 x 310 x 135	Alternancia

51

CUADROS ELECTRÓNICOS SIMPLES SERIE VIG



VIGMINI



VIGMONO



VIGILEC PISCINAS

Características técnicas

VIGMINI / VIGMONO

- Sistema antibloqueo motor.
- Protección de falta de fase.
- Un solo equipo de control y protección para cualquier bomba.
- Protección contra marcha en vacío por sondas máx. / min. o directamente sin sondas.
- Relés electrónicos de sobrecarga y bajacarga, regulables de 0 a 13 A.
- Toma de control remoto para cualquier elemento de control.
- Selector MAN – 0 – AUT.
- Pilotos de tensión, marcha, falta de agua y sobrecarga.
- Pulsador de rearme de alarmas.

VIGILEC PISCINAS

- Aviso e indicador de filtro sucio.
- Desconexión si el robot va a superficie, toman aire los skimmers o la bomba recibe una sobrealimentación del 30%.
- Sistema antibloqueo motor.
- Reloj programador.
- Relés electrónicos de sobrecarga y bajacarga, regulables de 0 a 13 A.
- Toma de control remoto para cualquier elemento de control.
- Selector MAN – 0 – AUT.
- Pilotos de tensión, marcha, falta de agua y sobrecarga.
- Pulsador de rearme de alarmas.

Tipo	Función	Rango [A]
VIGMINI	Grupos Simples Monofásicos y Trifásicos	0 – 13
VIGMONO	Grupos Simples Monofásicos	0 – 13
VIGILEC PISCINAS	Controla la bomba, iluminación y reposición de agua	0 – 13

Fabricamos todo tipo de cuadros, ajustados a las necesidades de su empleo, arranque progresivo, estrella - triángulo, velocidad variable... Distribuidores de Variadores de Velocidad VACON.



VARIADORES DE VELOCIDAD

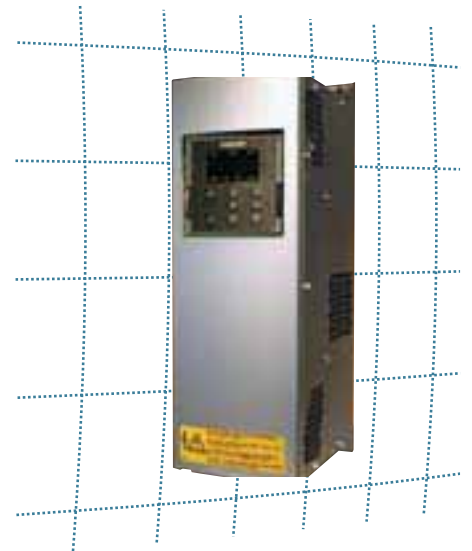
Serie NXL



NXL es un variador de C.A. potente y compacto para aplicaciones industriales y residenciales simples en un rango de potencias de 0,25 a 30 KW. Su diseño tipo libro, lo cual implica ahorro de espacio, junto con las opciones disponibles y sus características CEM, hacen del mismo un variador válido para la mayoría de necesidades. Su capacidad para una tarjeta opcional proporciona conexiones multi-funcionales para automatización, y sus buenas capacidades de programación ofrecen una óptima solución para todos los entornos de trabajo.

Características Técnicas

- Error estático de velocidad < 1%.
- Maximizador automático de par.
- Apto para aplicaciones multi-motor.
- Función automática de ahorro de energía.
- Opción de alimentar externamente con una fuente auxiliar de 24 V.
- Ventilador controlado por temperatura.
- Disponibles en IP20, IP21 e IP54.
- Las unidades con protección clase IP21 e IP54 están diseñadas para montar sobre pared o dentro del cuadro o armario. Las unidades IP20 deben montarse en cuadro o armario.
- Fijación con tornillos o raíles DIN.
- A menudo puede utilizarse sin necesidad de programación adicional. Si es necesario, el ajuste de parámetros se puede realizar desde el panel de mando LCD de siete segmentos o a través de PC y el software NCDrive.
- Aplicación multifunción de serie. Incluye una aplicación multi-control muy flexible y fácil de usar. El ajuste de parámetros se ha limitado al máximo, dados los bien definidos valores por defecto.
- Re-arranque automático.
- Protección completa de motor.
- Función de arranque volante.
- Función de dormir.
- Controlador PID, con posibilidad de controlar de 1 a 4 bombas (PFC).



Tipo	Potencia de motor en el eje e intensidad						Tamaño MF / IP	Dimensiones An x Al x F	Peso [Kg]
	Alta Sobrecarga			Baja Sobrecarga					
	P [KW]	Ih	1.5 x Ih	P[KW]	IL	1.1 x IL			
NXL 380....500 V, 3 ~, IP 21, CEM Nivel H ** Filtro RFI y reactancia de red CA integrados **									
NXL 0003 5C2H1	0.75	2.2	3.3	1.1	3.3	3.6	MF4 / IP 21	128 x 292 x 190	5
NXL 0004 5C2H1	1.1	3.3	5	1.5	4.3	4.7	MF4 / IP 21	128 x 292 x 190	5
NXL 0005 5C2H1	1.5	4.3	6.5	2.2	5.6	6.2	MF4 / IP 21	128 x 292 x 190	5
NXL 0007 5C2H1	2.2	5.6	8.4	3	7.6	8.4	MF4 / IP 21	128 x 292 x 190	5
NXL 0009 5C2H1	3	7.6	11.4	4	9	9.9	MF4 / IP 21	128 x 292 x 190	5
NXL 0012 5C2H1	4	9	13.5	5.5	12	13.2	MF4 / IP 21	128 x 292 x 190	5
NXL 0016 5C2H1	5.5	12	18	7.5	16	17.6	MF5 / IP 21	144 x 391 x 214	8.1
NXL 0023 5C2H1	7.5	16	24	11	23	25.3	MF5 / IP 21	144 x 391 x 214	8.1
NXL 0031 5C2H1	11	23	35	15	31	34	MF5 / IP 21	144 x 391 x 214	8.1
NXL 0038 5C2H1	15	31	47	18.5	38	42	MF6 / IP 21	195 x 519 x 237	18.5
NXL 0046 5C2H1	18.5	38	57	22	46	51	MF6 / IP 21	195 x 519 x 237	18.5
NXL 0061 5C2H1	22	46	69	30	61	67	MF6 / IP 21	195 x 519 x 237	18.5
NXL 380....500 V, 3 ~, IP 20, CEM Nivel N **PARA CUADRO O ARMARIO** ** Filtro RFI y reactancia de red opcionales **									
NXL 0001 5C1N0	0.37	1.3	2	0.55	1.9	2.1	MF2 / IP 20	60 x 130 x 150	1
NXL 0002 5C1N0	0.55	1.9	2.9	0.75	2.4	2.6	MF2 / IP 20	60 x 130 x 150	1
NXL 0003 5C1N1	0.75	2.4	3.6	1.1	3.3	3.6	MF3 / IP 20	84 x 184 x 172	1.9
NXL 0004 5C1N1	1.1	3.3	5	1.5	4.3	4.7	MF3 / IP 20	84 x 184 x 172	1.9
NXL 0005 5C1N1	1.1	4.3	6.5	2.2	5.4	5.9	MF3 / IP 20	84 x 220 x 172	2
NXL 208....240 V, 1/3 ~ (3 ~ motor), IP 20, CEM Nivel N **PARA CUADRO O ARMARIO** ** Filtro RFI y reactancia de red opcionales									
NXL 0002 2C1N0	0.25	1.7	2.6	0.37	2.4	2.6	MF2 / IP 20	60 x 130 x 150	1
NXL 0003 2C1N1	0.55	2.8	4.2	0.75	3.7	4.1	MF3 / IP 20	84 x 184 x 172	1.9
NXL 0004 2C1N1	0.75	3.7	5.6	1.1	4.8	5.3	MF3 / IP 20	84 x 184 x 172	1.9
NXL 0006 2C1N1	1.1	4.8	7.2	1.5	6.6	7.2	MF3 / IP 20	84 x 220 x 172	2

VARIADORES DE VELOCIDAD

Serie NXS



De fácil uso y amplia área de aplicación. Dispone de control vectorial de lazo abierto, con control del motor bajo cualquier circunstancia. Maximización de par automático, asegurando un arranque en cualquier caso de forma fiable. Dispone de ahorro de energía, optimizando el flujo del motor en función de la carga y la velocidad. El variador es adecuado en aplicaciones multi-motor.

Características Técnicas

- Error estático de velocidad < 1%.
- Bajas pulsaciones de par.
- Alta inmunidad a vibraciones de resonancia.
- Par de arranque >200%, dependiendo del motor y del dimensionado del variador.
- Adecuado para aplicaciones multi-motor.
- Posibilidad de aplicaciones de alta velocidad (hasta 7200 Hz).
- Función automática de ahorro de energía.
- Opción de alimentar externamente con una fuente auxiliar de 24V.
- Ventilador controlado por temperatura.
- Las unidades con protección clase IP21 e IP54 se montan sobre pared o dentro del cuadro o armario. Las unidades IP20 deben montarse en cuadro o armario.
- Fijación con tornillos o raíles DIN.
- Se utiliza sin programación adicional. El ajuste de parámetros se realiza desde el panel de mando LCD de siete segmentos o a través de PC y el software NCDrive.
- Protección completa de motor.
- Función de arranque volante y dormir.
- Controlador PID, con posibilidad de controlar de 1 a 4 bombas (PFC).



Tipo	Potencia de motor en el eje e intensidad						Tamaño	Dimensiones (An x Al x F)	Peso [Kg]
	Alta Sobrecarga			Baja Sobrecarga					
	P [Kw]	Ih [A]	AHSC [A]	P[Kw]	IL [A]	ILSC [A]			
Red 3 x 380... 500V, panel de mando, filtros RFI (H) y chopper de frenado incluidos, protección IP21									
NXS00035A2H1	0.75	2.2	3.3	1.1	3.3	3.6	FR4	128 x 292 x 190	5
NXS00045A2H1	1.1	3.3	5	1.5	4.3	4.7	FR4	128 x 292 x 190	5
NXS00055A2H1	1.5	4.3	6.5	2.2	5.6	6.2	FR4	128 x 292 x 190	5
NXS00075A2H1	2.2	5.6	8.4	3	7.6	8.4	FR4	128 x 292 x 190	5
NXS00095A2H1	3	7.6	11.4	4	9	9.9	FR4	128 x 292 x 190	5
NXS000125A2H1	4	9	13.5	5.5	12	13.2	FR4	128 x 292 x 190	5
NXS000165A2H1	5.5	12	18	7.5	16	17.6	FR5	144 x 391 x 214	8.1
NXS000225A2H1	7.5	16	24	11	23	25.3	FR5	144 x 391 x 214	8.1
NXS000315A2H1	11	23	35	15	31	34.1	FR5	144 x 391 x 214	8.1
NXS000385A2H1	15	31	47	18.5	38	41.8	FR6	195 x 519 x 237	18.5
NXS000455A2H1	18.5	38	57	22	46	50.6	FR6	195 x 519 x 237	18.5
NXS000615A2H1	22	46	69	30	61	67.1	FR6	195 x 519 x 237	18.5
RED 3 x 380... 500V, panel de mando y filtros RFI (H) incluidos, protección IP21									
NXS00725A2H0	30	61	92	37	72	79.2	FR7	237 x 591 x 257	35
NXS00875A2H0	37	72	108	45	87	95.7	FR7	237 x 591 x 257	35
NXS001055A2H0	45	87	131	55	105	115.5	FR7	237 x 591 x 257	35
RED 3 x 380... 500V, panel de mando y filtros RFI (H) incluidos, protección IP21 y tarjetas barnizadas									
NXS01405A2H0	55	105	158	75	140	154	FR8	288 x 758 x 344	58
NXS01685A2H0	75	140	210	90	170	187	FR8	288 x 758 x 344	58
RED 3 x 380... 500V, panel de mando, filtros RFI (H) y chopper de frenado incluidos, protección IP54									
NXS00035A5H1	0.75	2.2	3.3	1.1	3.3	3.6	FR4	128 x 292 x 190	5
NXS00045A5H1	1.1	3.3	5	1.5	4.3	4.7	FR4	128 x 292 x 190	5
NXS00055A5H1	1.5	4.3	6.5	2.2	5.6	6.2	FR4	128 x 292 x 190	5
NXS00075A5H1	2.2	5.6	8.4	3	7.6	8.4	FR4	128 x 292 x 190	5
NXS00095A5H1	3	7.6	11.4	4	9	9.9	FR4	128 x 292 x 190	5
NXS000125A5H1	4	9	13.5	5.5	12	13.2	FR4	128 x 292 x 190	5
NXS000165A5H1	5.5	12	18	7.5	16	17.6	FR5	144 x 391 x 214	8.1
NXS000225A5H1	7.5	16	24	11	23	25.3	FR5	144 x 391 x 214	8.1
NXS000315A5H1	11	23	35	15	31	34.1	FR5	144 x 391 x 214	8.1
NXS000385A5H1	15	31	47	18.5	38	41.8	FR6	195 x 519 x 237	18.5
NXS000455A5H1	18.5	38	57	22	46	50.6	FR6	195 x 519 x 237	18.5
NXS000615A5H1	22	46	69	30	61	67.1	FR6	195 x 519 x 237	18.5
RED 3 x 380... 500V, panel de mando, filtros RFI (H) incluidos, protección IP54									
NXS00725A5H0	30	61	92	37	72	79.2	FR7	237 x 591 x 257	35
NXS00875A5H0	37	72	108	45	87	95.7	FR7	237 x 591 x 257	35
NXS001055A5H0	45	87	131	55	105	115.5	FR7	237 x 591 x 257	35
RED 3 x 380... 500V, panel de mando, filtros RFI (H) incluidos, protección IP54 y tarjetas barnizadas									
NXS01405A5H0	55	105	158	75	140	154	FR8	288 x 758 x 344	58
NXS01685A5H0	75	140	210	90	170	187	FR8	288 x 758 x 344	58

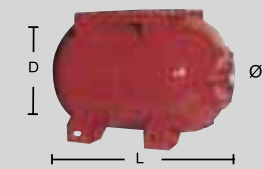
ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS

ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS VERTICALES



	Tipo	Capac. [l.]	Pres. Max.	Dimensiones			Tipo	Capac. [l.]	Pres. Max.	Dimensiones		
				D	H	Ø				D	H	Ø
	5 AMR-E	5	10	200	265	1"	100 AMR	100	16	485	805	1 1/2"
	15 AMR-E	15	10	270	320	1"	150 AMR B90	150	10	485	1080	1 1/4"
	25 AMR-E	24	8	350	410	1"	200 AMR B90	200	10	550	1075	1 1/4"
	80 AMR-P	80	10	450	750	1"	300 AMR B160	300	10	650	1178	1 1/4"
	100 AMR-PA	100	10	450	875	1 1/4"	500 AMR B160	500	10	750	1450	1 1/2"

	Tipo	Capacidad [litros]	Presión máxima	Dimensiones		
				D	H	Ø
	150 AMR	150	10	485	1155	1 1/2"
	220 AMR	220	10	485	1405	1 1/2"
	350 AMR	350	10	485	1980	1 1/2"
	500 AMR	500	10	600	2065	1 1/2"
	700 AMR	700	10	700	2085	1 1/2"
	900 AMR	900	10	800	2155	1 1/2"
	1000 AMR	1000	10	850	2225	2"
	1400 AMR	1400	10	1000	2320	2"

ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS HORIZONTALES CON SOPORTE

	Tipo	Capacidad [litros]	Presión máxima	Dimensiones		
				D	L	Ø
	20 AMR-S-H	20	10	270	425	1"
	50 AMR-S-H	50	10	360	620	1"
	80 AMR-S-H	80	10	450	625	1"

ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS VERTICALES GALVANIZADOS Y ACERO INOXIDABLE

Galvanizado	Tipo	Cap. [l.]	Pres. Máx.	Dimens.		Ø			Acero inoxidable	Tipo	Cap. [l.]	Dimensiones		
				D	H	a-u	v-s	b				D	H	S
	100	100	10	400	1090	1 1/2"	1 1/2"	1/2"		100-VZ	100	350	1100	1 1/2"
	200	200	10	500	1385	1 1/2"	1 1/2"	1/2"		200-V	200	500	1150	1 1/2"
	300	300	10	550	1615	1 1/2"	1 1/2"	1/2"		300-V	300	550	1400	1 1/2"
	500	500	10	650	1860	1 1/2"	1 1/2"	1/2"		500-V	500	650	1700	1 1/2"
	750	750	10	750	2080	1 1/2"	1 1/2"	1/2"		1000-V	1000	950	1700	1 1/2"
	1000	1000	8	800	2373	1 1/2"	1 1/2"	1/2"						
	1000	1000	10	800	2373	1 1/2"	1 1/2"	1/2"						
	1500	1500	8	950	2465	2"	1 1/2"	1/2"						
	1500	1500	10	950	2465	2"	1 1/2"	1/2"						
	2000	2000	8	1100	2490	2"	1 1/2"	1/2"						
2000	2000	10	1100	2490	2"	1 1/2"	1/2"							

Construidos de materiales sintéticos de primera calidad, los filtros Cintropur son perfectamente aptos para productos alimenticios y agua potable.

La fuerza centrífuga del fluido separa las partículas “pesadas” precipitándolas al fondo del vaso, mientras la tela filtrante asegura la filtración final de acuerdo con el micronaje elegido.

Las ejecuciones NW 25, 32, 50, 62, 75 TE equipados con “cesta”, se pueden llenar con carbón activo u otros productos granulados para eliminar los sabores y olores desagradables del agua.

- Filtración prácticamente sin acumulación.
- Baja pérdida de carga.
- Caudal elevado y constante.
- Alto grado de auto-limpieza.
- Fácil regeneración.



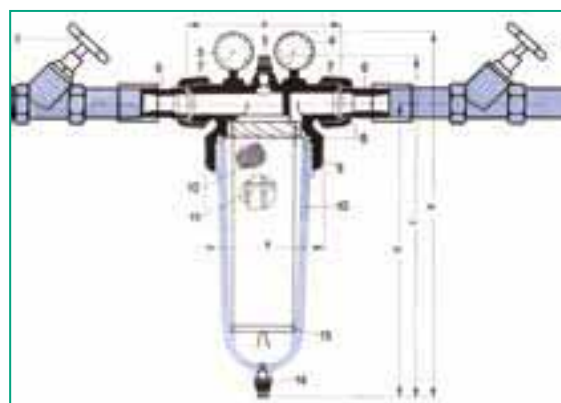
Características técnicas

• Materiales empleados:

- Cabezal: polipropileno reforzado con fibra de vidrio.
- Vaso: estireno transparente y resistente a los impactos.
- Hélice y tapa de fijación polipropileno.
- Telas filtrantes: fibras de poliéster no tejidas, no fieltro.
- Juntas tóricas: caucho de nitrilo butadieno (NBR).


- Grado de filtración: 5, 10, 25, 100 micras.
- Temperatura máxima: 50°C en servicio continuo.
- Pérdida de carga inicial: 0.4 a 1 kg/cm², según el caudal.
- Presión máxima de trabajo: hasta 10 kg/cm² para tipo NW 18, 25, 32. hasta 25 kg/cm² para tipo NW 50, 62, 75.

Tipo	conexiones	Dimensiones [mm]				
		A	B	C	D	E
NW 18	3/4"	155	272	247	200	125
NW 25	1"	155	402	377	330	125
NW 32	1 1/4"	155	581	556	505	125
NW 50	2"	240	750	730	640	190
NW 62	2 1/2"	240	750	730	640	190
NW 75	3"	240	750	730	640	190




Clase de Filtro	Doméstico			Industrial			
	Tipo	NW 18	NW 25	NW 32	NW 50	NW62	NW75
Diámetro de conexión		3/4"	1"	1 1/4"	2"	2 1/2"	3"
Caudal medio litros/h		2.000	5.000	7.000	15.000	35.000	50.000
Caudal máx. en litros/h con Δp=1kg/cm ²		9.000	11.000	13.000	40.000	65.000	80.000
Control de funcionamiento del filtro		La transparencia del vaso permite el control visual del medio filtrante. Manómetros opcionales.			Dos manómetros indican en todo momento la pérdida de carga. El vaso es igualmente transparente.		
Cierre del filtro		El vaso se rosca manualmente en el cabezal del filtro. Junta tórica.			El vaso se monta manualmente mediante una abrazadera. Junta tórica.		
Conexionado del filtro		Manual, sin herramientas, mediante racords que se suministran con el filtro.			Las conexiones roscadas de entrada y salida se adaptan a los accesorios normales del mercado.		


• VÁLVULAS DE PIE

	Tipo	Descripción
	1/2 " GAS	Bocas Roscadas
	3/4 " GAS	Bocas Roscadas
	1 " GAS	Bocas Roscadas
	1 1/4 " GAS	Bocas Roscadas
	1 1/2 " GAS	Bocas Roscadas
	2 " GAS	Bocas Roscadas
	2 1/2 " GAS	Bocas Roscadas
	3 " GAS	Bocas Roscadas
	4 " GAS	Bocas Roscadas


• VÁLVULAS DE RETENCIÓN

 Muy silenciosa	Tipo	Descripción
	1/2 " GAS	Bocas Roscadas
	3/4 " GAS	Bocas Roscadas
	1 " GAS	Bocas Roscadas
	1 1/4 " GAS	Bocas Roscadas
	1 1/2 " GAS	Bocas Roscadas
	2 " GAS	Bocas Roscadas
	2 1/2 " GAS	Bocas Roscadas
	3 " GAS	Bocas Roscadas
	4 " GAS	Bocas Roscadas
	DN 50	Bridas PN-10 S/ By-Pass
	DN 65	Bridas PN-10 S/ By-Pass
	DN 80	Bridas PN-10 S/ By-Pass
	DN 100	Bridas PN-10 S/ By-Pass
	DN 125	Bridas PN-10 S/ By-Pass
	MEMB. 1 1/4" F.207	Bocas Roscadas
	MEMB. 1 1/2" F.207	Bocas Roscadas
	MEMB. 2" F.207	Bocas Roscadas
VÁLVULA RETENCIÓN SOCLA FIG.290 1/2"	Bocas Roscadas	
VÁLVULA RETENCIÓN SOCLA FIG.290 3/4"	Bocas Roscadas	
VÁLVULA RETENCIÓN SOCLA FIG.290 1"	Bocas Roscadas	
VÁLVULA RETENCIÓN SOCLA FIG.290 1 1/4"	Bocas Roscadas	
VÁLVULA RETENCIÓN SOCLA FIG.290 1 1/2"	Bocas Roscadas	
VÁLVULA RETENCIÓN SOCLA FIG.290 2"	Bocas Roscadas	

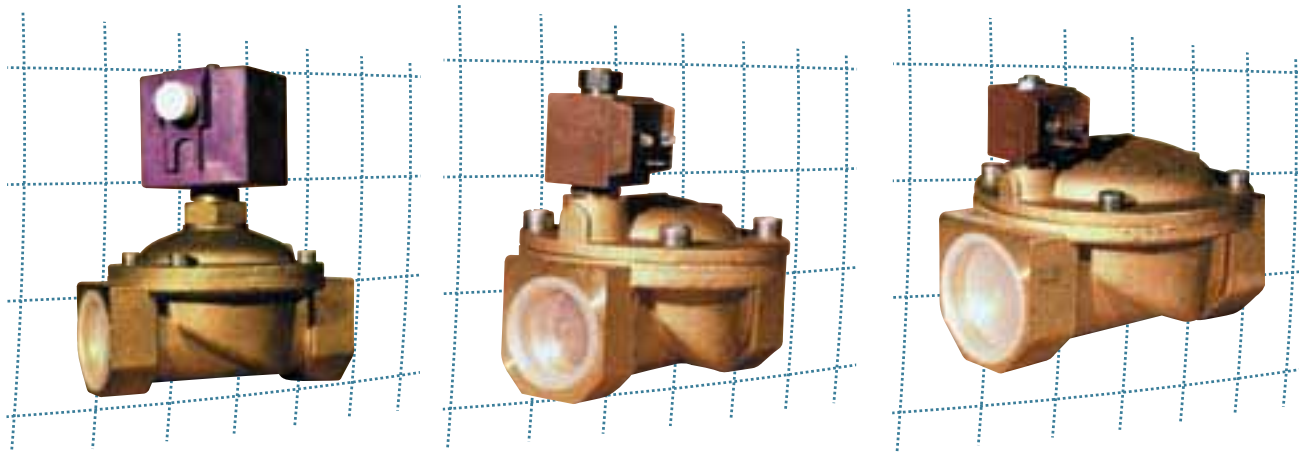
• VÁLVULAS DE COMPUERTA

	Tipo	Descripción
	1/2 " GAS	Bocas Roscadas
	3/4 " GAS	Bocas Roscadas
	1 " GAS	Bocas Roscadas
	1 1/4 " GAS	Bocas Roscadas
	1 1/2 " GAS	Bocas Roscadas
	2 " GAS	Bocas Roscadas
	2 1/2 " GAS	Bocas Roscadas
	3 " GAS	Bocas Roscadas
	4 " GAS	Bocas Roscadas
	DN 50	Bridas PN-10
	DN 65	Bridas PN-10
	DN 80	Bridas PN-10
	DN 100	Bridas PN-10
DN 125	Bridas PN-10	

• VÁLVULAS DE SEGURIDAD

	Tipo	Descripción
	3/4 "	Bocas Roscadas
	1 "	Bocas Roscadas
1 1/4"	Bocas Roscadas	

A ACCESORIOS ELECTROVÁLVULAS



Modelo	SERIE 84 Servoasistida - 2 vías - NC Sin corriente: Cerrada								SERIE 86 Servocomanda - 2 vías - NC Sin corriente: Cerrada								SERIE 87 Servocomanda - 2 vías - NA Sin corriente: Abierta										
	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2		3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3		3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
Conexión [Pulgadas]	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2		3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3		3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
Q [m³/h]	2.2	2.2	5.5	7.5	17.5	19	32.4		1.9	2.1	5.7	9.6	22	27	35	63	83		1.9	2.1	5.7	9.6	22	27	35	63	83
Diámetro Interior [mm]	12	12	20	25	36	39	51		10	12	20	25	32	39	51	65	75		10	12	20	25	32	39	51	65	75
Presión Máxima [bar]	AC	5		4					10								10										
	DC	5		2					10								10										
Presión mínima [bar]	0								0.3								0.3										
Potencia espera [VA]	En espera	18		140					11								15										
	Activo	47		430					24								25										
Conector	Conector Tripolar ISO 4400-IP65								Conector Tripolar ISO 4400-IP65								Conector Tripolar ISO 4400-IP-65										
Bobina	Bobina B12				Bobina B60				Bobina B6								Bobina B6 NA										
Ejecuciones especiales	<ul style="list-style-type: none"> - Versión especial en Inox para agua de mar (1"). - Versión anti-golpe de ariete para cierre más lento. - Para modelos de 3/4" y 1" está disponible la bobina de B20 (30 W) para aumentar las prestaciones en corriente continua (M.O.P.D) a 4 bar. 								<ul style="list-style-type: none"> - Versión anti-golpe de ariete para cierre más lento. - Versión con comando manual de apertura/cierre. - Versión con membrana reforzada para altas presiones y gran frecuencia de operación. 								<ul style="list-style-type: none"> - Versión anti-golpe de ariete para cierre más lento. - Versión con membrana reforzada para altas presiones y gran frecuencia de operación. 										

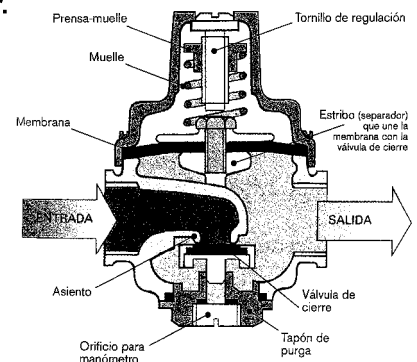
- REDUCTORES DE PRESIÓN COMPENSADOS PARA AGUA FRÍA, AGUA CALIENTE, AGUA SALADA, AIRE, GAS-ÓLEO Y GASES NEUTROS

La pérdida de carga tiene como resultado una disminución de la presión de salida cuando hay consumo y el agua atraviesa el reductor. En este tipo de reductores de presión, la pérdida de carga es MUY BAJA, pudiendo mantener una presión suficiente cuando se abren simultáneamente varios grifos, con lo que se garantiza un caudal adecuado para todos ellos.

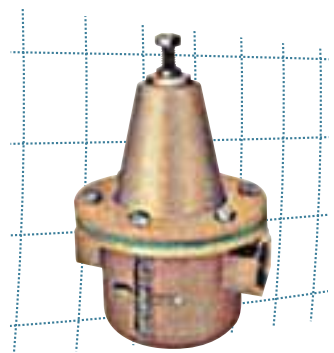
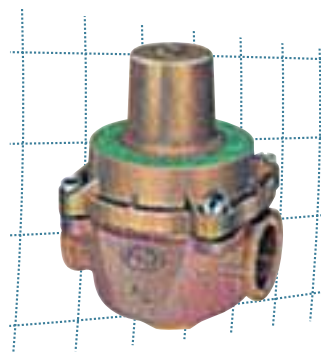
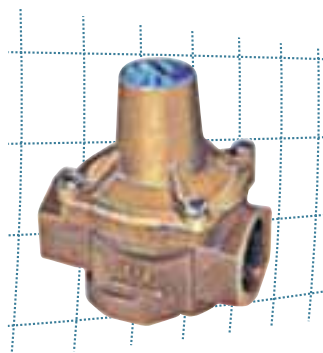
Contrariamente a una idea muy generalizada, la reducción de presión se efectúa tanto con circulación de agua, como sin ella. Con estos reductores de presión, cuando la presión de entrada aumenta o disminuye, la presión de salida sólo aumenta o disminuye MUY LIGERAMENTE (a caudal nulo o a caudal idéntico), hasta tal punto que frecuentemente no es detectable con los manómetros utilizados en fontanería. Para todos los usos convencionales de abastecimiento de agua, podemos considerar que, LA REGULACIÓN DE LA PRESIÓN DE SALIDA ES ESTABLE.

Características técnicas

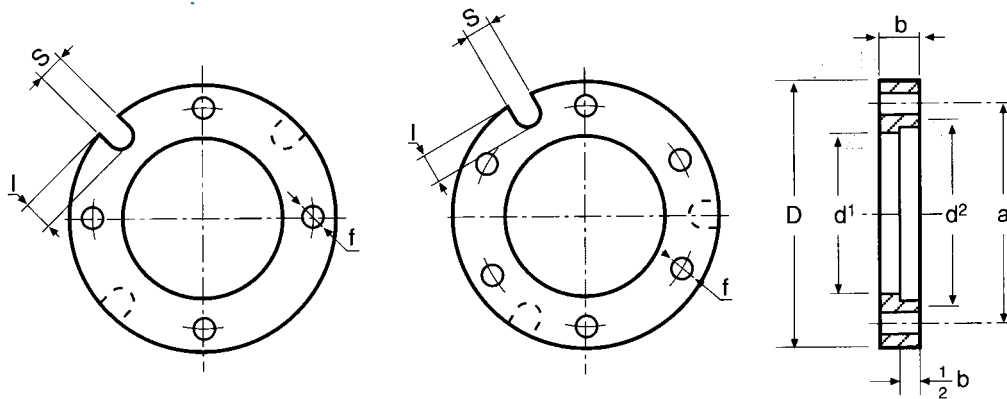
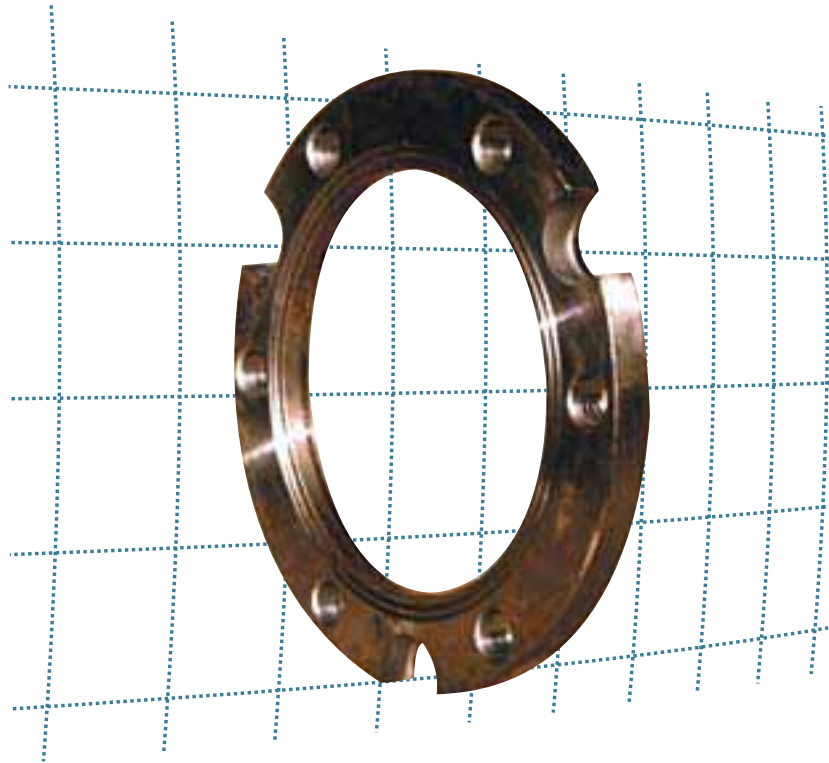
- Temperatura máxima de trabajo en servicio continuo: 80 °C.
- Amplio campo de regulación.
- No se precisa la instalación de un filtro de asiento inclinado antes del reductor.
- Pueden ser instalados en cualquier posición.
- Cuerpo inferior en bronce.
- Cuerpo superior (campana) en latón.
- Muelle de tarado de acero sueco C1 con doble tratamiento anticorrosión.
- Membrana interior entelada de nitrilo con nylon.
- Toma portamanómetro de serie en todos los modelos.
- Toma de purga bajo el aparato.
- Cumplen todas las normas y homologaciones exigidas.
- Elevada durabilidad, precisos y constantes en su ajuste e insensibles a las impurezas y depósitos calcáreos. NO PRECISAN MANTENIMIENTO



58



Modelo	7 BIS	11 BIS	10 BIS
Tipo	JUNIOR	MA	NORMAL
Medida [Pulgadas]	3/4	1	1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 4
Toma portamanómetro	1/4" situada bajo el aparato	1/4" situada a cada lado del cuerpo	desde 1/4" a 4"
Q [m³/h]	4,3	13	24 38 52 75 100 150
Presión Máxima de entrada [bar]	16	25	25
Regulación de salida [bar]	0,5 a 6	1,5 a 5,5	0,5 a 7 ??
Tarado de origen [bar]	3	3	Sin pretarado
Garantía	2 años	10 años	10 años



Dimensiones en mm

DNS	Diámetro Exterior	d 1	d 2	a	b	D	f	Nº orificios	S	l	Tipo de rosca	Peso (*) [Kg]
50	48.3	43	49	90	14	115	14	4	25	17	M 12	0.50
60	60.3	55	61	110	15	135	14	6	25	20	M 12	0.90
70	76.1	72	77	115	15	140	14	6	25	20	M 12	1.00
80	88.9	85	90	125	15	145	14	6	25	20	M 12	1.10
100	108	100	109	147	16	175	16	6	25	20	M 12	1.50
	114.3	107	115									1.40
125	133	125	134	175	17	195	18	6	30	20	M 12	1.60
	139.7	132	141									1.50
150	159	150	161	208	18	238	18	6	30	20	M 12	2.70
	168.3	160	170									2.50

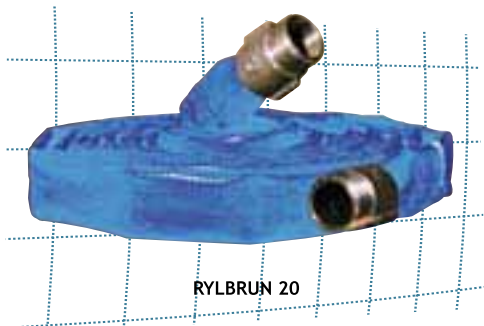
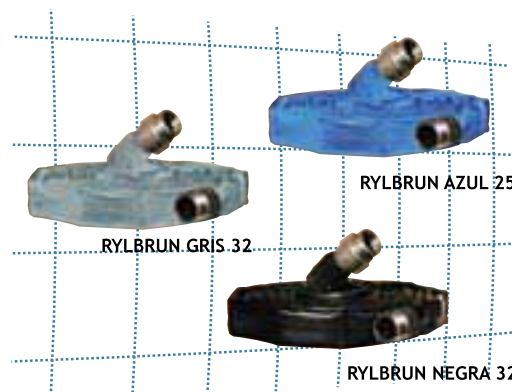
(*) Peso aproximado calculado según el valor 7.85 Kg/dm³.

Disponemos de las juntas de estanqueidad correspondientes a cada modelo de brida.

TUBERÍAS PARA BOMBAS SUMERGIBLES

RYLBRUN 25-32

- Tubería flexible diseñada para la instalación de bombas sumergibles de 4".
- Autoportante, no necesita elementos auxiliares de sujeción.
- Continua, hasta 1000 metros de tubería flexible en una sola pieza.
- Ocupa poco espacio, facilita el transporte y el almacenamiento.
- Absorbe el golpe de ariete.
- Fabricada con materiales de gran duración.
- Impide la formación de instrucciones calcáreas.
- Menor pérdida de carga.
- No le afecta la corrosión.
- Atóxica, apropiada para el agua potable.



RYLBRUN 20

- Instalación en un solo tramo.
- Diseñada para la instalación de bombas sumergibles.
- Sin problemas de corrosión. No requiere mantenimiento.
- Fácil de montar.
- Sin vibraciones.
- Garantía: 5 años.
- Rácores cónicos de acero inox. AISI 316 desmontables.
- Autoportante, no precisa elementos auxiliares de sujeción de la bomba.
- 15% de dilatación axial: menor pérdida de carga que las tuberías rígidas; mayor ahorro energético.

Características técnicas

60

RYLBRUN 25-32				RYLBRUN 25-32			
Datos técnicos	Azul	Gris	Negra	Condiciones normales de servicio	Azul	Gris	Negra
Diámetro nominal (mm)	25	32	32	Profundidad máxima de la bomba (m)	60	100	200
Espesor aproximado de la pared (mm)	1.8	2.0	2.2	Carga máx.en servicio continuo/ocasional (Kg)	180	350/500	700/1000
Peso aproximado por metro (g)	165	240	270	Presión máx. en servicio continuo, (Kg/cm ²)	7	10	20
Presión de rotura (Kg/cm ²)	>25	45	80	Límite máx. de temperatura de servicio, (°C)	50	50	50
Límite resistencia a la rotura por tracción (Kg)	600	1200	3450	Gama pH admisible (pH)	4-9	4-9	4-9
Alargamiento en condiciones de trabajo	± 1%	± 1%	± 1%	Depuración o tratamiento de pozo	Consultar	Consultar	Consultar
Presentación en bobinas de 200, 500 y 600 m	si	si	si	Caudal máximo recomendado	3500	7000	7000

RYLBRUN 20					
	2	3	4	5	6
Diámetro [pulgadas]	2	3	4	5	6
Presión de rotura [bar]			57		
Fuerza máxima de tracción teórica [Kg]	4.000	7.000	12.000	15.000	20.000
Fuerza máx en boca de pozo [Kg]	1600	2.800	4.800	6.000	8.000
Peso nominal sin terminales [g/m]	570	980	1.400	2.000	2.610
Máxima dilatación en servicio [%]			15		
Temp. de servicio[°C]			-40 a +50		
pH del agua por debajo de 30°C			4 a 9		
pH del agua por encima de 30°C			5 a 9		
Caudal máximo recomendable [l/min]	485	1.080	1.950	2.925	4.320

Accesorios: rodillo de montaje, empalmes cónicos, pinzas de montaje, centradores, tapas de pozo en INOX 1 1/4" y 2".

TUBERÍA DIN-2448 PARA BOMBAS SUMERGIBLES

DN	PULGADAS	ESPESOR	Kg/m
40	1 1/2"	2,6	3,55
50	2"	2,9	4,93
65	2 1/2"	2,9	6,24
80	3"	3,2	8,02
100	4"	3,6	11,17
125	5"	4	15,22
150	6"	4,5	20,39
200	8"	6,3	36,2
250	10"	6,3	45,37
300	12"	7,1	60,1

• PRESOSTATOS TELEMECÁNICA-DANFOSS

- Rango de regulación: -0.2 a 8.4.
- Diferencial ajustable.
- Presión admisible: 30 bars.
- Conexión eléctrica: entrada de cables para diámetros de 6 a 14 mm ó 2 entradas de cable roscados para prensaestopa 13.



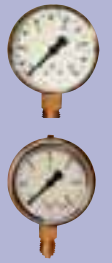
- Fluidos: Gases y líquidos
- Temperatura ambiente: -40 a 70°C.
- Protección: IP 33 con placa superior, cubierta protectora IP 44 ó IP 54.
- Conformidad de normas: EN 60497-4/5 ó EN 60497-4/1.



Tipos disponibles

SSP - 1i INVERSADO	XMP - R12B2131 COMPRESOR
MXM - A06L2135 INVERSADO	XMP - A06B2131
KP 35 0.7-4 / -0.2-7.5	XMP - A12B2131
KP 36 0.7-4 / 2-14	XMP - A25B2131

• MANÓMETROS WIKA

Modelo	Aplicación	Diámetro	Medición	Conexión	Medidor	Contacto	Caja	Ejecución	Imagen
RADIAL	Líquidos Gaseosos	50	0-6	G ¼ B	Muelle tubular tipo Bourdon	Aleación cobre	Plástico	EN 837-1	
		63	0-10	G ¼ B					
RADIAL GLICERINA	Altas cargas de presión	63	0-6	G ¼ B					
			0-16						
							Acero Inox	EN 837-1 Llenado glicerina	

• REGULADORES DE PRESIÓN

Dispositivo de seguridad para detección y transmisión a distancia de la falta de caudal

Características:

- Caja: ABS
- Racord: Latón.
- Paletas: Inox Aisi-304

- Intens. Máx: 20 A a 220V.
- Conmutador unipolar.
- Presión nominal: 10 Kg/cm².
- Microrruptor protegido.

- Conexión: 1".
- Protección IP 64.
- Temperatura máx. del fluido: 120 °C.
- Temperatura máx. ambiente: 60 °C.



• CONTROLADOR DE PRESIÓN

Ordena el arranque y paro automático de la bomba al abrir o cerrar, respectivamente, cualquier grifo o válvula de la instalación.

Características:

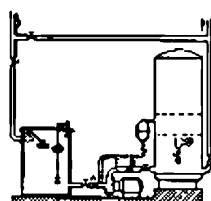
- Protección: IP 65.
- Frecuencia: 50-60 Hz.
- Temperatura máx. agua: 60 °C.

- Caudal máx: 10000 l/h.
- Indicador luminoso de tensión, funcionamiento y alerta.

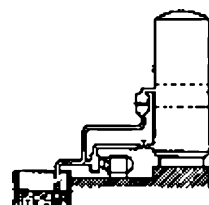
- Pulsador de arranque manual.
- Válvula anti golpe de ariete.



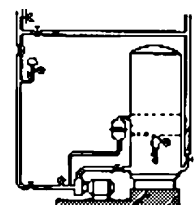
• INYECTORES DE AIRE



Montaje con Algibe



Montaje sobre pozo



Montaje directo a red

• INTERRUPTORES DE NIVEL

M A C - 3	<ul style="list-style-type: none"> • Longitud cable: 3 metros. • Material: PVC. • Cable: A07 RNF 3 x 1. • Temperatura admisible: -20 a 80°C. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ángulo de trabajo: 45°. • Dimensiones: 106.5 x 154.5 x 54.5. • Peso: 250 g. • Voltaje máx: 250 V. 	
A K O - 5312	<ul style="list-style-type: none"> • Interruptor de nivel Ecológico, sin plomo ni mercurio. • Longitud cable: 6 metros. • Temperatura máxima de trabajo: 60°C. • Grado de protección: IP 68 	<ul style="list-style-type: none"> • Cable de PVC de 3 x 0.75 mm. • Material de cubierta: Polipropileno. • Material del prensacable: EPDM. • Dimensiones: 103 x 163 mm. • Voltaje máximo: 250V. 	

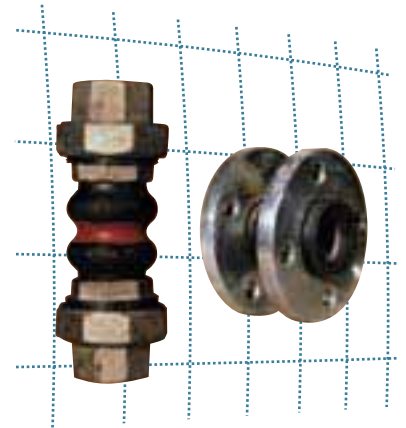
• LATIGUILLOS

<p>Trenzado exterior de acero galvanizado o acero inoxidable. Tubo de caucho sintético EPDM atóxico. Racores de latón estampado.</p> <p>Resistente a temperatura 90°C y presión 20Kg/cm². Apropiado para conexionado de bombas, grupos de presión, baterías de contadores, climatización y aplicaciones industriales.</p>	Racores	3/4 "	1 "	1 1/4 "	1 1/2 "	2 "
	Ø Interior	20	25	30	40	50
	Ø Exterior	26	33	40	52	66

• MANGUITOS ANTI-VIBRATORIOS

Compensan los movimientos de la tubería en bombas, turbinas, aparatos, motores, máquinas, depósitos, etc. Empleados en la absorción de movimientos, amortiguación de ruidos y reducción de tensiones.

Manguitos roscados	Diámetro en pulgadas									
SERIE "Z K T"	3/4 "	1 "	1 1/4 "	1 1/2 "	2 "					
Manguitos bridas pn10	Diámetro en pulgadas									
SERIE "Z K B"	1 1/4 "	1 1/2 "	2 "	2 1/2 "	3 "	4 "	5 "	6 "	8 "	10 "



• RACORDS

	<p>Racords de 5 vías fabricados en latón. Empleados en la fabricación de: grupos de presión, contra incendios, etc.</p>	Tipo
		1"x1"x1" CORTO
		1"x1"x1" LARGO
		1"x1"x1 1/4"

• CONDENSADORES

	Tipo	
	16 µF = 0.5 CV	
	20 µF = 0.75 CV	
	30 µF = 1 CV	
	40 µF = 1.5 CV	
	50 µF = 2 CV	
		80 µF = 3 CV



SHURflo

ROTEN

**TELLARINI
POMPE**

WILO



*Polígon Industrial la Loma
Pujadeta del Sord, 32
46960 ALDAIA -València-
Telèfs. 961 519 350 902 418 000*
Fax 961 519 351
E-mail: aiguapres@aiguapres-saer.com
<http://www.aiguapres-saer.com>*

DISTRIBUIDOR:

