



Fabricando bombas desde

1965

Catálogo

—
www.elias.es

Bomba Elías

Pasado, presente y futuro

Hola!

Soy Francesc Elías y me place daros la bienvenida a Bomba Elías, empresa familiar que fundé, con más ilusión que recursos, allá en el 1965 en un pequeño taller de Barcelona. Como buen ingeniero industrial, me apasionan los engranajes y puse todo mi empeño en diseñar y fabricar bombas Industriales que resolvieran eficientemente las necesidades en trasiego y manipulación de combustibles.

En 1975, tras 10 años de actividad, nos trasladamos a la actual fábrica de Rubí, que con sus 3.500 m², ofrecía un poco más de espacio que el taller de Barcelona. Aquí iniciamos la fabricación de bombas para agua.

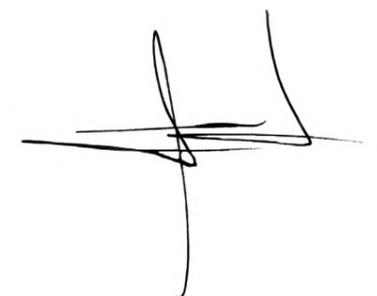
Han pasado más de 50 años desde la fundación y ha habido de todo. Hemos sufrido vicisitudes y algún que otro revés y también hemos crecido, ampliado gama de producto para nuevas necesidades y sectores, adquirido otras empresas, inaugurado nuevas plantas...

Hemos colaborado con universidades, obtenido varias certificaciones, creado nuevas divisiones, pero lo cierto es que si hoy en día seguimos en el mercado, exportamos a continentes y gozamos de vuestro reconocimiento, es gracias a vosotros y a nuestra obsesión por el detalle y la satisfacción del trabajo bien realizado. Todo el equipo de la empresa nos enfocamos día a día en la calidad y el servicio.

Y el futuro pasa nuevamente por vosotros y por la incorporación de mi hijo, Cesc Elías, como director general quien, manteniéndose fiel a los principios de calidad y servicio fundacionales, aportará mayor capacidad innovadora y un lenguaje más acorde a los tiempos venideros.

Ha sido, es y será un placer seguir contando con vosotros como un miembro más de esta gran familia que ha acabado siendo Bomba Elías.

Muchas gracias por estar ahí y hasta siempre!

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and lines that form the name 'Francesc Elías'.

Francesc Elías

Nuestra historia

Bomba Elias es **fabricante de Bombas** para el sector doméstico, industrial, calefacción, piscinas, sumergibles, grupos de presión y es el referente de mercado en Bombas de engranaje. Nuestro principal negocio es la fabricación de Bombas y la distribución a través de los principales distribuidores de nuestro país. Junto con nuestros distribuidores el objetivo es crear un fuerte B2B que haga estar siempre en pleno crecimiento y en constante innovación.

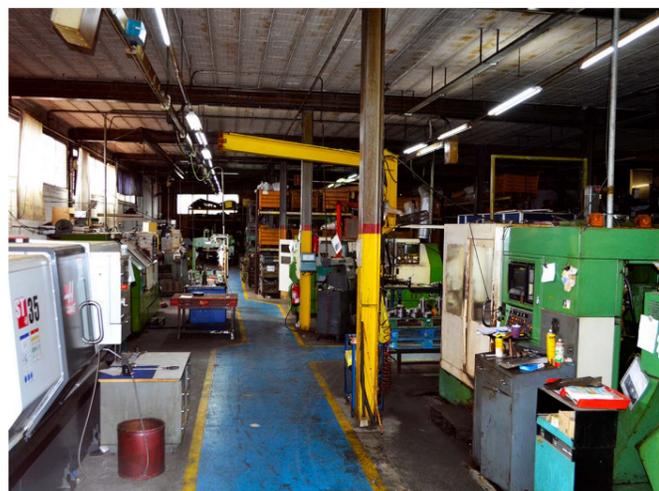
Hoy en día Bombas Elias es una empresa con una fuerte presencia en el mercado nacional e internacional, consolidada, **exportando actualmente a más de 43 países.**

Nuestro plan de futuro es ser una empresa nacional, con visión internacional y especializada en fabricar los productos que más conocimiento y experiencia poseemos. Por ello la calidad, innovación, servicio, atención al cliente son nuestros principales objetivos.

Dirigida actualmente por el fundador Francesc Elias, nos aporta valores como la cultura al esfuerzo, ilusión y confianza hacia el futuro.



Taller Bomba Elias año 1976



Taller Bomba Elias en la actualidad



1965

Fundación Bomba Elias por parte de **Francisco Elias Burés.**

Se funda Bomba ELIAS por parte de Francisco Elias Burés en un pequeño taller en Barcelona para la fabricación y venta de bombas de engranaje y accesorios para el trasiego, manipulación de fuel-oil y combustibles líquidos.



1975

Traslado a Rubí.

Traslado a una fábrica ubicada en Rubí e inicio en el campo de las bombas para agua. (3.400 m2).



1980

Adquisición de **STOCKLIN-TACO**, fabricante de bombas de proceso para la industria química en aceros inoxidables y aleaciones especiales.



1986

Adquisición **ALTTUR, S. COOP**, ampliación de bombas normalizadas según EN 733 (DIN 24255) y ISO 2858 (DIN 24256).

Ampliación gama bombas para fluido térmico, sistemas regulación electrónica velocidad y presión, grupos contraincendios.



1992

Inauguración nueva planta en **Sant Feliu de Codines.** (3.500m2)



1995

Acuerdo con la **UPC** para desarrollo de nuevas tecnologías.



1995

Miembro fundador del Plan Calidad Rubí.



2004

Certificación ISO 9001:2000.



2005

Certificación ATEX LOM 04ATEX0160



2008

Certificación SASO.



2019

Actualmente Bomba Elias tiene una fuerte presencia en nuestro mercado nacional e internacional exportando a más de 43 países.



2020

Sensorización IoT de los equipos. Incorporación de telemetría. Interactuación remota. Smart management.

Aguas limpias

				Pág.
ALPHA	Bomba multicelular horizontal			10
MAXI	Bomba multicelular horizontal			12
MAXOR	Bomba multicelular horizontal			14
RUBI	Bomba multicelular horizontal plástica			16
STAR	Bomba centrífuga			18
SM	Bomba centrífuga			20
NIZA	Bomba periférica en composite			22
VM2	Bomba multicelular vertical			24
NOVA	Bomba multicelular vertical			28
NOVA FAMA	Bomba multicelular vertical			30
TEMPER	Bomba multicelular vertical			32
VMS-VMH	Bomba multicelular vertical			34

Alimentarias y farmacéuticas

				Pág.
CENTIX-SXM-MAT	Bomba centrífuga alimentaria inox			40
ECONOMIX-SXE	Bomba centrífuga alimentaria inox			42
SANIX-SXB-BRILL	Bomba alimentaria inox carenada			44
SELFIX/SELFIX-CAR	Bomba centrífuga autoaspirante inox			46
OPINOX	Bomba turbina abierta inox			48
R-INOX	Bomba engranajes en acero inoxidable			50
REVERT	Bomba reversible autocebante			52
KG/KR	Bomba turbina flexible inox			54

Climatización, Combustibles y Lubricantes				
IAC	Bomba circuladora in line			56
R-MONOBLOC	Bombas de engranajes			62
R-UNIVERSAL	Grupo de trasiego con Bombas de engranajes			66


Servicio Express Envíos en 2-3 días

Climatización, Combustibles y Lubricantes			Pág.
R-EJE LIBRE Y SOBRE BANCADA	Bombas de engranajes	 	68
R-TRANS/SERIE GAT	Grupo de trasiego con Bombas de engranajes		70
R-FT	Bombas de engranajes para alta temperatura - 350 °C		72
BF	Bomba engranajes presión regulable	 	74
GPG/GPG-D	Grupos aspiración y presión para gasoil	 	76
GPG/GPG-D SECURIT	Grupos de presión o aspiración gasoil		78
PLG - PEX	Electrobombas de paletas		80
Accesorios de gasóleo			
Contactor serie CSN-V			82
Filtros de aceites, gasóleos y fueloil			82
Vasos hidrocarburos			83
Surtidores de gasóleo con medidor electrónico			83
Pistolas - Boquerel			84
Medidor mecánico			85

Accesorios de gasóleo			Pág.
Medidor electrónico			85
Microfiltros para carburante			86
Indicador de nivel			86
Filtro móvil			86
Medidor de nivel Grupos de presión para Suministros			87
Calderas y fluido térmico			
FT/FT-5	Bomba centrífuga altas temperaturas aceite térmico		88
R-FT	Bomba química de proceso normalizada ISO 2858 (DIN 24256)		90
Industriales			
BQP	Bomba química de proceso normalizado ISO 2858 (DIN 24256)		92
MN	Bomba centrífuga monobloc EN 733 (DIN 24255)		94
ACn	Bomba centrífuga normalizada EN 733 (DIN 24255)		98
MACn	Bomba centrífuga monobloc EN 733 (DIN 24255)		100
MD/D	Bomba turbina flexible		102

Sumergibles				Pág.
SA	Bomba de achique			106
CHIPER	Bomba sumergida de aguas residuales			108
GT	Bomba trituradora sumergible de aguas residuales			110
KV	Bomba sumergida de aguas residuales			112
FLIP	Bomba sumergida de aguas residuales			114
Grupos de presión				
GP1 HABITAT ELECTRÓNICO	Grupo de presión electromecánico			116
GPC	Grupo de presión constante Controlador COMPACT			120
GP1 SA VARI-ECO	Grupo de presión velocidad variable presión constante			122
GP2 SA VARI-ECO	Grupo de presión velocidad variable presión constante			124
GP1 SBY GP2 SB SPEEDBOARD	Grupo de presión velocidad variable presión constante			126
SILENT VARIO	Grupo de presión velocidad variable			130
GP1/GPD	Grupo de presión con presostatos			132

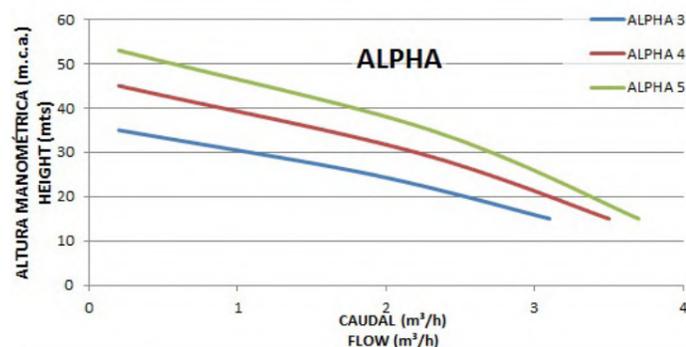
Grupos de presión contraincendios				Pág.		
ECC/ECU/ECUD	Grupos de presión contraincendios EN 12845			135		
	Grupos de presión contraincendios Súper compacto			135		
Piscinas						
SLP	Bomba de piscina doméstica			140		
GOLLIAT	Bomba de piscina pública			142		
DOSITEC	Bombas dosificadoras			146		
DOSTEC	Bombas dosificadoras			148		
Componentes y accesorios						
Accesorios						152
Filtro MOD. 3000				156		
Acumulador de membrana				157		
Componentes calefacción				159		
Cuadro eléctrico				160		
Cuadro eléctrico estándar				161		

ALPHA

Bomba Multicelular Horizontal



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

✓ Bomba centrífuga horizontal multietapa para aguas limpias.

✓ Ideal para aplicaciones domésticas, riego o grupos de presión.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración

7 m.c.a

Grado de protección

IP-54 Aislamiento Clase F

Temperatura máx. del líquido

40°C

Tensión

Monofásica 230 V ±10%

Motor

Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).

Condensador

Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba

Acero Inoxidable AISI 304

Cierre mecánico

Cerámica / Grafito

Materiales

Impulsor

Rodetes en Acero Inoxidable AISI 304

Rodamientos

2R-S engrase de por vida

Eje motor

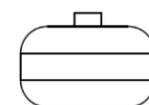
Acero Inoxidable AISI 420

Cuerpo aspiración e impulsión

Fundición GG-20 con tratamiento

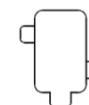
Accesorios

Acumulador



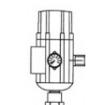
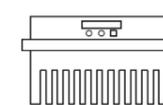
Presostatos

- Presostato mecánico
- Presostato electrónico



Sistemas de control

- Reguladores de presión y velocidad

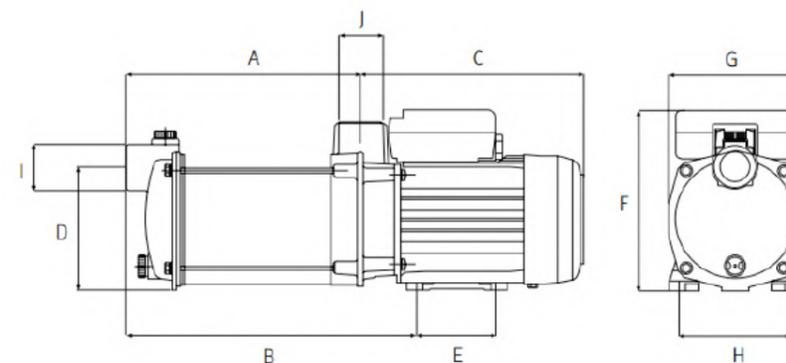


Características

TIPO	CV	TENSIÓN	ØBocas		Caudal (m³/h.)	Altura Manométrica (m.c.a.)										
			asp.	imp.		15	20	25	30	35	40	45	50			
ALPHA 3	0,5	230 M	1"	1"	3	2,6	1,9	1,2	0,2							
ALPHA 4	0,75	230 M	1"	1"	3,5	3,1	2,5	2,2	1,8	1	0,2					
ALPHA 5	1	230 M	1"	1"	3,7	3,3	3	2,7	2,3	2	1,5	0,6				

Dimensiones

TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ALPHA 3	187	237	202	110	74	162	121	102	1"	1"
ALPHA 4	211	261	202	110	74	162	121	102	1"	1"
ALPHA 5	235	285	202	110	74	162	121	102	1"	1"



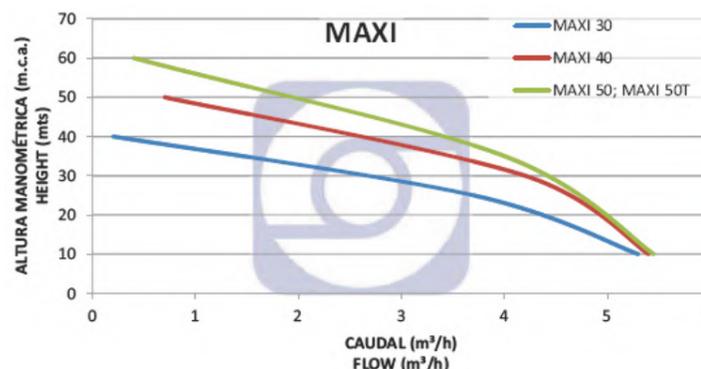
Aguas limpias

MAXI

Bomba Multicelular Horizontal



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

- ✓ Bomba multicelular horizontal para aguas limpias.
- ✓ Ausencia total de problemas de oxidación, incrustaciones de cal o corrosión.
- ✓ Adecuada para grupos de presión en viviendas unifamiliares, riegos por aspersión, etc.
- ✓ Completamente silenciosa.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración 7 m.c.a	Grado de protección IP-54 Aislamiento Clase F
Temperatura máx. del líquido 60°C	Tensión Monofásica 230 V ±10%
Motor Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).	Condensador Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba Acero Inoxidable AISI 304	Cierre mecánico Silicio / Grafito
Impulsor Hidráulica polimérica con carga de fibra de vidrio	Rodamientos 2R-S engrase de por vida
Eje motor Acero Inoxidable AISI 420	Cuerpo aspiración e impulsión Composite Inoxidable

Accesorios

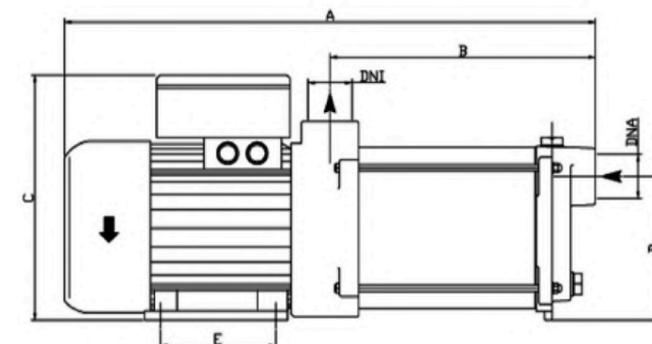
Acumulador 	Presostatos - Presostato mecánico - Presostato electrónico 	Sistemas de control - Reguladores de presión y velocidad
-----------------------	---	--

Características

TIPO	CV	TENSIÓN	INT.	ØBocas		Caudal (l/h.)	Altura Manométrica (m.c.a.)												
				asp.	imp.		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
MAXI 30	0,8	230 M	5	1"	1"	Caudal (l/h.)	5300	5000	4500	3700	3000	1800	200						
MAXI 40	1	230 M	6,2	1"	1"		5400	5300	5000	4600	4200	3600	3000	2000	700				
MAXI 50	1,2	230 M	6,9	1"	1"		5450	5350	5200	4900	4600	4000	3550	2900	2000	1000	400		
MAXI 50T	1,2	400 T	6,9	1"	1"		5450	5350	5200	4900	4600	4000	3550	2900	2000	1000	400		

Dimensiones

TIPO	A	B	C	D	E	DNA	DNI
MAXI 30	366,9	153,9	200	112	90	1"	1"
MAXI 40	390,4	177,4	200	112	90	1"	1"
MAXI 50	412,5	199,5	200	112	90	1"	1"

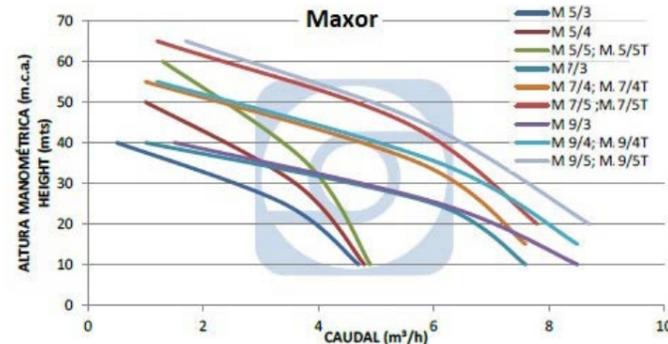


MAXOR

Bomba Multicelular Horizontal



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

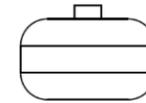
- ✓ Bomba multicelular horizontal para aguas limpias.
- ✓ Adecuada para grupos de presión en viviendas unifamiliares, riegos por aspersión, etc.
- ✓ Completamente silenciosa e inoxidable.
- ✓ Ausencia total de problemas de oxidación, incrustaciones de cal y corrosión.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración	7 m.c.a	Grado de protección	IP-54 Aislamiento Clase F
Temperatura máx. del líquido	60°C	Tensión	Monofásica 230 V ±10% Trifásica 230/400 V ±10%
Motor	Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).	Condensador	Condensador en la caja de bornes
Materiales		Cierre mecánico	Silicio / Grafito
Cuerpo bomba	Acero Inoxidable AISI 304	Rodamientos	2R-S engrase de por vida
Impulsor	Rodetes en Acero Inoxidable AISI 316. Difusores en tecno polímeros de alta resistencia con carga de fibra de vidrio.	Cuerpo aspiración e impulsión	Composite Inoxidable
Eje motor	Acero Inoxidable AISI 420		

Accesorios

Acumulador



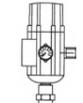
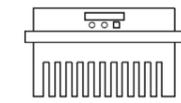
Presostatos

- Presostato mecánico
- Presostato electrónico



Sistemas de control

- Reguladores de presión y velocidad



Características

TIPO	CV	TENSIÓN (V)	INT. (A)	ØBocas		Caudal (l/h.)	Altura Manométrica (m.c.a.)												
				asp.	imp.		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
MAXOR 5/30	0,8	230 M	5	1"	1"	4700	4400	4000	3400	2600	1700	500							
MAXOR 5/40	1	230 M	6,2	1"	1"	4800	4600	4400	4000	3600	3200	2700	1800	1000					
MAXOR 5/50	1,2	230 M	6,9	1"	1"	4900	4700	4600	4300	4100	3800	3500	3000	2500	1900	1300			

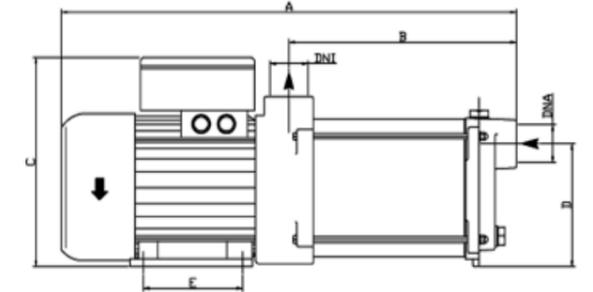
TIPO	CV	TENSIÓN (V)	INT. (A)	ØBocas		Caudal (l/h.)	Altura Manométrica (m.c.a.)												
				asp.	imp.		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	
MAXOR 7/30	1,2	230 M	6,9	1 1/4"	1"	7600	7400	7000	6000	5000	3400	1000							
MAXOR 7/40	1,5	230 M	8,5	1 1/4"	1"		7600	7400	7000	6500	5750	5000	3500	2500	1000				
MAXOR 7/50	2	230 M	9,2	1 1/4"	1"			7600	7250	7100	6800	6150	5500	5000	3900	2800	1200		

TIPO	CV	TENSIÓN (V)	INT. (A)	ØBocas		Caudal (l/h.)	Altura Manométrica (m.c.a.)												
				asp.	imp.		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	
MAXOR 9/30	1,2	230 M	6,9	1 1/4"	1"	8500	7800	7100	6100	4900	3425	1500							
MAXOR 9/40	1,5	230 M	8,5	1 1/4"	1"		8500	8300	7600	7000	6100	5300	4200	2800	1200				
MAXOR 9/50	2	230 M	9,2	1 1/4"	1"			8700	8300	7800	7200	6600	5800	5200	4200	3100	1700		

Dimensiones

TIPO	A	B	C	D	E	DNA	DNI
MAXOR 5/30	366,9	153,9	200	112	90	1"	1"
MAXOR 5/40	390,4	177,4	200	112	90	1"	1"
MAXOR 5/50	412,5	199,5	200	112	90	1"	1"
MAXOR 7/30	406,5	180	175	112	90	1"	1"
MAXOR 9/30	413,9	197,4	175	109,5	90	1 1/4"	1"

TIPO	A	B	C	D	E	DNA	DNI
MAXOR 7/40	479,85	208	190	121	90	1"	1"
MAXOR 7/50	507,85	236	190	121	90	1"	1"
MAXOR 9/40	487,25	215,4	190	128,5	100	1 1/4"	1"
MAXOR 9/50	515,25	243,4	190	128,5	100	1 1/4"	1"

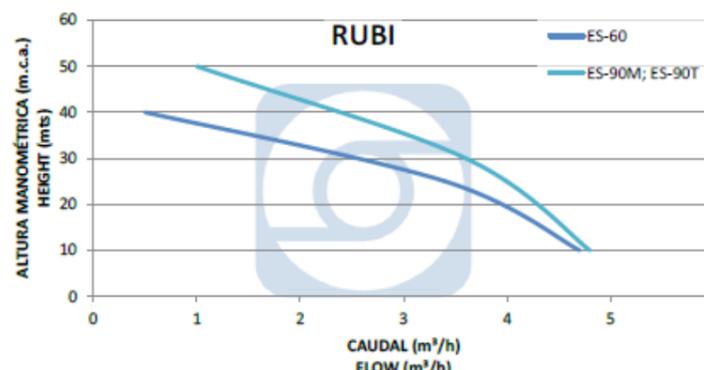


RUBI

Bomba Multicelular Horizontal Plástica



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

- ✓ Bomba multicelular horizontal para aguas limpias.
- ✓ Muy silenciosa, es la adecuada para pequeños grupos de presión y riesgos por aspersión.
- ✓ Piscinas.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración	7 m.c.a	Grado de protección	IP-54 Aislamiento Clase F
Temperatura máx. del líquido	60°C	Tensión	Monofásica 230 V ±10% Trifásica 230/400 V ±10%
Motor	Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).	Condensador	Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba	Tecno-polímeros de alta resistencia	Cierre mecánico	Silicio / Grafito
Impulsor	Hidráulica en tecno-polímeros de alta resistencia	Rodamientos	2R-S engrase de por vida
Eje motor	Acero Inoxidable AISI 420	Cuerpo aspiración e impulsión	Composites inoxidables

Accesorios

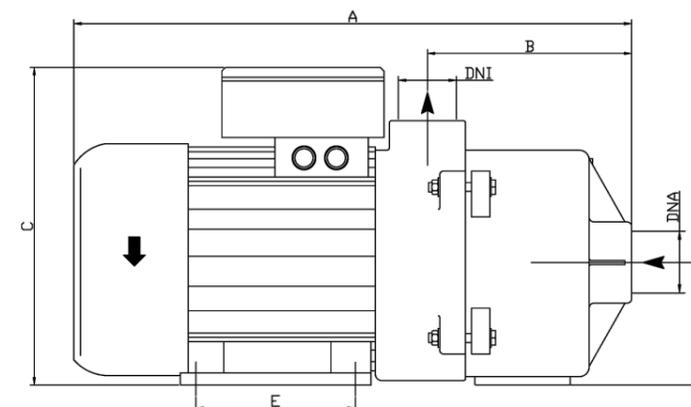
Acumulador	Presostatos - Presostato mecánico - Presostato electrónico	Sistemas de control - Reguladores de presión y velocidad

Características

TIPO	CV	TENSIÓN	ØBocas		Altura Manométrica (m.c.a.)									
			asp.	imp.	10	20	25	30	35	40	45	50	50	
ES-90M	0,5	230	1"	1"	4,8	4,6	4,4	4	3,6	3,2	2,7	1,8	1	
ES-90T	0,75	230/400	1"	1"	4,8	4,6	4,4	4	3,6	3,2	2,7	1,8	1	

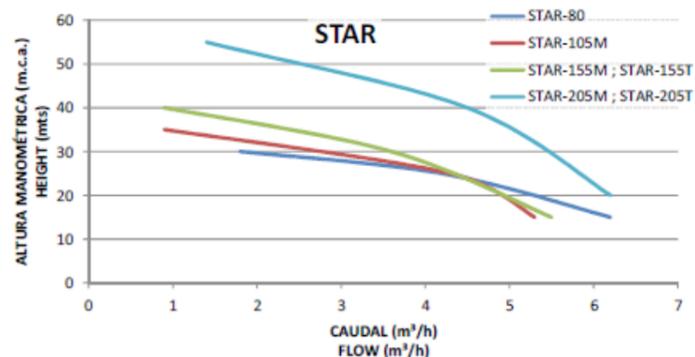
Dimensiones

TIPO	A	B	C	D	E	DNA	DNI
ES-90M/T	358	145	200	71	90	1"	1"



STAR

Bomba Centrífuga



Descripción

✓ Gama de bombas centrífugas con 2 turbinas contrapuestas para aguas limpias.

✓ Adecuada para casas de campo, grupos de presión en viviendas y circuitos generales.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración

7 m.c.a

Grado de protección

IP-54 Aislamiento Clase F

Temperatura máx. del líquido

80°C

Tensión

Monofásica 230 V ±10%
Trifásica 230/400 V ±10%

Motor

Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).

Condensador

Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba

Fundición GG-20

Cierre mecánico

Silicio / Grafito

Impulsor

Turbina en Acero Inoxidable AISI 420

Rodamientos

2R-S engrase de por vida

Eje motor

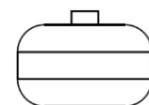
Acero Inoxidable AISI 420

Cuerpo aspiración e impulsión

Fundición GG-20

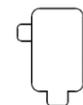
Accesorios

Acumulador



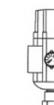
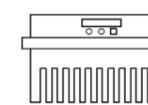
Presostatos

- Presostato mecánico
- Presostato electrónico



Sistemas de control

- Reguladores de presión y velocidad

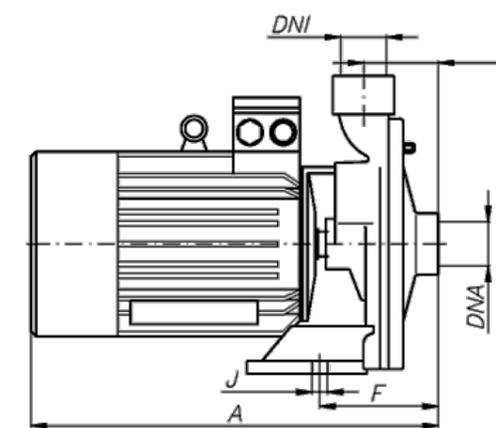
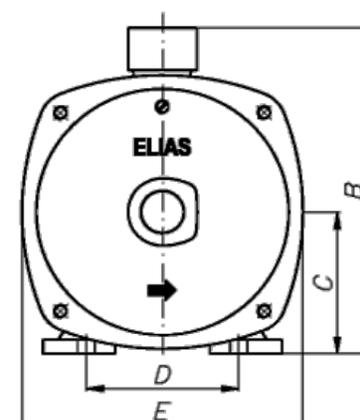


Características

TIPO	CV	TENSIÓN	Int.	ØBocas		Caudal (m³/h.)	Altura Manométrica (m.c.a.)					
				asp.	imp.		15	20	25	30	35	40
STAR-155M	1,5	230 M	8,5	1"½	1"	5,5	5,5	5	4,5	3,6	2,7	0,9
STAR-155T	1,5	230/400T	5/2,9	1"½	1"		5,5	5,0	4,5	3,6	2,7	0,9

Dimensiones

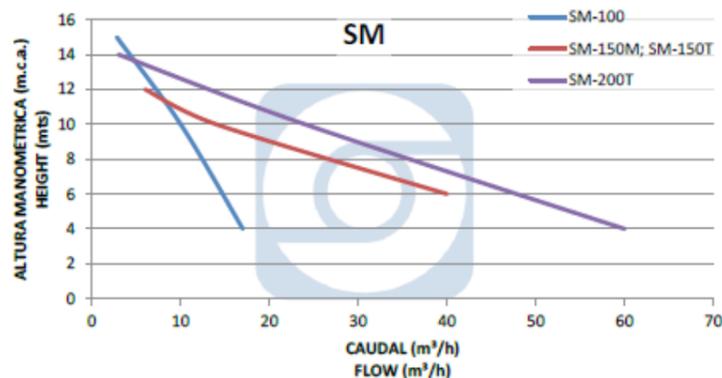
TIPO	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNI	ØJ
STAR-155	370	241	103	120	195	106	82	1"	1" 1/4	12



Aguas limpias

SM

Bomba Centrífuga



Descripción

✓ Bombas centrífugas monobloc muy robustas.

✓ Previstas para elevar notables caudales a bajas alturas y con reducida potencia.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración

7 m.c.a

Grado de protección

IP-54 Aislamiento Clase F

Temperatura máx. del líquido

80°C

Tensión

Monofásica 230 V ±10%
Trifásica 230/400 V ±10%

Motor

Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).

Condensador

Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba

Fundición GG-20

Cierre mecánico

Silicio / Grafito

Impulsor

Rodete de bronce o fundición

Rodamientos

2R-S engrase de por vida

Eje motor

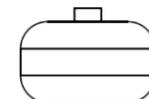
Acero Inoxidable AISI 420

Cuerpo aspiración e impulsión

Fundición GG-20

Accesorios

Acumulador



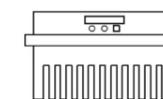
Presostatos

- Presostato mecánico
- Presostato electrónico



Sistemas de control

- Reguladores de presión y velocidad

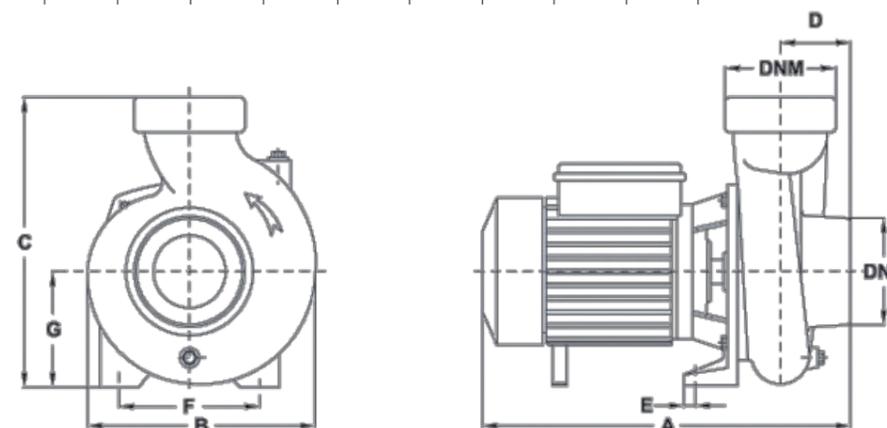


Características

TIPO	CV	TENSIÓN (V)	Int. (A)	ØBocas		Caudal (m³/h.)	Altura Manométrica (m.c.a.)							
				asp.	imp.		4	6	8	10	12	14	15	
SM-100	0,75	230 M	6,9	1" ½	1" ¼	17	15	13	10	8	4	2,8		
SM-150M	1,5	230 M	6,9	2"	2"		40	27	14	6				
SM-150T	1,5	230/400	4,8/2,8	2"	2"		40	27	14	6				
SM-200T	2	230/400T	6,7/3,8	2"	2"	60	54	38	24	9,6	3			

Dimensiones

TIPO	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM
SM-100	310	186	235	38	15	140	105	1" ½	1" ¼
SM-150	370	180	285	53	14	140	115	2"	2"
SM-200	370	180	285	53	14	140	115	2"	2"



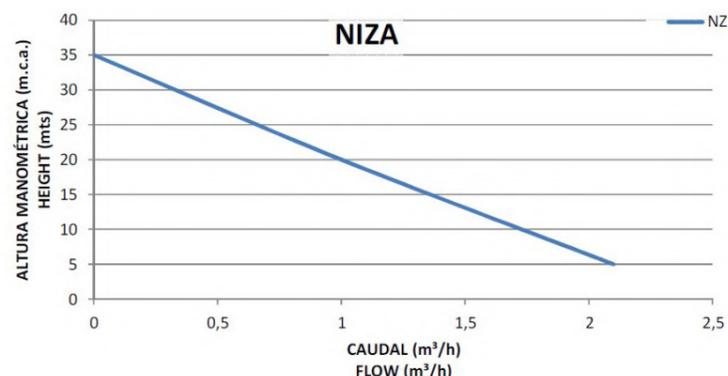
Aguas limpias

NIZA

Bomba Periférica en composite



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

- ✓ Bomba volumétrica para aguas limpias.
- ✓ No se agarrota, aunque esté largo tiempo parada.
- ✓ Adecuada para pequeños caudales y alturas medias.
- ✓ Pueden suministrarse formando grupos automáticos de presión.
- ✓ Ausencia total de problemas de oxidación, de incrustaciones de cal y bloqueo por falta de uso.

Dimensiones

Máx. profundidad de aspiración

5 m.c.a

Grado de protección

IP-54 Aislamiento Clase F

Temperatura máx. del líquido

70°C

Tensión

Monofásica 230 V ±10%

Motor

Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).

Condensador

Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba

Composites inoxidables

Cierre mecánico

Silicio / Grafito

Impulsor

Hidráulica en composites atóxicos inoxidables

Rodamientos

2R-S engrase de por vida

Eje motor

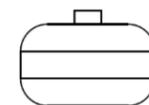
Acero Inoxidable AISI 420

Cuerpo aspiración e impulsión

Composites inoxidables

Accesorios

Acumulador



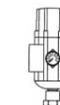
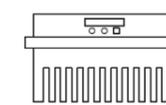
Presostatos

- Presostato mecánico
- Presostato electrónico



Sistemas de control

- Reguladores de presión y velocidad

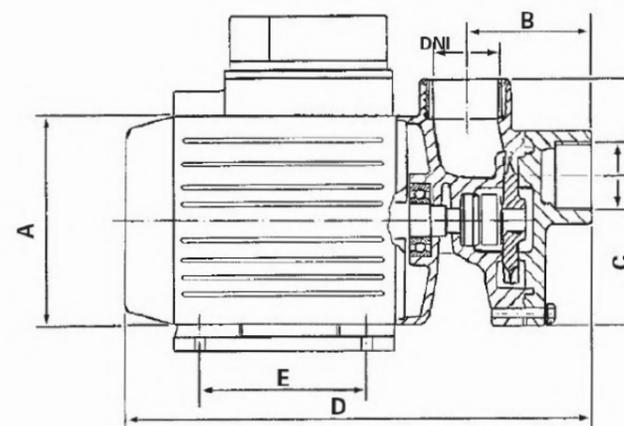


Características

TIPO	CV	TENSIÓN (V)	Int. (A)	ØBocas		Caudal (m³/h.)	Altura Manométrica (m.c.a.)						
				asp.	imp.		5	10	15	20	25	30	35
NZ	0,5	230 M	2,9	1"	1"		2,1	1,8	1,4	1	0,6	0,2	0

Dimensiones

TIPO	A	B	C	D	E	DNA	DNI
NZ	127	57	157	248	80	1"¼	1"¼

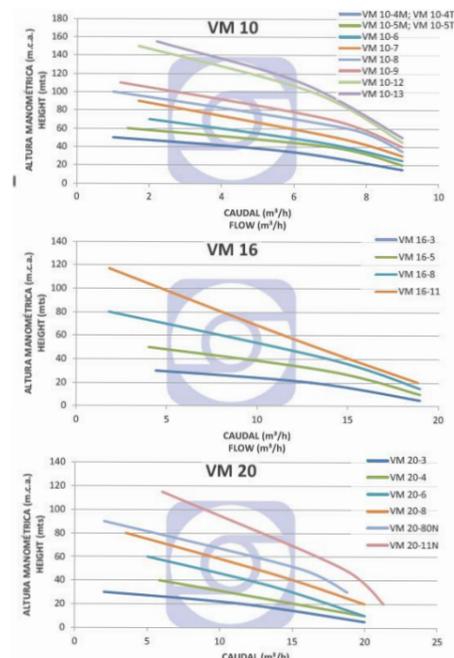


VM2

Bomba Multicelular Vertical



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

- ✓ Bomba centrífuga multicelular vertical, para aguas limpias, muy silenciosa.
- ✓ Cuerpo de impulsión orientable en cuatro posiciones distintas, sin desmontar estator.
- ✓ Adecuada para suministros domésticos, industriales, grupo a presión, sistemas a riego, contraincendios, lavado de coches, etc.
- ✓ Eje soportado por los 2 extremos.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración

7 m.c.a

Temperatura máx. del líquido

60°C

Motor

Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).

Grado de protección

IP-54 Aislamiento Clase F

Tensión

Monofásica 230 V ±10%
Trifásica 230/400 V ±10%

Condensador

Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba

Acero Inoxidable AISI 304

Impulsor

Rodetes en Acero Inoxidable AISI 316.
Difusores en tecno polímeros de alta resistencia con carga de fibra de vidrio

Eje motor

Acero Inoxidable AISI 420

Cierre mecánico

Silicio / Grafito

Rodamientos

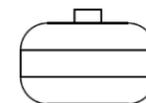
2R-S engrase de por vida

Cuerpo aspiración e impulsión

En fundición gris GG-20

Accesorios

Acumulador



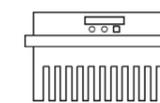
Presostatos

- Presostato mecánico
- Presostato electrónico



Sistemas de control

- Reguladores de presión y velocidad



Características

TIPO	CV	TENSIÓN (V)	INT. (A)	ØBocas		Altura Manométrica (m.c.a.)																			
				asp.	imp.	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140			
VM 10-4M	1,5	230	8,5	1"½	1"¼	10,5	9,8	9	8,2	7,1	6	4,5	2												
VM 10-4T	1,5	230/400	5/2,9	1"½	1"¼	10,5	9,8	9	8,2	7,1	6	4,5	2												
VM 10-5M	2	230	9,2	1"½	1"¼	11	10,5	10	9,2	8,6	8	7	6,2	4,1											
VM 10-5T	2	230/400	6,3/3,6	1"½	1"¼	11	10,5	10	9,2	8,6	8	7	6,2	4,1											
VM 10-6	3	230/400	8,9/5,2	1"½	1"¼	10,8	10,2	9,7	9,2	8,7	8	7,7	6,5	4,5											
VM 10-7	3	230/400	8,9/5,2	1"½	1"¼	11,2	10,7	10,1	9,5	9,2	8,7	8,2	7,5	6	4,5	1,5									
VM 10-8	4	230/400	12,6/7,3	1"½	1"¼	11,5	10,9	10,4	10	9,7	9,3	9	8,2	7,4	6,2	4,5	3								
VM 10-9	4	230/400	12,6/7,3	1"½	1"¼			11,2	10,5	10,2	10	9,5	9,2	8,7	8	7,1	6	5	3	1					
VM 10-12	5,5	230/400	15,6/9	1"½	1"¼			11,5	10,9	10,7	10,5	10	9,5	9,1	8,5	8	7,2	6	5,2	4	1,5				
VM 10-13	5,5	230/400	15,6/9	1"½	1"¼					11	10,7	10,4	10,2	10	9,6	9	8,4	8	7	6,3	5,6	4,5	1,5		

VM2 Bomba Multicelular Vertical



Servicio Express
Envíos en 2-3 días

TIPO	CV	TENSIÓN (V)	INT. (A)	ØBocas		Altura Manométrica (m.c.a.)																				
				asp.	imp.	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	115	117				
VM 16-3	2	230/400	6,3/3,6	1"½	1"½	16	14,8	13	11,2	9	4															
VM 16-5	3	230/400	8,9/5,2	1"½	1"½		16	14,8	14	13,2	12	10,8	9,2	7,8	4											
VM 16-8	4	230/400	12,6/7,3	1"½	1"½			16	15,5	15	14,4	13,7	13	12,3	11,6	10	8	4								
VM 16-11	5,5	230/400	15,6/9	1"½	1"½				16,3	15,9	15,5	15	14,5	14	13,6	12,5	11	9,3	9	7	5	4				

TIPO	CV	TENSIÓN (V)	INT. (A)	ØBocas		Altura Manométrica (m.c.a.)																				
				asp.	imp.	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90							
VM 20-3	2	230/400	6,3/3,6	1"½	1"½	21,7	18,4	15,4	11,6	7,2	2															
VM 20-4	3	230/400	8,9/5,2	1"½	1"½	22	19,7	17,6	15,4	12,9	9,8	5,3	2													
VM 20-6	4	230/400	12,6/7,3	1"½	1"½		21,7	20	18,2	16,7	15,3	13,6	11,9	9,7	7,4	2										
VM 20-8	5,5	230/400	15,6/9	1"½	1"½		21,7	20,7	19,7	18,7	17,6	16,5	15,4	14,1	12,9	9,8	5,3	2								
VM 20-80N	5,5	230/400	15,6/9	1"½	1"½					18,5	17,8	17,1	15,7	14,5	12,2	9	5,2	1,7								

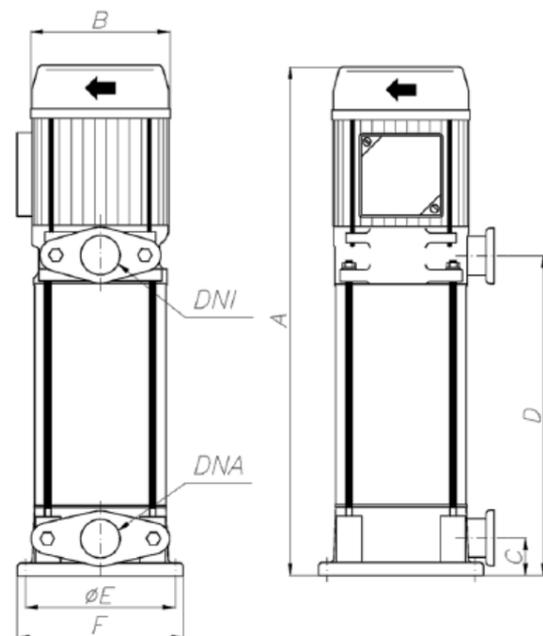
Dimensiones

TIPO	A	B	C	D	E	F	DNA	DNI
VM 10/4	459	160	37	226,5	188	166	1"½	1"¼
VM 10/5	483,5	160	37	251	188	166	1"½	1"¼
VM 10/6	528	160	37	275,5	188	166	1"½	1"¼
VM 10/7	570,5	160	37	300	188	166	1"½	1"¼

VM 10/8	629	200	37	324,5	188	166	1"½	1"¼
VM 10/9	652,5	200	37	349	188	166	1"½	1"¼
VM 10/12	726	200	37	422,5	188	166	1"½	1"¼
VM 10/13	750,5	200	37	447	188	166	1"½	1"¼

VM 16/3	535	160	45,5	269,5	182	166	1"½	1"½
VM 16/5	637,5	160	45,5	352	182	166	1"½	1"½
VM 16/8	768	200	45,5	466,5	182	166	1"½	1"½
VM 16/11	892	200	45,5	590,5	182	166	1"½	1"½

VM 20/3	555	160	45,5	269,5	182	166	1"½	1"½
VM 20/4	596,5	160	45,5	311	182	166	1"½	1"½
VM 20/6	686	200	45,5	384,5	182	166	1"½	1"½
VM 20/8	768	200	45,5	466,5	182	166	1"½	1"½
VM 20/80N	768	200	45,5	466,5	182	166	1"½	1"¼



Bomba Vertical Multicelular VM2

Nuevo diseño de nuestra serie de bombas verticales multietapa

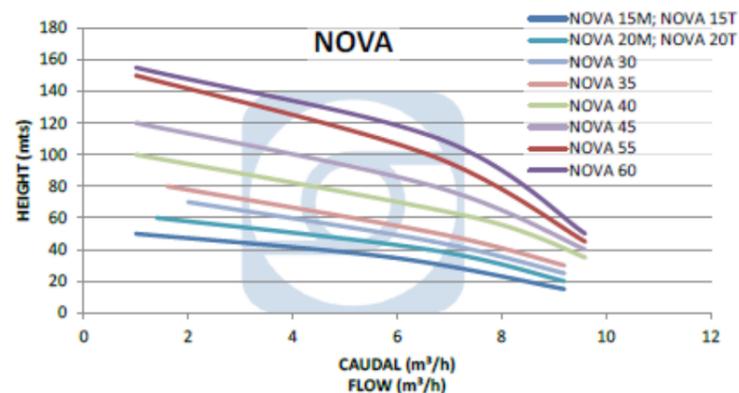
¡Sus dimensiones permiten la sustitución y reemplazo de bombas de otras marcas!



- ✓ Hidráulica con mayor presión de trabajo
- ✓ Turbina en AISI 316 sin soldaduras
- ✓ Eje robusto guiado ambos extremos con cojinetes de bronce
- ✓ Extremadamente silenciosa

NOVA

Bomba Multicelular Vertical



Descripción

- ✓ Bomba centrífuga multicelular vertical, para aguas limpias, muy silenciosa.
- ✓ Eje soportado por los dos extremos.
- ✓ Tiene dos bocas de impulsión situadas a 180° una de otra para facilitar su instalación.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración 7 m.c.a	Grado de protección IP-54 Aislamiento Clase F
Temperatura máx. del líquido 60°C	Tensión Monofásica 230 V ±10% Trifásica 230/400 V ±10%
Motor Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).	Condensador Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba Acero Inoxidable AISI 304	Cierre mecánico Silicio / Grafito
Eje motor Acero Inoxidable AISI 420	Cuerpo aspiración e impulsión En fundición gris GG-20

Materiales

Impulsor Rodetes en Acero Inoxidable AISI 316. Difusores en tecno polímeros de alta resistencia con carga de fibra de vidrio	Rodamientos 2R-S engrase de por vida
---	--

Accesorios

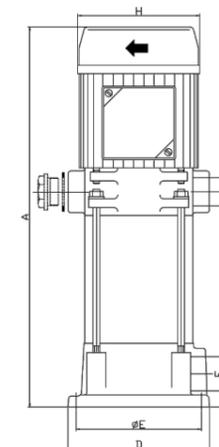
Acumulador	Presostatos - Presostato mecánico - Presostato electrónico	Sistemas de control - Reguladores de presión y velocidad

Características

TIPO	CV	TENSIÓN (V)	Int. (A)	ØBocas		Altura Manométrica (m.c.a.)																														
				asp.	imp.	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	155												
NOVA 15M	1,5	230	8,5	1"¼	1"¼	9,2	8,5	7,5	6,9	5,9	4,5	2,6	1																							
NOVA 15T	1,5	230/400	5/2,9	1"¼	1"¼	9,2	8,5	7,5	6,9	5,9	4,5	2,6	1																							
NOVA 20M	2	230	9,2	1"¼	1"¼	9,2	8,4	7,8	7,2	6,6	5,7	4,7	1,4																							
NOVA 20T	2	230/400	6,3/3,6	1"¼	1"¼	9,2	8,4	7,8	7,2	6,6	5,7	4,7	1,4																							
NOVA 30	3	230/400	8,9/5,2	1"¼	1"¼		9,2	8,4	7,9	7,4	6,7	6,2	4,8	2																						
NOVA 35	3	230/400	8,9/5,2	1"¼	1"¼			9,2	8,2	7,8	7,3	6,8	5,6	4	1,6																					
NOVA 40	4	230/400	12,6/7,3	1"¼	1"¼				9,6	9	8,5	8,2	7,5	6,7	5,9	5	1																			
NOVA 45	4	230/400	12,6/7,3	1"¼	1"¼					9,6	9	8,5	8,2	7,5	6,7	5,9	4,1	2	1																	
NOVA 55	5,5	230/400	15,6/9	1"¼	1"¼						9,6	9,5	9	8,5	8	7,2	6,6	6	5,2	4,5	3	1														
NOVA 60	5,5	230/400	15,6/9	1"¼	1"¼							9,6	9,3	9	8,3	7,8	7,3	6,8	6,4	5,7	4,6	1,8	1													

Dimensiones

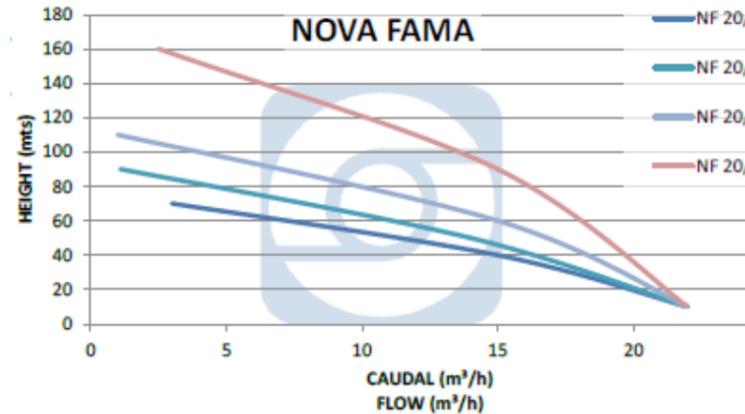
TIPO	A	B	C	D	ØE	F	G	H
NOVA 15M/T	490,5	229,5	40	166	182	1"¼	1"¼	160
NOVA 20M/T	518,5	257,5	40	166	182	1"¼	1"¼	160
NOVA 30	546,5	285,5	40	166	182	1"¼	1"¼	160
NOVA 35	547,5	313,5	40	166	182	1"¼	1"¼	160
NOVA 40	676	365	60	190	201	1"¼	1"¼	200
NOVA 45	704,4	393,4	60	190	201	1"¼	1"¼	200
NOVA 55	788	477	60	190	201	1"¼	1"¼	200
NOVA 60	516,3	505,3	60	190	201	1"¼	1"¼	200



Aguas limpias

NOVA FAMA

Bomba Multicelular Vertical



Descripción

- ✓ Bomba centrífuga vertical de varias etapas para aguas limpias.
- ✓ Eje soportado por dos extremos.
- ✓ Tiene dos bocas de impulsión situadas a 180° una de otra para facilitar su instalación.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración	7 m.c.a	Grado de protección	IP-54 Aislamiento Clase F
Temperatura máx. del líquido	60°C	Tensión	Monofásica 230 V ±10% Trifásica 230/400 V ±10%
Motor	Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).	Condensador	Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba	Acero Inoxidable AISI 304	Cierre mecánico	Silicio / Grafito
Impulsor	Turbinas en Acero Inoxidable AISI 304	Rodamientos	2R-S engrase de por vida
Eje motor	Acero Inoxidable AISI 420	Cuerpo aspiración e impulsión	Fundición gris GG-20

Accesorios

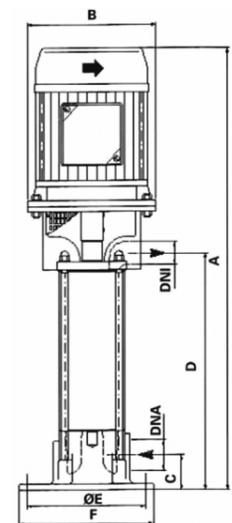
Acumulador	Presostatos - Presostato mecánico - Presostato electrónico	Sistemas de control - Reguladores de presión y velocidad

Características

TIPO	CV	TENSIÓN (V)	Int. (A)	ØBocas		Altura Manométrica (m.c.a.)																						
				asp.	imp.	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160							
NF 20/6	4	230/400	11,8/6,7	2"	1"½	22	20	18	15	12	8	3																
NF 20/8	5,5	230/400	15/8,7	2"	1"½	22	20,5	18,2	16,2	14	11,5	8	5	1,1														
NF 20/11	7,5	400/660	12,5/7,2	2"	1"½	22	21,2	20,2	19	17,9	15	13,6	11,3	9	5,6	1												
NF 20/15	10	400/660	15/8,7	2"	1"½	22	21,3	21,5	20,5	19,5	19,2	17,2	16	15	13,5	12	10,5	8,5	6	4	2,5							

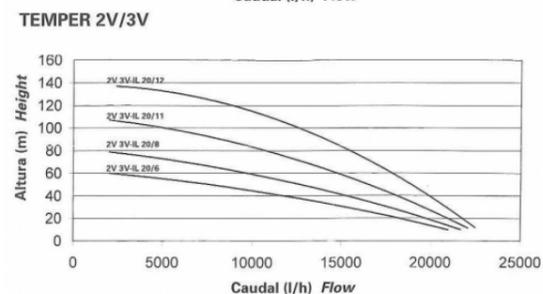
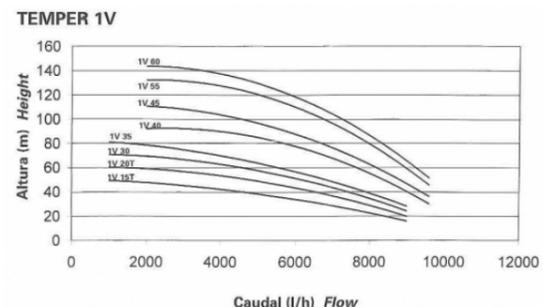
Dimensiones

TIPO	Etapas	A	B	C	D	DNA	DNA	ØE	F
NF 20/6	6	845	250	70	455	2"	1"½	241	240
NF 20/8	8	952	250	70	537	2"	1"½	241	240
NF 20/11	11	1116	250	70	661	2"	1"½	241	240
NF 20/12	15	1197	250	70	702	2"	1"½	241	240



TEMPER

Bomba Multicelular Vertical



Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración 7 m.c.a. **Grado de protección** IP-54 Aislamiento Clase F Bajo demanda IES

Temperatura máx. del líquido 130°C **Tensión** Monofásica 230 V ±10% Trifásica 230/400 V ±10%

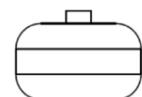
Motor Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).

Materiales **Cuerpo bomba** Acero Inoxidable AISI 304 **Cierre mecánico** Silicio / Grafito

Impulsor Rodetes en Acero Inoxidable AISI 316. **Rodamientos** 2R-S engrase de por vida

Eje motor Acero Inoxidable AISI 420 **Cuerpo aspiración e impulsión** En fundición gris GG-20

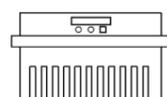
Accesorios **Acumulador** **Presostatos** - Presostato mecánico - Presostato electrónico **Sistemas de control** - Reguladores de presión y velocidad



- Presostato mecánico
- Presostato electrónico



- Reguladores de presión y velocidad



Características

TIPO	CV	TENSIÓN (V)	Int. (A)	ØBocas		Peso (kg)	Altura Manométrica (m.c.a.)																
				asp.	imp.		30	40	50	60	70	80	90	100	105								
0V 15T/6	1,5	230/400	5/2,9	1"½	1"½	20	4,4	3,8	3,2	2,2	1	0,4											
0V 20T/8	2	230/400	6,3/3,6	1"½	1"½	24	4,6	4,3	3,8	3,3	2,6	1,9	1	0,5									
0V 30T/10	3	230/400	8,9/5,2	1"½	1"½	28	4,8	4,4	4,1	3,6	3,2	2,7	2	1,45	1								

TIPO	CV	TENSIÓN (V)	INT. (A)	ØBocas		Peso (kg)	Altura Manométrica (m.c.a.)																						
				asp.	imp.		15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	155				
1V 15T	1,5	230/400	5/2,9	1"½	1"½	21	9	8,5	7,5	6,9	5,8	4,5	2,6	1															
1V 20T	2	230/400	6,3/3,6	1"½	1"½	25		9	8,5	8,2	7,5	7	6,2	5,8	3,4														
1V 30T	3	230/400	8,9/5,2	1"½	1"½	29			9	8,4	7,9	7,4	6,7	6,2	4,6	2													
1V 35T	3	230/400	8,9/5,2	1"½	1"½	33				9	8,5	8,1	7,6	7,2	6,4	5,4	4,2	1,7											
1V 40T	4	230/400	12,6/7,3	1"½	1"½	34					9	8,4	8	7,8	6,9	6,1	5,1	3,8	1										
1V 45T	4	230/400	15,6/9	1"½	1"½	35						9	8,4	8,3	7,7	7	6,1	5,1	3,8	1,2									
1V 55T	5,5	230/400	15,6/9	1"½	1"½	36							9	8,8	8,6	8,1	7,5	7	6,5	5,8	5,2	4,2	3	1,7					
1V 60T	5,5	230/400	15,6/9	1"½	1"½	37								9	8,8	8,4	7,8	7,4	6,8	6,2	5,4	4,8	4,2	3	2,2				

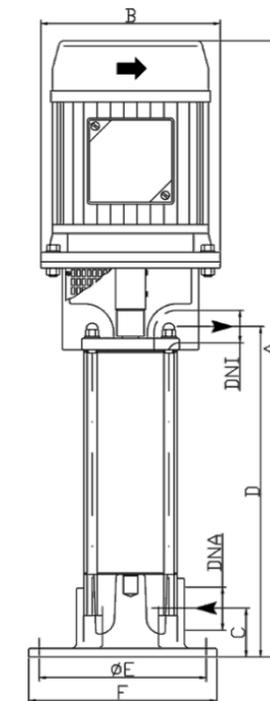
TIPO	CV	TENSIÓN (V)	INT. (A)	ØBocas		Peso (kg)	Altura Manométrica (m.c.a.)																						
				asp.	imp.		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160							
2V 20/6	4	230/400	11,8/6,7	2"	1"½	55	22	20	18	15	12	8	3																
2V 20/8	5,5	230/400	15/8,7	2"	1"½	60	21,8	20	18,2	16,2	14	11,5	8	4,5	1,1														
2V 20/11	7,5	400/660	12,5/7,2	2"	1"½	85					21,2	20,2	19	17,9	16,7	15	13,6	11,3	9	5,6	1								
2V 20/15	10	400/660	15/8,7	2"	1"½	90						22,5	21,5	20,5	19,5	18,2	17,2	16	15	13,5	12	10,5	8,5	6	4	2,5			

Características

TIPO	A	B	C	D	ØE	F	DNA	DNI
0V 15T/6	639,1	165	40	258,6	Ø182	166	1"½	1"½
0V 20T/8	700,7	175	40	305,2	Ø182	166	1"½	1"½
0V 30T/10	772,3	175	40	351,8	Ø182	166	1"½	1"½

TIPO	A	B	C	D	ØE	F	DNA	DNI
1V 15T	616	180	40	231,5	Ø182	166	1"½	1"½
1V 20T	654	180	40	259,5	Ø182	166	1"½	1"½
1V 30T	707	180	40	297,5	Ø182	166	1"½	1"½
1V 35T	735	180	40	315,5	Ø182	166	1"½	1"½
1V 40T	795,1	230	60	365,1	Ø201	190	1"½	1"½
1V 45T	823,4	230	60	393,4	Ø201	190	1"½	1"½
1V 55T	922	230	60	477	Ø201	190	1"½	1"½
1V 60T	950,3	230	60	505,3	Ø201	190	1"½	1"½

TIPO	A	B	C	D	ØE	F	DNA	DNI
2V 20/6	845	250	70	455	Ø241	240	2"	1"½
2V 20/8	952	250	70	537	Ø241	240	2"	1"½
2V 20/11	1116	250	70	661	Ø241	240	2"	1"½
2V 20/12	1197	250	70	702	Ø241	240	2"	1"½



VMS-VMH

Bomba Multicelular Vertical



Descripción

- ✓ Bomba centrífuga vertical de varias etapas para aguas limpias.
- ✓ Unión de eje bomba y eje motor mediante acoplamiento rígido.
- ✓ Bocas aspiración e impulsión en línea.
- ✓ Eje soportado por los dos extremos.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración

7 m.c.a

Grado de protección

IP-54 Aislamiento Clase F Bajo demanda IES

Temperatura máx. del líquido

90 °C

Tensión

Monofásica 230 V ±10%
Trifásica 230/400 V ±10%
Trifásica 400/700 V ±10%

Motor

Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).

Condensador

Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba

Acero Inoxidable AISI 304

Cierre mecánico

Alta calidad

Impulsor

Rodetes en Acero Inoxidable AISI 304

Rodamientos

2R-S engrase de por vida

Eje motor

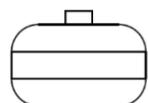
Acero Inoxidable AISI 420

Cuerpo aspiración e impulsión

En hierro fundido / Acero Inoxidable AISI 304

Accesorios

Acumulador



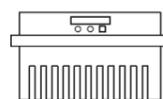
Presostatos

- Presostato mecánico
- Presostato electrónico



Sistemas de control

- Reguladores de presión y velocidad



Características

TIPO	CV	ØBocas	1,5	2	3	4	5	6	7
VMS 4-20	0,5	DN32	19	18	17	15	13	10	8
VMS 4-30	0,75	DN32	28	27	26	24	20	18	13
VMS 4-40	1	DN32	38	36	34	32	27	24	19
VMS 4-50	1,5	DN32	47	45	43	40	34	31	23
VMS 4-60	1,5	DN32	56	54	52	48	41	37	28
VMS 4-70	2,2	DN32	66	63	61	56	48	43	33
VMS 4-80	2,2	DN32	74	72	70	64	55	50	38
VMS 4-100	3	DN32	96	90	87	81	71	62	48
VMS 4-120	3	DN32	114	108	104	95	85	75	58
VMS 4-140	4	DN32	136	126	122	112	101	89	68
VMS 4-160	4	DN32	152	144	140	129	115	101	78
VMS 4-190	5,5	DN32	183	171	168	153	137	122	93
VMS 4-220	5,5	DN32	211	200	192	178	160	138	108

Caudal (m³/h.)

TIPO	CV	ØBocas	5	6	7	8	9	10	11	12
VMS 8-20/1	1	DN40	10	9,5	9,3	9	8,5	8	7	6
VMS 8-20	1	DN40	20	19,5	19	18	17	16	14	13
VMS 8-30	1,5	DN40	30	29,5	29	27	25	24	21	19
VMS 8-40	2	DN40	41	39,5	38	36	34	32	28	26
VMS 8-50	3	DN40	52	50	48	45	42	40	36	32
VMS 8-60	3	DN40	62	60	57	54	51	48	43	39
VMS 8-80	4	DN40	83	80	77	73	69	65	58	52
VMS 8-100	5,5	DN40	104	100	97	92	87	81	73	65
VMS 8-120	5,5	DN40	124	120	116	111	104	92	87	78
VMS 8-140	7,5	DN40	145	141	136	130	122	113	102	92
VMS 8-160	7,5	DN40	166	161	156	148	139	130	118	106
VMS 8-180	10	DN40	187	182	175	168	157	146	134	120
VMS 8-200	10	DN40	208	202	195	186	175	163	150	135

Caudal (m³/h.)

TIPO	CV	ØBocas	8	10	12	14	16	18	20	22
VMS 16-20	3	DN50	27	26	25	24	22	21	19	16
VMS 16-30	4	DN50	41	40	38	37	34	32	29	25
VMS 16-40	5,5	DN50	54	53	52	49	46	43	38	34
VMS 16-50	7,5	DN50	68	67	65	62	58	54	48	43
VMS 16-60	7,5	DN50	82	80	78	74	70	64	58	52
VMS 16-70	10	DN50	96	95	91	87	82	76	68	61
VMS 16-80	10	DN50	110	108	104	99	94	86	77	70
VMS 16-100	15	DN50	138	136	131	125	118	109	97	87
VMS 16-120	15	DN50	166	162	157	150	141	130	116	105
VMS 16-140	20	DN50	194	190	184	175	166	152	136	122
VMS 16-160	20	DN50	222	217	210	200	189	174	156	140

Caudal (m³/h.)

Filtros para aguas limpias DP DC DS 3000

- ✓ Suprimen las partículas en suspensión, arena, óxido, partículas diversas
- ✓ Eliminan olores y sabores
- ✓ Evitan incrustaciones de cal



¡Alta resistencia y larga vida, probados a 25 bars!

✓ Cartuchos filtrantes de malla lavable

Carbón activo: decoloran y depuran sustancias químicas disueltas en el agua. Eliminan olores y sabores.

Polifosfatos: evitan la precipitación de la cal y sus efectos nocivos

Caudal máximo: 2,8m3/h
Temperatura máxima: 45 °C
Presión máxima servicio 10 bar

Aguas limpias

TIPO	CV	ØBocas	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
VMS 20-10	1,5	DN50	13,5	13	12,5	12	11	10	9	8	7	6
VMS 20-20	3	DN50	27	26,5	26	25	24	23	22	20	18	15
VMS 20-30	5,5	DN50	40	39,5	39	38	37	35	33	30	27	24
VMS 20-40	7,5	DN50	54	53	52	51	49	47	44	41	37	33
VMS 20-50	7,5	DN50	67	66	64	62	60	58	55	50	45	40
VMS 20-60	10	DN50	81	79	77	75	73	70	66	61	55	49
VMS 20-70	10	DN50	95	93	91	89	86	82	77	71	65	58
VMS 20-80	15	DN50	109	107	105	102	99	94	89	82	75	67
VMS 20-100	15	DN50	136	134	131	128	124	118	111	103	95	85
VMS 20-120	20	DN50	164	162	158	154	149	142	133	124	114	102
VMS 20-140	20	DN50	192	189	185	180	174	166	156	145	133	119
VMS 20-170	25	DN50	234	230	225	219	212	202	190	177	162	145

Caudal (m³/h.)

TIPO	CV	ØBocas	16	20	24	28	32	36	40
VMS 32-10-1	2	DN65	14	13	12	11	9	7	4
VMS 32-10	3	DN65	18	17	15	14	13	11	8
VMS 32-20-2	4	DN65	29	28	26	23	20	16	11
VMS 32-20	5,5	DN65	36	34	32	29	27	23	18
VMS 32-30-2	7,5	DN65	47	44	41	38	33	28	21
VMS 32-30-2	7,5	DN65	54	51	48	44	40	35	27
VMS 32-40-2	10	DN65	65	62	58	53	46	40	30
VMS 32-40	10	DN65	72	69	65	59	53	47	37
VMS 32-50-2	15	DN65	83	79	74	68	60	52	41
VMS 32-50	15	DN65	90	86	81	74	67	59	47
VMS 32-60-2	15	DN65	101	97	90	83	74	65	51
VMS 32-60	15	DN65	108	104	97	90	81	72	57
VMS 32-70-2	20	DN65	119	114	107	98	88	78	60
VMS 32-70	20	DN65	126	121	113	105	95	85	67
VMS 32-80-2	20	DN65	136	131	123	114	102	90	71
VMS 32-80	20	DN65	144	138	130	120	109	97	77
VMS 32-90-2	25	DN65	154	148	140	129	117	102	82
VMS 32-90	25	DN65	162	156	147	136	124	109	88
VMS 32-100-2	25	DN65	175	166	157	146	131	115	91
VMS 32-100	25	DN65	182	173	164	152	138	122	98
VMS 32-110-2	30	DN65	193	184	173	164	146	128	102
VMS 32-110	30	DN65	200	191	180	168	153	135	109
VMS 32-120-2	30	DN65	211	201	189	178	160	140	113
VMS 32-120	30	DN65	218	208	196	184	167	147	120
VMS 32-130-2	40	DN65	230	218	206	193	174	153	124
VMS 32-130	40	DN65	237	225	213	200	181	160	131
VMS 32-140-2	40	DN65	247	235	222	210	189	165	135
VMS 32-140	40	DN65	255	242	229	216	196	172	142

Caudal (m³/h.)

TIPO	CV	ØBocas	25	30	35	40	42	45	50	55
VMS 42-10-1	4	DN80	20	19	18	17	16	15	13	11
VMS 42-10	5,5	DN80	24	23	22	21	20	19	18	16
VMS 42-20-2	7,5	DN80	40	38	36	33	32	30	27	23
VMS 42-20	10	DN80	48	46	44	42	41	39	35	31
VMS 42-30-2	15	DN80	63	61	58	54	52	50	44	38
VMS 42-30	15	DN80	71	69	66	63	61	58	53	47
VMS 42-40-2	20	DN80	87	84	80	75	73	69	62	54
VMS 42-40	20	DN80	95	92	88	84	81	78	71	62
VMS 42-50-2	25	DN80	111	107	102	96	93	88	80	69
VMS 42-50	25	DN80	119	115	110	105	101	97	88	78
VMS 42-60-2	30	DN80	135	130	124	117	113	108	97	85
VMS 42-60	30	DN80	143	138	132	125	122	116	106	93
VMS 42-70-2	40	DN80	158	152	146	138	134	127	115	100
VMS 42-70	40	DN80	166	161	154	146	142	135	124	109
VMS 42-80-2	40	DN80	182	175	168	159	154	146	133	116
VMS 42-80	40	DN80	190	184	176	167	162	154	141	124
VMS 42-90-2	40	DN80	205	198	190	180	174	166	150	132
VMS 42-90	50	DN80	214	207	198	188	183	174	159	140
VMS 42-100-2	50	DN80	230	221	212	200	194	185	168	147
VMS 42-100	50	DN80	238	230	220	209	203	193	177	155
VMS 42-110-2	60	DN80	255	246	236	223	217	206	188	165
VMS 42-110	60	DN80	263	255	244	232	225	214	196	173
VMS 42-120-2	60	DN80	280	270	259	245	238	226	206	181
VMS 42-120	60	DN80	289	280	268	255	247	236	216	190
VMS 42-130-2	60	DN80	305	294	282	267	259	247	225	198

Caudal (m³/h.)

TIPO	CV	ØBocas	Caudal (m ³ /h.)								TIPO	CV	ØBocas	Caudal (m ³ /h.)							
			30	40	50	60	65	70	80	30				40	50	60	65	70	80		
VMS 65-10-1	5,5	DN100	19	18	16	14	13	11	8	VMS 65-50-2	40	DN100	121	114	105	95	88	80	64		
VMS 65-10	7,5	DN100	27	25	23	21	20	18	15	VMS 65-50-1	40	DN100	128	121	112	102	95	87	71		
VMS 65-20-2	10	DN100	39	36	33	29	26	23	17	VMS 65-50	40	DN100	136	129	119	109	102	94	78		
VMS 65-20-1	15	DN100	46	44	40	36	33	30	24	VMS 65-60-2	40	DN100	150	142	131	118	110	101	81		
VMS 65-20	15	DN100	53	51	47	43	40	37	30	VMS 65-60-1	50	DN100	157	149	138	125	117	108	88		
VMS 65-30-2	20	DN100	66	62	56	50	46	41	32	VMS 65-60	50	DN100	164	156	145	132	124	115	95		
VMS 65-30-1	20	DN100	73	69	63	57	53	48	39	VMS 65-70-2	50	DN100	179	169	156	141	132	121	99		
VMS 65-30	25	DN100	80	76	70	64	60	55	46	VMS 65-70-1	50	DN100	186	176	163	148	139	128	106		
VMS 65-40-2	25	DN100	92	87	80	71	66	60	47	VMS 65-70	60	DN100	193	183	170	155	146	135	112		
VMS 65-40-1	30	DN100	100	94	87	78	73	67	54	VMS 65-80-2	60	DN100	207	196	182	164	154	142	116		
VMS 65-40	30	DN100	107	101	94	85	80	74	61	VMS 65-80-1	60	DN100	215	203	189	171	161	149	123		

Aguas limpias

TIPO	CV	ØBocas	Caudal (m³/h.)							
			50	60	70	80	85	90	100	110
VMS 85-10-1	7,5	DN100	22	19	17	16	14	13	10	6
VMS 85-10	10	DN100	25	24	22	21	20	19	16	12
VMS 85-20-2	15	DN100	41	39	36	32	30	28	22	15
VMS 85-20	20	DN100	53	50	47	44	41	40	36	30
VMS 85-30-2	25	DN100	68	65	60	55	52	49	41	32
VMS 85-30	30	DN100	81	77	72	67	64	62	55	48
VMS 85-40-2	40	DN100	98	93	87	80	75	72	62	50
VMS 85-40	40	DN100	110	105	100	92	86	84	76	66
VMS 85-50-2	50	DN100	126	120	113	104	98	93	81	68
VMS 85-50	50	DN100	139	131	124	115	110	106	94	83
VMS 85-60-2	60	DN100	155	148	139	129	122	117	102	86
VMS 85-60	60	DN100	168	160	150	141	134	130	117	103

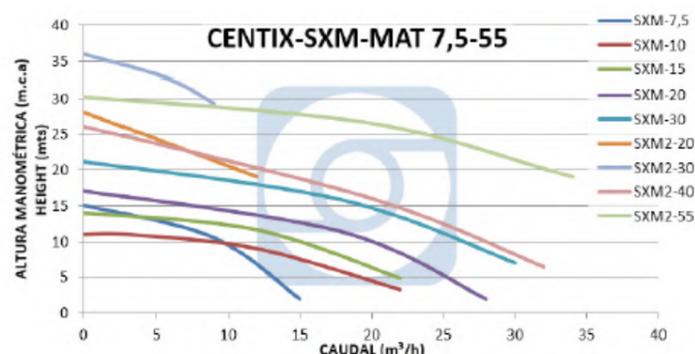
TIPO	CV	ØBocas	Caudal (m³/h.)										
			60	70	80	90	100	110	120	130	140	145	
VMS 120-10	15	DN150	22	21,8	21,6	21,6	21,6	21,6	18,5	17	16	15	
VMS 120-20-2	20	DN150	34	33,6	33	33	33	33	28,5	27	25	24	
VMS 120-20-1	25	DN150	41	40	39,5	39,5	39,5	39,5	34,5	32,5	30	27,5	
VMS 120-20	30	DN150	46	45	44,5	44,5	44,5	44,5	40	38	36	33,5	
VMS 120-30-2	40	DN150	57	56	55	55	55	55	49	46,5	43,5	41	
VMS 120-30-1	40	DN150	64	63	62	62	62	62	55,5	52	49	46	
VMS 120-30	40	DN150	69,5	68,5	67,5	67,5	67,5	67,5	61	57,5	54,5	51	
VMS 120-40-2	50	DN150	80,5	79	78	78	78	78	69	66	61,5	58	
VMS 120-40-1	50	DN150	87	86	84,5	84,5	84,5	84,5	76	72	68	64,5	
VMS 120-40	60	DN150	92,5	91	90	90	90	90	81	77	73	68,5	
VMS 120-50-2	60	DN150	104,5	103	101	101	101	101	90	85,5	80,3	75,5	
VMS 120-50-1	60	DN150	110,5	109	107,5	107,5	107,5	107,5	97	92	86,5	83	
VMS 120-50	75	DN150	115,5	114	113	113	113	113	101,5	96	91	86	
VMS 120-60-2	75	DN150	128	125,5	123	123	123	123	110	104,5	98,5	92,5	
VMS 120-60-1	75	DN150	134	132	130,5	130,5	130,5	130,5	118	111	105	100	
VMS 120-60	100	DN150	139	137	135	135	135	135	123	116	110	104	
VMS 120-70-2	100	DN150	151	148	145,5	145,5	145,5	145,5	130	123,5	116,5	109	
VMS 120-70-1	100	DN150	156,5	154	152	152	152	152	137,5	130	123	116,5	
VMS 120-70	100	DN150	162,5	160,5	158,5	158,5	158,5	158,5	145	137	129	123	

TIPO	CV	ØBocas	Caudal (m³/h.)												
			80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180		
VMS 150-10-1	15	DN150	18,3	17,8	17,3	17	16	15	14	12,5	11	10	8,5		
VMS 150-10	20	DN150	24	23	22,5	22	21,5	20,5	20	18,5	17	16	15		
VMS 150-20-2	25	DN150	37	35,5	34	33	32	31	29	27,5	26	23	21		
VMS 150-20-1	30	DN150	44,3	43	42	40	39	38,5	37,5	35	33	30	27		
VMS 150-20	40	DN150	50	49	48	47	45,5	44	42	40	37	34	32		
VMS 150-30-2	40	DN150	63,5	61	59	57,5	56	54,5	53	49	45,5	42	39		
VMS 150-30-1	50	DN150	70	68	67	65	63	62	60	56	53	49	45		
VMS 150-30	50	DN150	78	76,5	75	73	70,5	68	66	63	59	55	50,5		
VMS 150-40-2	60	DN150	89	87	84	81,5	79	77	74,5	70,5	65,5	60	56		
VMS 150-40-1	60	DN150	96,5	94	91,5	89	86,5	84	81,5	77	72,5	67	62		
VMS 150-40	75	DN150	104	102	100	97	95	91	88	84	79,5	74	68		
VMS 150-50-2	75	DN150	115,5	112	109	106	102,5	100	97	92	86	79	73,5		
VMS 150-50-1	100	DN150	122,5	119,5	117	113,5	111,5	107,5	104,5	99	93,5	87	80		
VMS 150-50	100	DN150	130	127,5	125	121	119	115	111,5	106,5	101	94,5	86,5		
VMS150-60-2	100	DN150	140	137	133	130	126	121	118	112	106	98	91		
VMS150-60-1	100	DN150	148,5	145	141,7	137,5	135	131	127	120,5	114,5	106,5	97,5		
VMS 150-60	100	DN150	157	153	149	145	142	139,5	137	130	123,5	116	109		

TIPO	CV	ØBocas	Caudal (m³/h.)							
			100	120	140	160	180	200	220	240
VMS 200-10-B	25	DN150	25,5	25	24	23	21,5	20	18	15,5
VMS 200-10-A	30	DN150	29	28,5	27,5	26,5	25,5	24	22	20
VMS 200-10	40	DN150	38,5	38	37,5	36,5	35	34	32,5	30
VMS 200-20-2B	50	DN150	53	51	49	47	44	41	37	32
VMS 200-20-2A	60	DN150	59,5	58	56	54	52,5	49	44,5	40,5
VMS 200-20-A	75	DN150	69	68	66	64	62	59	55,5	51
VMS 200-20	75	DN150	78,5	77,5	76	74	71,5	69	66	61,5
VMS 200-30-2B	100	DN150	91,5	89	86,5	83,5	79	75	70	63
VMS 200-30-A-B	100	DN150	95	93	90	87	83,5	79	73,5	67
VMS 200-30-2A	100	DN150	99,5	97,5	94,5	91,5	89	84	78,5	72
VMS 200-30-B	100	DN150	104,5	102,5	100	97	93	89	84,5	77,5
VMS 200-30-A	100	DN150	108	106	103,5	100,5	97,5	93	88	81,5
VMS 200-30	120	DN150	117,5	116	113,5	110,5	107	103	99	92
VMS 200-40-2B	120	DN150	131,5	129	125,5	121	115,5	110	103,5	94
VMS 200-40-2A	150	DN150	138,5	136	132	128	124	118	111	102,5
VMS 200-40-A	150	DN150	148	145,5	142,5	138	134	128	122	113
VMS 200-40	150	DN150	157,5	155,5	152,5	148	143,5	138	132,5	123,5

CENTIX-SXM-MAT

Bomba Centrífuga Alimentaria Inox



Descripción

- ✓ Bomba centrífuga monobloc.
- ✓ Turbina abierta.
- ✓ Gran campo de aplicación de líquidos que no sobrepasen los 350 cps de viscosidad.
- ✓ Roscas DIN-11851 o Rosca GAS.

Datos técnicos

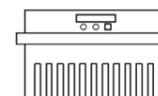
Máx. profundidad de aspiración	6 m.c.a	Grado de protección	IP-54 Aislamiento Clase F
Temperatura máx. del líquido	110 °C	Tensión	Monofásica 230 V ±10% Trifásica 230/400 V ±10%
Motor	Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).	Condensador	Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba	Acero Inoxidable AISI 316 L	Cuerpo aspiración e impulsión	En Acero Inoxidable AISI 316 L
Impulsor	Turbina en Acero Inoxidable AISI 316 L	Cierre mecánico	Normalizado, se puede montar cualquier tipo de cierre
Eje motor	Acero Inoxidable AISI 316		

Accesorios

Sistemas de control
- Reguladores de presión y velocidad

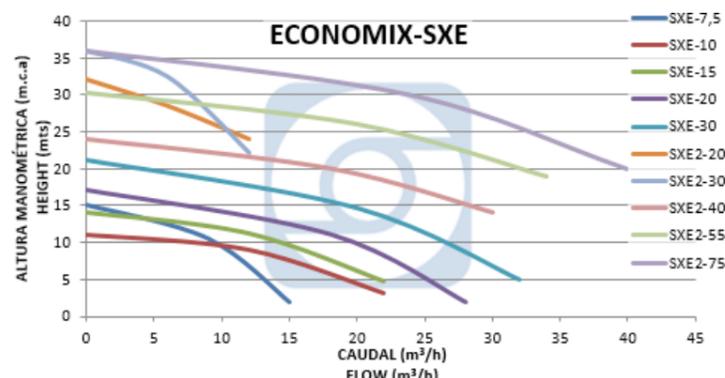


Características

TIPO	CV	ØBocas		Caudal (m³/h.)																				
		asp.	imp.	0	6	12	15	18	20	22	24	26	28	30	32	34	38	40	45	50	55	60	65	70
				0	100	200	250	300	333	367	400	433	467	500	533	567	633	667	750	833	916	1000	1083	1166
SXM-7,5	0,75	1"½	1"¼	15	13	7	2																	
SXM-10	1	2"	1"½	11	10,8	9	7,5	6	4,8	3,2														
SXM-15	1,5	2"	1"½	14	13,2	11,6	9,6	7,8	6,2	4,8														
SXM-20	2	2"	1"½	17	16,5	14,8	13	11,3	10	8,1	6,2	4,2	2											
SXM-30	3	2"	1"½	21,2	20,5	18,2	17,2	15,8	14,7	13,2	11,8	9,8	9	7										
SXM2-20	2	1"½	1"¼	28	23,5	19																		
SXM2-30	3	1"½	1"¼	36	32,5																			
SXM2-40	4	2"	1"¼	26	24	21,5	19	17	16	14,5	13,5	12	10	8	6,5									
SXM2-55	5,5	2"½	2"	30,2	29,9	29	28	27	26,5	26	25	24	22,5	22	20,8	19								
SXM2-75	7,5	2"½	2"	36	35,5	34	34	33	32	31	31	30	28	27	26	25	22	20						
SXM3-75	7,5	4"	2"½	26	25,5	24,5	24	24	24	23	23	22	22	22	21	20,5	20	19,8	18	17	15			
SXM3-100	10	4"	2"½	34	33,5	33	32,5	32,1	31,8	31,4	31	30,8	30,4	30	29,8	29,4	28	27,5	26	24	22	20		
SXM3-150	15	3"	2"½	38	38	37,7	37,6	37,5	37,4	37,2	37	36,5	35,5	35,2	35	34,5	33,5	33	31	27	26	23	20,5	
SXM3-200	20	4"	2"½	50	50	50	49,9	49,8	49,6	49,3	49	48,7	48,3	48	47,7	47,4	46,5	46	45	43	42	40	47,5	38
SXM3-250	25	3"	2"½	60	60	59	58,5	58	57,5	56,5	56	55,5	55,2	55	54,5	54	52	51	50	48,5	45	43,4	41,5	37,5
SXM3-300	30	3"	2"½	68	68	68	67,5	67,3	67,2	67,1	67	66,7	66,4	66	65,5	65	63,5	63	61,5	59	58,8	56	53,5	53

ECONOMIX-SXE

Bomba Centrífuga Alimentaria Inox



Descripción

- ✓ Bomba centrífuga monobloc.
- ✓ Turbina abierta.
- ✓ Gran campo de aplicación de líquidos que no sobrepasen los 350 cps de viscosidad.
- ✓ Roscas DIN-11851 o Rosca GAS.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración	6 m.c.a	Grado de protección	IP-54 Aislamiento Clase F
Temperatura máx. del líquido	110 °C	Tensión	Monofásica 230 V ±10% Trifásica 230/400 V ±10%
Motor	Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).	Condensador	Condensador en la caja de bornes

Materiales

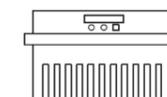
Cuerpo bomba	Acero Inoxidable AISI 316 L	Cuerpo aspiración e impulsión	En Acero Inoxidable AISI 316 L
---------------------	-----------------------------	--------------------------------------	--------------------------------

Materiales

Impulsor	Turbina en Acero Inoxidable AISI 316 L	Cierre mecánico	Normalizado, se puede montar cualquier tipo de cierre
Eje motor	Acero Inoxidable AISI 420		

Accesorios

Sistemas de control
- Reguladores de presión y velocidad

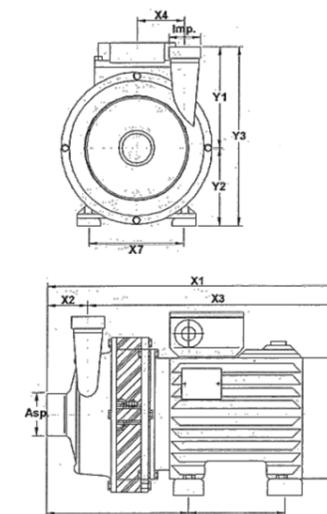


Características

TIPO	CV	ØBocas		Caudal (m³/h.)																	
		asp.	imp.	0	3	6	9	12	15	18	24	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
SXE-7,5	0,8	1"½	1"¼	0	50	100	150	200	250	300	333	367	400	433	467	500	533	567	600	633	667
SXE-10	1	2"	1"½	15	14,5	12,5	10,5	8,5	2												
SXE-15	1,5	2"	1"½	11	10,8	10,5	10	9	7,5	6	4,8	3,2									
SXE-20	2	2"	1"½	14	13,8	13,1	12,5	11,2	9,5	7,8	6,52	4,8									
SXE-30	3	2"	1"½	17,2	17	16,5	15,5	14,6	13	11,2	9,8	8,1	6,2	4,1	2						
SXE2-20	2	1"½	1"½	21,2	21	20,5	19,2	18,3	17	15,8	14,7	13,2	11,5	10,8	9	7	5				
SXE2-30	3	1"½	1"½	32,1	30,1	28,5	26	24													
SXE2-40	4	2"½	2"	36	34,5	32,5	28,5	22,2													
SXE2-50	5,5	2"½	2"	24	23,8	23,5	23	22,5	21	19,2	18,5	18	17	15,5	14						
SXE2-75	7,5	2"½	2"	30,2	30	29,7	29,2	29	28	27	26	25,5	25	24	23	22	20,5	19			
				36	35,8	35	34,8	34,5	33,5	33	32	30,5	30	29	28	26,5	26	25	23	22	20

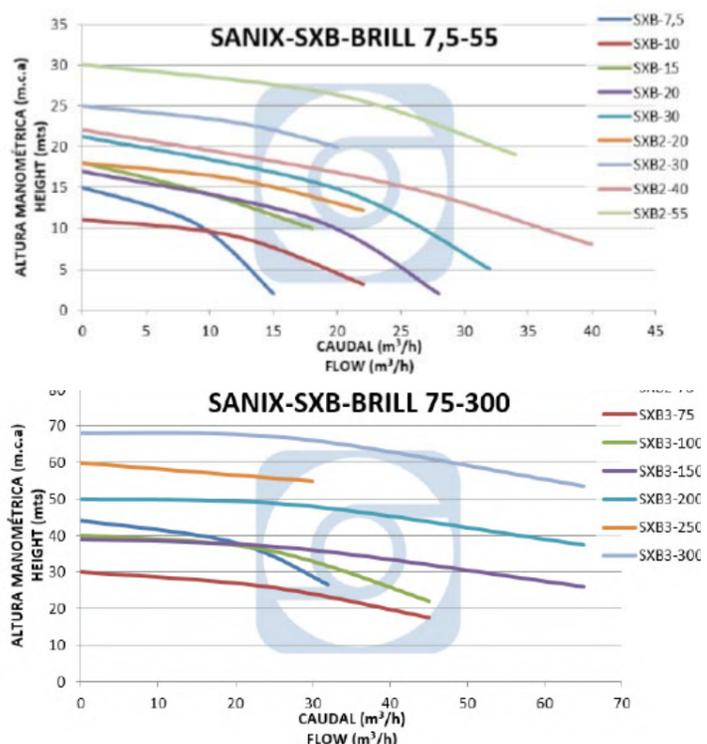
Dimensiones

TIPO	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	Y1	Y2	Y3	KG
SXE,7,5	327	53	274	60	165	90	112	157	71	229	11
SXE-10	327	53	274	60	165	100	125	157	80	238	12
SXE-15	340	53	287	60	165	100	125	157	80	238	14
SXE-20	393	53	340	60	165	100	140	157	90	248	17,5
SXE-30	393	53	340	60	165	125	140	157	90	248	21,5
SXE2-20	397	57	340	95	195	100	140	163	90	253	21
SXE2-30	397	57	340	95	195	125	140	163	90	253	23,5
SXE2-40	443	57	386	95	195	140	160	163	100	263	27
SXE2-55	455	57	398	95	195	140	190	163	112	275	45,5
SXE2-75	455	57	398	95	195	140	190	163	112	275	48



SANIX-SXB-BRILL

Bomba Centrífuga Alimentaria Inox Carenada



Descripción

- ✓ Bomba centrífuga sanitaria, monobloc fácil de montar y de mantenimiento sencillo.
- ✓ Gran campo de aplicación de líquidos que no sobrepasen los 350 cps de viscosidad.
- ✓ Roscas DIN-11851 o Rosca GAS.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración

6 m.c.a

Grado de protección

IP-54 Aislamiento Clase F

Temperatura máx. del líquido

110 °C

Tensión

Monofásica 230 V ±10%
Trifásica 230/400 V ±10%

Motor

Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).

Condensador

Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba

Acero Inoxidable AISI 316 L

Cuerpo aspiración e impulsión

En Acero Inoxidable AISI 316 L

Impulsor

Turbina en Acero Inoxidable AISI 316 L

Cierre mecánico

Normalizado, se puede montar cualquier tipo de cierre

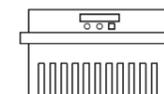
Eje motor

Acero Inoxidable AISI 316

Accesorios

Sistemas de control

- Reguladores de presión y velocidad

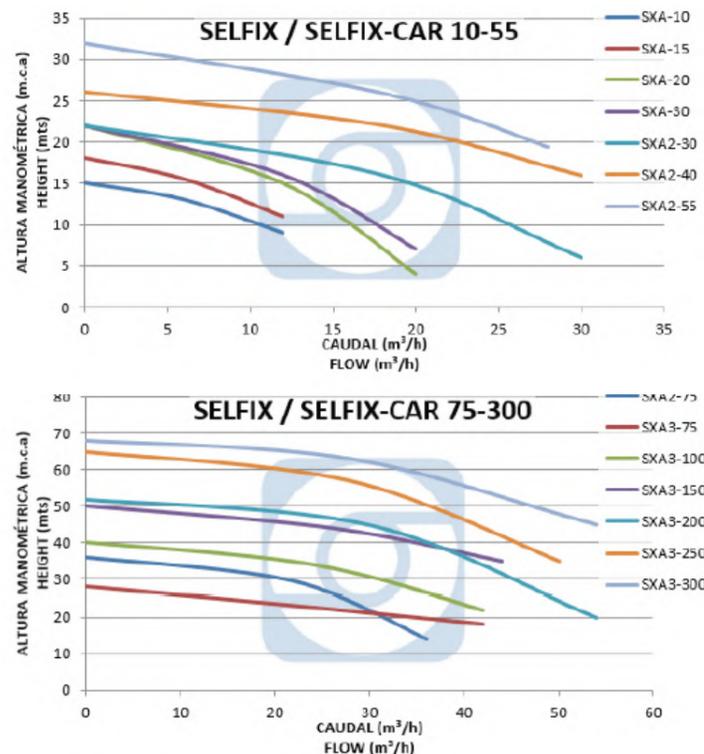


Características

TIPO	CV	ØBocas		Caudal (m³/h.)																								
		asp.	imp.	0	6	12	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	40	45	50	55	60	65	70					
				0	100	200	300	333	367	400	433	467	500	533	567	600	667	750	833	916	1000	1083	1166					
SXB-7,5	0,75	40	32	15	13	7																						
SXB-10	1	50	40	11	10,8	9	6	4,8	3,2																			
SXB-15	1,5	50	40	18	16	13,2	10																					
SXB-20	2	50	40	17	16,5	14,8	11,2	9,8	8,1	6,2	4,2	2																
SXB-30	3	50	40	21,2	20,3	18,4	16	14,8	13,2	11,9	10,9	9	7,1	5														
SXB2-20	2	65	50	28	17	16	14	13	12,2																			
SXB2-30	3	65	50	25	24,1	23	21	20																				
SXB2-40	4	65	50	22	21	19,8	18	17	16	15,5	14,5	14	13	12	10,5	10	8											
SXB2-55	5,5	65	50	30	29,5	28,7	27,2	26,3	25,6	25	24	22,8	22	20,3	19													
SXB2-75	7,5	50	40	44	43,8	42	39	38	37	35	33	31	29	26,5														
SXB3-75	7,5	80	65	30	29,5	29	28	27	26,5	26	26	25	24	23,8	23	22,5	20	17,5										
SXB3-100	10	65	50	40	40	39,5	38	38	37	36	35	34,5	34	32,2	31	30	27	22										
SXB3-150	15	100	65	39	38	37,9	37,6	37,4	37,2	37	36,7	36,4	36	35,7	35,4	35,2	34,8	33,2	32,4	30	28	26						
SXB3-200	20	100	65	50	50	50	49,9	49,6	49,4	49	48,6	48,4	48	47,8	47,6	47,5	46	45	43	41,5	40	37,5						
SXB3-250	25	80	65	60	59,8	59,7	59	57	56,7	56,5	56,3	55,2	55	54,8	54,4	54	52	51	48,2	45	43,5	40	37					
SXB3-300	30	80	65	68	68	68	67,9	67,8	67,7	67,5	67	66,5	65,2	64,8	64	63,5	62,5	62	58	56	53,5							

SELFIX/SELFIX-CAR

Bomba Centrífuga Autoespirante Inox



Descripción

- ✓ Bomba centrífuga sanitaria, monobloc con cámara de cebado.
- ✓ Gran campo de aplicación de líquidos que no sobrepasen los 350 cps de viscosidad.
- ✓ Versión sanitaria totalmente carenada.
- ✓ Serie SELFIX-CAR idénticas prestaciones.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración

6 m.c.a

Grado de protección

IP-54 Aislamiento Clase F

Temperatura máx. del líquido

110 °C

Tensión

Monofásica 230 V ±10%
Trifásica 230/400 V ±10%

Motor

Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).

Condensador

Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba

Acero Inoxidable AISI 316 L

Cuerpo aspiración e impulsión

En Acero Inoxidable AISI 316 L

Impulsor

Turbina en Acero Inoxidable AISI 316 L

Cierre mecánico

Normalizado, se puede montar cualquier tipo de cierre

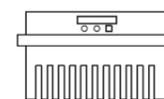
Eje motor

Acero Inoxidable AISI 316

Accesorios

Sistemas de control

- Reguladores de presión y velocidad

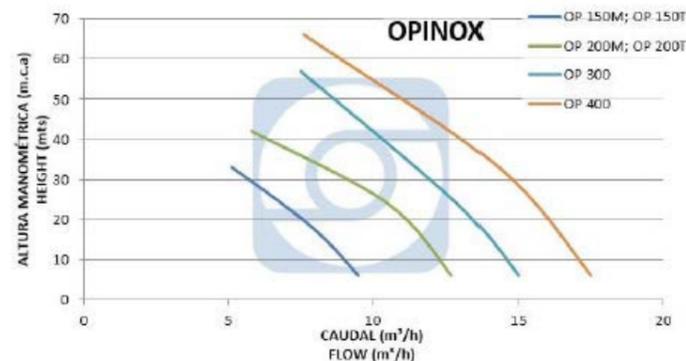


Características

TIPO	CV	ØBocas		Caudal (m³/h.)																			
		asp.	imp.	0	6	12	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	42	44	46	48	50	52	54
				0	100	200	300	333	367	400	433	467	500	533	600	667	700	733	733	800	733	866	90
SKA-10	0,75	1"½	1"½	15	13	9																	
SKA-15	1	1"½	1"½	18	15,5	11																	
SKA-20	1,5	1"½	1"½	22	19,5	15	7,5	4															
SKA-30	2	1"½	1"½	22	20	16	10	7															
SKA2-30	3	1"½	1"½	22	21	19	16	14	13	11	10	8	6										
SKA2-40	2	2"	2"	26	25	24	22	21	20	19,2	18	16,5	16										
SKA2-55	3	2"	2"	32	30,5	29	26	25	23	22,5	21,5	19,5											
SKA2-75	4	2"	2"	36	35	34	31	30,5	29,5	28	26	21	18	20	14								
SKA3-75	7,5	3"	3"	28	26,5	26	24	24	23	22	22	21	20,5	19,5	18,5	18							
SKA3-100	10	2"½	2"½	40	39,2	38	37	35	34,5	34	33	32	31	29	27	24	22						
SKA3-150	15	2"½	2"½	50	50	49	48	47	46	46	44	44	43	42	40	37	36	35					
SKA3-200	20	2"½	2"½	52	52	51	50	49	48	47	47	46	45	43	40,5	36,5	35	32,5	31	27	26	23	20
SKA3-250	25	2"½	2"½	65	65	64	62	61	60	58	58	57	55	53	50	46,5	45	42,5	40	37,5	35		
SKA3-300	30	2"½	2"½	68	68	68	67	66	66	65	64	63	63	62	59	57	55	53,5	52,5	50	48	47	45

OPINOX

Bomba Centrífuga



Descripción

✓ Bomba centrífuga monobloc con turbina abierta en AISI 304.

✓ Turbina abierta en AISI 304 permite el paso de pequeños sólidos en suspensión o líquidos cargados.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración

6 m.c.a

Grado de protección

IP-54 Aislamiento Clase F

Temperatura máx. del líquido

80 °C

Tensión

Monofásica 230 V ±10%
Trifásica 230/400 V ±10%

Motor

Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).

Condensador

Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba

Acero Inoxidable AISI 304

Cuerpo aspiración e impulsión

En Acero Inoxidable AISI 304

Materiales

Impulsor

Turbina en Acero Inoxidable AISI 304

Cierre mecánico

Carbón / Cerámica / NBR

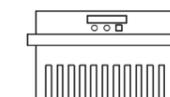
Eje motor

Acero Inoxidable AISI 304

Accesorios

Sistemas de control

- Reguladores de presión y velocidad

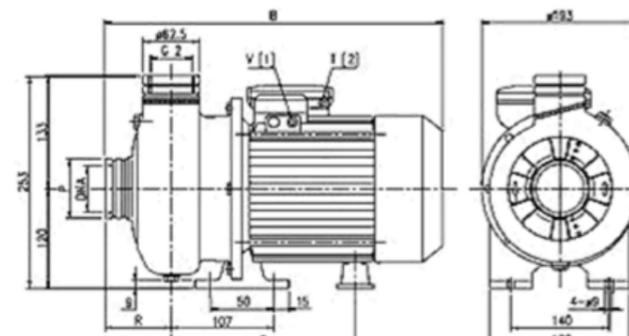


Características

TIPO	CV	TENSIÓN (V)	Int. (A)	ØBocas		Caudal (m³/h.)											
				asp.	imp.	6	12	18	24	33	42	57	66				
OP 150M	1,5	230 M	6,8	2"	2"	9,5	8,9	7,9	6,9	5,1							
OP 150T	1,5	230/400T	4,4/2,5	2"	2"	9,5	8,9	7,9	6,9	5,1							
OP 200M	2	230 M	9	2"	2"	12,7	12,3	11,5	10,5	8,6	5,8						
OP 200T	2	230/400T	6,1/3,5	2"	2"	12,7	12,3	11,5	10,5	8,6	5,8						
OP 200T	3	230/400T	8,3/4,8	2"	2"	15	14,5	13,8	12,9	11,7	9,7	7,5					
OP 200T	4	230/400T	11/6,4	2"	2"	17,5	16,9	16,3	15,6	14,3	12,4	9,8	7,6				

Dimensiones

TIPO	B	C	R	ØP	V	T	ØDNA
OP 150 M/T	364	198,5	74	62,5	PG 11	PG 13,5	G2
OP 200 M/T	364	198,5	74	62,5	PG 11	PG 13,5	G2
OP 300	390	215,5	78	80	PG 13,5		G2 ½
OP 400	415	240,5	78	80	PG 13,5		G2 ½



R-INOX

Bomba Engranajes en Acero Inoxidable



- ✓ **Caudales**
De 90 a 24.000 Lts /h
- ✓ **Presión máxima**
7 bars

Descripción

- ✓ **Electrobombas volumétricas de engranajes totalmente en inoxidable.**
- ✓ **Autocebante.**
- ✓ **Aplicaciones: Aceites vegetales, grasas animales y vegetales, líquidos viscosos, etc.**

Datos técnicos

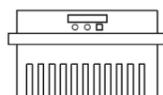
Máx. profundidad de aspiración	Grado de protección
6 m.c.a	IP-54 Aislamiento Clase F Bajo demanda IES
Temperatura máx. del líquido	Tensión
150 °C	Monofásica 230 V ±10% Trifásica 230/400 V ±10%
Motor	Condensador
Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).	Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba	Cuerpo aspiración e impulsión
Acero AISI 316	En Acero AISI 316
Impulsor	Cierre mecánico
Engranajes en Acero AISI 316	Diversas aplicaciones
Eje motor	
Acero AISI 316	

Accesorios

Sistemas de control
- Reguladores de presión y velocidad



Bomba de proceso químico BQP sensorizada

Posibilidad de monitorizar

- ✓ **Bomba**
 - Presión en impulsión
 - Depresión en aspiración
 - Temperatura caja de rodamientos
- ✓ **Cierre mecánico**
 - Temperatura del fluido
 - Presión en cajera del sello mecánico
 - Vibración



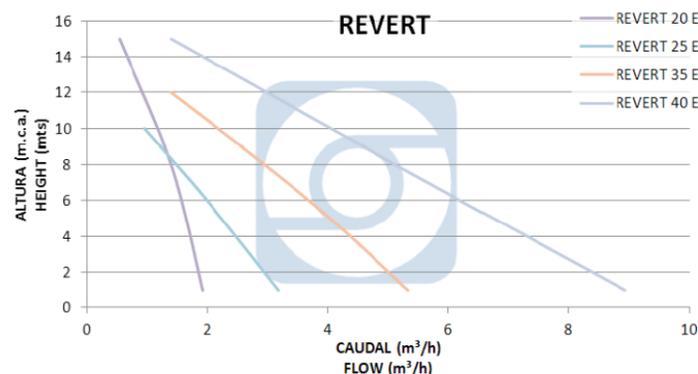
- ✓ **Motor**
 - PC-link software (via MODBUS RS485)
 - Herramienta especial de programación, control y diagnosis (con memorización de parámetros)
- ✓ **Periféricos**
 - Caudalímetro
 - Indicadores de nivel del depósito
- ✓ **Sistemas de comunicación**
 - MODBUS
 - Ethernet
 - GPRS
 - TCP/IP
 - USB host and device
 - RS485

REVERT

Bomba Reversible Autocebante



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

- ✓ Bombas reversibles autocebantes y especialmente diseñadas para el trasiego de vino, agua, aceite, etc.
- ✓ Permite aspirar indistintamente por una u otra toma, variando solo el sentido de giro mediante el interruptor inversor incorporado.
- ✓ Racords desmontables especiales para manguera.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración

5 m.c.a

Grado de protección

IP-54 Aislamiento Clase F

Temperatura máx. del líquido

60 °C

Tensión

Monofásica 230 V ±10%
Trifásica 230/400 V ±10%

Motor

Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).

Condensador

Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba

En bronce

Cierre mecánico

Cerámica / Grafito

Impulsor

Turbinas en bronce

Cuerpo aspiración e impulsión

En bronce

Eje motor

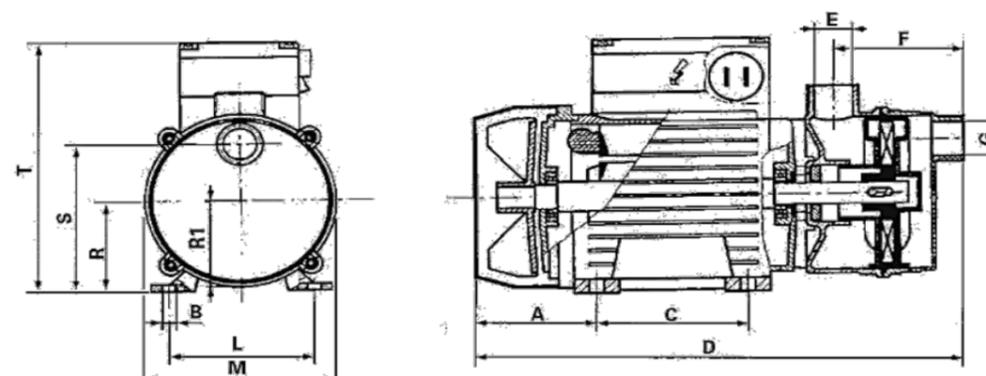
En Acero Inoxidable

Características

TIPO	CV	rpm	TENSIÓN (V)	int. (A)	Altura Manométrica (m.c.a.)									
					1	2	4	6	8	10	12	15		
REVERT 20 E	0,5	2800	230 M	2	1,92	1,83	1,7	1,55	1,4	1,26	0,9	0,51		
REVERT 25 E	0,6	1450	230 M	3,1	3,18	2,9	2,5	2	1,5	0,96				
REVERT 35 E	1	1450	230 M	5,4	5,34	5	4,4	3,7	3	2,28	1,4			
REVERT 40 E	1,2	1450	230 M	6,4	8,94	8,4	7,4	6,9	5,13	3,96	2,83	1,4		

Dimensiones

TIPO	A	B	C	D	E	F	G	L	M	R	R1	S	T
REVERT 20 E	66	7	80	248	¾"	68	¾"	110	120	63		121	172
REVERT 25 E	77	7	90	318	1"	81	1"	112	141	71	63	110	190
REVERT 35 E	77	7	90	346	1 1/2"	103	1 1/2"	112	148	71	74	116	190
REVERT 40 E	77	7	90	346	1 1/2"	103	1 1/2"	112	148	71	74	116	190



KG/KR

Bomba Turbina Flexifle Inox



Descripción

✓ Bombas reversibles autocebantes y especialmente diseñadas para el trasiego de vino, agua, aceite, etc.

✓ Permite aspirar indistintamente por una u otra toma, variando solo el sentido de giro mediante el interruptor inversor incorporado.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración

5 m.c.a

Grado de protección

IP-54 Aislamiento Clase F

Temperatura máx. del líquido

Según turbina

Tensión

Monofásica 230 V ±10%
Trifásica 230/400 V ±10%

Motor

Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).

Condensador

Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba

En Acero Inoxidable AISI 304

Cierre mecánico

Diversas versiones

Impulsor

Turbina flexible en diversos materiales

Cuerpo aspiración e impulsión

En Acero Inoxidable AISI 304

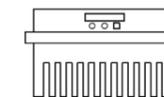
Eje motor

En Acero Inoxidable AISI 304

Accesorios

Sistemas de control

- Reguladores de presión y velocidad



Dimensiones

TIPO	TENSIÓN	r.p.m	CV	KW	CAUDAL (m3/h)	PRESIÓN (bar)	Antideflagrante
KG 33	230/400T	750	0,33	0,25	2	2	
KG 50 12V	12 V DC	1500	0,5	0,37	4,5	3	
KG 50 24V	24 V DC	1500	0,5	0,37	4,5	3	
KG 50 T	230/400T	1500	0,5	0,37	3	2,5	
KG 75 M	230M	1500	0,75	0,56	4,5	3	
KG 75 T	230/400T	1500	0,75	0,56	4,5	3	
KG 75 Tf	230/400T	1500	0,75	0,56	4,5	3	
KG 100	230M	1000	1	0,75	4,5	3	SI

TIPO	TENSIÓN	r.p.m	CV	KW	CAUDAL (m3/h)	PRESIÓN (bar)	Antideflagrante
KG 10-75	230/400T	750	0,75	0,56	4,5	1,2	
KG 10-100	230/400T	1500	1	0,75	7,5	2	
KG 10-150 24V	24 V DC	1500	1,5	1,12	10	2,5	
KG 10-150 T	230/400T	1500	1,5	1,12	10	2,5	
KG 10-150 Tf	230/400T	1500	1,5	1,12	10	2,5	SI
KG 10-200	220M	1500	2	1,5	20	2,5	

Características

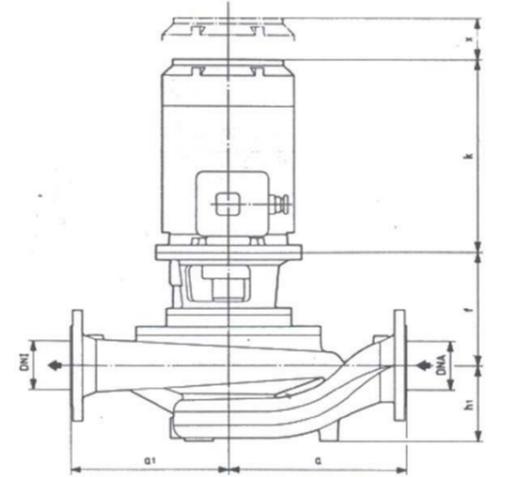
TIPO	CV	r.p.m	Bocas. ∅	Altura Manométrica (m³/h.)																																
				2	4	6	8	10	12	14	16	20	25	30	35	40	50	60	65	70	80	90	100	120	140	160										
IAC-100-311	25	1450	100															37,7	37,6	37,5	36,9	36	35,5	35	34	32,8	30,5	25	17,5							
IAC-100-311	20	1450	100															37,7	37,6	37,5	36,9	36	35,5	35	34	32,8	30,5	25								
IAC-100-312	20	1450	100															34,5	34,4	34	33	32	31,5	30,1	28	27	24	18								
IAC-100-312	15	1450	100															34,5	34,4	34	33	32	31,5	30,1	28	27										
IAC-100-313	15	1450	100																	28	27,5	26,4	23,5	25	23,2	21	18,2	11								
IAC-100-314	10	1450	100															24,5	24	23,5	23	21,5	21	20	17,8	15,1										
IAC-100-314	7,5	1450	100															20	19,9	19	18	16,5	16	12,5	12,5											
IAC-125-201	10	1450	125																	13,5	13,4	13,3	13,2	13	12,8	12,5	11,7	10,7	9,6							
IAC-125-201	7,5	1450	125																	13,5	13,4	13,3	13,2	13	12,8	12,5										
IAC-125-202	7,5	1450	125																	12,2	12,1	12	11,8	11,6	11,2	11	10,3	9,4								
IAC-125-202	5,5	1450	125																	12,2	12,1	12	11,8	11,6	11,2	11										
IAC-125-203	7,5	1450	125																	10,9	10,8	10,7	10,6	10,5	10,2	9,8	9	8	6,4							
IAC-125-203	5,5	1450	125																	10,9	10,8	10,7	10,6	10,5	10,2	9,8										
IAC-125-204	5,5	1450	125																	9,3	9,2	9,1	8,9	8,7	8,4	8	7	5,8								
IAC-125-204	4	1450	125																	9,3	9,2	9,1	8,9	8,7	8,4	8										
IAC-125-205	4	1450	125																	7,6	7,5	7,3	7,2	7	6,6	6	5,2									
IAC-125-205	3	1450	125																	7,6	7,5	7,3	7,2	7	6,6	6										

TIPO	CV	r.p.m	Bocas. ∅	Altura Manométrica (m³/h.)																																	
				2	4	6	8	10	12	14	16	20	25	30	35	40	50	60	65	70	80	90	100	120	140	160											
IAC-50-161	7,5	2900	65				35,5	35,5	34,9	34,7	34,3	33,5	31,5	28,5	24	18,1																					
IAC-50-161	5,5	2900	65				35,5	35,5	34,9	34,7	34,3	33,5	31,5	28,5																							
IAC-50-162	5,5	2900	65				32	32	31,9	31,7	31,4	30	28	25	20																						
IAC-50-163	4	2900	65				28,7	28,6	28,4	28	27,5	26,2	24	20																							
IAC-50-164	4	2900	65				25	25	24,5	24	23,5	23	20,5	16																							
IAC-50-165	3	2900	50				22	21,7	21,4	21,1	20,6	19	16	11,5																							
IAC-65-201	20	2900	65								55,9	55,8	55,4	54,3	53,2	52,1	48	41,2	35,5																		
IAC-65-201	15	2900	65								56,1	55,9	55,8	55,4	54,3	53,5	52,1	48																			
IAC-65-202	15	2900	65								51	51	49,9	50	49	47,5	46	39																			
IAC-65-203	15	2900	65								45,7	45,6	45,4	45	43,5	42	40	34,3																			
IAC-65-203	10	2900	65								45,7	45,6	45,4	45	43,5	42	40																				
IAC-65-204	10	2900	65								41	41	40	38,5	38	36,5	33	27																			
IAC-65-205	7,5	2900	65								36	36	35	33	32,2	27																					
IAC-80-201	30	2900	80																57	56,5	55	55	54,5	53,5	53	52	45,5	40									
IAC-80-202	25	2900	80																51	50	49,8	49,5	49	48	46,4	45	40	33									
IAC-80-202	20	2900	80																51	50	49,8	49,5	49	48													
IAC-80-203	20	2900	80																45	44,5	43,5	43	42,9	42,8	41,2	38,5											
IAC-80-204	20	2900	80																39,5	39	39	38,5	38	36,6	35	32,7	26										
IAC-80-204	15	2900	80																39,5	39	39	38,5	38	36,6													
IAC-80-205	14	2900	80																39,5	39	39,5	39	38,5	38	36,6												

Dimensiones

1450 rpm

TIPO	CV	∅ DN	A	A1	H1	F	K	X
IAC-50-161	0,75	50	180	160	90	158	234	100
IAC-50-162	0,75	50	180	160	90	158	234	100
IAC-50-163	0,5	50	180	160	90	132	210	100
IAC-50-164	0,5	50	180	160	90	132	210	100
IAC-50-165	0,5	50	180	160	90	132	210	100
IAC-65-201	2	65	215	200	110	166	282	100
IAC-65-202	1,5	65	215	200	110	166	257	100
IAC-65-203	1,5	65	215	200	110	166	257	100
IAC-65-204	1	65	215	200	110	166	234	100
IAC-65-205	1	65	215	200	110	166	234	100
IAC-65-261	4	65	250	250	115	178	306	100
IAC-65-262	4	65	250	250	115	178	306	100
IAC-65-263	3	65	250	250	115	178	306	100
IAC-65-264	2	65	250	250	115	166	282	100
IAC-65-265	2	65	250	250	115	166	282	100
IAC-80-201	4	80	250	250	130	178	306	140
IAC-80-202	3	80	250	250	130	178	306	140
IAC-80-203	3	80	250	250	130	178	306	140
IAC-80-204	2	80	250	250	130	178	282	140
IAC-80-205	2	80	250	250	130	103	282	140
IAC-80-261	7,5	80	250	250	135	227	369	140
IAC-80-262	7,5	80	250	250	135	227	369	140
IAC-80-262	5,5	80	250	250	135	202	328	140



Instaladores

Fabricamos nuestras bombas bajo los ítems más exigentes de calidad y siempre pensando en vosotros.

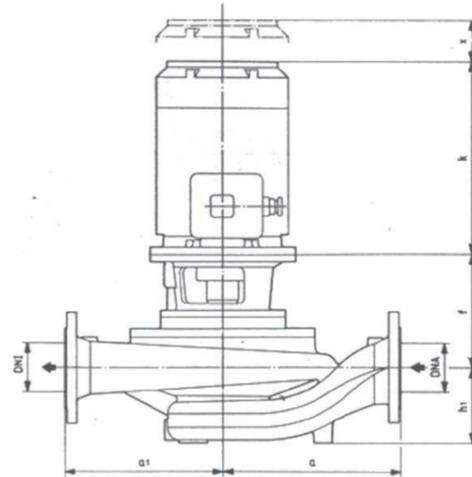
Se acompañan de un Manual de Instalación y Soporte Telefónico para que tu trabajo resulte fácil y efectivo.

¡Nunca instalarás solo!

Dimensiones

1450 rpm

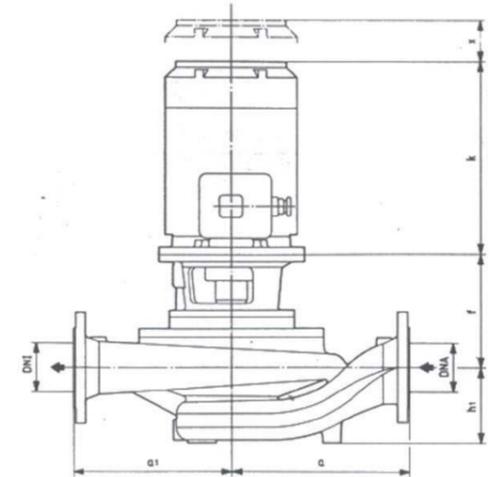
TIPO	CV	∅ DN	A	A1	H1	F	K	X
IAC-80-263	7,5	80	250	250	135	227	369	140
IAC-80-263	5,5	80	250	250	135	202	328	140
IAC-80-264	5,5	80	250	250	135	202	328	140
IAC-80-265	5,5	80	250	250	135	202	328	140
IAC-80-265	4	80	250	315	150	259	306	140
IAC-100-311	25	100	355	315	150	259	519	140
IAC-100-311	20	100	355	315	150	259	519	140
IAC-100-312	20	100	355	315	150	259	519	140
IAC-100-312	15	100	355	315	150	259	475	140
IAC-100-313	15	100	355	315	150	227	475	140
IAC-100-314	10	100	355	315	150	227	407	140
IAC-100-314	7,5	100	355	315	150	227	407	140
IAC-125-201	10	125	315	280	115	227	407	140
IAC-125-201	7,5	125	315	280	175	227	369	140
IAC-125-202	7,5	65	315	280	175	227	369	140
IAC-125-202	5,5	125	315	280	175	227	328	140
IAC-125-203	7,5	125	315	280	175	202	369	140
IAC-125-203	5,5	125	315	280	175	202	328	140
IAC-125-204	5,5	125	315	280	175	202	328	140
IAC-125-204	4	125	315	280	175	202	306	140
IAC-125-205	4	125	315	280	175	202	306	140
IAC-125-205	3	125	315	280	175	202	306	140



Dimensiones

2900 rpm

TIPO	CV	∅ DN	A	A1	H1	F	K	X
IAC-50-161	7,5	65	180	160	90	195	369	100
IAC-50-161	5,5	65	180	160	90	170	328	100
IAC-50-162	5,5	65	180	160	90	170	328	100
IAC-50-163	4	65	180	160	90	170	306	100
IAC-50-164	4	65	180	160	90	170	306	100
IAC-50-165	3	50	180	160	90	158	282	100
IAC-65-201	20	65	215	200	110	235	475	100
IAC-65-201	15	65	215	200	110	235	475	100
IAC-65-202	15	65	215	200	110	235	475	100
IAC-65-203	15	65	215	200	110	235	475	100
IAC-65-203	10	65	215	200	110	203	369	100
IAC-65-204	10	65	215	200	110	203	369	100
IAC-65-205	7,5	65	215	200	110	203	369	100
IAC-80-201	30	80	250	225	130	235	519	140
IAC-80-202	25	80	250	225	130	235	519	140
IAC-80-202	20	80	250	225	130	235	475	140
IAC-80-203	20	80	250	225	130	235	475	140
IAC-80-204	20	80	250	225	130	235	475	140
IAC-80-204	15	80	250	225	130	235	475	140
IAC-80-205	15	80	250	225	130	235	475	140

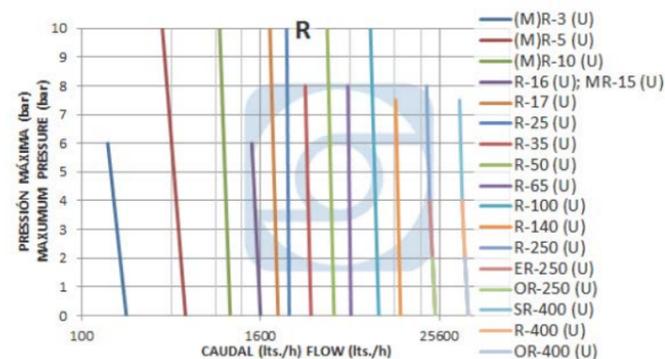


SERIE R-MONOBLOC

Bombas de Engranajes



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

✓ **Electrobombas volumétricas de engranajes. Autocebante. Con válvula de seguridad incorporada.**

✓ **Diversas versiones: motor Standard.**

✓ **Aplicaciones: Aceites combustibles, lubricantes, grasas animales y vegetales, etc.**

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración

7 m.c.a

Grado de protección

IP-54 Clase F

Temperatura máx. del líquido

90 °C

Tensión

Monofásica 230 V ±10%
Trifásica 230/400 V ±10% - 400/690 V

Motor

Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).

Condensador

Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba

Hierro fundido GG-20

Cierre mecánico

Diversas versiones

Materiales

Impulsor

Engranajes en Acero

Rodamientos

2R-S engrase de por vida

Eje motor

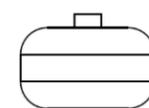
En Acero

Cuerpo aspiración e impulsión

Hierro fundido GG-20

Accesorios

Acumulador



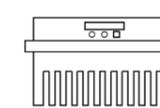
Presostatos

- Presostato mecánico
- Presostato electrónico



Sistemas de control

- Reguladores de presión y velocidad

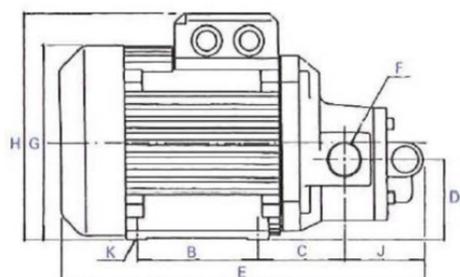


Características

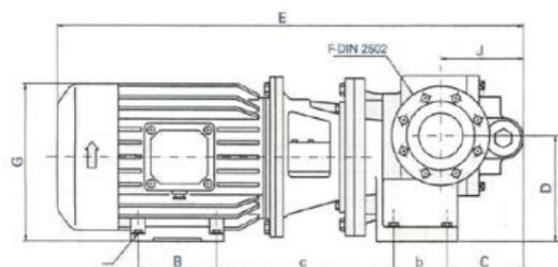
TIPO	CV	TENSIÓN (V)	Int. (A)	Ø BOCAS		r.p.m	Presión Máx. (kg/cm2)	CAUDAL (lts/h)
				ASP	IMP			
R-3	0,4	230/400T	2,5/1,5	3/8"	3/8"	1450	6	220
MR-3	0,4	230M	3,8	3/8"	3/8"	1450	6	220
R-5	0,5	230/400T	2,5/1,5	3/4"	3/4"	1450	10	500
MR-5	0,5	230M	3,8	3/4"	3/4"	1450	10	500
R-10	1	230/400T	3,6/2,1	1"	1"	1450	10	1.000
MR-10	1	230M	6	1"	1"	1450	8	1.000
R-16	1	230/400T	3,6/2,1	1"	1"	1450	6	1.600
MR-15	1	230M	6	1"	1"	1450	6	1.600
R-17	2	230/400T	6,7/3,9	1" ¼	1" ¼	1450	10	1.700
R-25	2	230/400T	7,1/4,1	1" ¼	1" ¼	950	10	2.500
R-35	3	230/400T	8,8/5,1	1" ¼	1" ¼	1450	8	3.500
R-50	4	230/400T	12,3/7,1	1" ¼	1" ¼	1450	10	5.000
R-65	5,5	230/400T	16/9,3	1" ¼	1" ¼	1450	8	6.500
R-100	5,5	230/400T	16/9,3	DN65	DN65	950	10	10.00
R-140	7,5	230/600	22,5/13	DN65	DN65	1450	7	14.000
OR-250	5,5	230/600	16,1/9,3	DN80	DN80	1450	2	25.000
ER-250	7,5	230/600	22,5/13	DN80	DN80	1450	4	25.000
R-250	10	230/600	34,60/20	DN80	DN80	1450	8	25.000
SR-250	12,5	230/600	34,60/20	DN80	DN80	1450	8	25.000
OR-400	10	230/600	14,4	DN100	DN100	1450	2	40.000
R-400	15	230/600	21,2	DN100	DN100	1450	4	40.000
SR-400	25	230/600	34,2	DN100	DN100	1450	8	40.000
R-600	25	230/600	34,2	DN100	DN100	1450	6	60.000

Dimensiones

TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
(M)R-3	112	90	47	58	269	3/8" G	141	172	95	58	7
(M)R-5	112	90	52	58	278	3/8" G	141	172	95	58	7
(M)R-10	125	100	76	63	326	1" G	158	190	119	65	9
MR-15	125	100	76	63	326	1" G	158	190	119	65	9
R-16	125	100	76	63	326	1" G	158	190	119	65	9
R-17	140	125	86	66	391	1 1/4" G	178	210	180	86	9
R-25	190	140	106	85	462	1 1/4" G	224	259	180	99	12
R-35	190	140	106	85	462	1 1/4" G	224	259	180	99	12
R-50	190	140	106	85	462	1 1/4" G	224	259	180	99	12
R-65	190	140	106	85	462	1 1/4" G	224	259	180	99	12
R-100	216	178	265	188	613	DN-65	308	360	276	131	12
R-140	216	140	265	188	613	DN-65	308	360	276	131	12



TIPO	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	a	b	c
OR-250			175	172	685	DN-80	250	310	165	12	180	70	
R-250	216	178	175	172	675	DN-80	250	310	165	12	180	70	102
ER-250	216	140	175	172	645	DN-80	250	310	165	12	180	70	102
OR-400			188	210	795	DN-100	250	350	198	14	254	121	
R-400	216	178	175	172	675	DN-100	305	350	198	14	254	121	83
SR-400	216	140	175	172	645	DN-100	305	350	198	14	254	121	83
R-600	216	178	235	172	675	DN-100	305	350	258	14	254	121	83



Bombas de Engranajes para altas temperaturas R-FT

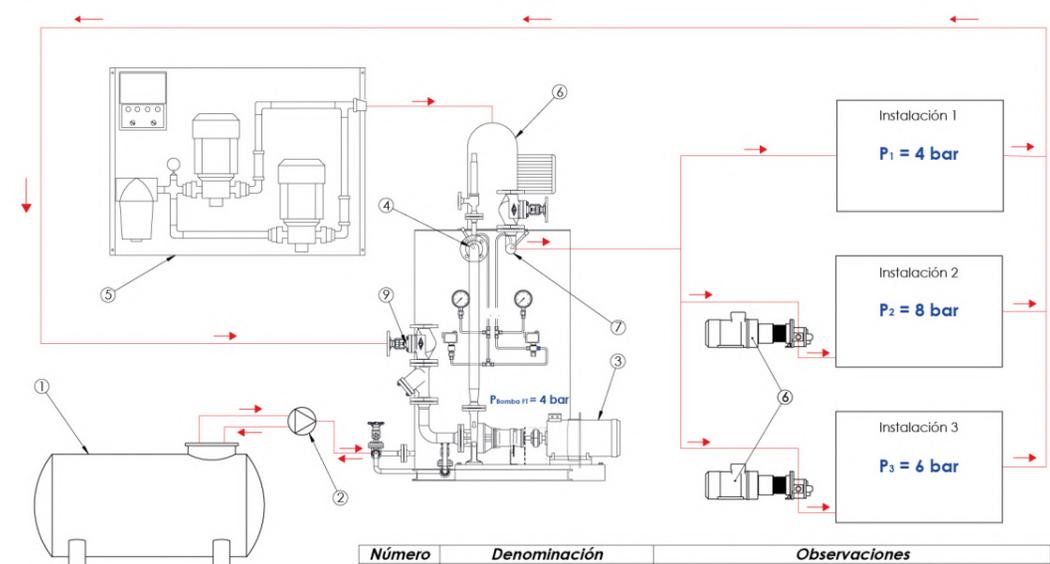
¡Un equipo revolucionario para las instalaciones de fluido térmico!



- ✓ Gran ahorro energético
- ✓ Facilita el montaje de subcircuitos

- ✓ Temperaturas de fluido de hasta 350 °C
- Ajusta diferentes caudales sin problemas de cavitación

- ✓ Sensores de temperatura o presión que actúan sobre un variador de frecuencia
- ✓ Varía caudal
- ✓ Temperatura o presión constantes



Número	Denominación	Observaciones
1	Depósito base	Almacena el fluido de la instalación
2	Bomba R	Para llenado o vaciado del sistema
3	Bomba FT	Encargada de hacer circular el fluido térmico en la instalación (P _{bomba FT} = 4 bar)
4	Entrada fluido en caldera	Entrada del líquido en la caldera desde la bomba FT
5	Grupo de presión doble gasoil	Encargado de alimentar al quemador
6	Quemador	Calienta el fluido en la caldera
7	Salida de fluido caldera	El fluido sale de la caldera para recorrer la instalación
8	Bomba R-FT	Encargadas de transmitir el fluido a presiones específicas para una cierta instalación, distintas a la presión de la Bomba FT
9	Retorno	El circuito se cierra volviendo el fluido a la bomba FT



INNOWIDE

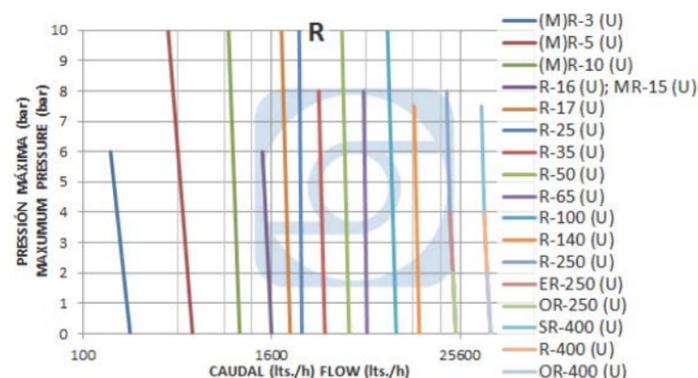
This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No. 822273.

SERIE R-UNIVERSAL

Bombas de Engranajes



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

- ✓ **Electrobombas volumétricas de engranajes. Autocebante. Con válvula de seguridad incorporada.**
- ✓ **Diversas versiones: motor Standard y, posible versión motor ATEX.**
- ✓ **Aplicaciones: Aceites combustibles, lubricantes, grasas animales y vegetales, etc.**

Datos técnicos

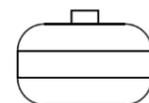
Máx. profundidad de aspiración	Grado de protección
7 m.c.a	IP-54 Clase F Bajo demanda IES
Temperatura máx. del líquido	Tensión
110 °C	Monofásica 230 V ±10% Trifásica 230/400 V ±10%
Motor	Condensador
Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).	Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba	Cierre mecánico
Hierro fundido GG-20	Diversas versiones
Impulsor	Rodamientos
Engranajes en Acero	2R-S engrase de por vida
Eje motor	Cuerpo aspiración e impulsión
En Acero	Hierro fundido GG-20

Accesorios

Acumulador



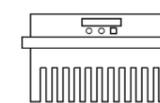
Presostatos

- Presostato mecánico
- Presostato electrónico



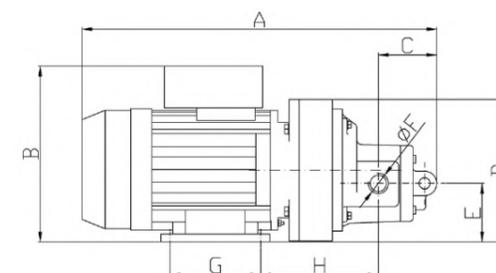
Sistemas de control

- Reguladores de presión y velocidad

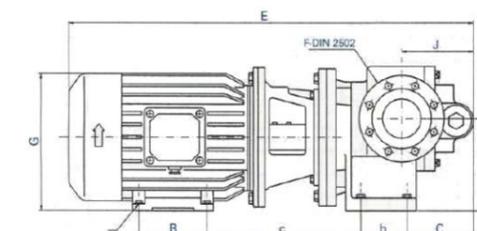


Dimensiones

TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H
(M)R-3 U	351,5	174	56	141	58	3/8"	90	125,5
(M)R-5 U	351,5	174	56	141	58	3/4"	90	125,5
M)R-10 U	422,5	185	67	160	60	1"	100	160,5
R-16 U	420,5	185	67	160	60	1"	100	158,5
R-17 U	494	200	94,5	170	66	1 1/4" DN 32	125	175,5
R-25 U	551	215	104	200	74	1 1/4" DN 32	140	210
R-35 U	551	215	104	200	74	1 1/4" DN 32	140	210
R-50 U	551	215	104	200	74	1 1/4" DN 32	140	210
R-65 U	576	265	104	212	86	1 1/4" DN 32	140	217
R-100 U	712	265	130,5	300	187,5	2 1/2" DN 65	140	317,5
R-140 U	712	265	130,5	300	187,5	2 1/2" DN 65	140	317,5



TIPO	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	a	b	c
OR-250			175	172	685	DN-80	250	310	165	12	180	70	
R-250	216	178	175	172	675	DN-80	250	310	165	12	180	70	102
ER-250	216	140	175	172	645	DN-80	250	310	165	12	180	70	102
OR-400			188	210	795	DN-100	250	350	198	14	254	121	
R-400	216	178	175	172	675	DN-100	305	350	198	14	254	121	83
SR-400	216	140	175	172	645	DN-100	305	350	198	14	254	121	83
R-600	216	178	235	172	675	DN-100	305	350	258	14	254	121	83



SERIE R-EJE LIBRE

Bombas de Engranajes



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

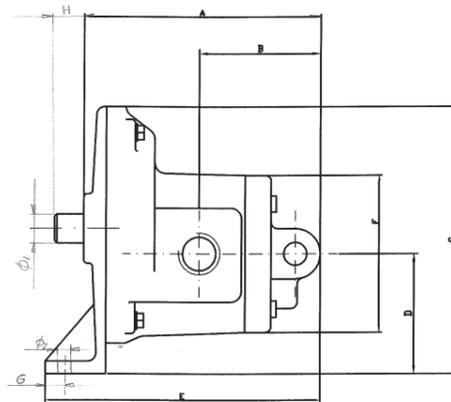
- ✓ Electrobombas volumétricas de engranajes. Autocebante. Con válvula de seguridad incorporada.
- ✓ Para montar con diferentes tipos de motor y diferentes velocidades. El caudal y la presión varían en función de la densidad, tipo de líquido y la velocidad.
- ✓ R-Eje libre para montar sobre bancada bajo demanda.
- ✓ Aplicaciones: Aceites combustibles, lubricantes, grasas animales y vegetales, etc.

Materiales

Cuerpo bomba	Cierre mecánico
Hierro fundido GG-20	Diversas versiones
Impulsor	Rodamientos
Engranajes en Acero	2R-S engrase de por vida
Eje motor	Cuerpo aspiración e impulsión
En Acero	Hierro fundido GG-20

Dimensiones

TIPO	A	B	C	D	E	F
R-3	119	54	132	57	138	75
R-5	119	58	132	57	138	75
R-10	131	64	152	69	157	93
R-16	131	64	152	69	157	93
R-17	152	90	170	67	169	133
R-25	180	102	200	55	187	135
R-35	180	102	200	55	187	135
R-50	180	102	200	55	187	135
R-65	180	102	200	55	187	135
R-100	316	131	300	187	316	183
R-140	316	131	300	187	316	183



Nuevo servicio

Express



Envíos en
2-3 días

Encuentra tu producto Express en el catálogo

R-TRANS / Serie GAT

Grupo de trasiego con Bombas de engranajes



Descripción

El grupo de trasiego está compuesto por:

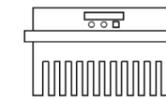
- ✓ Electrobomba de engranajes auto aspirante diversos modelos de la serie "R" desde 500lts/ h a 6500 Lts/h.
- ✓ **FILTRO** en la **ASPIRACIÓN** del tamaño adecuado a la bomba con gama de filtrado de 0,3 m/m o 300 micras.
- ✓ **La rapidez con la que debemos realizar las instalaciones nos ha impulsado a diseñar un equipo de trasiego que cumpla con los requisitos de buen funcionamiento y FÁCIL INSTALACIÓN.**
- ✓ **Fabricamos Grupos dobles con alternancia.**
- ✓ **Cuadro eléctrico de protección y control.**
- ✓ **Vacuómetro.**
- ✓ **Manómetro.**
- ✓ **Válvula de cierre rápido en Impulsión.**
- ✓ **Bancada de Acero en donde va instalado todo el equipo, con absorbentes de vibraciones para el equipo bomba.**

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración	Grado de protección
7 mts	IP-54 Clase F
Temperatura máx. del líquido	Tensión
60 °C	Monofásica 230 V ±10% Trifásica 230/400 V ±10%
Motor	Condensador
Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).	Condensador en la caja de bornes
Materiales	
Cuerpo bomba	Cierre mecánico
Hierro fundido GG-20	Diversas versiones
Impulsor	Rodamientos
Engranajes en Acero	2R-S engrase de por vida
Eje motor	Cuerpo aspiración e impulsión
En Acero	Hierro fundido GG-20

Accesorios

Sistemas de control
- Reguladores de presión y velocidad

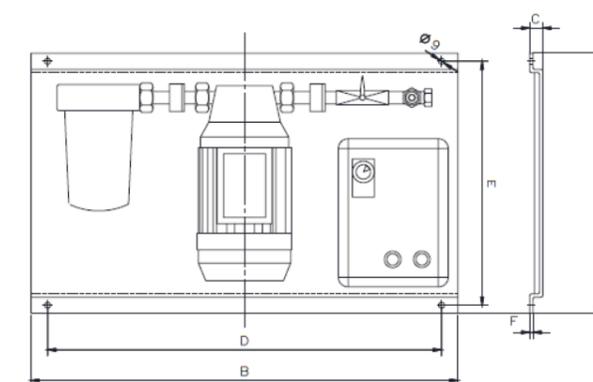


Características

TIPO	CV	TENSIÓN (V)	Int. (A)	Ø BOCAS		r.p.m	Presión Máx. (kg/cm2)	CAUDAL (lts/h)
				ASP	IMP			
R-3	0,4	230/400T	2,5/1,5	3/8"	3/8"	1450	6	220
MR-3	0,4	230M	3,8	3/8"	3/8"	1450	6	220
R-5	0,5	230/400T	2,5/1,5	3/4"	3/4"	1450	10	500
MR-5	0,5	230M	3,8	3/4"	3/4"	1450	10	500
R-10	1	230/400T	3,6/2,1	1"	1"	1450	10	1.000
MR-10	1	230M	6	1"	1"	1450	8	1.000
R-16	1	230/400T	3,6/2,1	1"	1"	1450	6	1.600
MR-15	1	230M	6	1"	1"	1450	6	1.600
R-17	2	230/400T	6,7/3,9	1"¼	1"¼	1450	10	1.700
R-25	2	230/400T	7,1/4,1	1"¼	1"¼	950	10	2.500
R-35	3	230/400T	8,8/5,1	1"¼	1"¼	1450	8	3.500

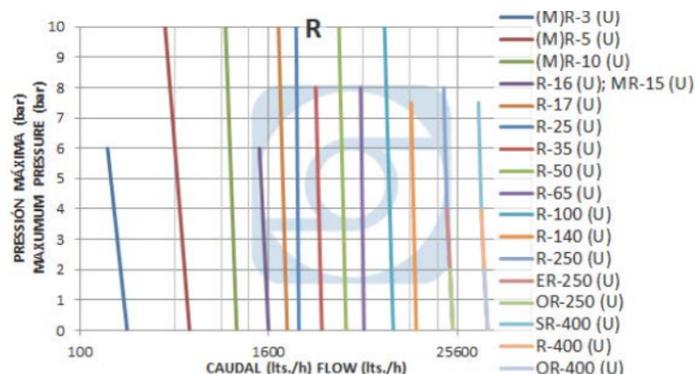
Dimensiones

TIPO	A	B	C	D	E	F
GAT 500	425	650	20	600	400	5
GAT 1000	432,5	715	35	665	407,5	5
GAT 1600	432,5	715	35	665	407,5	5
GAT 2500	570	886	20	836	545	5
GAT 3500	570	886	20	836	545	5
GAT 5000	570	886	20	836	545	5
GAT 6500	570	886	20	836	545	5



RF-T

Bombas de engranajes para alta temperatura – 350 °C



Descripción

- ✓ Gama que abarca caudales de 230 lts/h a 6500 lts/h.
- ✓ Con válvula de seguridad incorporada.
- ✓ Ver muestra gama en centrífugas para alta temperatura, SERIE FT pág. 88.
- ✓ Aplicación para instalaciones con Fluido Térmico, en Industrias de Alimentación, Secaderos, Industria Química, Madera, Textil y todas aquellas que necesitan una fuente de calor en su proceso de fabricación.
- ✓ Ver esquema de instalación en pág. 65.

Datos técnicos

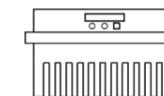
Máx. profundidad de aspiración	Grado de protección
6 mts	IP-54 Clase F Bajo demanda IES
Temperatura máx. del líquido	Tensión
350°C	Monofásica 230 V ±10% Trifásica 230/400 V ±10%
Motor	Condensador
Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).	Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba	Cierre mecánico
Hierro fundido	Diversas versiones
Impulsor	Rodamientos
Engranajes en Acero Tratado	2R-S engrase de por vida
Eje motor	
En Acero	

Accesorios

Sistemas de control
- Reguladores de presión y velocidad

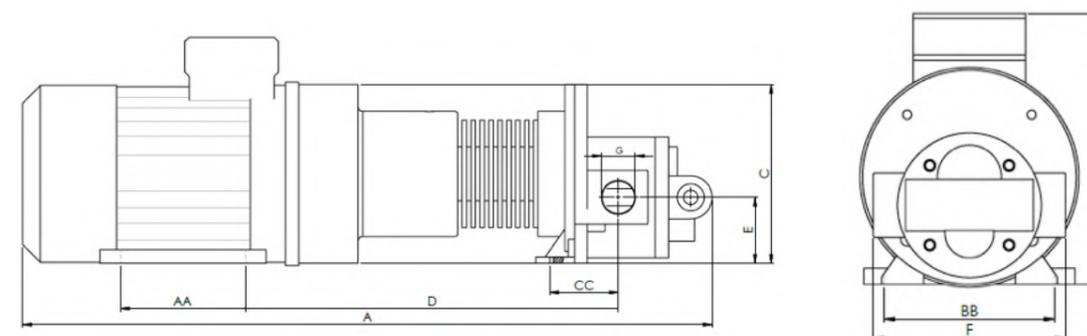


Características

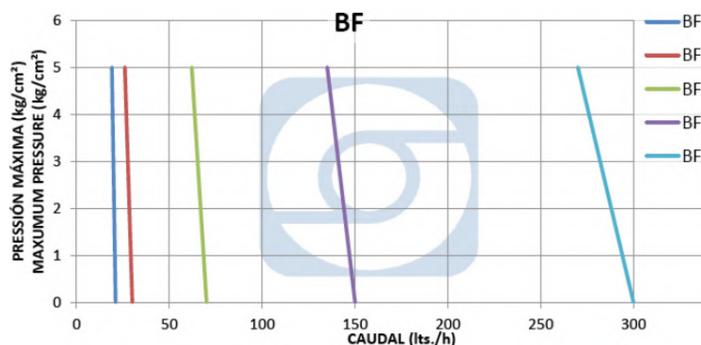
TIPO	CV	TENSIÓN (V)	Int. (A)	Ø BOCAS		r.p.m	Presión Máx. (kg/cm ²)	CAUDAL (lts/h)
				ASP	IMP			
R FT-3	0,4	230/400T	2,5/1,5	3/8"	3/8"	1450	6	220
R FT-5	0,5	230/400T	2,5/1,5	3/4"	3/8"	1450	10	500
R FT-10	1	230/400T	3,6/2,1	1"	1"	1450	10	1.000
R FT-16	1	230/400T	3,6/2,1	1"	1"	1450	6	1.600
R FT-17	2	230/400T	6,7/3,9	1"½	1"½	1450	10	1.700
R FT-35	3	230/400T	8,8/5,1	1"½	1"½	1450	8	3.500
R FT-50	4	230/400T	12,3/7,1	1"½	1"½	1450	10	5.000
R FT-65	5,5	230/400T	16/9,3	1"½	1"½	1450	8	6.500

Dimensiones

TIPO	A	B	C	D	E	F	G	AA	BB	CC
R FT-5	603	186	Ø 140	366	58	98	G ¾"	90	112	67
R FT-10	657	213	Ø 140	394	63.25	120	G 1"	100	125	77
R FT-16	657	213	Ø 160	394	62.15	120	G 1"	100	125	77
R FT-25	772	252	Ø 200	418	73.65	180	G 1" ¼	140	160	77
R FT-35	772	252	Ø 200	418	73.65	180	G 1" ¼	140	160	77
R FT-50	772	252	Ø 200	418	73.825	180	G 1" ¼	140	160	77
R FT-65	772	252	Ø 200	418	73.95	180	G 1" ¼	140	160	77



BF
Bombas Engranajes Presión Regulable

Servicio Express
Envíos en 2-3 días

Descripción

- ✓ Grupos con bombas de engranajes auto aspirantes.
- ✓ Eléctricamente deben conectarse en paralelo con el quemador.
- ✓ Especialmente diseñado para alimentación de gasoil a un quemador a la presión deseada.
- ✓ En la aspiración deben instalarse nuestros filtros G-1 o G-5 para gasoil.
- ✓ Válvula reguladora de presión incorporada.
- ✓ No necesitan retorno al tanque (recirculación interna).

Datos técnicos
Máx. profundidad de aspiración

7 m.c.a

Grado de protección

IP-54 Clase F

Temperatura máx. del líquido

60 °C

Tensión

 Monofásica 230 V ±10%
Trifásica 230/400 V ±10%

Motor

Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).

Condensador

Condensador en la caja de bornes

Materiales
Cuerpo bomba

Hierro fundido perlítico

Cierre mecánico

Diversas versiones

Impulsor

Engranajes en Acero

Rodamientos

2R-S engrase de por vida

Eje motor

En Acero

Cuerpo aspiración e impulsión

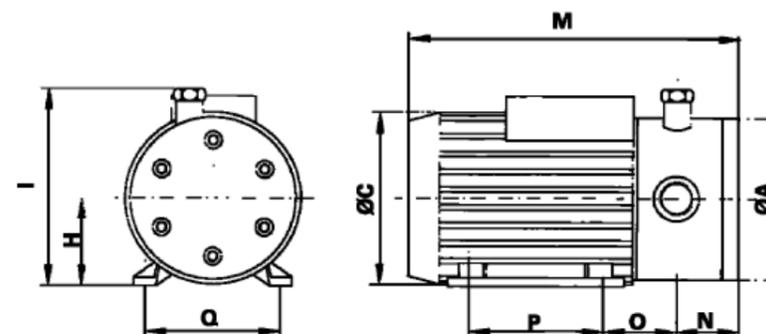
Hierro fundido perlítico

Características

TIPO	CV	TENSIÓN (V)	Int. (A)	Ø BOCAS		Presión Máx.	CAUDAL
				ASP	IMP		
BF-20	0,12	230M	0,8	3/8"	3/8"	0-5	20
BF-35	0,12	230M	0,85	3/8"	3/8"	0-5	30
BF-75	0,12	230M	0,85	3/8"	3/8"	0-5	70
BF-301	0,5	230/400T	2,5/1,5	3/4"	3/4"	0-5	300

Dimensiones

TIPO	ØA	ØC	ØL	M	N	O	P	Q	H	I	ASP	IMP
BF-20	315	112	6,5	210	27	49	70	90	57	150	3/8"	3/8"
BF-35	315	112	6,5	210	27	49	70	90	57	150	3/8"	3/8"
BF-75	340	123	6,5	210	27	49	70	90	57	150	3/8"	3/8"
BF-301	340	140	9	265	56	47	90	112	71	183	3/4"	3/4"



GPG / GPG-D

Grupos aspiración y presión para gasoil



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

- ✓ Grupos de presión de gasóleo simples GPG, o dobles GPG-D, incorporan bombas de engranajes autocebantes.
- ✓ Cuadro eléctrico de maniobra y protección con interruptores parciales y señalización de tensión y paro.
- ✓ Con alternancia en los grupos dobles.
- ✓ Bajo demanda subministramos bandeja recoge goteos con alarma ultrasónica conectada al cuadro de maniobras.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración	Grado de protección
7 mts	IP-54 Clase F
Temperatura máx. del líquido	Tensión
60 °C	Monofásica 230 V ±10% Trifásica 230/400 V ±10%
Motor	Condensador
Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).	Condensador en la caja de bornes

Materiales

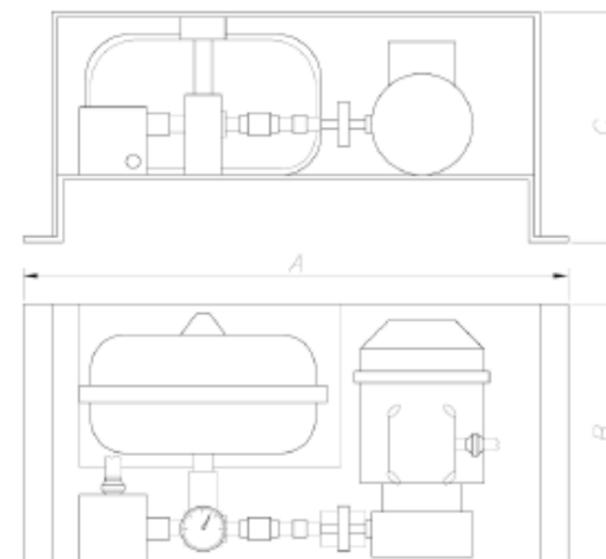
Cuerpo bomba	Cierre mecánico
Hierro fundido perlítico	Diversas versiones
Impulsor	Rodamientos
Engranajes en Acero al Carbono	2R-S engrase de por vida
Eje motor	Cuerpo aspiración e impulsión
Acero al Carbono	Hierro fundido perlítico

Características

TIPO	CV	TENSIÓN (V)	Int. (A)	Ø BOCAS		Incluye carenado	Caudal (lts/h)
				ASP	IMP		
GPG-20	0,1	230M	0,8	3/8"	3/8"	✓	20
GPG D-20	0,1	230M	0,8	3/8"	3/8"		20
GPG-35	0,12	230M	0,85	3/8"	3/8"	✓	30
GPG D-35	0,5	230M	0,85	3/8"	3/8"		30
GPG-85	0,12	230M	0,8	3/8"	3/8"	✓	85
GPG D-85	0,12	230M	0,8	3/8"	3/8"		85
GPG-235	0,4	230M	3,8	3/4"	3/4"		235

Dimensiones

TIPO	A	B	C
GPG-20/35/85	465	230	252
GPG D-20/35/85	590	450	335
GPG-235	350	270	280



GPG / GPG-D SECURIT

Grupos de presión o aspiración gasoil



Descripción

- ✓ Grupos de presión de gasóleo simples GPG, o dobles GPG-D, incorporan bombas de engranajes autocebantes con válvula de seguridad incorporada con alternancia.
- ✓ Ejecución compacta sobre el panel de acero.
- ✓ Bajo demanda suministramos bandeja recoge goteos con alarma ultrasónica conectada al cuadro de maniobras.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración	Grado de protección
7 mts	IP-54 Clase F
Temperatura máx. del líquido	Tensión
60 °C	Monofásica 230 V ±10% Trifásica 230/400 V ±10%
Motor	Condensador
Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).	Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba	Cierre mecánico
Hierro fundido GG-20	Diversas versiones
Impulsor	Rodamientos
Engranajes en Acero	2R-S engrase de por vida
Eje motor	Cuerpo aspiración e impulsión
Acero al Carbono	Hierro fundido GG-20

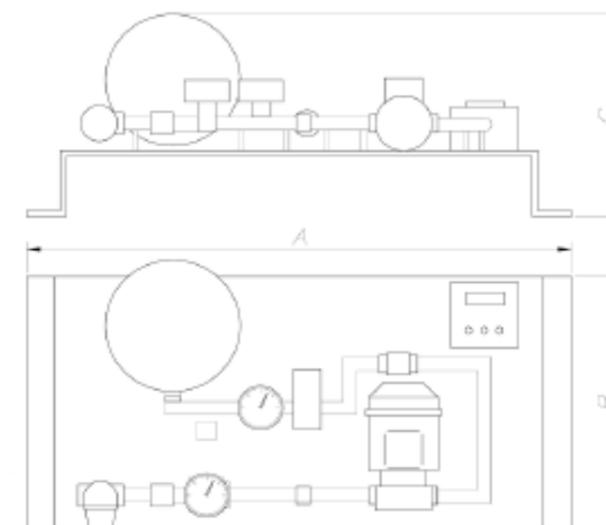
Características

TIPO	CV	TENSIÓN (V)	Int. (A)	Ø BOCAS		Presión Máx.	CAUDAL
				ASP	IMP		
GPG 70	0,4	230M	3,8	3/8"	3/8"	1-6	70
GPG D 70	0,4	230M	3,8	3/8"	3/8"	1-6	70
GPG 200 M	0,4	230M	3,8	3/8"	3/8"	1-6	200
GPG D 200 M	0,4	230M	3,8	3/8"	3/8"	1-6	200
GPG 200 T	0,4	230/400T	2,5/1,5	3/8"	3/8"	1-6	200
GPG D 200 T	0,4	230/400T	2,5/1,5	3/8"	3/8"	1-6	200
GPG 500 T	0,5	230/400T	2,5/1,5	3/8"	3/8"	1-6	500
GPG D 500 T	0,5	230/400T	2,5/1,5	3/4"	3/4"	1-6	500
GPG 1000	1	230/400T	3,6/2,1	1"	1"	0-5	1000
GPG D 1000	1	230/400T	3,6/2,1	1"	1"	1-6	1000
GPG 1600	1	230/400T	3,6/2,1	1"	1"	1-6	1600
GPG D 1600	1	230/400T	3,6/2,1	1"	1"	1-6	1600
GPG 2500	2	230/400T	7,1/4,1	1 1/4"	1 1/4"	1-6	2500
GPG D 2500	2	230/400T	7,1/4,1	1 1/4"	1 1/4"	1-6	2500
GPG 3500	3	230/400T	8,8/5,1	1 1/4"	1 1/4"	1-6	3500
GPG D 3500	3	230/400T	8,8/5,1	1 1/4"	1 1/4"	1-6	3500
GPG 5000	4	230/400T	12,3/7,1	1 1/4"	1 1/4"	1-6	5000
GPG D 5000	4	230/400T	12,3/7,1	1 1/4"	1 1/4"	1-6	5000

Dimensiones

TIPO	A	B	C
GPG-70/200/500	360	220	330
GPG D-70/200/500	520	480	500

*Para otros tamaños, consultar dimensiones con nuestros técnicos



PLG – PEX

Electrobombas Trasiego de Paletas



Descripción

- ✓ Autoaspirantes-autocebante.
- ✓ Con válvula by-pass.
- ✓ Aspiración 2,7 mts en circuito cebado aspiración 5 mts.
- ✓ Impulsión 30 mts.
- ✓ Protector térmico incorporado.
- ✓ Incorpora filtro de acero de 350 micras.
- ✓ Interruptor luminoso ON/ OFF con protección IP-55.
- ✓ 3 mts de cable con clavija.

Dimensiones

TIPO	PROTECCIÓN MOTOR	CAUDAL (lts/h)	TENSIÓN (V)	POTENCIA (KW)	BOCAS	PRESIÓN MÁX.
PLG-50	IP-55	3000	230	0,25	1" o bridas	1,8
PLG-75	IP-55	4500	230	0,5	1" o bridas	1,8
PLG-100	IP-55	6000	230	1	1" o bridas	1,8

Electrobombas antideflagrantes para gasolina

TIPO	PROTECCIÓN MOTOR	CAUDAL	TENSIÓN	POTENCIA	BOCAS	PRESIÓN MÁX.
PEX-50	EX	3000	230	0,25	1" o bridas	1,8
PEX-80	EX	4800	230	0,37	1" o bridas	1,8



Grupos de Presión contraincendios

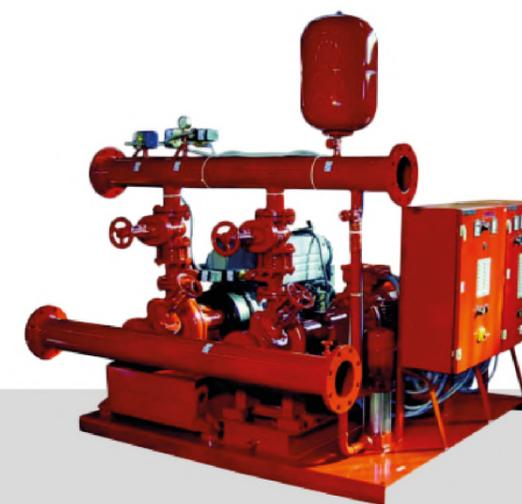
¡Un grupo para cada necesidad, de la más pequeña a la mayor de todas!



Medidas:
65 cm x 50 cm

Súper compacto

- ✓ Habilita su instalación en espacios reducidos
- ✓ Se requiere un 33% menos de superficie para su instalación
- ✓ Informativo. Su pantalla les nos informa del número de arranques, amperios consumidos, configuración, históricos...



ECC/ECU/ECUD

- ✓ Los grupos se suministran totalmente montados, sobre bancada, incluidos todos los accesorios, y cuadro eléctrico de acuerdo con las especificaciones de la normativa

CONTACTOR SERIE CSN-V



Descripción

- ✓ Caja en aleación ligera.
- ✓ Mecanismo eléctrico constituido por micro ruptores .
- ✓ Realiza operaciones independientes .
- ✓ **Paro-marcha-seguridad.**
- ✓ La Palanca boya de nivel se mueve según el nivel. Actúa mediante micro ruptor sobre la bobina del contactor.
- ✓ **Mecanismo de seguridad.**
- ✓ Palanca boya que, si el nivel de líquido aumenta por encima del nivel de paro, esta asciende y abre circuito micro ruptor, que sirve para desconectar contactor, activar una alarma, etc.
- ✓ Colocación en la parte superior del depósito.
- ✓ Peso 2 kg.
- ✓ Temperatura máx. de trabajo: 70°C.

Filtros de aceites, gasóleos y fueloil



Descripción

- ✓ Filtros de construcción compacta y fácil mantenimiento, especialmente estudiados para instalaciones de combustible Tipo G.
- ✓ Filtro de alta calidad y amplia superficie filtrante.
- ✓ El tipo MAF está fabricado en aleación de aluminio inyectado.
- ✓ Cartuchos de filtrante en acero inoxidable con gamas de filtración de 100 y 300 µm.
- ✓ Cartuchos filtrantes lavables. Los filtros MAF, se suministran también en una versión con resistencia eléctrica de 100W y 300 W.

TIPO	CAUDAL	FILTRADO	ALTURA	ANCHO	Ø BOCAS	RESISTENCIA	PESO (kg)
G-1		1	80	60	3/8"		0,2
G-5		1	80	85	1/2"		0,3
MAF 15-10	500/1500	1	194	126	1"		0,85
MAF 15-30	500/1500	300	194	126	1"		0,85
MAF 15-30 R100	1500/5000	300	194	126	1"	100W/220v	0,85
MAF 30-10	1500/5000	100	350	186	1"¼		2,5
MAF 30-30	1500/5000	300	350	186	1"¼		2,5
MAF 30-30 R300	1500/5000	300	350	186	1"¼	100W/220v	2,5

Vasos Hidrocarburos



Descripción

- ✓ Construidos en chapa de acero, acabado exterior fosfatado y pintado.
- ✓ Con membrana de caucho natural atóxico intercambiable.
- ✓ Especial para uso alimenticio.
- ✓ Bajo demanda se pueden suministrar en construcción horizontal.
- ✓ Temperatura de servicio: 70 °C. Homologados por el ministerio de industria.
- ✓ La presión de aire correcta que deben tener los depósitos en las instalaciones, debe ser de 0,2 kg/cm2, inferior a la presión de arranque de las bombas. Esta presión se debe revisar periódicamente.

Surtidores de gasóleo con medidor electrónico



Descripción

MODELO SPEL-50

- ✓ Equipa Bomba autoaspirante-autocebante. Con Válvula by-pass de recirculación. Aspiración 5 m; Impulsión: 30 m. Caudal máximo: 50 l/min. Motor 0,8 cv 230 Vca 50/60Hz Monofásico con protector térmico. Protección IP-55. Funcionamiento continuo S-1. Conexión roscas de 1"(BSP) o bridas. Incorpora filtro limpiable de acero 350 (micras). Interruptor luminoso "ON / OFF" con protección IP-55.

Medidor cuerpo de aluminio

- ✓ Display digital de cristal líquido 5 cifras. Indicador parcial de 3 cifras y 2 decimales; Totalizador de 5 cifras.
- FUNCIONES:**
 Visualización de los litros suministrados.
 TOTALIZADOR; Máximo acumulable. 99999 litros.
 RESET de puesta a cero.
 Precisión. +/- 0,5%.
 Temperatura max; 50°C mínima -10°C.
 Alimentación por pila botón de larga duración aprox. 4 años.
 Indicador de batería baja.
 Caudal de 5/110 lts/min.



Pistolas - Boquerel



PSF-040

Descripción

PSF-040

- ✓ Pistola manual + 4 mts de manguera de 25 m/m racorada por los 2 extremos.

PA-80

- ✓ Pistola automática + 4 mts de manguera de 25 m/m racorada por los 2 extremos.
- ✓ Kit de aspiración con válvula de retención con filtro de 1 /1/4" + 3 mts de manguera.



PA-80

Armario intemperie

Descripción

- ✓ Fabricado con chapa de acero con abertura bajo puerta para el paso de la manguera, colgador interior para pistola y cierre con llave.
- ✓ Bajo demanda equipos a 12 o 24 VCC.

Medidor Mecánico



Descripción

Modelo MG eL

- ✓ Medidor válido para hidrocarburos (Otros líquidos consultar)
- ✓ Cámara de medición Ignifuga.
- ✓ Caudal: 10/90..lts / min.
- ✓ Precisión + 1%.
- ✓ Presión máxima de trabajo 3,5 bar.
- ✓ Temp.máxima Conexión de 1" Gas con filtro tamix de 350 micras.
- ✓ De uso privado.
- ✓ Peso 1,6 Kg 60°C.
- ✓ Temp. Mínima -10°C.

Medidor Electrónico



Descripción

Modelo MD eL

- ✓ Cuerpo en Aluminio.
- ✓ Electrónica tropicalizada.
- ✓ Display digital de cristal liquido.
- ✓ 3 enteros y 2 decimales TOTALIZADOR 5 enteros.99999.
- ✓ Caudal 5-110 lts minuto Gasóleo y 5/80 lts minuto. Lubricante. aprox.
- ✓ Precisión + 0,5%.
- ✓ Presión máxima 3,5 bar.



Industria

Sistemas de bombeo eficientes y fiables diseñados y fabricados ad hoc.

¡Soluciones Elías garantizadas para tu mejor producción!



Agricultura

Bombeo de extracción o distribución de agua que se adapta al entorno y para cualquier regadío.

¡Soluciones Elías garantizadas para tu mejor producción!



Construcción

Toda nuestra gama de bombas sostenibles para la mejor edificación.

¡Proyecta con nuestras bombas y construye tranquilamente!



Naval

Desde los Astilleros al Mar, cubrimos toda necesidad con la mayor eficiencia energética.

¡Navega con seguridad, estamos a bordo!



Climatización

Bombas y sistemas de bombeo inteligentes para enfriar, calefactar o refrigerar.

¡Bomba Elías, temperatura controlada!



Ecología

Equipos diseñados para el ahorro energético y la mayor eficiencia.

¡Ingeniería y bombas para una tierra sana!

Microfiltros para carburante



Descripción

- ✓ Modelo FG-100
- ✓ Filtrado 5 micras.
- ✓ Ent/Sal de 1" Gas H.
- ✓ Capacidad 2 lts.
- ✓ Carcasa superior Aluminio; Vaso Plástico Transparente.
- ✓ Purgador manual.
- ✓ Capacidad de filtraje en condiciones normales 500.000 Lts.
- ✓ Presión de trabajo 5 bar.
- ✓ Se suministra con llave para sustitución de cartucho.
- ✓ Para mayores capacidades de filtrado consultar.

Indicador de nivel



Descripción

- ✓ Indicador de la altura del combustible en tanques diámetro máx. 2 mts.
- ✓ Lectura en centímetros.
- ✓ Rosca M 1.1/2"

Filtro móvil



Descripción

- ✓ Equipo de filtraje móvil de 40 l/min.
- Compuesto por:**
- ✓ Soporte en tubo metálico con asa y ruedas para circulación en interior y exterior.
- ✓ Ligero y de fácil manipulación.
- ✓ Soporte para enrollar la manguera y colgar la pistola.
- ✓ Bomba PL-50 230 VCA.
- ✓ **Filtraje en dos etapas:**
 - Filtro FG-100BIO de 25 µm (micra).
 - Filtro FG-100 de 5 µm (micra).
- ✓ Válvula de corte en la entrada de la bomba y en la salida del filtro.
- ✓ Pre-filtro MAF-1 en la entrada de la bomba.
- Dimensiones y peso (aprox):**
- Dim: 570 x 500 x 1050 mm (largo x ancho x alto).
- Peso: 23 kg.

Medidor de nivel en depósitos atmosféricos - MND



Descripción

Aplicación

- ✓ Medidor de nivel para depósitos atmosféricos.
- ✓ Medición continua del nivel del líquido.
- ✓ Mide el nivel de los depósitos rectangulares o cilíndricos con altura máxima de 4 metros.
- ✓ Lectura de nivel en altura (metros) o en volumen (litros).
- ✓ Útil para diferentes líquidos viscosos. Viscosidad máxima 30 cts.

Compuesto por:

- ✓ Sonda formada por 10 mts de tubo de 6 mm (bajo demanda hasta 50 mts) y un peso en el extremo que se sumerge en el líquido hasta el fondo.
- ✓ Consola de control para visualización del nivel de líquido y configuración.
- ✓ Dos salidas para conectar dos dispositivos de alarma o de control.
- ✓ Conexión para comunicación a PC mediante puerto RS 485.
- ✓ Alarma acústica en el interior de 90 dB.
- ✓ Válido para diferentes líquidos, viscosidad hasta 30 cSt.

Características

- ✓ Alimentación 230 Vca – 110 Vca – 15-32 Vcc.
- ✓ Protección IP-55
- ✓ Precisión +/- 1% en altura.

Configuración

- ✓ Tipo y dimensiones del depósito, calibración.
- ✓ Alarma nivel.
- ✓ Modo de indicación de nivel.
- ✓ Unidad de medida.
- ✓ De acuerdo con los niveles de alarma programados, la unidad de control activa o desactiva, dispositivos de alarma o accionamiento de equipos.
- ✓ Kit de comunicación a PC mediante puerto de comunicaciones.
- ✓ **Bajo demanda**
- ✓ Dimensiones 160 x 60 x 185 mm.
- ✓ Peso 2,5 Kg.

Grupos de presión para suministro



GO - R5



GO - NZ

Calderas y fluido térmico

FT ISO 2858 (DIN 24256) / FT-5 (DIN 24255)

Bomba Centrífuga Altas Temperaturas Aceite Térmico (350°C)



FT eje libre



FT sobre bancada

Descripción

✓ Bombas centrífugas horizontales según ISO 2858 (DIN- 24256) o DIN - 24255, especialmente diseñadas para el trasiego de fluidos térmicos a alta temperatura y media presión, sin requerir ningún tipo de refrigeración exterior.

✓ El conjunto motor bomba va montado sobre una bancada rígida que asegura un funcionamiento suave sin vibraciones.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración

6 m.c.a

Grado de protección

IP-54 Clase F Bajo demanda IE5

Temperatura máx. del líquido

350 °C

Tensión

Monofásica 230 V ±10%
Trifásica 230/400 V ±10% - 400/690 V

Motor

Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).

Condensador

Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba

En fundición gris GG-40

Cierre mecánico

Diversas versiones

Impulsor

Rodete en fundición gris GG-25

Rodamientos

2R-S engrase de por vida

Eje motor

En Acero al 13% de cromo

Cuerpo aspiración e impulsión

Diferentes Versiones

Accesorios

Sistemas de control

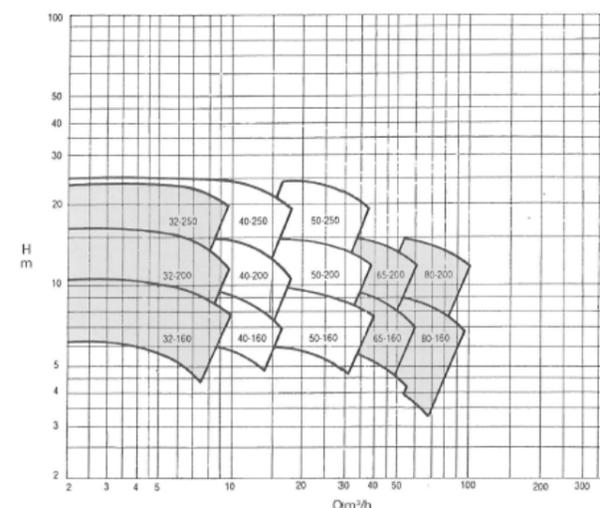
- Reguladores de presión , velocidad y temperatura



Dimensiones

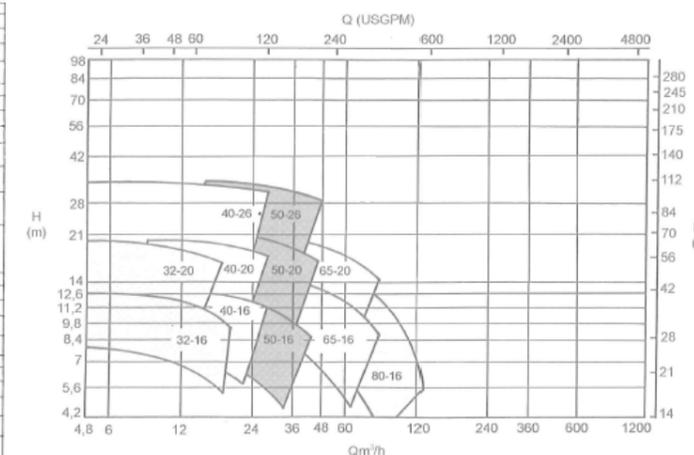
FT ISO 2858 (DIN-24256)

Características 1450 r.p.m (50 Hz)

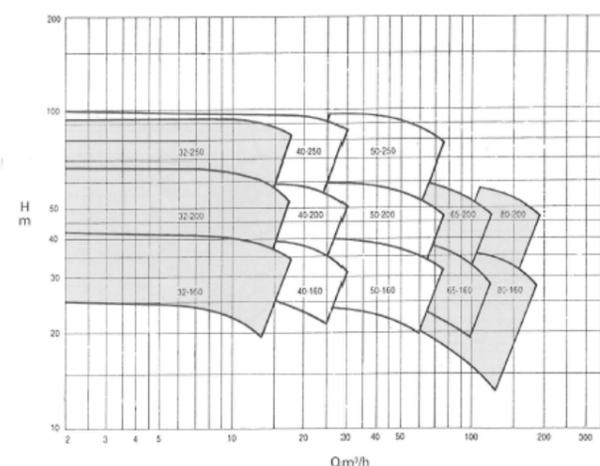


FT - 5 (DIN-24255)

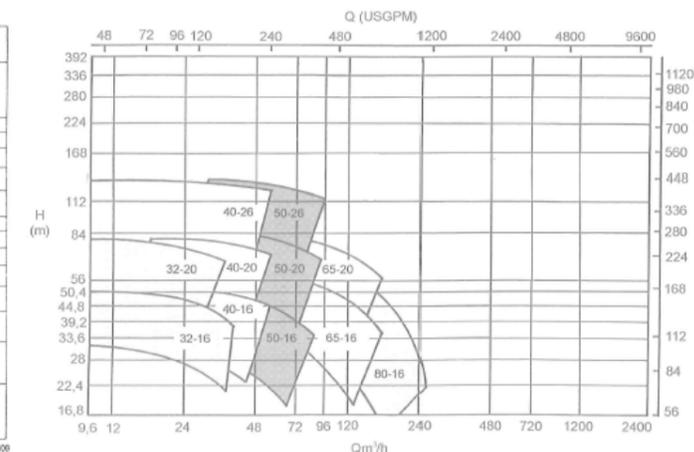
Características 1450 r.p.m (50 Hz)



Características 2900 r.p.m (50 Hz)



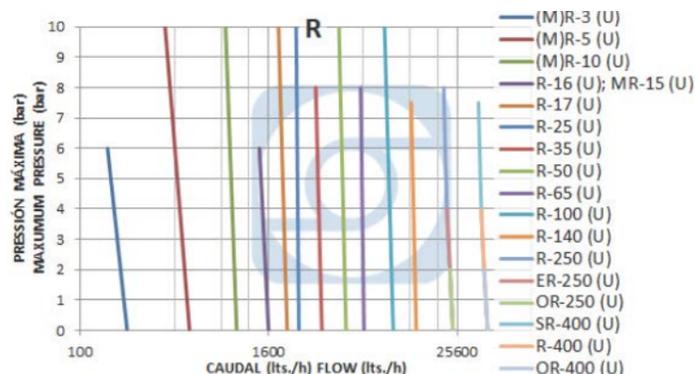
Características 2900 r.p.m (50 Hz)



Calderas y fluido térmico

R-FT

Bombas de engranajes para alta temperatura – 350 °C



Descripción

- ✓ Gama que abarca caudales de 230 lts/h a 6500 lts/h.
- ✓ Con válvula de seguridad incorporada.
- ✓ Ver muestra gama en centrífugas para alta temperatura, SERIE FT pág. 88.
- ✓ Aplicación para instalaciones con Fluido Térmico, en Industrias de Alimentación, Secaderos, Industria Química, Madera, Textil y todas aquellas que necesitan una fuente de calor en su proceso de fabricación.
- ✓ Ver esquema de instalación en pág. 65.

Datos técnicos

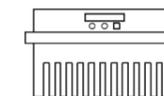
Máx. profundidad de aspiración	Grado de protección
6 mts	IP-54 Clase F Bajo demanda IES
Temperatura máx. del líquido	Tensión
350°C	Monofásica 230 V ±10% Trifásica 230/400 V ±10%
Motor	Condensador
Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).	Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba	Cierre mecánico
Hierro fundido 66-20 66-25	Diversas versiones
Impulsor	Rodamientos
Engranajes en Acero Tratado	2R-S engrase de por vida
Eje motor	
En Acero	

Accesorios

Sistemas de control
- Reguladores de presión y velocidad

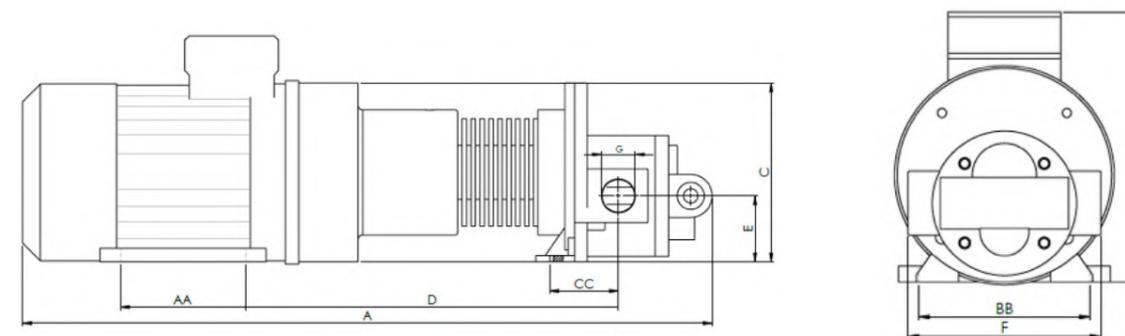


Características

TIPO	CV	TENSIÓN (V)	Int. (A)	Ø BOCAS		r.p.m	Presión Máx.	Caudal (lts/h)
				ASP	IMP			
R FT-3	0,4	230/400T	2,5/1,5	3/8"	3/8"	1450	6	220
R FT-5	0,5	230/400T	2,5/1,5	3/4"	3/4"	1450	10	500
R FT-10	1	230/400T	3,6/2,1	1"	1"	1450	10	1.000
R FT-16	1	230/400T	3,6/2,1	1"	1"	1450	6	1.600
R FT-17	2	230/400T	6,7/3,9	1" ¼	1" ¼	1450	10	1.700
R FT-35	3	230/400T	8,8/5,1	1" ¼	1" ¼	1450	8	3.500
R FT-50	4	230/400T	12,3/7,1	1" ¼	1" ¼	1450	10	5.000
R FT-65	5,5	230/400T	16/9,3	1" ¼	1" ¼	1450	8	6.500

Dimensiones

TIPO	A	B	C	D	E	F	G	AA	BB	CC
R FT-5	603	186	Ø 140	366	58	98	G ¾"	90	112	67
R FT-10	657	213	Ø 140	394	63.25	120	G 1"	100	125	77
R FT-16	657	213	Ø 160	394	62.15	120	G 1"	100	125	77
R FT-25	772	252	Ø 200	418	73.65	180	G 1" ¼	140	160	77
R FT-35	772	252	Ø 200	418	73.65	180	G 1" ¼	140	160	77
R FT-50	772	252	Ø 200	418	73.825	180	G 1" ¼	140	160	77
R FT-65	772	252	Ø 200	418	73.95	180	G 1" ¼	140	160	77



BQP

Bomba Química de Proceso normalizada ISO 2858 (DIN-24256)



BQP Eje libre



BQPM

Descripción

- ✓ Bombas centrífugas monocelulares especiales según ISO 28 58 (DIN-24256) para productos químicos con rodete del tipo cerrado.
- ✓ De acuerdo con las características del líquido vehiculado, existen diseños que permiten la refrigeración o calefacción del cuerpo de bomba y la cámara de cierre.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración

6 m.c.a

Grado de protección

IP-54 Clase F Bajo demanda IE5

Temperatura máx. del líquido

150 °C

Tensión

Monofásica 230 V ±10%
Trifásica 230/400 V ±10% - 380/690 V

Motor

Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica)

Condensador

Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba

Aleaciones de Acero o AISI 316

Cierre mecánico

Diversas versiones

Impulsor

Aleaciones de Acero o AISI 316

Rodamientos

Estándar

Eje motor

Con camisa de Aleaciones de Acero o AISI 316

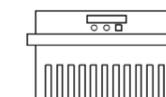
Cuerpo aspiración e impulsión

En AISI 316 u Aleaciones de Acero como Hastelloy o Uranus B-6

Accesorios

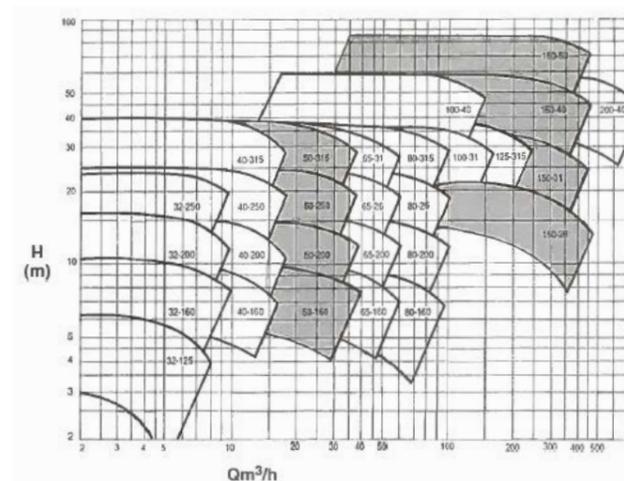
Sistemas de control

- Reguladores de presión y velocidad

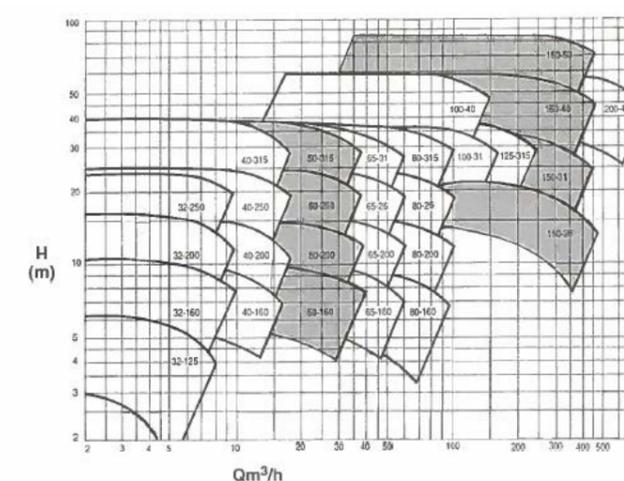


Características

Características 1450 r.p.m (50 Hz)



Características 2900 r.p.m (50 Hz)



MN
Electrobomba monobloc EN 733 (DIN 24255)

Descripción

- ✓ **Bombas de impulsor radial con admisión axial y distribución radial orientada hacia arriba. La principal característica de estas bombas es que son capaces de generar caudales medio-altos.**
- ✓ **Estas bombas de un solo impulsor son particularmente adecuadas para aplicaciones industriales, agrícolas y domésticas.**
- ✓ **Se recomienda que estas bombas se utilicen para transportar únicamente líquidos químicamente puros y libres de materias extrañas, con temperaturas no superiores a 80 °C.**

Datos técnicos
Máx. profundidad de aspiración

6 m.c.a

Grado de protección

IP-54 Clase F

Temperatura máx. del líquido

80 °C

Tensión

 Monofásica 230/400 V ±10%
 Trifásica 400/690 V ±10%

Motor

Según normas IEC

Materiales
Cuerpo bomba

Hierro fundido

Cierre mecánico

Cerámica /Grafito

Impulsor

Latón/ hierro fundido

Cuerpo aspiración e impulsión

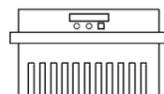
Hierro fundido

Eje motor

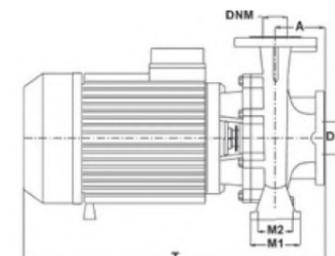
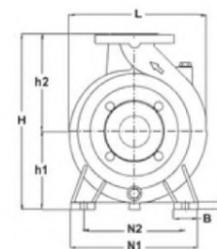
Acero Inoxidable AISI 304

Accesorios
Sistemas de control

- Reguladores de presión y velocidad


Dimensiones

TIPO	A	H	h1	h2	L	M1	M2	N1	N2	B	S	T	DNA	DNM
N 32-160 B	80	340	160	180	260,5	100	70	240	190	50	14	450	50	32
N 32-160 A	80	340	160	180	260,5	100	70	240	190	50	14	450	50	32
N 32-200 B	80	340	160	180	268	100	70	240	190	50	15	541	50	32
N 32-200 A	80	340	160	180	268	100	70	240	190	50	15	541	50	32
N 40-160 B	80	292	132	160	245,5	100	70	240	190	50	15	460	65	40
N 40-160 A	80	292	132	160	245,5	100	70	240	190	50	15	460	65	40
N 40-200 B	100	340	160	180	275	100	70	264	212	50	15	560	65	40
N 40-200 A	100	340	160	180	275	100	70	265	212	50	15	560	65	40
N 40-250 B	100	405	180	225	310	125	95	320	250	65	15	600	65	40
N 40-250 A	100	405	180	225	310	125	95	320	250	65	15	600	65	40
N 50-125 B	100	292	132	160	228	100	70	240	190	50	14	482	65	50
N 50-125 A	100	292	132	160	228	100	70	240	190	50	14	482	65	50
N 50-160 B	100	340	160	180	256	100	70	365	212	50	14	560	65	50
N 50-160 A	100	340	160	180	256	100	70	365	212	50	14	560	65	50
N 50-200 C	100	360	160	200	287	100	70	365	212	50	15	565	65	50
N 50-200 B	100	360	160	200	287	100	70	365	212	50	15	605	65	50
N 50-200 A	100	360	160	200	287	100	70	365	212	50	15	605	65	50
N 50-250 B	100	405	180	225	332	125	95	320	250	65	15	724,50	65	50
N 50-250 A	100	405	180	225	332	125	95	320	250	65	15	724,50	65	50
N 65-125 B	100	340	160	280	252	125	95	280	212	65	15	565	80	65
N 65-125 A	100	340	160	280	252	125	95	280	212	65	15	565	80	65
N 65-160 C	100	360	160	200	269	125	95	280	212	65	15	565	80	65
N 65-160 B	100	360	160	200	269	125	95	280	212	65	15	605	80	65
N 65-160 A	100	360	160	200	269	125	95	280	212	65	15	605	80	65
N 65-200 B	100	405	180	225	330	125	95	320	250	65	15	725	80	65
N 65-200 A	125	405	180	225	330	125	95	320	250	65	15	725	80	65
N 65-250 B	100	405	200	250	370	160	120	360	280	80	16	850	80	65
N 65-250 A	100	405	200	250	370	160	120	360	280	80	16	850	80	65
N 80-160 F	125	405	180	250	328	125	95	320	250	65	15	595	100	80
N 80-160 E	125	405	180	250	328	125	95	320	250	65	15	595	100	80
N 80-160 D	125	405	180	250	328	125	95	320	250	65	15	635	100	80
N 80-160 C	125	405	180	250	328	125	95	320	250	65	15	635	100	80
N 80-160 B	125	405	180	250	330	125	95	320	250	65	15	755	100	80
N 80-160 A	125	405	180	225	330	125	95	320	250	65	15	755	100	80
N 80-200 B	125	405	180	250	355	125	95	345	280	65	16	840	100	80
N 80-200 A	125	405	180	250	355	125	95	345	280	65	16	840	100	80



ACn

Bomba Centrífuga normalizada EN 733 (DIN 24255)



ACn - Eje libre



ACn - Sobre bancada

Descripción

✓ Amplia gama de bombas centrífugas según norma EN 733 (DIN 24255).

✓ Aplicaciones: servicios generales, grupos contraincendios, agricultura, abastecimiento agua, riegos, etc.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración

6 m.c.a

Grado de protección

IP-54 Clase F Bajo demanda IE5

Temperatura máx. del líquido

150 °C

Tensión

Monofásica 230 V ±10%
Trifásica 230/400 V ±10% - 400/690 V

Motor

Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica)

Condensador

Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba

En fundición gris GG-20

Cierre mecánico

Diversas versiones

Impulsor

En Bronce

Rodamientos

Estándar

Eje motor

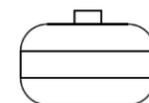
Acero Inoxidable AISI 304

Cuerpo aspiración e impulsión

Hierro fundido GG-20

Accesorios

Acumulador



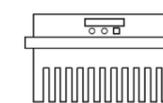
Presostatos

- Presostato mecánico
- Presostato electrónico



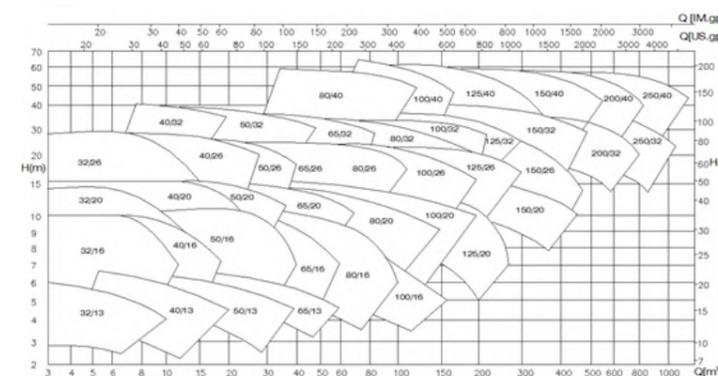
Sistemas de control

- Reguladores de presión y velocidad

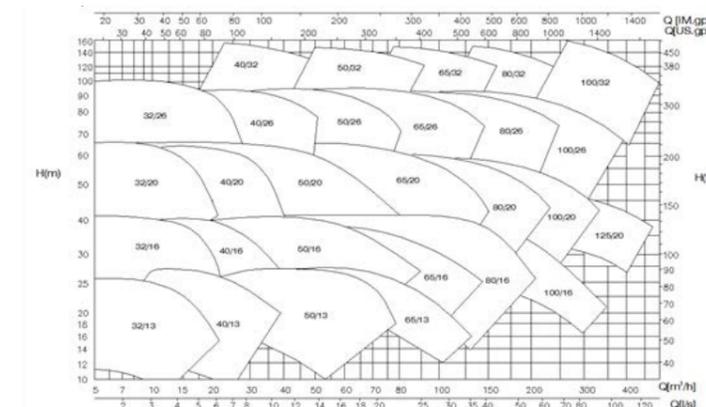


Tablas de selección

n= 1450 r.p.m



n= 2900 r.p.m



MACn

Bomba Centrífuga Monobloc EN 733 (DIN 24255)



Descripción

- ✓ Bombas Centrifugas monobloc. Normalizadas según norma EN 733 (DIN 24255).

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración

6 mts

Grado de protección

IP-54 Clase F Bajo demanda IE5

Temperatura máx. del líquido

150 °C

Tensión

Monofásica 230 V ±10%
Trifásica 230/400 V ±10% - 400/690 V

Motor

Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica)

Condensador

Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba

En fundición gris GG-20

Cierre mecánico

Diversas versiones

Impulsor

Turbina en bronce / Hierro fundido GG-20

Rodamientos

Estándar

Eje motor

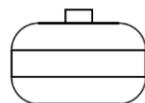
Acero Inoxidable

Cuerpo aspiración e impulsión

Hierro fundido GG-20

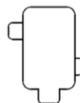
Accesorios

Acumulador



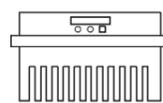
Presostatos

- Presostato mecánico
- Presostato electrónico



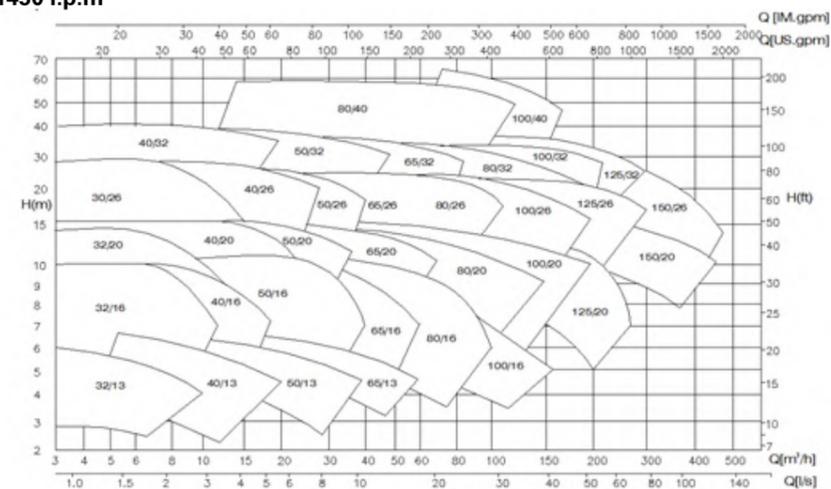
Sistemas de control

- Reguladores de presión y velocidad

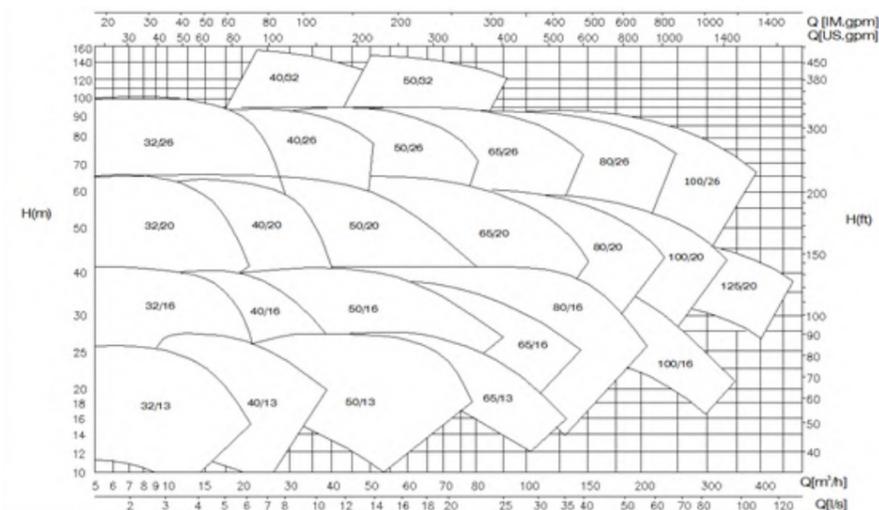


Tablas de selección

n= 1450 r.p.m

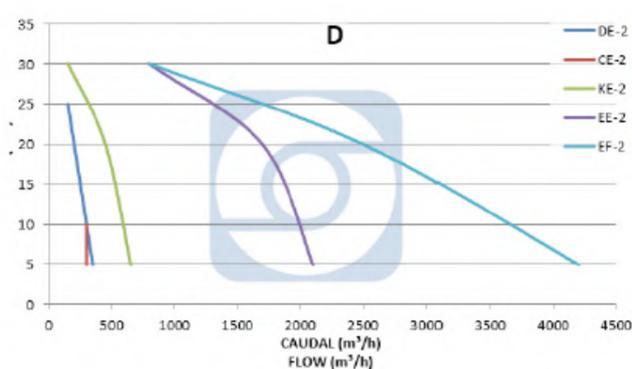
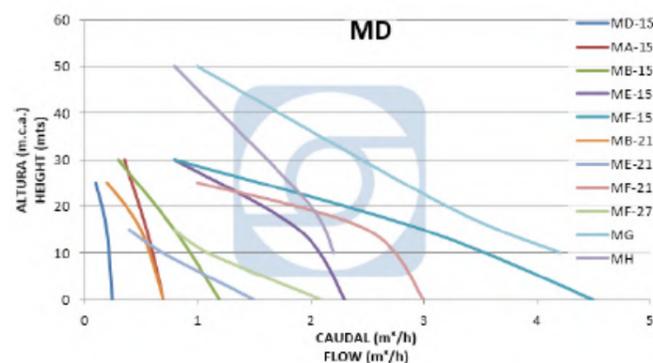


n= 2900 r.p.m



MD/D

Bomba Turbina Flexible



Descripción

SERIE MD

- ✓ Bombas de turbina flexible.
- ✓ Aptas ara agua, gasoil, vino, etc.
- ✓ Particularidades: Capaces de vehicular líquido viscoso, autocebantes, flujo constante, una sola pieza móvil. Volumétrica reversible cambiando sentido de giro.
- ✓ Motor - IEC.

SERIE D

- ✓ Bombas de turbina flexible, accionadas por motor eléctrico de corriente continua 12 o 24V, especialmente estudiadas para embarcaciones, caravanas, en general, donde no se disponga de corriente alterna.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración

6 m.c.a

Grado de protección

IP-54 Clase F

Temperatura máx. del líquido

Según modelo

Tensión

Corriente continua – 12 o 24 V
Monofásica 230 V ±10%
Trifásica 230/400 V ±10%

Motor

Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica)

Condensador

Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba

En bronce / Acero Inoxidable AISI 316

Cierre mecánico

Diversas versiones

Impulsor

Diferentes materiales elásticos

Rodamientos

2R-S engrase de por vida

Eje motor

En Acero Inoxidable AISI 304

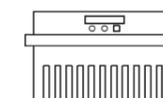
Cuerpo aspiración e impulsión

En bronce / Acero Inoxidable

Accesorios

Sistemas de control

- Reguladores de presión y velocidad



Industriales

Características

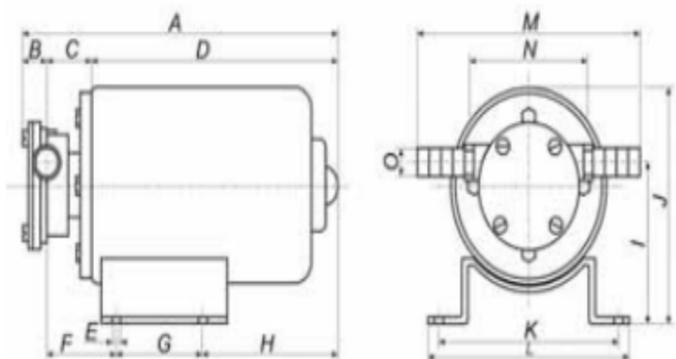
TIPO	CV	TENSIÓN (V)	r.p.m	Altura Manométrica (m.c.a.)															
				0	5	10	15	20	25	30	40	50							
MD-15	0,1	230	1500	0,25	0,25	0,23	0,2	0,15	0,1										
MA-15	0,3	230	1500	0,7	0,6	0,58	0,55	0,53	0,45	0,35									
MB-15	0,3	230	1500	1,2	0,95	0,9	0,8	0,7	0,5	0,3									
ME-15	0,3	230	1500	2,3	2,1	2	1,9	1,7	1	0,8									
MF-15	0,8	230	1500	4,5	4,2	4	3	2,5	1,8	0,8									
MB-21	0,3	230/400	1000	0,7	0,6	0,55	0,5	0,4	0,2										
ME-21	0,3	230/400	1000	1,5	1,1	0,7	0,4												
MF-21	0,5	230/400	1000	3	3	2,8	2,5	2	1										
MF-27	0,3	230/400	750	2,1	1,9	1,1	0,8												
MH	1	230/400	1500			2,2		2		1,8	1	0,8							
MG	1,5	230/400	1500			4,2		3,2		2,8	2	1							

TIPO	CV	NIVEL	r.p.m	INT (A)		BOCAS	Altura (m.c.a.)												
				12V	24V		5	10	15	20	25	30							
DE-2	1/12	400	2000	8	4	11	350	300	250	200	150								
CE-2	1/12	1200	2000	8	4	18	300												
KE-2	1/8	700	2000	8	4	16	650	600	550	450	350	150							
EE-2	0,33	2300	1500	25	15	26	2100	2000	1900	1700	1000	800							
EF-2	0,5	1500	1500	50	20	1" Gas	4200	4000	3000	2500	1800	800							

Dimensiones

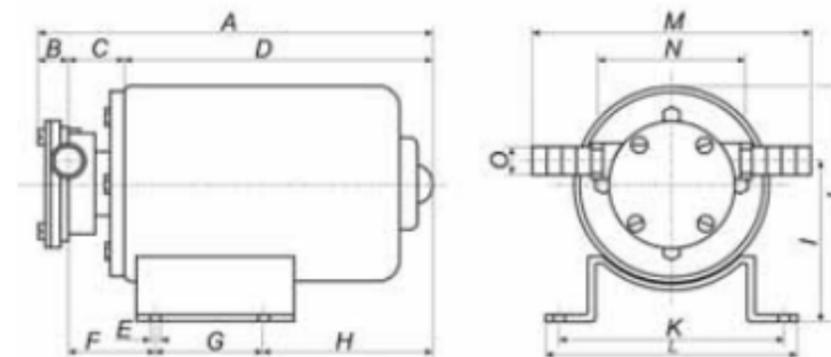
MODELO D

TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
DE-2	170	18	30	122	7	42	51	60	67	92	85	103	152	83	11
CE-2	160	11	27	122	7	40	51	60	71	92	85	103	109	62	18
KE-2	195	14	36	145	7	66	51	65	72	92	85	103	125	70	16
EE-2	307	22	63	220	8	170	82	66	77	163	96	130	168	104	26
FE-2	334	34	60	240	9	199	90	75	92	196	129	158	*	120	*

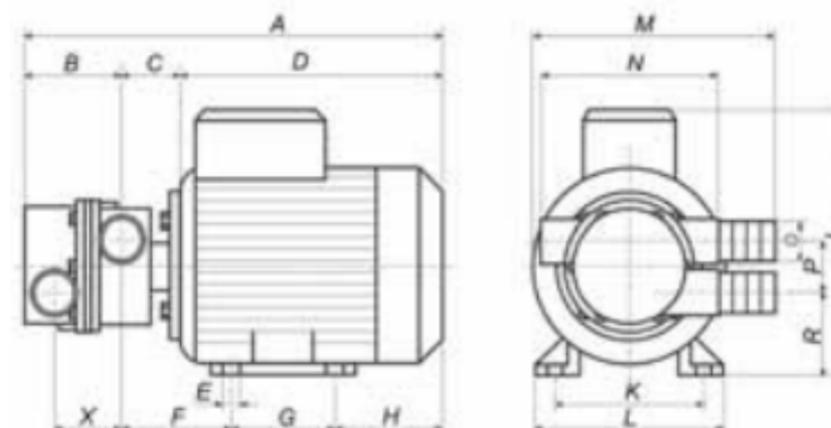


MODELO MD

TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
MD-15	221	11	27	183	7	60	79	67	67	185	100	120	109	62	11
MA-15	231	18	33	183	7	66	80	66	72	185	100	120	122	69	15
MB-15	263	15	38	210	7	70	90	81	83	198	112	135	158	83	18
ME-15	290	22	61	207	7	120	90	78	90	198	112	135	168	93	26
MF-15	310	28	60	220	11	100	101	81	98	227	125	159	*	122	30
MB-21	263	15	38	210	7	70	90	81	83	172	112	135	158	83	18
ME-21	290	22	61	207	7	120	90	78	90	172	112	135	168	93	26
MF-21	310	28	60	220	11	100	101	81	98	200	125	159	*	122	30
MF-27	310	28	60	220	11	100	101	81	98	200	125	159	*	122	30



TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	X
MH	343	55	61	227	10	98	100	82	210	125	160	103	92	26	32	64	35
MG	392	85	61	246	9	114	100	97	212	140	174	*	121	*	33	70	54



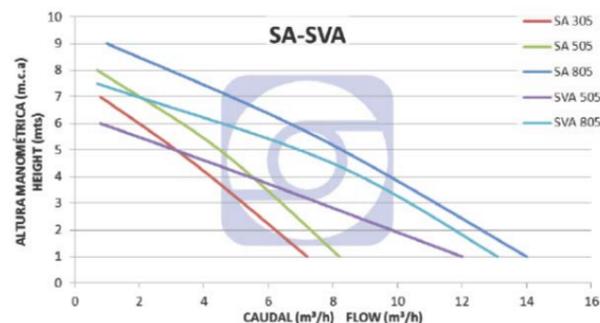
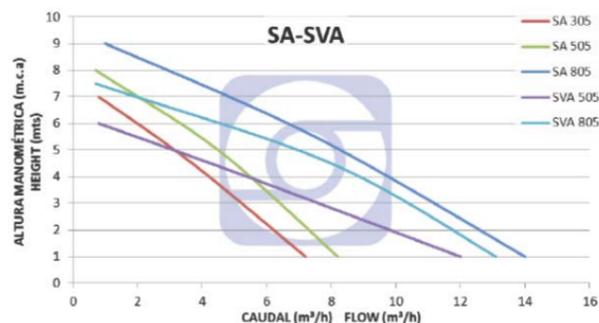
Sumergibles

SA

Bomba de achique



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

✓ Gama de bombas sumergidas para drenaje de gran robustez, de notable caudal y altura.

✓ Uso aguas limpias.

✓ Se suministra con 10 mts de cable con chuco.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración

Sumergible hasta 10 mts

Grado de protección

IP-54 Clase F

Temperatura máx. del líquido

35 °C

Tensión

Monofásica 230 V ±10%

Motor

Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).

Condensador

Condensador en el interior

Materiales

Cuerpo bomba

En Tecopolímero

Cierre mecánico

Reten

Impulsor

En Tecopolímero

Cuerpo aspiración e impulsión

En Tecopolímero

Eje motor

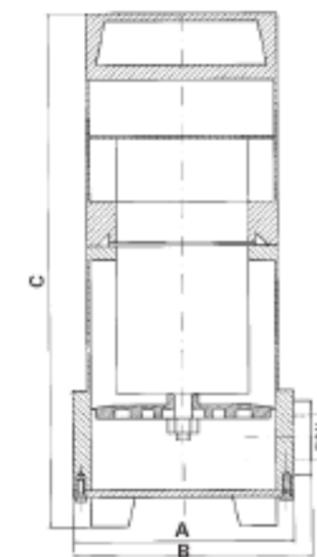
En AISI 430F

Características

TIPO	CV	TENSIÓN (V)	Int. (A)	Altura Manométrica (m.c.a.)															
				1	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9
SA 305	0,5	230	1,9	7,2	6,5	6	5,7	5,3	4,6	3,7	3,4	2,5	1,8	1,4	0,8				
SA 505	0,75	230	2	8,2	7,5	7	6,7	6,2	5,8	5,4	4,5	3,8	3,2	2,5	2	1,3	0,7		
SA 805	1,2	230	4,2	14	12,4	11,8	11,2	10,5	10	9,1	8,5	7,5	7	5	5,1	2,9	2,9	1,7	1

Dimensiones

TIPO	A	B	C	DNI
SA 305	132	145	285	1" ¼
SA 505	132	152	311	1" ¼
SA 805	132	152	311	1" ¼



Sumergibles

CHIPER

Bomba Sumergida de Aguas Residuales



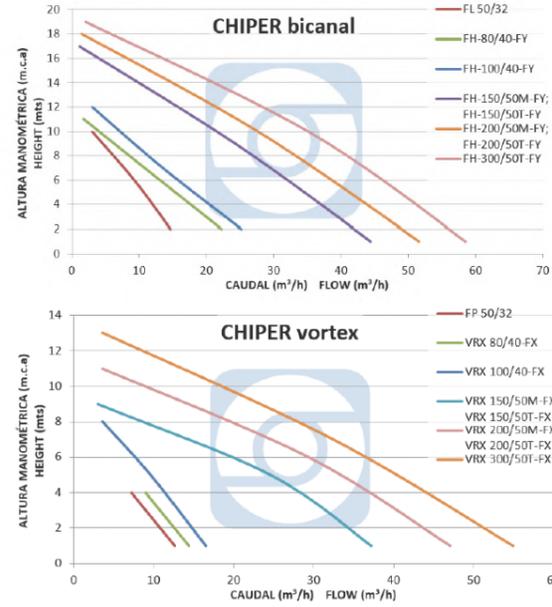
Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Trifásica



Monofásica



Descripción

- ✓ Se suministran en dos versiones: tipo Vortex y Bicanal (para líquidos fibrosos y abrasivos).
- ✓ Aplicables en usos domésticos e industriales para aguas con sólidos, fangos, fermentos o partículas en suspensión o aguas residuales.
- ✓ La Versión Monofásica se suministra con 10 mts de cable H07R-NF con chuco.
- ✓ Disponemos de Soporte y elementos de elevación para arqueta, pág. 110.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración	Sumergible hasta 10 mts	Grado de protección	IP-68 Clase F
Temperatura máx. del líquido	60 °C	Tensión	Monofásica 230 V ±10% Trifásica 230/400 V ±10%
Motor	Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica)	Condensador	Condensador en el interior

Materiales

Cuerpo bomba	Hierro fundido GG-25	Cierre mecánico	Aluminio / Grafito
---------------------	----------------------	------------------------	--------------------

Materiales

Impulsor	Rodete en fundición	Cuerpo aspiración e impulsión	Hierro fundido GG-25
Eje motor	Acero Inoxidable AISI 420		

Características

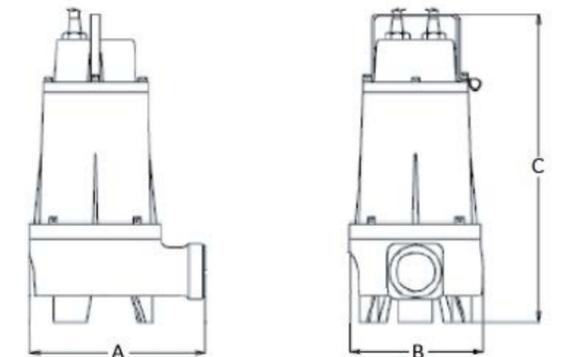
TIPO	CV	TENSIÓN (V)	int. (A)	Ø Bocas imp.	Paso mm	Altura Manométrica (m.c.a.)																
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
FP 50/32	0,5	230 M	3	1 1/4"	19	12,6	10,8	9,3	7,2	5,4	2,7	1,2										
VRX 80/40	0,75	230 M	3,5	1 1/2"	35	19,2	16,5	13,8	11,4	8,1	3	1,8										
VRX 100/40	1	230 M	4,5	1 1/2"	35	24	21	18	15	13,2	9,6	4,8	1,2									
VRX 150/50M	1,5	230 M	8,4	2"	45	37,2	34,5	31,8	28,2	4,6	20,4	15,6	10,2	3								
VRX 150/50T	1,5	230/400	8,4	2"	45	37,2	34,5	31,8	28,2	24,6	20,4	15,6	10,2	3								
VRX 200/50M	2	230M	10,4	2"	45	47,1	43,5	39,9	36,9	32,7	29,4	25,8	21,3	16,2	10,5	3,6						
VRX 200/50T	2	230/400	10,4	2"	45	47,1	43,5	39,9	36,9	32,7	29,4	25,8	21,3	16,2	10,5	3,6						
VRX 300/50T	3	230/400	9,2/5,2	2"	45	54,9	51,6	48	44,4	40,5	36,6	32,4	28,2	23,7	19,2	14,7	9,6	3,6				

TIPO	CV	TENSIÓN (V)	int. (A)	Ø Bocas imp.	Paso mm	Altura Manométrica (m.c.a.)																
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
FL 50/32	0,5	230 M	3	1 1/4"	19		14,7	13,2	11,4	10,5	9,3	7,8	6,6	6,6	3							
FH 80/40	0,75	230 M	3,5	1 1/2"	19		22,2	20,4	18,6	16,5	14,4	12,3	9,9	9,9	5,1	2,7						
FH 100/40	1	230 M	4,5	1 1/2"	19		25,2	23,4	21,6	19,8	17,7	15,6	13,2	13,2	8,4	5,7	3					
FH -150/50M	1,5	230 M	8,4	2"	19	44,4	42,3	40,2	37,8	35,4	32,7	29,7	27	27	21,3	18,3	15	11,7				
FH -150/50T	1,5	230/400	8,4	2"	19	44,4	42,3	40,2	37,8	35,4	32,7	29,7	27	27	21,3	18,3	15	11,7				
FH -200/50M	2	230M	10,4	2"	24	51,6	49,2	46,8	44,4	42	39,3	36,6	33,6	30,9	27,6	24,6	21	17,4				
FH -200/50T	2	230/400	10,4	2"	24	51,6	49,2	46,8	44,4	42	39,3	36,6	33,6	30,9	27,6	24,6	21	17,4				
FH -300/50T	3	230/400	9,2/5,2	2"	30	58,5	56,7	54,9	52,5	50,4	47,7	44,7	41,7	38,4	35,1	31,8	28,2	24,6				

Dimensiones

TIPO	A	B	C	D	E	F
FP50/32M-T	305	1 1/4"	169	60	141	35
VRX 80/40M-T	350	1 1/2"	198	68	176	37
VRX 100/40M-T	350	1 1/2"	198	68	176	37
VRX 150/50M-T	451,6	2"	229	84,8	178	47
VRX 200/50M-T	451,6	2"	229	84,8	178	47
VRX 300/50M-T	451,6	2"	229	84,8	178	47

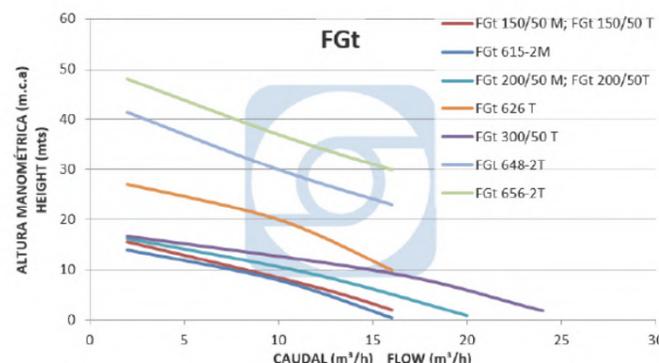
FL 50/32 M-T	305	1 1/4"	169	60	141	35
FH 80/40 M-T	305	1 1/2"	198	68	176	37
FH 100/40 M-T	305	1 1/2"	198	68	176	37
FH150/50M-T	451,6	2"	229	84,8	178	47
FH 200/50M-T	451,6	2"	229	84,8	178	47
FH300/50M-T	451,6	2"	229	84,8	178	47



Sumergibles

GT

Bomba Sumergida Trituradora



Descripción

- ✓ Bomba sumergible con nuevo sistema triturador incorporado.
- ✓ El motor se refrigera con el líquido en el que está sumergida la bomba.
- ✓ Suministra con 10m de cable H07R-NF con chuco.
- ✓ Los modelos monofásicos incorporan interruptor de nivel.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración

Sumergible hasta 10 mts

Grado de protección

IP-68 Clase F

Temperatura máx. del líquido

60 °C

Tensión

Monofásica 230 V ±10%
Trifásica 230/400 V ±10%

Motor

Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica)

Condensador

Condensador en el interior

Materiales

Cuerpo bomba

Hierro fundido GG-25

Cierre mecánico

En Aluminio / Grafito

Impulsor

Turbina en hierro fundido tipo VORTEX

Cuerpo aspiración e impulsión

Hierro fundido GG-25

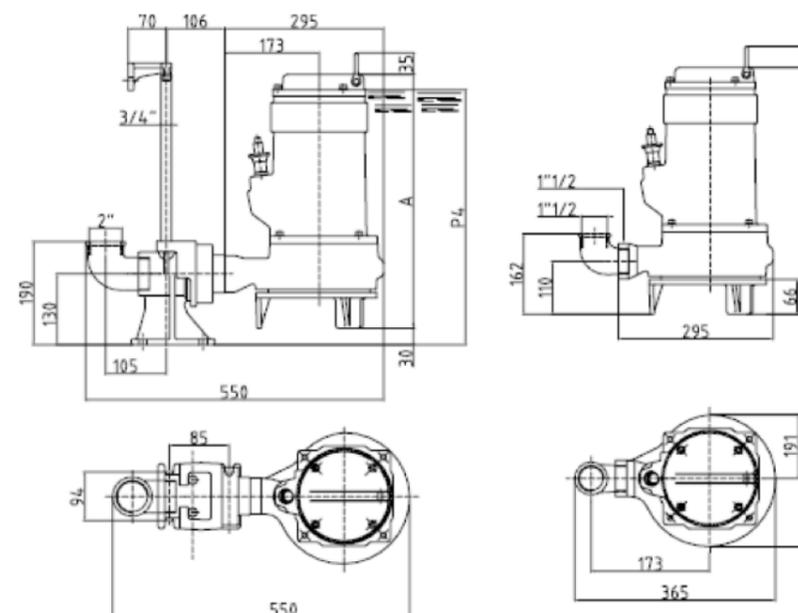
Eje motor

Acero Inoxidable AISI 420

Características

TIPO	KW	AMP.	VOLT	DN	m/m	Caudal m ³ /h					
						0	4	7	10,8	14,4	16,2
GT-120	0,9	5,5	230	1 1/2	6	18,1	15,8	13,1	9,8	5,3	3
GT-121	1,3	7,5	230	1 1/2	6	19,6	18,1	16,2	13	7	4
GT-122	2	10	230	1 1/2	7	23	20,7	18	14	8	5
GT-615	1,5	3	3X400	1 1/2	7	19	17,8	15	12	6	
GT-626	2,2	4,5	3X400	1 1/2	7	29	26	23	19,1	13	10
GT-635	3,3	5,9	3X400	1 1/2	7	35	33	29	26,1	18,9	15
GT-648	4	7	3X400	1 1/2	7	40	38	35,2	31	25,8	22,8
GT-656	5	9	3X400	1 1/2	7	44	42,8	39,5	35,5	31	28,8

Dimensiones accesorio de fijación y elevación



Sumergibles

KV

Bomba Sumergida de Aguas Residuales



Descripción

- ✓ Bomba sumergible para agua residuales.
- ✓ De construcción robusta.
- ✓ Para equipos de mayor tamaño, consultar con nuestros técnicos.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración

Sumergible hasta 10 mts

Grado de protección

IP-68 Clase F

Temperatura máx. del líquido

60 °C

Tensión

Trifásica 230/400 V ±10%

Materiales

Cuerpo bomba

Hierro fundido GG-20

Cierre mecánico

En Aluminio / Grafito

Impulsor

Turbina en hierro fundido tipo VORTEX

Cuerpo aspiración e impulsión

Hierro fundido GG-20

Eje motor

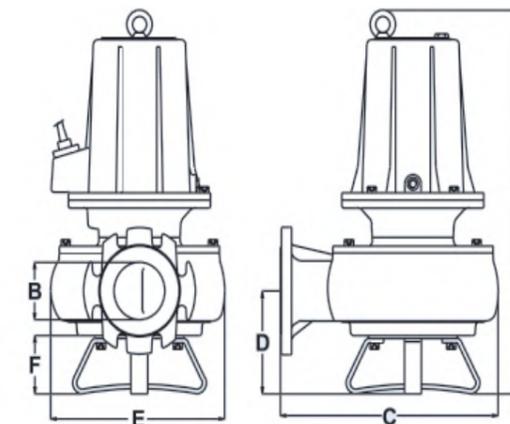
Acero Inoxidable AISI 420

Características

TIPO	CV	TENSIÓN (V)	int. (A)	Ø BOCAS	Altura Manométrica (m.c.a.)																	
					2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24						
KV 200/80-4T	2	230/400	5,5/3,6	DN80	43,5	37,8	25,8	10,2														
KV 200/80-4T	3	230/400	8,5/4,9	DN80	54	46,8	36	21,6	6													
KV 400/80-4T	4	230/400	11/6,5	DN80	78	72	57	42	21													
KV 200/100-4T	2	230/400	5,5/3,6	DN100	56,4	45	33	15														
KV 300/100-4T	3	230/400	5,5/3,6	DN100	69	57	44,1	28,8	8,4													
KV 400/100-4T	4	230/400	11/6,5	DN100	99	93	75	51	29,7													
KV 550/65-2T	5,5	400	9,2	DN65	72	66,6	63	57,6	52,2	46,8	43,2	36	27	16,2								
KV 1000/80-2T	10	400	14,8	DN80	120,6	115,2	108	100,8	93,6	86,4	72	57,6	45	36	21,6	9						

Dimensiones

TIPO	A	B	C	D	E	F
KV 200/80-4T	604	DN80	382	161	316,5	87
KV 300/80-4T	604	DN80	382	161	316,5	87
KV 400/80-4T	604	DN80	382	161	316,5	87
KV 200/100-4T	604	DN100	382	161	316,5	87
KV 300/100-4T	604	DN100	382	161	316,5	87
KV 400/100-4T	604	DN100	382	161	316,5	87
KV 550/65-2T	524	DN65	297	89,5	215	50
KV 1000/80-2T	650	DN80	337	112	234	64



Distribuidores

Te ofrecemos bombas de calidad contrastada y un departamento de ingeniería para darte soluciones individualizadas.

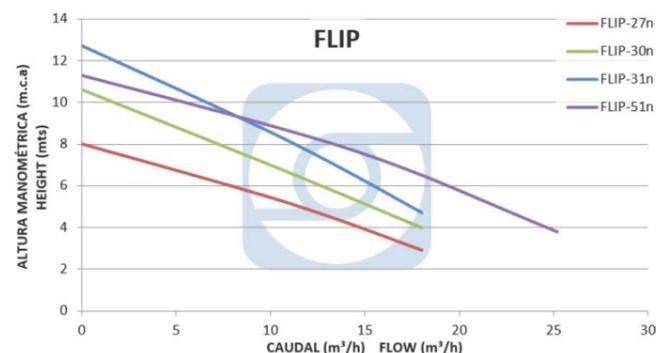
Podemos almacenar para ti y ofrecerte un plazo de entrega a la medida de tu necesidad.

¡Crece distribuyendo Bombas Elías!

Sumergibles

FLIP

Bomba Sumergida de Aguas Residuales



Descripción

- ✓ Bomba sumergible para aguas residuales, que por su avanzado diseño permite el paso de sólidos de tamaño considerable.
- ✓ Incorporan interruptor de boya para funcionamiento automático.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración	Sumergible hasta 10 mts	Grado de protección	IP-68 Clase F
Temperatura máx. del líquido	60 °C	Tensión	Monofásica 230 V ±10%
Motor	Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica)	Condensador	Condensador en el interior

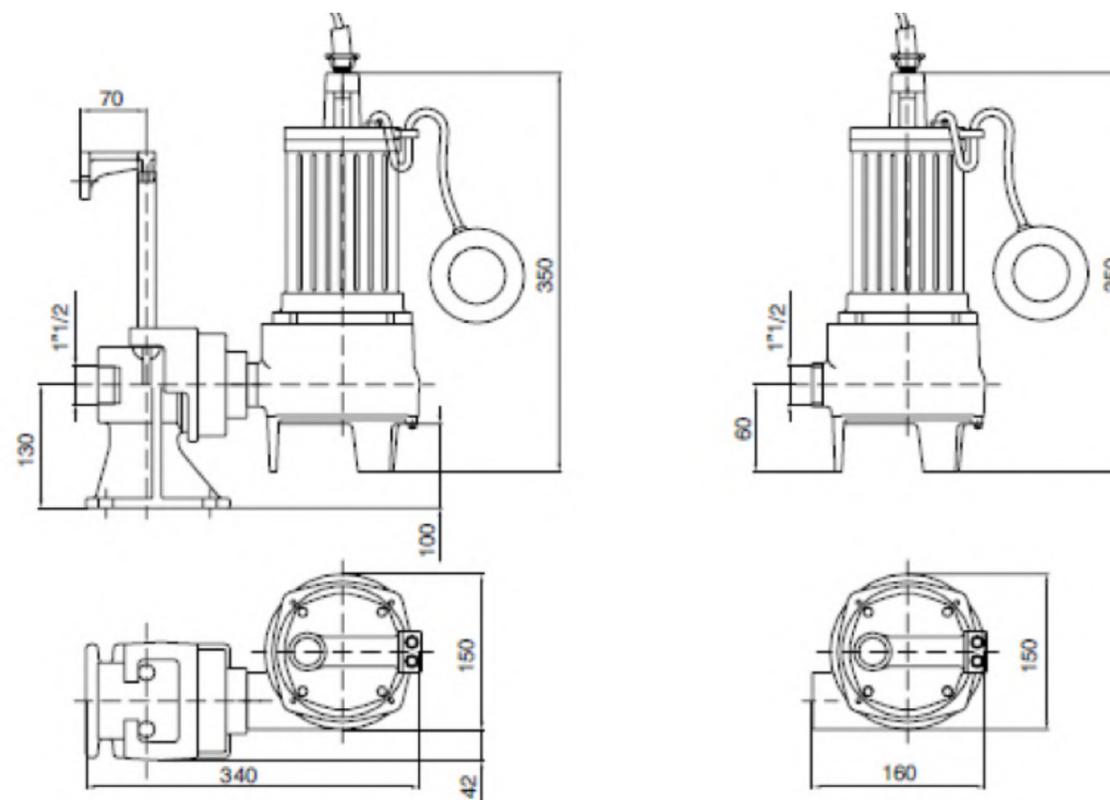
Materiales

Cuerpo bomba	Hierro fundido GG-20	Cierre mecánico	De acero-grafito y carburo de silicio
Impulsor	Hierro fundido GG-20	Cuerpo aspiración e impulsión	Hierro fundido GG-20
Eje motor	Acero Inoxidable AISI 420		

Características

TIPO	CV	TENSIÓN (V)	int. (A)	Ø PASOS	Ø BOCAS	Altura Manométrica (m.c.a.)					
						0	3,6	7,2	10,8	14,4	18
Flip-30n	0,75	230M	4	36	1 1/2"	8	7,2	6,1	5,1	4	2,8
Flip-31n	1	230M	4,8	36	1 1/2"	10	8,6	7,6	6,3	5,4	3,9
Flip-51n	1,4	230M	5	45	1 1/2"	13	11,6	10	8,4	6,6	4,6

Dimensiones accesorio de fijación y elevación



Grupos de presión

GP1 HABITAT ELECTRÓNICO – GPP1 – GP2-D (doble presostato electrónico)

Grupo de Presión Electromecánico y Electrónico



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Modelo GPP con presostato electrónico



Electromecánico



Electrónico

Descripción

- ✓ Bombas y Grupos de Presión para agua uso doméstico, riego, aumento de presión.
- ✓ Fabricados con bombas verticales y horizontales.

Funcionamiento

- ✓ Al existir una demanda de agua, sale del depósito acumulador (HIDROELIX), si la demanda prosigue entra en funcionamiento el grupo de presión GP-1, al cesar la demanda el grupo llena el acumulador y para.

Ventajas

- ✓ Fácil regulación.
- ✓ Controla la falta de aire en el acumulador (Hidroelix), evitando el rateo.
- ✓ Protección por sobre intensidad.
- ✓ Protección por funcionamiento en seco.

Datos técnicos

Caudal máximo	Tensión de alimentación
Según modelo	220 V
Temperatura máx.	Protección
50 °C	IP-54

Composición del grupo de presión

Bombas	Depósito
Bomba horizontal MULTIETAPA	5 / 8 / 24 lts
Manómetro y válvulas	Presostato electrónico
Presostato electrónico / Manómetro digital integrado / Válvula de retención integrada	Fácilmente ajustable a través de panel de control. Permite gestionar la puesta en marcha y paro de la bomba. Incluye la lectura de la corriente consumida instantánea.
	Controla y gestiona la sobre intensidad protegiendo al motor Controla la falta de aire en el acumulador.

Características

TIPO	CV	Arranque AMP x bomba	LTS Acumulador	CAUDAL (Lts/h x 20 m.c.a)	ALTUA MÁX. (m.c.a)
GP/GPP ALPHA 4	0,75	5	V25	3100	45
GP/GPP ALPHA 5	1	6,2	V25	3300	50
GP/GPP MAXOR-5/30	0,75	5	V25	4000	40
GP/GPP MAXOR-5/40	1	6,2	V25	4400	50
GP/GPP MAXOR-5/50	1,2	6,9	V25	4600	60
GP/GPP MAXOR-7/30	1,2	6,9	V25	7000	40
GP/GPP MAXOR-7/40	1,5	8,5	V25	7400	55
GP/GPP MAXOR-7/50	2	9,2	V25	7800	65
GP/GPP MAXOR-9/30	1,2	6,9	V25	7100	40
GP/GPP MAXOR-9/40	1,5	8,5	V25	8300	55
GP/GPP MAXOR-9/50	2	9,2	V25	8700	65

Para otros modelos consultar con nuestros técnicos también fabricamos equipos con presostato clásico modelo PM-5

Características

TIPO	CV	Arranque AMP x bomba	LTS Acumulador	CAUDAL (Lts/h x 20 m.c.a)	ALTUA MÁX. (m.c.a)
GP2-D MAXOR-5/30	2 X 0,75	5	V25	2 X 4000	40
GP2-D MAXOR-5/40	2 X 1	6,2	V25	2 X 4400	50
GP2-D MAXOR-5/50	2 X 1,2	6,9	V25	2 X 4600	60
GP2-D MAXOR-7/30	2 X 1,2	6,9	V25	2 X 7000	40
GP2-D MAXOR-7/40	2 X 1,5	8,5	V25	2 X 7400	55
GP2-D MAXOR-7/50	2 X 2	9,2	V25	2 X 7800	65
GP2-D MAXOR-9/30	2 X 1,2	6,9	V25	2 X 7100	40
GP2-D MAXOR-9/40	2 X 1,5	8,5	V25	2 X 8300	55
GP2-D MAXOR-9/50	2 X 2	9,2	V25	2 X 8700	65

Composición del grupo de presión doble

Bombas	Depósito
Bomba horizontal MULTITETAPA	8 / 24 lts
Manómetro y válvulas	Presostato electrónico
Dos Presostatos electrónico / Manómetro digital integrado / Válvula de retención integrada	Fácilmente ajustable a través de panel de control. Permite gestionar la puesta en marcha y paro de la bomba. Incluye la lectura de la corriente consumida instantánea.
	Controla y gestiona la sobre intensidad protegiendo al motor. Con alternancia. Controla la falta de aire en el acumulador.

Montamos también los equipos con bombas trifásicas



Cuadro de conexiones con interruptor de corte

Grupos compactos de presión constante y caudal variable

- ✓ Alternancia y cascada de las bombas
- ✓ Protección termo amperimétrica del motor
- ✓ Protección por falta de agua
- ✓ Detector de nivel mínimo del depósito

- ✓ Panel de control por pantalla
- ✓ Cuadro de conexiones con Interruptor de corte
- ✓ Almacenamiento de la información

GPD SB DUO

- ✓ Posibilidad de instalar nuestro sistema de sensorización y comunicación a distancia MODBUS



GPC

Grupo de Presión Constante



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

- ✓ Los controladores de presión COMPACT están estudiados para mantener la presión constante en la instalación.

Funcionamiento

- ✓ Al existir una demanda de agua el equipo arranca y mantiene constante la presión y el caudal en el punto de consumo. Al cesar el consumo el equipo para en el punto alto de presión del equipo.
- ✓ El grupo GPC controla automáticamente la presión.

Ventajas

- ✓ Sin mantenimiento.
- ✓ Ahorro tiempo instalación.
- ✓ Protección contra golpes de ariete.
- ✓ Evita sobredimensionado de la bomba porque utiliza integralmente su curva de caudal-presión.
- ✓ Sistema de protección integrado que para la bomba en caso de falta de agua. Pequeña reserva de agua contra goteos en la instalación.
- ✓ Sistema ART. Este sistema realizará una serie de puestas en marcha automáticas, cuando el equipo se ha puesto en fallo, para intentar restablecer el funcionamiento sin la intervención manual con el pulsador RESET.

Datos técnicos

Caudal máximo	Tensión de alimentación
Según modelo	220 V
Temperatura máx.	Protección
50 °C	IP-54

Composición del grupo de presión

Bombas	Control Compact
Bomba horizontal MULTITETAPA	Permite gestionar la puesta en marcha y paro de la bomba y mantener presión constante.
Manómetro y válvulas	
Equipo electrónico / Manómetro / Válvula de retención integrada	Controla y gestiona la sobre intensidad protegiendo al motor.
Protege y evita el trabajo en seco	

Características

TIPO	CV	Arranque AMP x bomba	CAUDAL (Lts/h x 20 m.c.a)	ALTUA MÁX. (m.c.a)
GPC ALPHA 4	0,75	5	3100	45
GPC ALPHA 5	1	6,2	3300	50
GPC MAXOR-5/30	0,75	5	4000	40
GPC MAXOR-5/40	1	6,2	4400	50
GPC MAXOR-5/50	1,2	6,9	4600	60
GPC MAXOR-7/30	1,2	6,9	7000	40
GPC MAXOR-7/40	1,5	8,5	7400	55
GPC MAXOR-7/50	2	9,2	7800	65
GPC MAXOR-9/30	1,2	6,9	7100	40
GPC MAXOR-9/40	1,5	8,5	8300	55
GPC MAXOR-9/50	2	9,2	8700	65

Para otros modelos consultar con nuestros técnicos



También se pueden suministrar los controladores aparte

GP1 SA VARI-ECO

Grupo de Presión Velocidad Variable Presión Constante



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

- ✓ Es un grupo de presión constante y velocidad variable: 1 BOMBA.

Funcionamiento

- ✓ Al existir una demanda de agua el grupo entra en funcionamiento manteniendo la presión constante en el punto previamente establecido y variando la velocidad para dar el caudal necesario para atender la demanda de agua variable.
- ✓ Presentando un importante ahorro energético y mayor longevidad de la bomba.

Ventajas

- ✓ Eliminación de los golpes de ariete.
- ✓ Protección contra funcionamiento en seco.
- ✓ Protección por sobre intensidad o alimentación anómala. Con lectura instantánea digital.
- ✓ Protección contra acumulación deficiente (Falta de aire en acumulador).
- ✓ Funcionamiento a presión constante.
- ✓ Sistema de rearme automático, después de interrupción accidental de alimentación eléctrica. El sistema se activa manteniendo los parámetros.
- ✓ Variador de frecuencia.
- ✓ **Función ART.** cuando el grupo se desconecta por falta de agua, con periodicidad programada el dispositivo conecta hasta el restablecimiento del suministro de agua.
- ✓ **Registro de control operacional.**
- ✓ **Información en pantalla de horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.**
- ✓ **Registro de alarmas información en pantalla del número y tipo de alarmas generadas desde su puesta en marcha.**

Datos técnicos

Caudal máximo	Tensión de alimentación
Según modelo	220 V (monofase) / 380 V (trifase)
Temperatura máx.	Protección
50 °C	IP-54

Composición del grupo de presión

Bombas	Depósito
Bomba horizontal o vertical MULTITETAPA	5 / 8 / 24 lts
Manómetro y válvulas	Variador de frecuencia
Variador de frecuencia / Manómetro digital integrado / Válvula de retención / Válvula de corte	Fácilmente ajustable a través de panel de control. Funcionamiento a presión constante anteriormente predeterminada. En grupos dobles funciona en cascada y alternancia. Se conecta la segunda bomba cuando la primera bomba no es suficiente.

Características

TIPO	CV	Arranque AMP x bomba	V25CAUDAL (Lts/h x 20 m.c.a)	ALTURA MÁX. (m.c.a)
GP1-SA MAXOR 5/30	0,8	5	4000	40
GP1-SA MAXOR 5/40	1	6,2	4400	50
GP1-SA MAXOR 5/50	1,2	6,9	4600	60
GP1-SA MAXOR 7/30	1,2	6,9	7000	40
GP1-SA MAXOR 7/40	1,5	8,5	7400	55
GP1-SA MAXOR 7/50	2	9,2	7800	65
GP1-SA MAXOR 9/30	1,2	6,9	7100	40
GP1-SA MAXOR 9/40	1,5	8,5	8300	55
GP1-SA MAXOR 9/50	2	9,2	8700	65
GP1-SA PLUS 15 M	1,5	8,5	8500	50
GP1-SA PLUS 20 M	2	9,2	9000	60
GP1-SA VM 10/4 M	1,5	8,5	8500	50
GP1-SA VM 10/5 M	2	9,2	9000	60
GP1-SA VM 20/3 M	2	6,3/3, 6	11600	30
GP1-SA VM 10/7 T	3	8,9/5,2	9000	90
GP1-SA VM 10/9 T	4	12,6/7,3	9000	110

Para otros modelos consultar con nuestros técnicos

Grupos de presión

GP2 SA VARI-ECO

Grupo de Presión Velocidad Variable Presión Constante



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

- ✓ **Grupo de presión constante y velocidad variable:** 2 bombas con alternancia y cascada.



Funcionamiento

- ✓ Funciona como grupo tecnológico avanzado que mantiene inalterable la presión programada. Variando la velocidad del motor según demanda de agua.
- ✓ Al existir una demanda de agua la atiende la bomba UNO y si esta es insuficiente entra en funcionamiento la bomba DOS manteniendo siempre la presión preestablecida.
- ✓ Presenta un importante ahorro energético y mayor longevidad de las bombas.

Ventajas

- ✓ Eliminación de los golpes de ariete.
- ✓ Protección contra funcionamiento en seco.
- ✓ Protección por sobre intensidad o alimentación anómala. Con lectura instantánea digital de la intensidad.
- ✓ Protección contra acumulación deficiente (Falta de aire en acumulador) Funcionamiento a presión constante.
- ✓ Secuencia de funcionamiento alternada de las bombas.
- ✓ Sistema de rearme automático, después de interrupción accidental de alimentación eléctrica. El sistema se activa manteniendo los parámetros.
- ✓ Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba principal.
- ✓ Relés de potencia independientes para gestión de la bomba auxiliar.
- ✓ **FunciónART.** Cuando el grupo se desconecta por falta de agua, con periodicidad programada el dispositivo conecta hasta el restablecimiento del suministro de agua.
- ✓ **Registro de control operacional. Información en pantalla de horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.**
- ✓ **Registro de alarmas información en pantalla del número y tipo de alarmas generadas desde su puesta en marcha.**

Datos técnicos

Caudal máximo	Tensión de alimentación
Según modelo	220 V (monofase) / 380 V (trifase)
Temperatura máx.	Protección
50 °C	IP-54

Composición del grupo de presión

Bombas	Depósito
Bomba horizontal o vertical MULTITETAPA	5 / 8 / 24 lts
Manómetro y válvulas	Variador de frecuencia
Variador de frecuencia / Manómetro digital integrado / Válvula de retención / Válvula de corte / Bancada común / Colector de impulsión común. Sobre demanda colector de aspiración común.	Fácilmente ajustable a través de panel de control. Gestiona la electrobomba principal y mantiene una presión predeterminada del conjunto. Funciona en cascada y alternancia. Se conecta la segunda bomba cuando la primera bomba no es suficiente.

Características

TIPO	CV	Arranque AMP x bomba	V25CAUDAL (Lts/h x 20 m.c.a)	ALTURA MÁX. (m.c.a)
GP2-SA MAXOR 5/30	2 x 0,8	5	2 x 4000	40
GP2-SA MAXOR 5/40	2 x 1	6,2	2 x 4400	50
GP2-SA MAXOR 5/50	2 x 1,2	6,9	2 x 4600	60
GP2-SA MAXOR 7/30	2 x 1,2	6,9	2 x 7000	40
GP2-SA MAXOR 7/40	2 x 1,5	8,5	2 x 7400	55
GP2-SA MAXOR 7/50	2 x 2	9,2	2 x 7800	65
GP2-SA MAXOR 9/30	2 x 1,2	6,9	2 x 7100	40
GP2-SA MAXOR 9/40	2 x 1,5	8,5	2 x 8300	55
GP2-SA MAXOR 9/50	2 x 2	9,2	2 x 8700	65
GP2-SA PLUS 15 M	2 x 1,5	8,5	2 x 8500	50
GP2-SA PLUS 20 M	2 x 2	9,2	2 x 9000	60
GP2-SA VM 10/4 M	2 x 1,5	8,5	2 x 8500	50
GP2-SA VM 10/5 M	2 x 2	9,2	2 x 9000	60
GP2-SA VM 16/3 M	2 x 2	6,3/3, 6	2 x 13000	30
GP2-SA VM 20/3 M	2 x 2	6,3/3, 6	2 x 11600	30
GP2-SA VM 10/7 T	2 x 3	8,9/5,2	2x9000	90
GP2-SA VM 10/9T	2 x 4	12,6/7,3	2x9000	110

GP1 SB y GP2 SB SPEEDBOARD

Grupo de Presión Velocidad Variable Presión Constante



Descripción

- ✓ Equipos para el suministro o aumento de presión de agua limpia.
- ✓ Consta de UNA o VARIAS bombas idénticas montadas sobre una bancada y un colector común de impulsión.
- ✓ Equipos monofásicos y equipos trifásicos.
- ✓ **Grupo con UNA sola bomba GP-1-SB**
- ✓ Funciona con un sistema tecnológicamente avanzado que mantiene inalterable la presión programada variando la velocidad del motor según demanda de agua.
- ✓ Importante ahorro energético y mayor durabilidad del motor.
- ✓ **Grupo con DOS Bombas GP2-SB.**
- ✓ Funciona como lo anterior, pero además, si la demanda es superior al caudal de una bomba, entra la segunda en funcionamiento para mantener la presión preestablecida, **los equipos alternan y funciona en cascada.**

Funcionamiento

- ✓ Se programa en el DISPLAY la presión de trabajo que deseamos en la instalación. Cuando la presión de trabajo desciende por el consumo de agua la bomba arranca automáticamente manteniendo la presión constante e incrementando la velocidad si la demanda de agua aumenta.
- ✓ El grupo para automáticamente cuando cesa el consumo.
- ✓ En el supuesto de falta de agua en la alimentación del grupo el SPEEDBOARD, lo detecta y detiene el grupo evitando daños a la bomba.

Ventajas

- ✓ Funcionamiento alternativo y en cascada.
- ✓ Protección por falta de agua.
- ✓ Protección por sobre intensidad.
- ✓ Variación de velocidad y presión constante predeterminada.
- ✓ Transductor de presión exterior con auto detección de fallo.
- ✓ Equipo incorporado a la caja de bornes del motor.
- ✓ Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba.
- ✓ Función ART, Cuando el equipo se encuentra desconectado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el ART con periodicidad programada, conecta el equipo hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- ✓ Sistema automático de rearme después de interrupción accidental de alimentación eléctrica. El equipo se activa manteniendo todos los parámetros de configuración.
- ✓ Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar las alarmas originadas por irregularidades del sistema que se indican en pantalla (opcional).
- ✓ Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Este sistema es independiente del de seguridad por falta de agua.
- ✓ Función STC: cuando la temperatura de la placa electrónica supera los 85°C disminuye automáticamente la frecuencia de giro de la electrobomba disminuyendo la generación de calor, pero manteniendo el suministro de agua.
- ✓ Panel control con pantalla.
- ✓ Transductor de presión externo de 0 a 10 bar o 0-16 bar según necesidad.
- ✓ **Sensor de intensidad con lectura instantánea digital.**
- ✓ **Registro de control operacional en pantalla: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones eléctricas.**
- ✓ **Registro de alarmas. Información en pantalla del número y tipo de alarmas generadas desde su puesta en marcha.**
- ✓ **Importante ahorro energético.**
- ✓ Los equipos pueden ser:
 - Alimentación MONOFÁSICA (220V) - Bombas Trifásicas
 - Alimentación TRIFÁSICA (380V) – Bombas Trifásicas

Grupos de presión

Datos técnicos

Caudal máximo	Tensión de alimentación
Según modelo	220 V (monofase) / 380 V (trifase)
Temperatura máx.	Protección
50 °C	IP-54

Composición del grupo de presión

Bombas	Depósito
Bomba horizontal o vertical MULTIETAPA	5 / 8 / 24 lts
Manómetro y válvulas	Variador de frecuencia
Variador de frecuencia / Manómetro digital integrado / Válvula de retención / Válvula de corte / Colector común de impulsión / Bancada común en grupos dobles. Sobre demanda colector de aspiración común.	Fácilmente ajustable a través de panel de control. Gestión de las electrobombas. Cuadro de conexiones con interruptor de corte. En grupos dobles funciona en cascada y alternancia. Se conecta la segunda bomba cuando la primera bomba no es suficiente.

Características

Grupos de presión velocidad variable simple

TIPO	MODELO BOMBA	CV	Lts./h BOMBA		ALTURA m.c.a.		Lts./h POR GRUPO MÁXIMO
			MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	
GP1-SB VM 10-4 M	VM 10-4 M	1,5 M	9.000	1.000	50	15	9.000
GP1-SB VM 10-4 T	VM 10-4 T	1,5 T	9.000	1.000	50	15	9.000
GP1-SB VM 10-5 M	VM 10-5 M	2 M	9.000	1.400	60	20	9.000
GP1-SB VM 10-5 T	VM 10-5 T	2 T	9.000	1.400	60	20	9.000
GP1-SB VM 10-6	VM 10-6	3 T	9.000	2.000	70	25	9.000
GP1-SB VM 10-7	VM 10-7	3 T	9.000	1.700	90	30	9.000
GP1-SB VM 10-8	VM 10-8	4 T	9.000	1.000	100	35	9.000
GP1-SB VM 10-9	VM 10-9	4 T	9.000	1.200	110	40	9.000
GP1-SB VM 10-12	VM 10-12	5,5 T	9.000	1.700	150	45	9.000
GP1-SB VM 10-13	VM 10-13	5,5 T	9.000	2.200	155	50	9.000
GP1-SB VM 16-8	VM 16-8	4 T	19.000	1.800	80	15	19.000
GP1-SB VM 16-11	VM 16-11	5,5 T	18.900	1.800	117	20	18.900
GP1-SB VM 20-8	VM 20-8	5,5 T	20.000	3.500	80	20	20.000
GP1-SB VM 20-80N	VM 20-80N	5,5 T	18.800	2.000	90	30	18.800
GP1-SB FAMA 10 B7 EV-15	FAMA 10 B7 EV-15	10 T	22.000	2.000	170	20	22.000

SIMPLE

Características

Grupos de presión velocidad variable doble

TIPO	MODELO BOMBA	CV	Lts./h BOMBA		ALTURA m.c.a.		Lts./h POR GRUPO MÁXIMO
			MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	
GP2-SB VM 10-4 M	VM 10-4 M	2 x 1,5 M	9.000	1.000	50	15	18.000
GP2-SB VM 10-4 T	VM 10-4 T	2 x 1,5 T	9.000	1.000	50	15	18.000
GP2-SB VM 10-5 M	VM 10-5 M	2 x 2 M	9.000	1.400	60	20	18.000
GP2-SB VM 10-5 T	VM 10-5 T	2 x 2 T	9.000	1.400	60	20	18.000
GP2-SB VM 10-6	VM 10-6	2 x 3 T	9.000	2.000	70	25	18.000
GP2-SB VM 10-7	VM 10-7	2 x 3 T	9.000	1.700	90	30	18.000
GP2-SB VM 10-8	VM 10-8	2 x 4 T	9.000	1.000	100	35	18.000
GP2-SB VM 10-9	VM 10-9	2 x 4 T	9.000	1.200	110	40	18.000
GP2-SB VM 10-12	VM 10-12	2 x 5,5 T	9.000	1.700	150	45	18.000
GP2-SB VM 10-13	VM 10-13	2 x 5,5 T	9.000	2.200	155	50	18.000
GP2-SB VM 16-8	VM 16-8	2 x 4 T	19.000	1.800	80	15	38.000
GP2-SB VM 16-11	VM 16-11	2 x 5,5 T	18.900	1.800	117	20	37.800
GP2-SB VM 20-80	VM 20-8	2 x 5,5 T	20.000	3.500	80	20	40.000
GP2-SB VM 20-80N	VM 20-80N	2 x 5,5 T	18.800	2.000	90	30	37.600

DOBLE



M= MONOFÁSICO

T= TRIFÁSICO

Para grupos triples y cuádruples, consultar con nuestros técnicos

SILENT VARIO

Grupos de Presión de Velocidad Variable



Descripción

- ✓ Grupos de bombeo automáticos para el suministro a presión constante y caudal variable.
- ✓ Equipos con convertidor de frecuencia. Compuestos de una o más bombas.
- ✓ Para mantener la presión constante, el Sistema regula las r.p.m. o frecuencia de las bombas, en función del caudal solicitado.

Ventajas

- ✓ Reducción del depósito de acumulación. Mantiene la presión constante. Eliminación de golpes de arietes en las tuberías. Reducción en el número de maniobras, alargando así la vida útil de las bombas.
- ✓ Ahorro energético de hasta 80%.
- ✓ Variación de secuencia de entrada de bombas. (ALTERNANCIA).
- ✓ Debido a su especial diseño, el grupo puede funcionar como grupo de presión clásico por presostatos, con los que ya va equipado.

Datos técnicos

Caudal máximo	Tensión de alimentación
Según modelo	380 V
Temperatura máx.	Protección
50 °C	IP-54

Composición del grupo de presión

Bombas	Depósito
Bomba horizontal o vertical MULTITETAPA	5 / 8 / 24 lts
Manómetro y válvulas	Variador de frecuencia
Variador de frecuencia / Manómetro digital integrado / Válvula de retención / Válvula de corte / Colector común de impulsión. Sobre demanda colector de aspiración común.	Fácilmente ajustable a través de panel de control. Funcionamiento a presión constante. Controla y gestiona la sobre intensidad protegiendo al motor. En grupos dobles funciona en cascada y alternancia. Se conecta la segunda bomba cuando la primera bomba no es suficiente.

Tablas de selección de grupos de presión

Grupos de Presión dobles, gama velocidad variable, Serie SILENT-VARIO/2

TIPO	MODELO BOMBA	CV	Lts./h BOMBA		ALTURA m.c.a.		Lts./h POR GRUPO MÁXIMO
			MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	
SILENT VARIO/2 VM-10-5	VM-10-5	2+2	9000	1400	60	20	18000
SILENT VARIO/2 VM-10-6	VM-10-6	3+3	9000	2000	70	25	18000
SILENT VARIO/2 VM-10-7	VM-10-7	3+3	9000	1700	90	30	18000
SILENT VARIO/2 VM-10-9	VM-10-9	4+4	9000	1200	110	40	18000
SILENT VARIO/2 VM-10-13	VM-10-13	5,5+5,5	9000	2200	155	50	18000
SILENT VARIO/2 VM-20-6	VM-20-6	4+4	20000	5000	60	10	40000
SILENT VARIO/2 VM-20-8	VM-20-8	5,5+5,5	20000	3500	80	20	40000
SILENT VARIO/2 VM-20-11	VM-20-11	7,5+7,5	21600	6000	115	20	43200
SILENT VARIO/2 B7EV11	7,5B7 EV11	7,5+7,5	21600	6000	115	20	43200
SILENT VARIO/2 B7EV15	10B7 EV15	10+10	22000	3000	160	20	44000

Grupos de Presión dobles, gama velocidad variable, en Acero Inox AISI-304. Bombas Verticales.

TIPO	MODELO BOMBA	CV	Lts./h BOMBA		ALTURA m.c.a.		Lts./h POR GRUPO MÁXIMO
			MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	
SILENT VARIO/2 VMS-4-160	VMS-4-160	4+4	8000	1500	152	55	16000
SILENT VARIO/2 VMS-4-220	VMS-4-220	5,5+5,5	8000	5000	160	79	16000
SILENT VARIO/2 VMS-8-100	VMS-8-100	5,5+5,5	12000	5000	104	65	24000
SILENT VARIO/2 VMS-8-160	VMS-8-160	7,5+7,5	12000	7000	156	106	24000
SILENT VARIO/2 VMS-8-180	VMS-8-180	10+10	12000	9000	157	120	24000
SILENT VARIO/2 VMS-16-60	VMS-16-60	7,5+7,5	22000	8000	82	52	44000
SILENT VARIO/2 VMS-16-80	VMS-16-80	10+10	22000	8000	110	70	44000
SILENT VARIO/2 VMS-16-120	VMS-16-120	15+15	22000	12000	157	105	44200
SILENT VARIO/2 VMS-32-40	VMS-32-40	10+10	40000	16000	72	37	80200
SILENT VARIO/2 VMS-32-60	VMS-32-60	15+15	40000	16000	108	57	80000
SILENT VARIO/2 VMS-32-80	VMS-32-80	20+20	40000	16000	144	77	80000

Para potencia superiores a 5,5 Kw el arranque es $\lambda\Delta$

Otros modelos disponibles consultar

Grupos de presión

GP1/GPD

Grupos de Presión



GP1



GPD

Descripción

- ✓ Grupos de presión simples o dobles para satisfacer instalaciones donde se necesite un suministro de caudal variable de agua a presión.
- ✓ Suministro de agua a presión para bloques de viviendas, instalaciones fabriles e industriales, edificios singulares, instalaciones deportivas, hoteles, hospitales, colegios, etc.
- ✓ **Para grupos de presión dobles, funciona con alternancia automática y conmutación automática para en caso de avería se desconecten las bombas.**

Funcionamiento

- ✓ Al existir una demanda, el agua sale del depósito acumulador, si la demanda prosigue baja la presión y se conecta la primera bomba. Cuando aumenta la demanda, se conectan más bombas hasta que el caudal de las bombas cubra la demanda. Cuando baje el consumo de agua, aumenta la presión hasta llegar a la presión de desconexión y van desconectándose las bombas según el consumo disminuya.

Datos técnicos

Caudal máximo	Tensión de alimentación
Según modelo	Trifásica 400 V (opcional versión 220 V monofásica)
Temperatura máx.	Protección
40 °C	IP-54

Composición del grupo de presión

Bombas	Depósito
Bomba horizontal o vertical MULTITAPA	5 / 8 / 24 lts
Manómetro y válvulas	Variador de frecuencia
Presostato / Manómetro / Válvula de retención / Bancada común para grupos dobles / Colector común de impulsión. Sobre demanda colector de aspiración común.	Fácilmente ajustable. Permite gestionar la puesta en marcha y paro de la bomba. Cuadro de protección y control incorporado.

Tablas de selección de grupos de presión

Simple

TIPO	MODELO BOMBA	CV	Lts./h BOMBA		ALTURA m.c.a.		Lts./h POR GRUPO MÁXIMO
			MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	
GP1-VM 10-4 M	VM 10-4 M	1,5 M	9.000	1.000	50	15	9.000
GP1-VM 10-4 T	VM 10-4 T	1,5 T	9.000	1.000	50	15	9.000
GP1-VM 10-5 M	VM 10-5 M	2 M	9.000	1.400	60	20	9.000
GP1-VM 10-5 T	VM 10-5 T	2 T	9.000	1.400	60	20	9.000
GP1-VM 10-6	VM 10-6	3 T	9.000	2.000	70	25	9.000
GP1-VM 10-7	VM 10-7	3 T	9.000	1.700	90	30	9.000
GP1-VM 10-8	VM 10-8	4 T	9.000	1.000	100	35	9.000
GP1-VM 10-9	VM 10-9	4 T	9.000	1.200	110	40	9.000
GP1-VM 10-12	VM 10-12	5,5 T	9.000	1.700	150	45	9.000
GP1-VM 10-13	VM 10-13	5,5 T	9.000	2.200	155	50	9.000
GP1-VM 16-8	VM 16-8	4 T	19.000	1.800	80	15	19.000
GP1-VM 16-11	VM 16-11	5,5 T	18.900	1.800	117	20	18.900
GP1-VM 20-8	VM 20-8	5,5 T	20.000	3.500	80	20	20.200
GP1-VM 20-80N	VM 20-80N	5,5 T	18.800	2.000	90	30	18.800
GP1 FAMA 10 B7 EV-15	FAMA 10 B7 EV-15	10 T	22.000	2.000	170	20	22.000

Tablas de selección de grupos de presión
Doble

TIPO	MODELO BOMBA	CV	Lts./h BOMBA		ALTURA m.c.a.		Lts./h POR GRUPO MÁXIMO
			MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	
GPD-VM 10-4 M	VM 10-4 M	2X 1,5 M	9.000	1.000	50	15	18.000
GPD-VM 10-4 T	VM 10-4 T	2X 1,5 T	9.000	1.000	50	15	18.000
GPD-VM 10-5 M	VM 10-5 M	2X 2 M	9.000	1.400	60	20	18.000
GPD-VM 10-5 T	VM 10-5 T	2X 2 T	9.000	1.400	60	20	18.000
GPD-VM 10-6	VM 10-6	2X 3 T	9.000	2.000	70	25	18.000
GPD-VM 10-7	VM 10-7	2X 3 T	9.000	1.700	90	30	18.000
GPD1-VM 10-8	VM 10-8	2X 4 T	9.000	1.000	100	35	18.000
GPD-VM 10-9	VM 10-9	2X 4 T	9.000	1.200	110	40	18.000
GPD-VM 10-12	VM 10-12	2X 5,5 T	9.000	1.700	150	45	18.000
GPD-VM 10-13	VM 10-13	2X 5,5 T	9.000	2.200	155	50	18.000
GPD-VM 16-8	VM 16-8	2X 4 T	19.000	1.800	80	15	38.000
GPD-VM 16-11	VM 16-11	2X 5,5 T	18.900	1.800	117	20	37.800
GPD-VM 20-8	VM 20-8	2X 5,5 T	20.000	3.500	80	20	40.000
GPD-VM 20-80N	VM 20-80N	2X 5,5 T	18.000	2.000	90	30	37.600

Para otros grupos consultar con nuestro departamento técnico

Departamento propio de ingeniería

- ✓ Diseño y adaptación de bombas individualizado
 - ✓ Desarrollo de prototipos
- ✓ Sensorización y monitorización remota
 - ✓ Internet de las cosas (iot)
 - ✓ Fabricación ad hoc
- ✓ Soluciones personalizadas

¡Contacta con nosotros, solucionaremos tu proyecto!

ECC/ECU/ECUD

Equipo contraincendios

Descripción

- ✓ Equipos contra incendios para el suministro automático en instalaciones contra incendios.

Equipos compuestos de:

- ✓ Bomba centrífuga principal o de caudal, pueden montarse una o varias bombas, que deben suministrar la totalidad de caudal requerido por la instalación.
- ✓ Su accionamiento puede ser mediante motor eléctrico y/o diésel.
- ✓ Bajo demanda colector de pruebas con caudalímetro.
- ✓ Bomba jockey o auxiliar, que tiene como misión mantener la instalación presurizada.

La composición de nuestros equipos es la siguiente:

- ✓ Grupos según norma UNE 23-500-12, UNE- EN 12845.
- ✓ Serie ECU: Compuesto por bomba jockey, y bomba de caudal, accionado por motor eléctrico.
- ✓ Serie ECUD: Compuesto por bomba jockey, y bomba de caudal, accionado por motor eléctrico y bomba de caudal, diésel.
- ✓ Grupos según norma CEPREVEN (RT2-ABA y RT1-ROC).
- ✓ Serie ECC: Compuesto por bomba jockey, bomba de caudal eléctrico.
- ✓ Serie ECCD: Compuesto por bomba jockey, y bomba de caudal, accionado por motor eléctrico y bomba de caudal, diésel.
- ✓ Son equipos contruidos con normativa R.T.2 ABA y RT1-ROC.
- ✓ Estos grupos montan cuadro eléctrico para las bombas eléctricas y cuadro eléctrico para la bomba Diesel, independientemente los unos de los otros.
- ✓ Los grupos se suministran totalmente montados, sobre bancada, incluidos todos los accesorios, y cuadro eléctrico de acuerdo con las especificaciones de la normativa.

ECC/ECU/ECUD

Equipo contraincendios EN12845

Descripción

El cuadro eléctrico del motor eléctrico cumple con las normativas y reglas técnicas vigentes:

- ✓ Norma UNE 23500 Edición 2012.
- ✓ Norma UNE-EN 12845:2005+ A2:2010
- ✓ Regla técnica CEPREVEN R.T.2 ABA Edición 2006

Dispone de la siguiente instrumentación:

- ✓ Voltímetros de tensión entre fases.
- ✓ Amperímetros de corriente bomba principal.
- ✓ Amperímetros de corriente bomba auxiliar jockey.

Además, el cuadro ofrece otras informaciones como:

- ✓ Número de arranques de la bomba jockey en automático.
- ✓ Fecha y hora.
- ✓ Configuración de parámetros.
- ✓ Registro de alarmas y eventos (hasta 512 registros).
- ✓ Indicadores de estados y alarmas, que dispone de 10 entradas digitales y 3 entradas analógicas.

El cuadro eléctrico del motor diésel cumple con las siguientes normativas y reglas técnicas vigentes:

- ✓ Norma UNE 23500-12.
- ✓ Norma UNE-EN 12845:2005+A2:2010.
- ✓ Regla técnica CEPREVEN R.T.2 ABA.

Dispone de la siguiente instrumentación:

- ✓ 2 voltímetros de tensión de baterías (V).
- ✓ 2 amperímetros de corriente de carga de baterías (A).
- ✓ Temperatura de refrigeración (°C).
- ✓ Presión de aceite (BAR).
- ✓ Velocidad de giro del motor (RPM).

Además, el cuadro ofrece otras informaciones como:

- ✓ Horas acumuladas del funcionamiento del motor.
- ✓ Fecha y hora.
- ✓ Configuración de parámetros.
- ✓ Registro de alarmas y eventos (hasta 512 registros).
- ✓ Indicadores de estados y alarmas.

El cuadro Diesel incluye cargador de baterías cuenta revoluciones y automatismo hasta 7 intentos de arranque. Dispone de 16 entradas digitales y 6 entradas analógicas.



GCI – Diésel + Eléctrica + Jockey



GCI – COMPACTO E INFORMATIVO

Grupos de presión

TIPO	45	40	55	60	65	70	75
12 (17)	ECU 12/45 5,5/1,2cv B-1	ECU 12/50 5,5/1,2cv B-1	ECU 12/55 5,5/1,2cv B-1	ECU 12/60 5,5/1,2cv B-1	ECU 12/65 7,5/1,2cv B-1	ECU 12/70 7,5/1,2cv B-1	ECU 12/75 7,5/1,2cv B-1
25 (35)	ECU 25/45 10/1,2CV B-2	ECU 25/50 10/1,2CV B-2	ECU 25/55 10/1,2CV B-2	ECU 25/60 15/3 CV B-3	ECU 25/65 15/3 CV B-3	ECU 25/70 15 CV B-3	ECU 25/75 20/3 CV B-3
30 (45)	ECU 30/45 10/1,2CV B-2	ECU 30/50 10/1,2CV B-2	ECU 30/55 10/3 CV B-3	ECU 30/60 15/3CV B-3	ECU 30/65 20/3 CV B-3	ECU 30/70 20/3 CV B-3	ECU 30/75 20/3 CV B-3
35 (49)	ECU 35/45 15/1,2CV B-3	ECU 35/50 15/1,2CV B-3	ECU 35/55 20/3 CV B-3	ECU 35/60 20/3 CV B-3	ECU 35/60 20/3 CV B-3	ECU 35/70 20/3 CV B-3	ECU 35/75 25/4 CV B-3
40 (56)	ECU 40/45 15/1,2CV B-3	ECU 40/50 15/1,2CV B-3	ECU 40/55 20/3 CV B-3	ECU 40/60 20/3 CV B-3	ECU 40/60 20/3 CV B-3	ECU 40/70 20/3 CV B-3	ECU 40/75 25/4 CV B-3
50 (70)	ECU 50/45 25/3 CV B-3	ECU 50/50 15/1,2CV B-3	ECU 50/55 20/1,2CV B-3	ECU 50/60 25/3 CV B-3	ECU 50/60 25/3 CV B-3	ECU 50/70 25/3 CV B-3	ECU 50/75 30/4 CV B-3
60 (70)	ECU 60/45 25/3 CV B-3	ECU 60/50 15/1,2CV B-3	ECU 60/55 20/1,2CV B-3	ECU 60/60 25/3 CV B-3	ECU 60/60 25/3 CV B-3	ECU 60/70 25/3 CV B-3	ECU 60/75 30/4 CV B-3
70 (98)	ECU 70/45 20/1,2CV B-2	ECU 70/50 25/1,2CV B-2	ECU 70/55 25/1,2CV B-2	ECU 70/60 30/3 CV B-2	ECU 70/60 30/3 CV B-2	ECU 70/70 40/4 CV B-2	ECU 70/75 40/4 CV B-5
80 (112)	ECU 80/45 25/1,2CV B-3	ECU 80/50 25/1,2CV B-3	ECU 80/55 30/3 CV B-3	ECU 80/60 40/3 CV B-4	ECU 80/60 40/3 CV B-4	ECU 80/70 40/3 CV B-4	ECU 80/75 40/4 CV B-4
90 (126)	ECU 90/45 25/1,2CV B-3	ECU 90/50 30/1,2CV B-3	ECU 90/55 40/3 CV B-4	ECU 90/60 40/3 CV B-4	ECU 90/60 40/3 CV B-4	ECU 90/70 40/3 CV B-4	ECU 90/75 50/4 CV B-4
100 (140)	ECU 100/45 25/1,2CV B-3	ECU 100/50 30/1,2CV B-3	ECU 100/55 40/3 CV B-4	ECU 100/60 40/3 CV B-4	ECU 100/65 40/3 CV B-4	ECU 100/70 50/3 CV B-4	ECU 100/75 50/4 CV B-4
110 (154)	ECU 110/45 30/1,2CV B-3	ECU 110/50 40/1,2CV B-4	ECU 110/55 40/3 CV B-4	ECU 110/60 50/3 CV B-6	ECU 110/65 50/3 CV B-6	ECU 110/70 50/3 CV B-6	ECU 110/75 60/4 CV B-6
120 (168)	ECU 120/45 40/1,2CV B-4	ECU 120/50 40/1,2CV B-4	ECU 120/55 50/3 CV B-6	ECU 120/60 50/3 CV B-6	ECU 120/65 50/3 CV B-6	ECU 120/70 50/3 CV B-6	ECU 120/75 60/4 CV B-6
130 (182)	ECU 130/45 40/1,2CV B-4	ECU 130/50 40/1,2CV B-4	ECU 130/55 50/3 CV B-6	ECU 130/60 50/3 CV B-6	ECU 130/65 50/3 CV B-6	ECU 130/70 60/3 CV B-6	ECU 130/75 75/4 CV B-7
140 (196)	ECU 140/45 40/1,2CV B-4	ECU 140/50 40/1,2CV B-4	ECU 140/55 60/3 CV B-6	ECU 140/60 60/3 CV B-6	ECU 140/65 60/3 CV B-6	ECU 140/70 60/3 CV B-6	ECU 140/75 75/4 CV B-7
150 (210)	ECU 150/45 40/1,2CV B-4	ECU 150/50 50/1,2CV B-4	ECU 140/55 60/3 CV B-6	ECU 150/60 60/3 CV B-6	ECU 150/65 60/3 CV B-6	ECU 150/70 75/3 CV B-7	ECU 150/75 75/3 CV B-7
160 (224)	ECU 160/45 50/1,2CV B-6	ECU 160/50 50/1,2CV B-6	ECU 160/55 60/3 CV B-7	ECU 160/60 60/3 CV B-7	ECU 160/65 75/3 CV B-7	ECU 160/70 75/3 CV B-7	ECU 160/75 75/4 CV B-7
170 (238)	ECU 170/45 50/1,2CV B-6	ECU 170/50 50/1,2CV B-6	ECU 170/55 60/3 CV B-7	ECU 170/60 60/3 CV B-7	ECU 170/65 75/3 CV B-7	ECU 170/70 75/3 CV B-7	ECU 170/75 75/4 CV B-7
185 (259)	ECU 185/45 50/1,2CV B-6	ECU 185/50 60/1,2CV B-6	ECU 185/55 75/3 CV B-6	ECU 185/60 75/3 CV B-6	ECU 185/65 75/3 CV B-7	ECU 185/70 100/3 CV B-8	ECU 185/75 100/3 CV B-8
200 (280)	ECU 200/45 60/1,2CV B-6	ECU 200/50 60/1,2CV B-6	ECU 200/55 75/3 CV B-6	ECU 200/60 75/3 CV B-6	ECU 200/65 75/3 CV B-7	ECU 200/70 100/3 CV B-8	ECU 200/75 100/4 CV B-8

80	85	90
ECU 25/80 20/4 CV B-3	ECU 25/85 20/4 CV B-3	ECU 25/90 25/4 CV B-3
ECU 30/80 20/4 CV B-3	ECU 30/85 20/4 CV B-3	ECU 30/90 25/4 CV B-3
ECU 35/80 25/4 CV B-3	ECU 35/85 25/4 CV B-3	ECU 35/90 30/4 CV B-3
ECU 40/80 25/4 CV B-3	ECU 40/85 30/4 CV B-3	ECU 40/90 30/4 CV B-3
ECU 50/80 30/4 CV B-3	ECU 50/85 40/4 CV B-4	ECU 50/90 40/4CV B-4
ECU 60/80 30/4 CV B-3	ECU 60/85 40/4 CV B-4	ECU 60/90 40/4 CV B-4
ECU 70/80 40/4 CV B-5	ECU 70/85 50/4 CV B-5	ECU 70/90 50/4 CV B-5
ECU 80/80 50/4 CV B-4	ECU 80/85 50/4 CV B-4	ECU 80/90 50/4 CV B-4
ECU 90/80 50/4 CV B-4	ECU 90/85 50/4 CV B-4	ECU 90/90 60/4 CV B-6
ECU 100/80 50/4 CV B-4	ECU 100/85 60/4 CV B-5	ECU 100/90 75/4 CV B-7
ECU 110/80 60/4 CV B-6	ECU 110/85 60/4 CV B-6	ECU 110/90 75/4 CV B-7
ECU 120/80 75/4 CV B-7	ECU 120/85 75/4 CV B-7	ECU 120/90 75/4 CV B-7
ECU 130/80 75/4 CV B-7	ECU 130/85 75/4 CV B-7	ECU 130/90 75/4 CV B-7
ECU 140/80 75/4 CV B-7	ECU 140/85 75/4 CV B-7	ECU 140/90 75/4 CV B-7
ECU 150/80 75/3 CV B-7	EECU 150/85 100/4 CV B-8	ECU 150/90 100/4 CV B-8
ECU 160/80 75/4 CV B-7	ECU 160/85 100/4 CV B-8	ECU 160/90 100/4 CV B-8
ECU 170/80 75/4 CV B-7	ECU 170/85 100/4 CV B-7	ECU 170/90 100/4 CV B-8
ECU 185/80 100/3 CV B-8	ECU 185/85 100/3 CV B-8	ECU 185/90 125/4 CV B-8
ECU 200/80 100/4 CV B-8	ECU 200/85 100/4 CV B-8	ECU 200/90 125/4 CV B-8

KITS BATERIA PARA CONTRAINCENDIOS



KITS STANDARD 6 X 2000L

Dimensión aprox. conjunto kid sin distancia de seguridad
ancho: **5.595 mm**, largo: **1.850 mm**, alto: **1.650 mm**



KITS STANDARD 5 X 2400L

Dimensión aprox. conjunto kid sin distancia de seguridad
ancho: **4.634 mm**, largo: **1.850 mm**, alto: **1.950 mm**



KITS STANDARD 4 X 3000L

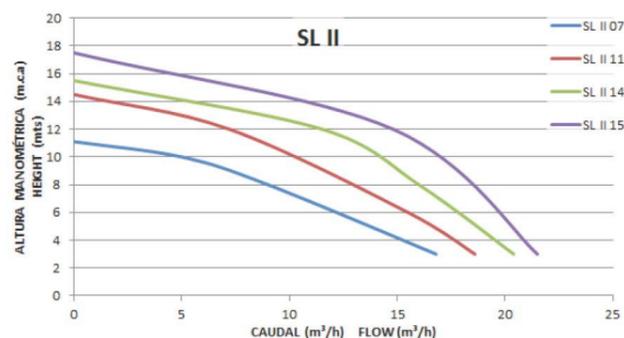
Dimensión aprox. conjunto kid sin distancia de seguridad
ancho: **4.753 mm**, largo: **1.725 mm**, alto: **1.850 mm**

SLP

Bomba de Piscina Doméstica



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

- ✓ Las bombas de la serie SLP, son bombas auto aspirantes para piscinas.
- ✓ Pre-filtro incorporado con tapa transparente fabricada en policarbonato, permitiendo observar fácilmente el estado de la cesta pre-filtro, siendo el sistema de cierre de esta mediante palomillas abatibles de gran seguridad.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración	6 m.c.a	Grado de protección	IP-54 Aislamiento Clase F
Temperatura máx. del líquido	50 °C	Tensión	Monofásica 230 V ±10%
Motor	Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica)	Condensador	Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba

Fabricado en polipropileno reforzado con fibra de vidrio

Eje motor

Acero Inoxidable AISI 316

Impulsor

Rodete incorpora un inserto en Acero Inoxidable

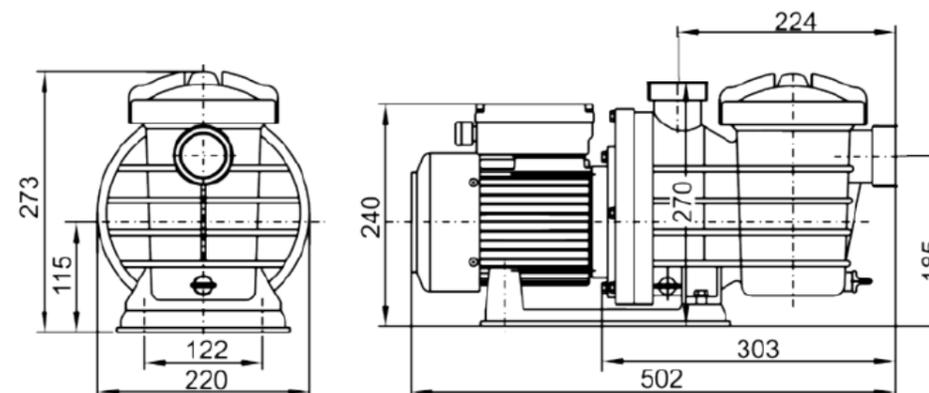
Cierre mecánico

Acero Inoxidable AISI 316

Características

TIPO	CV	TENSIÓN (V)	INT. (A)	r.p.m	ØBocas		Peso (kg)	Altura Manométrica (m.c.a.)										
					asp.	imp.		Caudal (m³/h.)	3	4	6	8	10	11	12	14	14,5	
SLP-05	0,5	230	3,5	2950	2"½	2"½	10	10,6	9,2	7,4	5,4	1,5	0					
SLP-07	0,7	230	3,2	2950	2"½	2"½	11	16,8	15	12,2	9	5	1,5					
SLP-11	1	230	3,8	2950	2"½	2"½	12	18,6	17,5	15,5	13	10,5	9	7,2	2,5	0		

Dimensiones



GOLLIAT

Bombas de Piscina Pública



Descripción

- ✓ Golliat es una bomba centrífuga para piscina, su diseño hidráulico la convierte en el mejor aliado en la depuración de piscinas públicas, fuentes y parques acuáticos.
- ✓ Por otra parte, cuenta con un pre-filtro de gran capacidad, equipado con cesta de acero inoxidable, la cual posibilita una fácil limpieza y mantenimiento.
- ✓ Fabricada íntegramente en bronce bajo demanda.

Datos técnicos

Máx. profundidad de aspiración	Grado de protección
6 m.c.a	IP-54 Aislamiento Clase F Bajo demanda IES
Temperatura máx. del líquido	Tensión
50 °C	Monofásica 230 V ±10% Trifásica 230/400 V ±10%
Motor	Condensador
Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica)	Condensador en la caja de bornes

Materiales

Cuerpo bomba	Eje motor
Hierro fundido GG-20 / Bronce bajo demanda	Acero Inoxidable AISI 316
Impulsor	Cierre mecánico
Rodete en hierro fundido	Carbono + Resina-Silicio

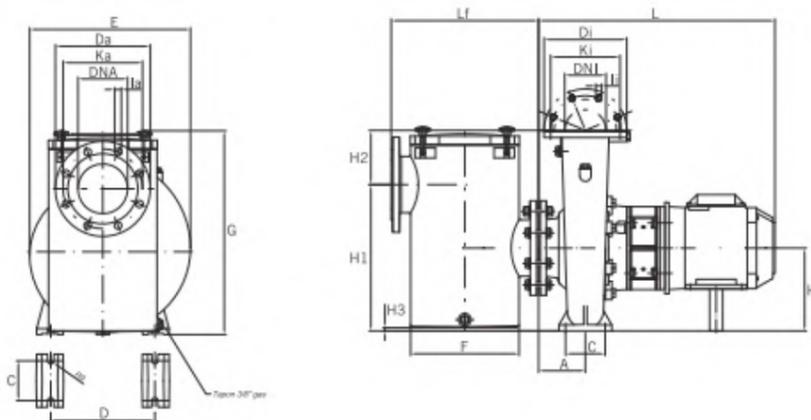
Características

TIPO	CV	TENSIÓN (V)	INT. (A)	r.p.m	ØBocas		Peso (kg)	Altura Manométrica (m.c.a.)								
					asp.	imp.		6	8	10	12	14	16	18		
GOLLIAT-25	2	230/400T	7,79/4,5	2950	2"2/3	2"1/6	30,5	45,9	4,1	37,7	31,1	22,6				
GOLLIAT-26	3	230/400T	8,82/5,09	2950	2"2/3	2"1/6	32	53,8	48,2	44	37,7	28,3	8			
GOLLIAT-27	4	230/400T	10,44/6,03	2950	4"	4"	78	118	105	79	70	49	19			
GOLLIAT-29	5,5	230/400T 400/690	16,4/9,4/9,4	2950	5"	4"	80	152	129	112	79	55				
GOLLIAT-30	7,5	230/400T 400/690	19,5/11,3/11,3	2950	5"	4"	101	152	135	143	105	81	54	5		
GOLLIAT-31	10	230/400T 400/690	25,9/15/15	2950	5"	4"	108	188	178	162	140	115	99	81		
GOLLIAT-32	12,5	230/400T 400/690	32/13,5/18,5	2950	5"	4"	112	157	153	145	136	122	107	84		

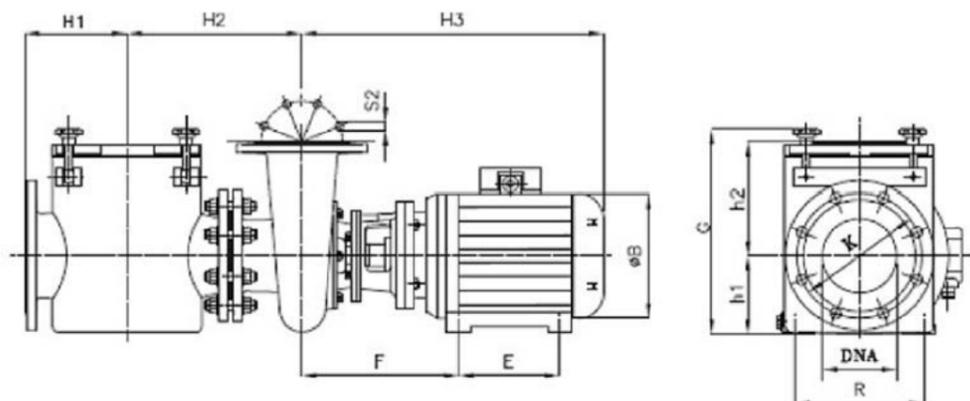
TIPO	CV	TENSIÓN (V)	INT. (A)	r.p.m	ØBocas		Altura Manométrica (m.c.a.)										
					DNA	DNI	6	8	10	12	14	16	18	20			
GOLLIAT-425	2	230/400	5,7/3,3	1500	100	50	48	40	33	24	13						
GOLLIAT-426	3	230/400	7,9/4,5	1500	100	50	54	48	42	36	28	17					
GOLLIAT-227	4	230/400	10,5/6	1500	100	80	73	66	55	46	33	11					
GOLLIAT-228	5,5	230/400 400/690	13,8/7,9/4,6	1500	100	100	99	93	82	70	58	42	19				
GOLLIAT-229	7,5	230/400T 400/690	18,6/10,7/6,2	1500	125	100	140	128	114	97	67	23					
GOLLIAT-230	10	400/690	14,3/8,3	1500	125	100	156	145	131	117	97	73	13				
GOLLIAT-231	12,5	400/690	17,5/10,1	1500	150	100	199	185	170	154	131	112	77				
GOLLIAT-232	15	400/690	20,4/11,8	1500	150	125			175	169	139	125	102	73			
GOLLIAT-223	10	400/690	14,3/8,3	1500	150	125	258	220	182	121	10						
GOLLIAT-224	12,5	400/690	17,5/10,1	1500	150	125	274	327	202	152	86						
GOLLIAT-225	15	400/690	20,4/11,8	1500	150	125	291	265	257	221	162	111					

Dimensiones

TIPO	B (mm)	E (mm)	F (mm)	R (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	G (mm)	S2 (mm)	Filtro bomba DNA/DNI
GOLLIAT-29	320	140	260	112	173	510	132	190	190	370	19	125/100
GOLLIAT-30	270	140	291	132	173	598	132	190	190	370	19	125/100
GOLLIAT-31	270	140	291	132	173	598	132	190	190	370	19	125/100
GOLLIAT-32	270	178	291	132	173	637	132	190	190	370	19	125/100



TIPO	Da	Ka	la	N° tal.	Di	Ki	li	N° tal.	A	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	L	Lf
GOLLIAT-425	220	180	19	8	165	125	19	4	100	95	250	335	210	405	180	180	225	60	470	298
GOLLIAT-426	220	180	19	8	165	125	19	4	100	95	250	335	210	405	180	180	225	60	601	298
GOLLIAT-427	220	180	19	8	200	160	19	4	125	120	315	405	210	480	200	200	280	80	641	298
GOLLIAT-228	220	180	19	8	200	160	19	4	125	120	315	405	210	480	200	200	280	80	641	298
GOLLIAT-229	250	210	19	8	220	180	19	8	140	120	315	430	250	505	225	225	280	93	801	345
GOLLIAT-230	250	210	19	8	220	180	19	8	140	120	315	430	250	505	225	225	280	93	801	345
GOLLIAT-231	285	240	23	8	220	180	19	8	140	120	315	430	328	505	225	416	88	-15	801	445
GOLLIAT-232	285	240	23	8	220	180	19	8	140	120	315	430	328	505	225	416	88	-15	921	445
GOLLIAT-223	285	240	23	8	250	210	19	8	140	120	315	485	328	605	250	441	163	10	801	445
GOLLIAT-224	285	240	23	8	250	210	19	8	140	120	315	485	328	605	250	441	163	10	801	445
GOLLIAT-225	285	240	23	8	250	210	19	8	140	120	315	485	328	605	250	441	162	10	921	445



Filtros para aguas limpias

DP DC DS 3000

- ✓ Suprimen las partículas en suspensión, arena, óxido, partículas diversas
- ✓ Eliminan olores y sabores
- ✓ Evitan incrustaciones de cal



¡Alta resistencia y larga vida, probados a 25 bars!

✓ **Cartuchos filtrantes de malla lavable**

Carbón activo: decoloran y depuran sustancias químicas disueltas en el agua. Eliminan olores y sabores.

Polifosfatos: evitan la precipitación de la cal y sus efectos nocivos

Caudal máximo: 2,8m³/h Temperatura máxima: 45 °C

Presión máxima servicio 10 bar

DOSITEC

Bombas dosificadoras



DOSITEC - MP



DOSITEC - MD



DOSITEC - Ma



DOSITEC - Q



DOSITEC - MF



DOSITEC - PRC

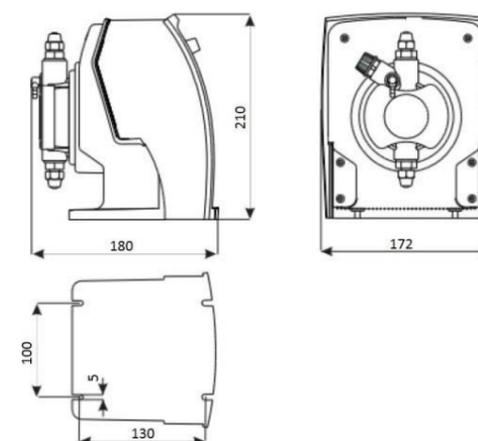
Descripción

- ✓ Las bombas dosificadoras DOSITEC son bombas electromagnéticas de membrana de alto rendimiento y precisión, para la dosificación de productos líquidos.
- ✓ Las bombas dosificadoras DOSITEC han sido proyectadas para caudales de 0 a 9 l/h y presiones hasta 10 bar, con la posibilidad de conexión a un sensor de Nivel.

SERIE DOSITEC

- ✓ **DOSITEC-MP:** Regulación manual de 0 - 100% a través de potenciómetro.
- ✓ **DOSITEC-MD:** Regulación manual de 0 a 100% por teclado.
- ✓ **DOSITEC-Q:** Regulación proporcional a una señal analógica.
Modo de control: Proporcional a pulsaciones externas (Multiplicación o División).
- ✓ **DOSITEC-mA:** Regulación por señal analógica 4-20 mA.
- ✓ **DOSITEC-MF:** Multifunción (regulación manual/proporcional/analógica/ temporizador).
- ✓ **DOSITEC-PRC:** Control de PH, ORP (redox), a través de un relé on/off. Rango de medición 0-14/-1400 mV + 1400 mV señal de salida 4/20 mA.

Sección



Características

TIPO	Caudal (lts. /h)			Presión máx.	Tensión (v)	Pot. Absorbida	Peso (gk)
	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3				
DOSITEC- mA	0-2,5	0-6	0-9	10	230	35 (0,15A)	3,4
DOSITEC-MP	0-2,5	0-6	0-9	10	230	67 (0,25A)	5,4
DOSITEC-MD	0-2,5	0-6	0-9	10	230	67 (0,25A)	5,4
DOSITEC-PRC	0-2,5	0-6	0-9	10	230	35 (0,15A)	3,4
DOSITEC-Q	0-2,5	0-6	0-9	10	230	67 (0,25A)	5,4
DOSITEC-MF	0-2,5	0-6	0-9	10	230	35 (0,15A)	3,4



DOSTEC

Bombas dosificadoras

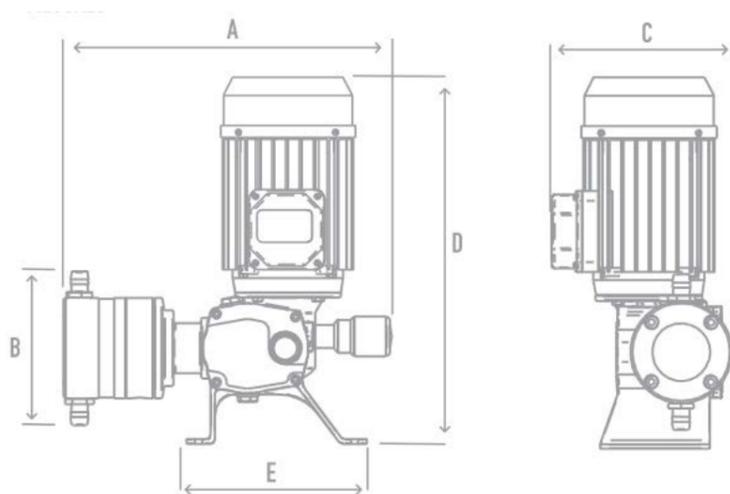


Descripción

✓ Las bombas dosificadoras DOSTEC son bombas de pistones o membranas de alto rendimiento y precisión, para la dosificación de productos líquidos.

✓ Este modelo permite múltiples posibilidades de inyección según el cabezal elegido. Los cabezales disponibles van desde los 2,5 hasta los 1000 l/h (0,6 – 264 GPH). El caudal de dosificación es regulable sin necesidad de parar la bomba desde el 0% al 100%, de su capacidad.

Sección



Dimensiones (PISTÓN)

TIPO		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
DOSTEC 40	P24-P61	320	154	195	370	150
	P77	320	175	205	370	150

TIPO		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
DOSTEC 50	P24-P61	415	230	204	440	241
	P77	415	230	204	440	241

Dimensiones (MEMBRANA)

TIPO		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
DOSTEC 40	D69	280	154	195	370	150
	D95	285	184	195	370	150
	D115	285	204	207	370	150

TIPO		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
DOSTEC 50	D163	392	270	224	440	241
	D142	392	270	214	440	241

Las certificaciones de Bomba Elías



TÜV Rheinland
Desarrollo sostenido de la seguridad y la calidad.
ISO 9001



ATEX
Certificación técnica LOM 04
ATEX 0160



S.A.S.O
Certificate of Conformity
for Exports to Saudi Arabia

Características

MODELO	CAUDAL		PRESIÓN		
	PISTÓN	L/H	GPH	BAR	PSI
71-LP54-P110_X		1200	317	4.5	65
71-LP44-P110_X		1000	264	5.5	79
71-LP54-P95_X		900	238	6	87
71-LP44-P95_X		750	194	7.5	108
*60-AP54-P77_M		600	158	4	58
71-LP54-P77_X		600	159	9	131
71-LP44-P77_X		500	132	11	160
60-AP44-P77_M		500	132	4.5	65
*60-AP54-P61_M		360	95	7	100
71-LP43-P77_M		330	87	12	175
60-AP44-P61_M		300	79	7	100
*60-AP54-P49_M		240	63.4	11	160
60-AP44-P49_M		200	52.8	11	160
*60-AP53-P49_M		144	38.7	11	160
*60-AP54-P34_M		120	31.7	15	217
60-AP44-P34_M		100	26.4	15	120
*60-AP53-P34_M		72	19	15	217
60-AP44-P24_M		50	13.2	15	217
*60-AP53-P24_L		36	9.5	15	217
60-AP34-P24_L		25	6.6	15	217
60-AP33-P24_L		15	4	15	217
60-AP14-P24_L		9	2.4	15	217
60-AP13-P24_L		5	1.3	15	217
60-AP11-P24_L		2.5	0.6	15	217

*máx. 50 Hz

MODELO	CAUDAL		PRESIÓN		
	PISTÓN	L/H	GPH	BAR	PSI
71-LD54-D163_X		1080	285	4	58
71-LD44-D163_M		870	137	5	72
71-LD53-D163_X		648	171	6	87
71-LD43-D163_M		520	137	7	101
71-LD53-D142_X		510	135	9	131
71-LD43-D142_M		415	110	10	145
71-LD42-D142_X		311	82	10	145
*60-AD53-D115_M		301	79.5	5	72
71-LD51-D142_X		249	66	10	145
71-LD51-D142_X		251	66.3	5	71
60-AD42-D115_M		209	55.2	5	71
71-LD33-D142_X		207	55	10	145
*60-AD53-D95_M		173	45.7	8	116
60-AD43-D95_M		144	38	8	116
60-AD42-D95_M		120	31.7	8	116
*60-AD51_D95_M		86	22.7	8	116
60-AD43-D69_M		69	18.2	10	145
60-AD42-D69_M		57	15	10	145
*60-AD51-D69_M		38	10	15	217
60-AD41-D69_L		32	8.4	15	217
60-AD31-D69_L		16	4.2	15	217
60-AD21-D69_L		9.5	2.5	15	217
60-AD11-D69_L		5.5	1.4	15	217

*máx. 50 Hz

Nuevo servicio

Express



Envíos en
2-3 días

Encuentra tu producto Express en el catálogo

Manómetros Ø esfera 50



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

- ✓ 0-6 kg/cm2. 0-10 kg/cm2. Rosca 1/4" salida lateral (SL) o posterior (SP).

Presostatos



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

- ✓ XMP 6 hasta 6 bar. XMP 12 hasta 12 bar. XMP-T tripolar. PM-5 de 0,6 hasta 6 bar.

Interruptor agua: TC



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

- ✓ Para pozo y depósito. Con cable de 3,5 o 10 m y contrapeso.

Nivostatos



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

- ✓ Interruptores de nivel especialmente estudiados para estaciones de aguas residuales. Son necesarios dos aparatos para una regulación correcta y tres dejando uno de seguridad.
- ✓ Diámetro máximo 80 mm. Longitud de cable 5 m Intensidad 10A.
- ✓ Temperatura máx. de trabajo: 70°C.
- ✓ Presión máx. de trabajo: 1,5 kg/cm2.
- ✓ Longitud de cable 10 y 15 mts.

Racord 5 vías



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

- ✓ Para el acoplamiento del vaso de expansión a la bomba.
- ✓ 100 mm 1"x1"x1"
- ✓ 120 mm 1"x1"x1"

Empalme submarino



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

- ✓ Para la conexión de cable eléctrico en las bombas sumergibles.

Inyectores



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

- ✓ Para calderines galvanizados.
Con latiguillo para:

TIPO	Ø 1	Ø 2	Capacidad depósitos
Medio	1/2 "	1/2"	200 a 750 litros
Mayor	1/2 "	1/2"	800 a 1500 litros
AN	1" ½	1/2"	1000 a 2500 litros

Válvulas reductoras de presión



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

- ✓ El reductor esta compensado contra las oscilaciones de la presión de entrada, permaneciendo la de salida constante.
- ✓ Probado y normalmente regulado a una presión de salida de 2kg/cm2.
- ✓ Presión de salida, fácilmente regulable.
- ✓ Regulación 1-10 bar. Rosca hembra /bajo demanda racords.
- ✓ Medidas: 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3".

Válvulas Retención de bola especial A. Residuales

Funcionamiento

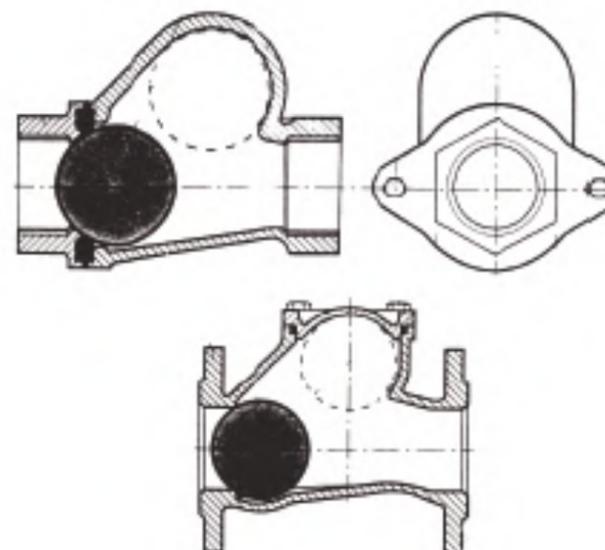
- ✓ La presión del fluido empuja la bola, que se desliza por unas guías interiores, alojándose en una cavidad lateral del cuerpo.
- ✓ Al cesar la impulsión, la bola baja y se posiciona en el orificio de la entrada de la válvula.
- ✓ La válvula asegura un paso total de fluidos limpios o con sólidos.
- ✓ Elimina cualquier riesgo de bloqueo por ser el obturador (bola) auto-limpiante.

Materiales

- ✓ Cuerpo y tapa: Fundición nodular GGG40, con recubrimiento epoxi.
- ✓ Bola en resina fenólica. Junta asiento nitrilo.
- ✓ Tornillos acero inoxidable.

Características

- ✓ Extremos rosca gas DIN-259- 2999. Presión máxima 10 bar. Paso total. Mínima pérdida de carga.
- ✓ 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2"



FILTRO MOD. 3000

Filtro de 3 piezas para agua



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

- ✓ Contenedor de 9"3/4.
- ✓ Cabezal: Polipropileno con insertos de latón de 1", provisto de tapón de purga aire con tórica.
- ✓ Tuerca: Polipropileno con fibra de vidrio. Vaso: transparente (opcional opaco).
- ✓ Presión máxima de trabajo: 10 bar. Bajo demanda otras conexiones.
- ✓ Cartuchos filtrantes de malla lavable: Su función es suprimir las partículas en suspensión, arena, óxido, partículas diversas.
- ✓ Carbón activo: Su función es decolorar, depurar las sustancias químicas disueltas en el agua, eliminando olores y sabores.
- ✓ Polifosfatos: Al contacto con el agua, evita la precipitación de la cal y sus efectos.
- ✓ Es recomendable su instalación a la entrada de agua de los electrodomésticos.
- ✓ Caudal recomendable: 2,8 m3/h. Temperatura máxima: 45 °C. Presión máxima 10 bar.

Acumulador de membrana

Vasos hidrocarburos



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Descripción

- ✓ Construidos en chapa de acero, acabado exterior fosfatado y pintado.
- ✓ Con membrana de Caucho especial.
- ✓ Bajo demanda se pueden suministrar en construcción horizontal.
- ✓ Temperatura de servicio: 70 °C. La presión de aire correcta que deben tener los depósitos en las instalaciones debe ser de 0,2 kg/cm2, inferior a la presión de arranque de las bombas.
- ✓ Esta presión se debe revisar periódicamente. Precargados a 1,5 bar.

Homologados por el Ministerio de Industria

TIPO	Presión máx. (bar)	Ø Diámetro (mm)	ALTUA	Ø Conexión (pulgadas)	Presión de carga (bar)
2 HMF	3	230	150	3/4"	200 a 750 litros
5 HMR-E	10	200	265	3/4"	800 a 1500 litros
24 HMR-E	8	350	390	3/4"	1000 a 2500 litros

Acumulador de membrana

Vasos acumuladores de membrana para agua (modelos hidroelix)



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Amplia gama para placas solares

TIPO	Capacidad	Presión máx. (kg/cm ²)	Ø Diámetro (mm)	Ø Conexión (pulgadas)	ALTUA
50	50	10	360	1"	620
80	80	10	450	1" 1/2	750
100	100	10	485	1" 1/2	805
100	100	10	485	1" 1/2	805
150	150	10	485	1" 1/2	1060
150	150	16	485	1" 1/2	1155
200	200	10	550	1" 1/2	1135
220	220	10-16-20	485	1" 1/2	1400
300	300	10	650	1" 1/2	1180
500	500	10	750	1" 1/2	1450
500	500	10-16-20	600	1" 1/2	2065
700	700	10	700	1" 1/2	2215
700	700	16-20	700	1" 1/2	2226
900	900	10	800	1" 1/2	2155
1000	1000	10-16-20	1000	2"	2225
1400	1400	10-16-20	100	2"	2320
2000	2000	10	1200	DN 80	2640
3000	3000	10	1200	DN 80	3640

Nuestras claves de éxito

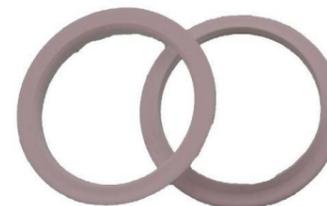
- ✓ Fabricación propia y calidad certificada
- ✓ La mayor gama de bombas y rapidez de suministro
- ✓ Departamento propio de ingeniería y proyectos a medida
- ✓ Voluntad de servicio
- ✓ Enfoque al cliente



Componentes calefacción



Servicio Express
Envíos en 2-3 días



Junta cónica

- ✓ Junta cónica para tapón radiador 1" fabricada en poliéster elastómero termoplástico.
- ✓ Para su especial diseño, se adapta perfectamente a la pared del tapón, proporcionando con ello, un cierre hermético excelente.
- ✓ Espesor 1,5 mm.



Soporte uña

- ✓ Construidos en nylon blanco.
- ✓ Resistencia a la temperatura.
- ✓ Distancia del radiador a la pared 25 mm, según norma ITC 17-4-2.



Embellecedores

- ✓ Construidas en polipropileno
- ✓ Mod. Universal: desde Ø10 – Ø22 mm
- ✓ Color blanco
- ✓ Abribles
- ✓ Roseta pasatubo simple.

CUADRO ELÉCTRICO λΔ

Accesorios



Descripción

- ✓ Equipo de control y protección para bomba con arranque λΔ.
- ✓ Trifásico.
- ✓ Bitensión: 230/400V (AC).
- ✓ 2 modelos de funcionamiento automático:
- ✓ 2 sondas, MAX y MIN en pozo.
- ✓ Parada SIN SONDA (por debajo intensidad) arranque temporizado.
- ✓ Relé electrónico de sobrecarga, regulable de 3 a 30 Amp.
- ✓ Protección por falta desfase.
- ✓ Protección contra marcha en vacío.
- ✓ Seccionador con fusibles calibrados.
- ✓ Contactor de potencia.
- ✓ Selector MAN-o-AUT.
- ✓ Pilotos tricolores de estado motor.
- ✓ Ámbar: por debajo de la intensidad nominal.
- ✓ Rojo: por encima intensidad nominal.
- ✓ Pulsador de rearme de alarmas de sobre carga bajo carga.
- ✓ Todos los elementos de mando a 12V (CC) (para mayor seguridad).
- ✓ Prensaestopas de alta protección.

Características

- ✓ Voltaje: 230 o 400V (seleccionable) 50/60 Hz.
- ✓ Variaciones de tensión admisibles: +10% -15%.
- ✓ Potencias en CV: 5,5/230V (AC) – 12,5/400 7,5/230V (AC) – 15/400.
- ✓ Intensidad máxima: 20Amp AC3 / 30 Amp AC3.
- ✓ Ajuste sobreintensidad: 3-30A(regulable).
- ✓ Disparo por baja intensidad (subcarga): 3a 30A(regulable).
- ✓ Tiempo triangulo/estrella: 3 a 30 A segundos.
- ✓ Bornes de telemando: 4 mm².
- ✓ Peso: 3,5 kg.
- ✓ Dimensiones: 300 x 220 x 120 mm.
- ✓ Protección IP-56.

CUADRO ELÉCTRICO ESTÁNDAR

Accesorios



Descripción

- ✓ Equipo de control y protección de bombas .
- Características generales:**
- ✓ Armario: 1,2 y 3 bombas en arranque directo, caja de material plástico IP 55. Resto de gama en armarios metálicos.
 - ✓ Arranque directo hasta 5,5 CV.
 - ✓ Arranque Δ a partir de 7,5 CV.
 - ✓ Los equipos de 7,5 CV se pueden elegir en las dos versiones.
 - ✓ Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.
 - ✓ Alternancia de bombas.
 - ✓ Protección por disyuntores térmicos hasta 25A, con fusibles y relé térmico el resto.
 - ✓ Selectores MAN-o-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.
 - ✓ Aparellaje SIEMENS.



Zona outlet

Aquí encontrarás bombas de la misma calidad de siempre pero con unas condiciones más competitivas.

Cada mes actualizamos esta sección para ofrecerte nuevas oportunidades.

Por supuesto, con total garantía.

¡Descubre todo lo que hemos preparado para ti!

www.elias.es

Tablas de pérdida de carga

Por rozamiento del agua en las tuberías, expresada en metros por cada 100 m de tubería recta y lisa de tubo galvanizado.

Litros / hora	Diámetro interior de tubería en mm.											
	14	19	25	32	38	50	63	75	89	100	125	150
	Diámetro en pulgadas											
	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	5	6
Metros de columna de agua por 100 m de recorrido recto												
500	3	2,3										
800	18	5,1	1,80	0,30								
1.000	35	9,3	2,30	0,45								
1.500		27,2	5,25	1,35	0,85							
2.000		44,8	10,60	2,85	1,10							
2.500			13,20	3,20	1,30	0,50						
3.000			19,80	5,00	2,00	1,00	0,35					
3.500			26,20	7,00	3,10	1,25	0,58					
4.000			32,50	9,10	4,00	1,65	0,75	0,28				
4.500				11,60	4,80	2,00	0,85	0,32				
5.000				12,90	5,20	2,30	0,95	0,34				
5.500				16,10	6,50	2,65	1,10	0,37				
6.000				18,50	8,60	3,10	1,15	0,40				
6.500				21,90	9,65	3,65	1,42	0,45				
7.000				25,70	10,90	4,00	1,60	0,50	0,25			
8.000				33,20	15,00	5,00	1,80	0,60	0,30			
9.000					18,90	6,10	2,15	0,80	0,40			
10.000					25,00	8,60	2,80	1,15	0,50	0,25		
12.000					30,90	10,90	3,80	1,50	0,60	0,45		
15.000					47,00	16,20	6	2,35	0,75	0,65		
18.000						22,60	8,20	3,00	1,00	0,85	0,25	
20.000						28,80	10	4,00	1,40	0,95	0,30	
25.000						41,50	14,10	6,10	1,80	1,40	0,45	
30.000							20,60	8,35	2,40	2,10	0,62	0,30
35.000							27,85	11,40	3,20	2,90	0,95	0,40
40.000							36,90	14,50	4,20	3,60	1,15	0,45
45.000								18,30	5,60	4,50	1,45	0,55
50.000								21,90	6,90	5,40	1,85	0,80
60.000								30,50	9,60	7,60	2,55	1,05
70.000									12,10	9,80	3,25	1,40
80.000									16,30	12,40	4,00	1,80
90.000									20,00	16,20	5,45	2,20
100.000										19,90	6,65	2,70
125.000											9,10	3,75
150.000											13,65	5,65
175.000												8,10
200.000												9,95
250.000												14,35
300.000												18,20

Pérdidas por resistencia de accesorios y válvulas. (Longitud equivalente de tubo recto, en metros).

DIÁMETRO TUBO Ø	Codo Normal	Codo radio medio	Codo radio grande	Codo 45°	TE	Válv. de compuerta abierta	Válv. de clapeta	válv. de globo abierta
25,4	0,82	0,70	0,52	0,39	1,77	0,18	2,04	8,23
50,8	1,68	1,40	1,06	0,76	3,25	0,36	3,96	17,38
76,2	2,47	2,07	1,55	0,96	5,18	0,52	6,10	25,92
101,6	3,25	2,77	2,13	1,52	6,71	0,70	8,23	33,55
127,0	4,27	3,66	2,71	1,86	8,23	0,88	10,06	42,70
152,4	4,88	4,27	3,35	2,35	10,06	1,06	12,20	48,80
203,2	6,40	5,49	4,27	3,05	13,11	1,37	16,16	67,10
254,0	7,93	6,71	5,18	3,96	17,06	1,74	20,43	88,45



Fabricamos bombas y grupos de calidad contrastada

Certificado

Norma de aplicación **ISO 9001:2015**
 N° registro certificado 0.04.14343

TÜV Rheinland Ibérica Inspección, Certification & Testing S.A. certifica:
 Titular del certificado: **BOMBA ELIAS, S.A.**
 Ctra. Molins de Rei a Rubí, km. 8,7
 E - 08191 Rubí (Barcelona)

Ámbito de aplicación: Diseño y fabricación de bombas centrífugas, periferias, auto-espirantes, sumergidas, conjuntos depuradores de piscinas y bombas de engranaje. Comercialización de accesorios para su instalación.

Mediante auditoría realizada, según consta en el informe nº 0.04.14343 se verificó el cumplimiento de los requisitos recogidos en la norma ISO 9001:2015.
 La fecha límite para la auditoría de seguimiento es 02-06 (mm-dd).

Validez: Este certificado es válido desde 2019-03-21 hasta 2022-02-15.
 Fecha de primera certificación 2013.
 Fecha de la auditoría de renovación: 2019-02-14.
 Fecha de expiración del último ciclo: 2019-02-15.

2019-03-22 TÜV Rheinland Ibérica Inspección, Certification & Testing S.A.
 Garrobas, 10-12 - E-08620 El Prat de Llobregat

www.tuv.com IAF ENAC CERTIFICACIÓN TÜVRheinland® Precisely Right.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA
(REAL DECRETO 1341/1992, DE 3 DE ABRIL - BOE 29-04-92)

BOMBAS ELIAS, S.A.
 Ctra. Molins de Rei a Rubí, km 8,7
 08191 Rubí (Barcelona)

N/Ref: RRA/j
 04.619R

Madrid, 13 de diciembre de 2004

Asunto: Envío documentación relativa a custodia de expediente técnico.
 Muy Sr. nuestro:
 Tenemos el gusto de adjuntarles la siguiente documentación:
 - Certificado de Custodia de Expediente Técnico LOM 04ATEX0160.
 - Contrato firmado y sellado.
 Sin otro particular por el momento, aprovechamos la ocasión para enviarles un cordial saludo.

Atentamente

Ricardo Rodríguez Auñón
 COORDINACIÓN LOM

SALIDA
 15 DIC 2004
 N.º 2541

Aznar, 1 - 28003 MADRID - Teléfonos (+34) 91 442 13 66 / (+34) 91 336 70 00 - Fax: (+34) 91 441 90 33 - Email: lom@lom.upm.es



Notas

Lined writing area with horizontal lines.