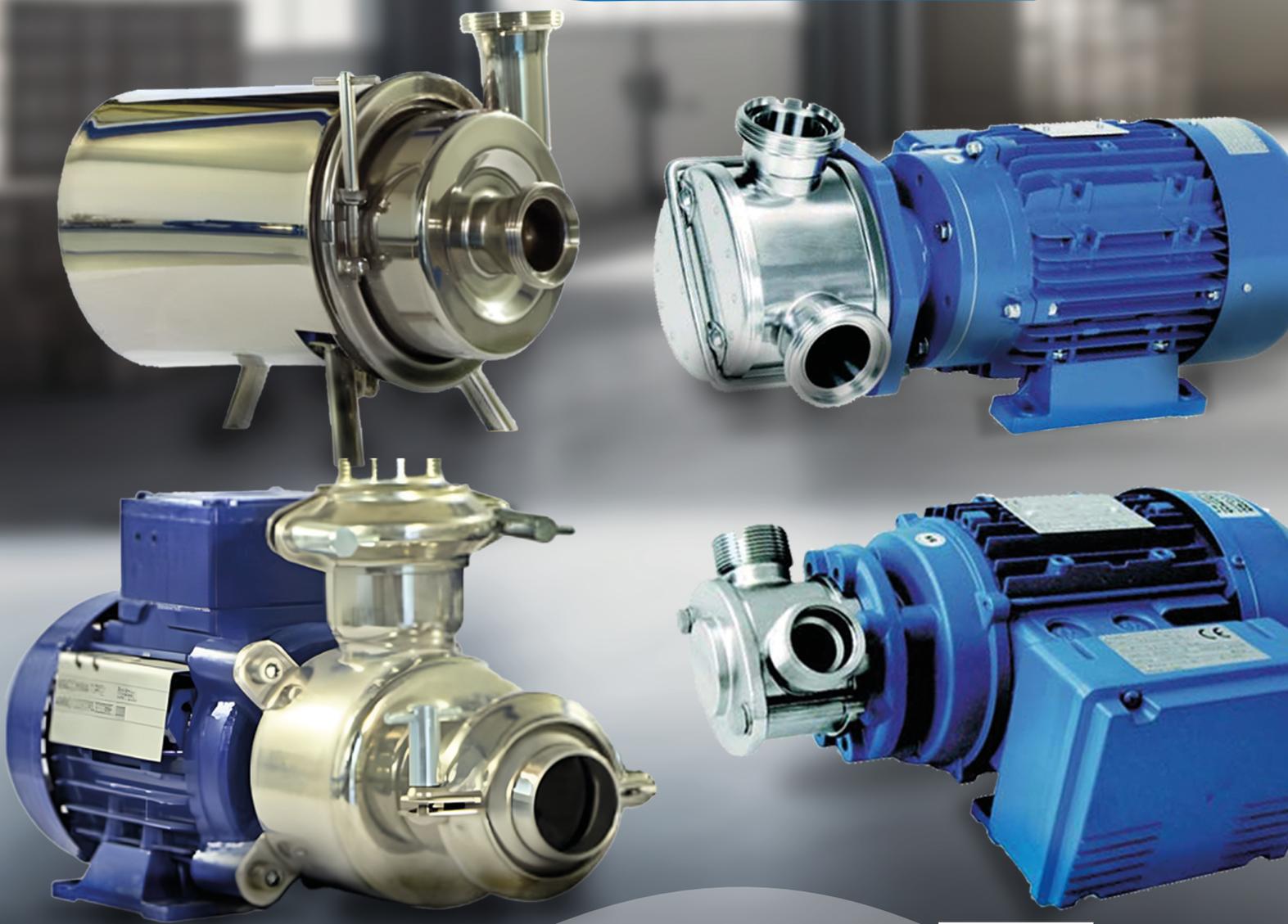


CATÁLOGO BOMBAS SANITARIAS

PYD INDUSTRIA

Para aplicaciones en las industrias enológica, alimentaria, química, cosmética y farmacéutica.



C/ Paraguay, parc. 13-5/6, Polígono industrial Oeste
30820 Alcantarilla, Murcia (Spain)
Tel. : +34 968 880 852
proindecsa@proindecsa.com



Consulta el **catálogo técnico actualizado** en nuestra web



Electrobombas sanitarias INOX

Serie Lattea, Star y Turbo



SERIE LATTEA



SERIE TURBO

Bombas centrífugas sanitarias fácilmente desmontables sin ayuda de herramientas para una inspección y mantenimiento rápidos y sencillos.

Cuidadosamente pulidas tanto en el interior como en el exterior, están diseñadas para garantizar la máxima higiene, eliminación de residuos y depósitos y una mayor resistencia a la corrosión, evitando cualquier tipo de contaminación de los líquidos tratados. Orificios de aspiración e impulsión roscados según DIN 11851. Protección IP55.

MODELO	CONEXIONES (mm)		P ₂		MOTOR R.P.M.
	ENTRADA	SALIDA	kW	Hp	
LATTEA 200	25	25	0,20	0,35	1.400
	25	25	0,75	1,00	2.800
LATTEA 300	40	25	1,10	1,50	1.400
	40	25	2,25	3,00	2.800
LATTEA 500	50	40	2,25	3,00	1.400
	50	40	4,10	5,50	2.800
LATTEA 1000	65	65	2,25	3,00	1.400
	65	65	5,60	7,50	2.800
STAR LATTEA	50	50	2,25	3,00	1.400
	50	50	3,00	4,00	2.800
	50	50	5,25	7,00	2.800
TURBO 2	-	-	0,65	0,90	2.800

	CAUDAL							
	H = ALTURA				Q = CAUDAL			
	mts.				l/min			
H	0	1	2	3	3,5	4		
Q	110	90	75	55	40	10		
H	5	8	10	12	15	16		
Q	200	175	150	135	60	0		
H	0	2	4	5	6			
Q	240	210	150	110	0			
H	5	10	15	20	25	26		
Q	360	310	260	200	80	0		
H	0	2	4	6	8	10	11	12
Q	720	710	640	570	500	380	290	0
H	5	10	15	20	25	30	33	
Q	700	600	500	400	280	80	0	
H	0	2	4	6	8	10	12	13
Q	900	850	800	600	410	240	100	0
H	5	10	15	20	25	30	35	38
Q	800	680	600	500	340	170	60	0
H	0	2,5	5	7,5				
Q	400	300	270	150				
H	2	5	10	15	20	25	28	30
Q	820	770	650	540	410	230	100	MÁX
H	2	5	10	15	20	25	30	34
Q	930	900	880	850	700	540	350	150
H	0	2	5	8				
Q	240	200	100	25				

ACCESORIOS

Tanto la serie Lattea como los modelos Star están disponibles con trípode y con cubierta inoxidable en AISI 304 para el motor.

Para la serie Star, de mayor tamaño, hay también disponibles carritos de transporte en acero inoxidable.



PORTAMANGUERA. DIÁMETROS NOMINALES (mm):					
30	40	50	60	80	100

PORTAMANGUERA (SIN ROSCA). DIÁMETROS NOMINALES (mm):					
30	40	50	60	80	100

ADAPTADOR (ROSCA MACHO). DIÁMETROS NOMINALES (mm):					
1" x 40	1 1/4" x 40	1 1/2" x 50	2" x 60	2 1/2" x 80	3" x 100

ADAPTADOR (ROSCA HEMBRA). DIÁMETROS NOMINALES (mm):					
1" x 40	1 1/4" x 40	1 1/2" x 50	2" x 60	2 1/2" x 80	3" x 100

ADAPTADOR (SIN ROSCA). DIÁMETROS NOMINALES (mm):					
1" x 40	1 1/4" x 40	1 1/2" x 50	2" x 60	2 1/2" x 80	3" x 100

ABRAZADERA. DIÁMETROS NOMINALES (mm):					
30	40	50	60	80	100

TAPA. DIÁMETROS NOMINALES (mm):					
30	40	50	60	80	100

REDUCTOR. DIÁMETROS NOMINALES (mm):			
40x50	50x60	60x80	80x100

JUNTA. DIÁMETROS NOMINALES (mm):					
30	40	50	60	80	100

Electrobombas sanitarias

Raccores en acero inoxidable

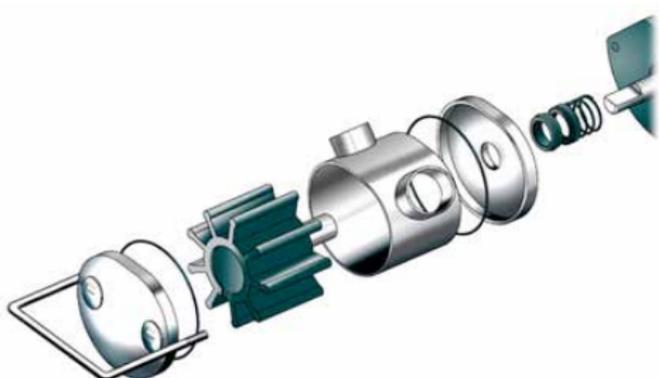


DN	CONEXIONES	TIPO ROSCA
30	30x30	AC+AC
40	40x40	AC+AC
50	50x50	AC+AC
60	60x60	AC+AC
80	80x80	AC+AC
100	100x100	AC+AC
30	1" x 30	RM+AC
30	1 1/4"x30	RM+AC
40	1" x 40	RM+AC
40	1 1/4" X 40	RM+AC
50	1 1/2" X 80	RM+AC
60	2"x60	RM+AC
80	2 1/2"x80	RM+AC
100	3"x100	RM+AC
30	1"x30	RH+AC
30	1 1/4"x30	RH+AC
40	1"x40	RH+AC
40	1 1/4"x40	RH+AC
50	1 1/2"x50	RH+AC
60	2"x60	RH+AC
80	2 1/2"x80	RH+AC
100	3"x100	RH+AC
30	33x30	SR+AC
30	42X30	SR+AC
40	33x40	SR+AC
40	42x40	SR+AC
50	48x50	SR+AC
60	59x60	SR+AC
80	75x80	SR+AC
100	88x100	SR+AC
30	1"	RM+RM
40	1 1/4"	RM+RM
50	1 1/2"	RM+RM
60	2"	RM+RM
80	2 1/2"	RM+RM
100	3"	RM+RM

SR: SIN ROSCA AC:ACOPLE
RH: ROSCA HEMBRA RM: ROSCA MACHO

DN	CONEXIONES	TIPO ROSCA
30	33x33	SR+SR
40	42x42	SR+SR
50	48x48	SR+SR
60	59x59	SR+SR
80	75x75	SR+SR
100	88x88	SR+SR
30	33x1"	SR+RM
40	42x ¹ / ₄ "	SR+RM
50	48x1 ¹ / ₂ "	SR+RM
60	59x2"	SR+RM
80	75x2 ¹ / ₂ "	SR+RM
100	88x3"	SR+RM
30	1"	RH+RH
40	1 ¹ / ₄ "	RH+RH
50	1 ¹ / ₂ "	RH+RH
60	2"	RH+RH
80	2 ¹ / ₂ "	RH+RH
100	3"	RH+RH
30	1"	SR+RH
40	1 ¹ / ₄ "	SR+RH
50	1 ¹ / ₂ "	SR+RH
60	2"	SR+RH
80	2 ¹ / ₂ "	SR+RH
100	3"	SR+RH
30	1"	RM+RH
40	1 ¹ / ₄ "	RM+RH
50	1 ¹ / ₂ "	RM+RH
60	2"	RM+RH
80	2 ¹ / ₂ "	RM+RH
100	3"	RM+RH

Electrobombas sanitarias INOX Autoaspirantes con rodete flexible



Bombas autoaspirantes de rodete flexible a bajas revoluciones, adecuadas para la transferencia de fluidos delicados, viscosos, incluso con sólidos en suspensión.

Son ampliamente utilizadas en las industrias **enológica** (vino, mosto), **alimentaria** (cerveza, zumo y pulpa de frutas, miel, sirope, leche, mantequilla, yogur, aceite, salsas, etc), **química** (almidón, adhesivos con base de agua, emulsiones, glicerina, ceras y parafinas, detergentes, polímeros, pinturas y tintas, etc), **cosmética y farmacéutica** (jabones líquidos, champús, cremas, etc).



Los principales beneficios de este sistema:

- Autoaspirante:** Aspiración del producto hasta 9 metros, incluso en seco.
- Reversible:** Funciona en ambas direcciones de rotación, permitiendo el reflujo del exceso sin intervención manual y el vaciado al final de la operación.
- Rendimiento excelente** incluso a bajas revoluciones, que permite la transferencia de fluidos con viscosidades de hasta 50.000 cp y con partículas sólidas en suspensión sin airear, emulsionar o dañar el líquido.
- Trasiego del fluido **sin pulsaciones**, con una velocidad de flujo constante, ideal para dosificación, llenado y filtración.

Funcionamiento en **cualquier posición**.

El principio de operación es sencillo: Las palas flexibles del rodete se deforman y aspiran el fluido dentro de la bomba, moviéndose de manera continua hacia la boca de descarga. Este principio combina un bombeo suave (evitando la formación de espumas) con una alta capacidad autoaspirante.

Materiales del rodete:

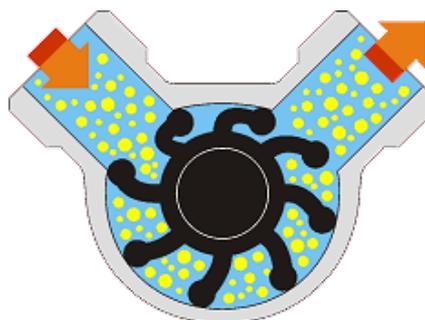
Goma natural (NR): Excelente para líquidos con base de agua a temperatura ambiente. Máxima resistencia mecánica.

Neopreno (CR): Buen equilibrio entre resistencia mecánica y química.

Nitrilo (NBR): Resistencia excelente para aceites y grasas.

EPDM: Ideal para fluidos calientes, compatible con proceso CIP. Excelente para ácidos y álcalis.

Silicona (VMQ): Perfecto para elevadas temperaturas. Baja resistencia mecánica.



Bombas sanitarias autoaspirantes Serie EP



MINOR-MAJOR-MAXI

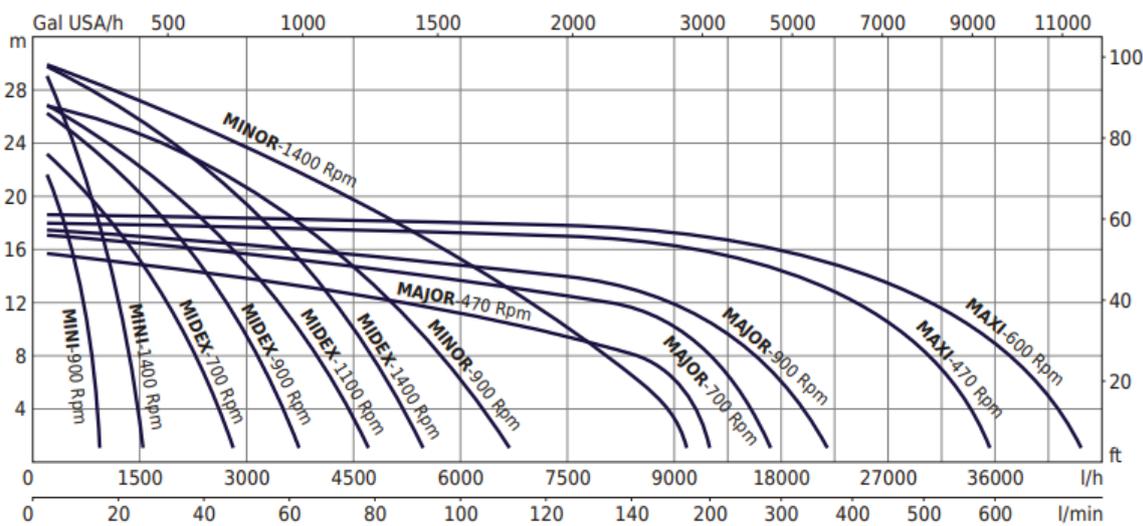
Bombas autoaspirantes de rodete flexible en acero inoxidable (MINI y MIDEX en AISI 316, MINOR, MAJOR y MAXI en AISI 304) en tensión monofásica (tensión trifásica bajo demanda).

Motor con interruptor e inversor de giro, provisto con 6 metros de cable (excepto en modelo MAXI 80).



MINI-MIDEX

Cierre mecánico estándar en INOX-grafito-NBR. Rodete en goma natural NR, bajo demanda en nitrilo, neopreno, EPDM y silicona (ver página 6).



MODELO	P ₂		MOTOR	Nº	PESO
	kw	Hp			
EP MINI ¾	0,37	0,50	900	1	9,3
	0,55	0,75	1.400	1	9,0
	0,55	0,75	900	1	15,0
EP MIDEX 1 ¼	0,75	1,00	1.400	1	15,0
	0,56 ~ 0,37 0,75 ~ 0,50		1.400 ~ 700	2	15,0
EP MINOR 40	1,50	2,00	900	1	20,0
	1,50	2,00	1.400	1	20,0
	2,10 ~ 1,20 2,80 ~ 1,60		1.400 ~ 900	2	27,0
EP MAJOR 60	1,25	1,70	470	1	38,0
	1,50	2,00	700	1	31,0
	1,87	2,50	900	1	31,0
EP MAXI 80	3,30	4,50	470	1	68,0
	3,50	4,70	600	1	68,0

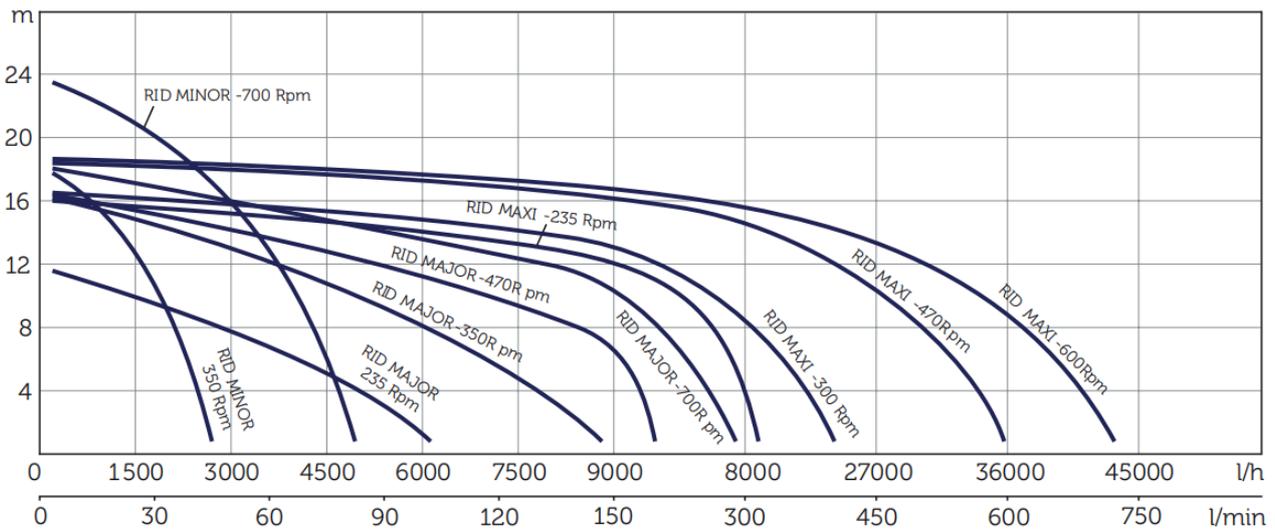
	ALTURA DE CARGA EN METROS									
	0	4	8	12	16	18	24	27	30	32
	CAUDAL (m³/h)									
	1,00	0,90	0,85	0,72	0,54	0,45	0			
	1,62	1,44	1,32	1,14	1,02	0,90	0,60	0,40	0,18	0
	3,84	3,48	3,18	2,76	2,16	1,80	0,72	0		
	5,76	5,16	4,80	4,32	3,60	3,18	1,92	1,20	0	
	5,76	5,16	4,80	4,32	3,60	3,18	1,92	1,20	0	
	6,90	6,20	5,76	5,00	4,20	3,70	1,80	0		
	10,00	9,00	8,00	6,90	5,50	4,90	2,60	1,70	0	
	10,00	9,00	8,00	6,90	5,50	4,90	2,60	1,70	0	
	12,00	10,50	8,70	5,10	0					
	18,00	15,00	12,00	8,40	2,50	0				
	22,50	19,56	15,00	11,22	3,00	0				
	36,00	34,20	30,00	24,00	12,00	0				
	43,80	41,40	36,00	30,00	16,00	0				

Bombas sanitarias autoaspirantes Con motorreductor Serie RID



Bombas autoaspirantes de rodete flexible en acero inoxidable con motorreductor para tensión trifásica en acero inoxidable AISI 304.

Cierre mecánico estándar en INOX-grafito-NBR. Rodete en goma natural NR; bajo demanda en nitrilo, neopreno, EPDM o silicona (ver página 6).

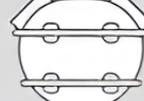
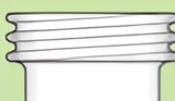


MODELO	P ₂		MOTOR	N°	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS									
	kW	Hp				0	4	12	16	18	20	24			
			R.P.M.	VELOC.	Kg	CAUDAL (m ³ /h)									
RID MINOR 40	1,5	2,0	350	1	38	2,75	2,5	1,6	0,8	0					
	1,5	2,0	700	1	38	5,0	4,7	3,7	3,0	2,5	1,8	0			
	2,2	3,0	700	2	38	5,0	4,7	3,7	3,0	2,5	1,8	0			
	1,5	2,0	350	2	38	2,75	2,5	1,6	0,8	0					
RID MAJOR 60	2,2	3,0	470	1	48	12,0	10,5	5,1	0						
	2,2	3,0	700	1	48	18,0	15,0	8,4	2,5	0					
	2,2	3,0	470	2	48	12,0	10,5	5,1	0						
	1,5	2,0	235	2	48	6,3	5,1	0							
	2,2	3,0	700	2	48	18,0	15,0	8,4	2,5	0					
	1,5	2,0	350	2	48	9,0	7,8	3,7	0						
RID MAXI 80	4,0	5,5	470	1	79	36,0	24,2	24,0	12,0	0					
	4,0	5,5	600	1	79	43,8	41,4	30,0	16,0	0					
	4,5	6,0	470	2	79	36,0	24,2	24,0	12,0	0					
	3,3	4,5	235	2	79	19,2	18,0	9,6	0						
	4,5	6,0	600	2	79	43,8	41,4	30,0	16,0	0					
	3,3	4,5	300	2	79	24,6	22,2	12,0	0						

Bombas sanitarias autoaspirantes

Raccores en acero inoxidable



TYPE		MINI	MIDEX	MINOR	MAJOR	MAXI
						
Garolla		No disponible	Garolla 40	Garolla 40 Garolla 50	Garolla 50 Garolla 60 Garolla 70	Garolla 70 Garolla 80 Garolla 100
DIN 11851		DIN 20 DIN 25	DIN 32 DIN 40	DIN 40 DIN 50	DIN 50 DIN 60 DIN 65	DIN 65 DIN 80 DIN 100
BSP-M		BSP-M 3/4"	BSP-M 1"1/4	BSP-M 1"1/4 BSP-M 1"1/2	BSP-M 2"	BSP-M 2"1/2 BSP-M 3"
BSP-F		No disponible	BSP-F 1"	BSP-F 1" BSP-F 1"1/4	BSP-F 1"1/2 BSP-F 2"	BSP-F 2"1/2 BSP-F 3"
Macon		No disponible	Macon 40	Macon 40 Macon 50	Macon 40 Macon 50	Macon 70
Triclover		Triclover 1"	Triclover 1"1/2	Triclover 1"1/2	Triclover 2"	Triclover 3"
SMS		SMS 25	SMS 38	SMS 38	SMS 51	SMS 76
BSM (RJT)		BSM 1"	BSM 1"1/2	BSM 1"1/2	BSM 2" BSM 2"1/2	BSM 3"
Friederich		No disponible	Friederich 40	Friederich 40	Friederich 40 Friederich 60	Friederich 60

CARRITOS DE ACERO

Carritos de transporte en acero inoxidable con ruedas de poliamida (blancas bajo demanda) para las electrobombas autoaspirantes de las series EP y RID. Incluye caja de conexión montada en el mango.



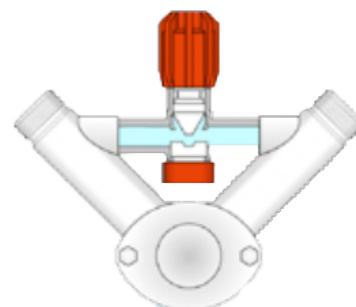
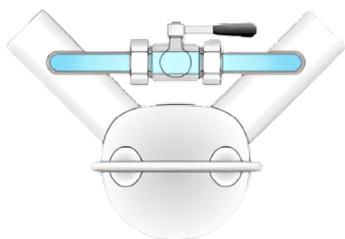
CUBIERTAS DE ACERO

Carritos de transporte en acero inoxidable con ruedas de poliamida (blancas bajo demanda) para las electrobombas autoaspirantes de las series EP y RID. Incluye caja de conexión montada en el mango.



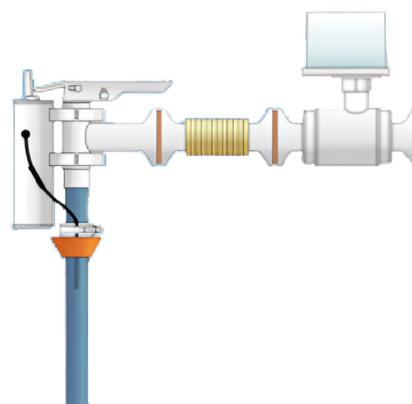
VÁLVULA By-pass

Válvula para conectar la entrada y la salida de la bomba para, en caso necesario, poder disminuir la velocidad del caudal y la altura. Válvula de bola para los modelos Mini, Major y Maxi. Válvula de clapeta para los modelos Midex y Minor.



KIT para trasiego de bidones

Pistola automática con válvula antirretorno y presostato. Sólo puede ser utilizado con derivación suplementaria de 24VDC. En caso de bomba con inversor, éste debe estar equipado con derivación DC adicional.





Jolly 300

Caudal: 100/120 l/min
Entrada/salida: Ø 40/50 mm
Totalmente en acero inoxidable. Gran capacidad para líquidos también con sólidos en suspensión.

Jolly 300 marina

Caudal: 100/120 l/min
Entrada/salida: Ø 40/50 mm
Totalmente en acero inoxidable. Gran capacidad para líquidos también con sólidos en suspensión.



Jolly junior

Caudal: 50/60 l/min
Entrada/salida: Ø 30/40 mm
Totalmente en acero inoxidable. Caudal medio pero con válvula de grandes dimensiones.

Jolly junior marina

Caudal: 50/60 l/min
Entrada/salida: Ø 30/40 mm
Totalmente en acero inoxidable. Caudal medio pero con válvula de grandes dimensiones.





Mini jolly

Caudal: 30/40 l/min

Entrada/salida: Ø 30 mm

Bomba manual de pequeñas dimensiones totalmente en acero inoxidable para instalaciones fijas.

Mini Barile

Caudal: 30 l/min

Entrada/salida: Ø 30 mm

Bomba manual totalmente en acero inoxidable para bidones.

