Proindecsa
Proyectos y Delegaciones S.L.

PYD INDUSTRIA

ELECTROBOMBAS SANITARIAS EN ACERO INOXIDABLE

CATÁLOGO 2013

Electrobombas sanitarias INOX Series 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 IP 55.

MODELO	CONEXIONES (mm)		POTENCIA		MOTOR
	ENTRADA	SALIDA	KW	Hp	R.P.M.
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
TURBO 4	-	-	1,50	2,00	2.800

CAUDAL									
H = ALTURA mts.						Q = CAUDAL l/min			
ESPECIFICACIONES									
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	35
Q	930	900	880	850	700	540	350	150	MÁX
H	0	2	5	8					
Q	240	200	100	25					
H	0	2	5	10					
Q	430	350	260	65					

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.

Electrobombas sanitarias
Raccores en acero inoxidable

PYD

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 ¼'' x 40	1 ½'' x 50	2'' x 60	2 ½'' x 80	3'' x 100

ADAPTADOR (ROSCA HEMBRA). DIÁMETROS NOMINALES (mm):					
1'' x 40	1 ¼'' x 40	1 ½'' x 50	2'' x 60	2 ½'' x 80	3'' x 100

ADAPTADOR (SIN ROSCA). DIÁMETROS NOMINALES (mm):					
1'' x 40	1 ¼'' x 40	1 ½'' x 50	2'' x 60	2 ½'' 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):			
40 x 50	50 x 60	60 x 80	80 x 100

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

Electrobombas sanitarias
Raccores en acero inoxidable

DN	CONEXIONES	TIPO ROSCA
30	30 x 30	AC + AC
40	40 x 40	AC + AC
50	50 x 50	AC + AC
60	60 x 60	AC + AC
80	80 x 80	AC + AC
100	100 x 100	AC + AC
30	1'' x 30	RM + AC
30	1 ¼'' x 30	RM + AC
40	1'' x 40	RM + AC
40	1 ¼'' x 40	RM + AC
50	1 ½'' x 50	RM + AC
60	2'' x 60	RM + AC
80	2 ½'' x 80	RM + AC
100	3'' x 100	RM + AC
30	1'' x 30	RH + AC
30	1 ¼'' x 30	RH + AC
40	1'' x 40	RH + AC
40	1 ¼'' x 40	RH + AC
50	1 ½'' x 50	RH + AC
60	2'' x 60	RH + AC
80	2 ½'' x 80	RH + AC
100	3'' x 100	RH + AC
30	33 x 30	SR + AC
30	42 x 30	SR + AC
40	33 x 40	SR + AC
40	42 x 40	SR + AC
50	48 x 50	SR + AC
60	59 x 60	SR + AC
80	75 x 80	SR + AC
100	88 x 100	SR + AC
30	1''	RM + RM
40	1 ¼''	RM + RM
50	1 ½''	RM + RM
60	2''	RM + RM
80	2 ½''	RM + RM
100	3''	RM + RM

SR: Sin rosca
RH: Rosca hembra
AC: Acople
RM: Rosca macho

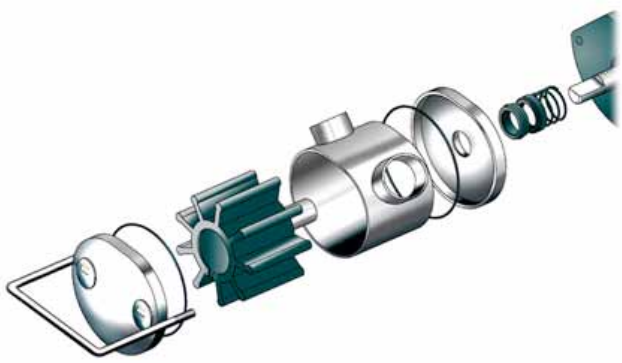
Electrobombas sanitarias
Raccores en acero inoxidable

DN	CONEXIONES	TIPO ROSCA
30	33 x 33	SR + SR
40	42 x 42	SR + SR
50	48 x 48	SR + SR
60	59 x 59	SR + SR
80	75 x 75	SR + SR
100	88 x 88	SR + SR
30	33 x 1''	SR + RM
40	42 x 1 ¼''	SR + RM
50	48 x 1 ½''	SR + RM
60	59 x 2''	SR + RM
80	75 x 2 ½''	SR + RM
100	88 x 3''	SR + RM
30	1''	RH + RH
40	1 ¼''	RH + RH
50	1 ½''	RH + RH
60	2''	RH + RH
80	2 ½''	RH + RH
100	3''	RH + RH
30	1''	SR + RH
40	1 ¼''	SR + RH
50	1 ½''	SR + RH
60	2''	SR + RH
80	2 ½''	SR + RH
100	3''	SR + RH
30	1''	RM + RH
40	1 ¼''	RM + RH
50	1 ½''	RM + RH
60	2''	RM + RH
80	2 ½''	RM + RH
100	3''	RM + RH

SR: Sin rosca
RH: Rosca hembra
AC: Acople
RM: Rosca macho

Electrobombas sanitarias INOX Autoaspirantes con rodete flexible

PYD



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).

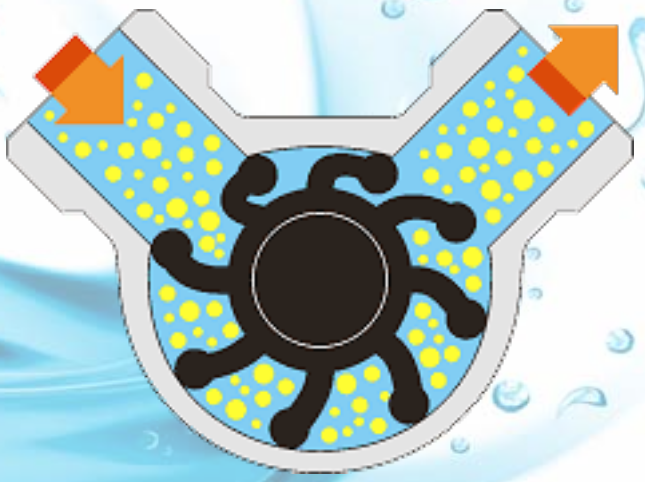
El principio de operación es sencillo: Las palas flexibles del rodete se deforman y aspiran el fluido dentro de la bomba, moviéndose de manera continua hacia la boca de descarga. Este principio combina un bombeo suave (evitando la formación de espumas) con una alta capacidad autoaspirante.

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**.

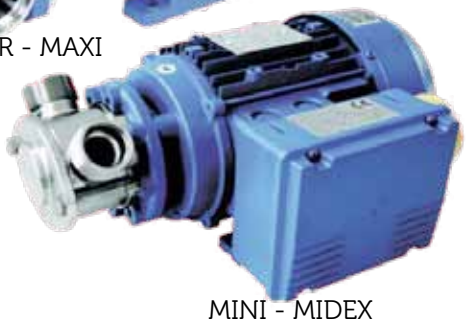
Materiales del rodete:

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

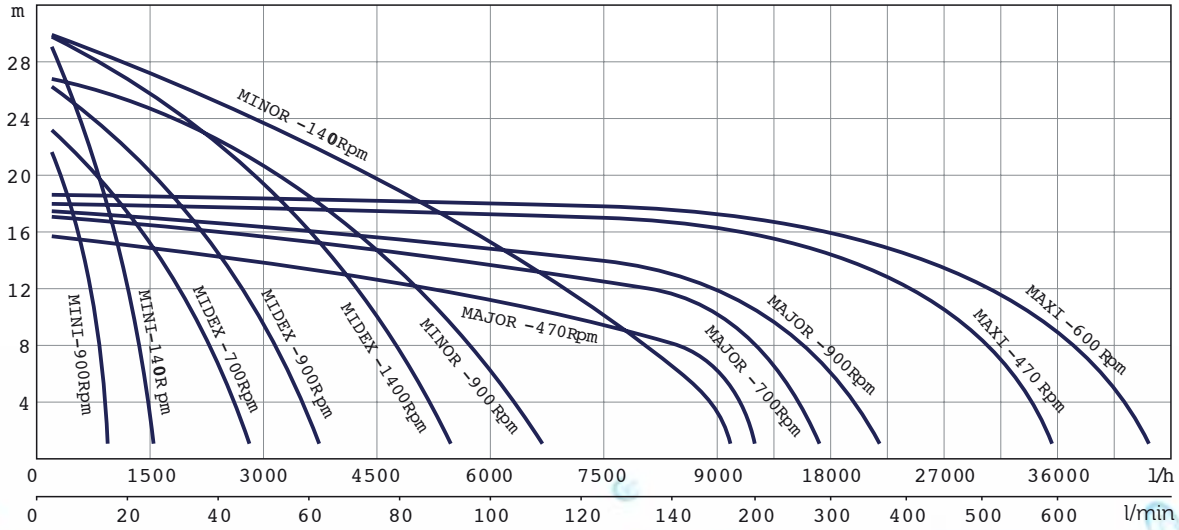


MINI - MIDEX

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).

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

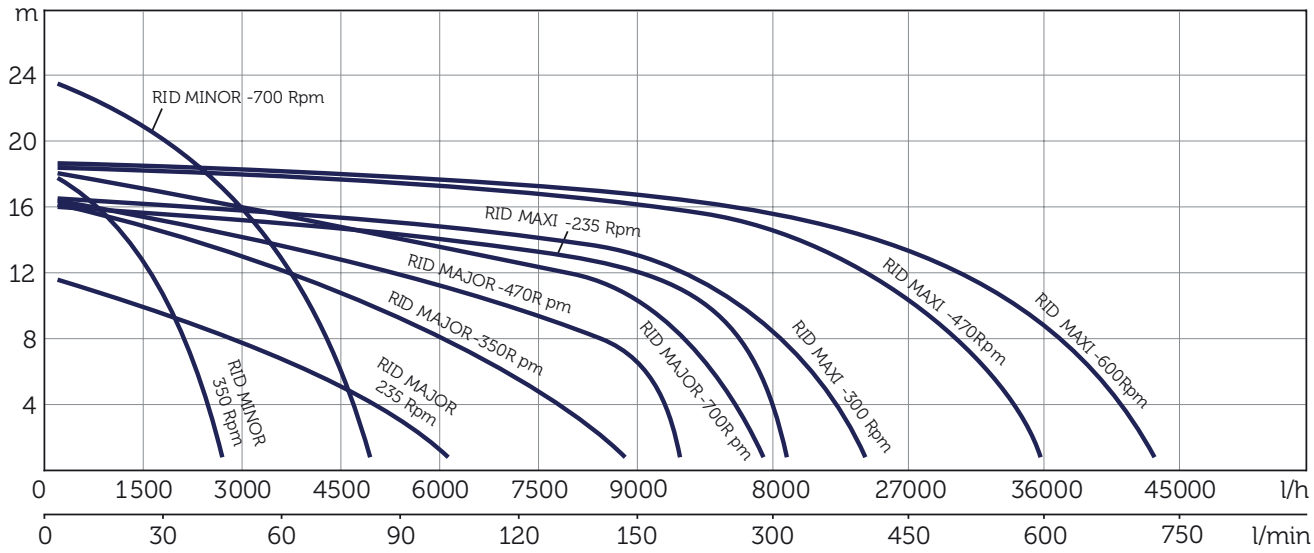


MODELO	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	MOTOR R.P.M.	Nº VEL.	PESO Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS 0	4	8	12	16	18	24	27	30	32
						CAUDAL (l/hora)									
EP MINI 3/4"	0,37	0,50	900	1	9,3	1.000	900	850	720	540	450	0			
	0,55	0,75	1.400	1	9,0	1.620	1.440	1.320	1.140	1.020	900	600	400	180	0
EP MIDEX 1 ¼"	0,55	0,75	900	1	15,0	3.840	3.480	3.180	2.760	2.160	1.800	720	0		
	0,75	1,00	1.400	1	15,0	5.760	5.160	4.800	4.320	3.600	3.180	1.920	1.200	0	
	0,55	0,75	1.400	2	15,0	5.760	5.160	4.800	4.320	3.600	3.180	1.920	1.200	0	
	0,37	0,50	700	2	15,0	2.880	2.600	2.300	1.900	1.400	1.100	0			
EP MINOR 40	1,50	2,00	900	1	20,0	6.900	6.200	5.760	5.000	4.200	3.700	1.800	0		
	1,50	2,00	1.400	1	20,0	10.000	9.000	8.000	6.900	5.500	4.900	2.600	1.700	0	
	1,87	2,50	1.400	2	27,0	10.000	9.000	8.000	6.900	5.500	4.900	2.600	1.700	0	
	1,35	1,80	900	2	27,0	6.900	6.200	5.760	5.000	4.200	3.700	1.800	0		
EP MAJOR 60	1,25	1,70	470	1	38,0	12.000	10.500	8.700	5.100	0					
	1,50	2,00	700	1	31,0	18.000	15.000	12.000	8.400	2.500	0				
	1,87	2,50	900	1	31,0	22.500	19.560	15.000	11.220	3.000	0				
EP MAXI 80	3,30	4,50	470	1	68,0	36.000	34.200	30.000	24.000	12.000	0				
	3,50	4,70	600	1	68,0	43.800	41.400	36.000	30.000	16.000	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.

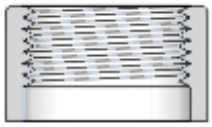
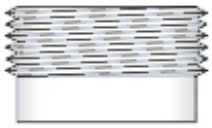
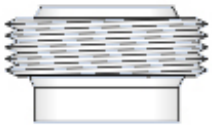
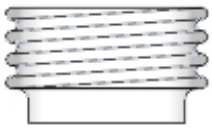
Cierre mecánico estándar en INOX-grafito-NBR. Rodete en goma natural NR; bajo demanda en nitrilo, neopreno, EPDM o silicona (ver página 6).



MODELO	POTENCIA		MOTOR	Nº	PESO	ALTURA DE CARGA (mts)						
						0	4	12	16	18	20	24
	KW	Hp	R.P.M.	VELOC.	Kg	CAUDAL (l/hora)						
RID MINOR 40	1,5	2,0	350	1	38	2.750	2.500	1.600	800	0		
	1,5	2,0	700	1	38	5.000	4.700	3.700	3.000	2.500	1.800	0
	2,2	3,0	700	2	38	5.000	4.700	3.700	3.000	2.500	1.800	0
	1,5	2,0	350	2	38	2.750	2.500	1.600	800	0		
RID MAJOR 60	2,2	3,0	470	1	48	12.000	10.500	5.100	0			
	2,2	3,0	700	1	48	18.000	15.000	8.400	2.500	0		
	2,2	3,0	470	2	48	12.000	10.500	5.100	0			
	1,5	2,0	235	2	48	6.300	5.100	0				
	2,2	3,0	700	2	48	18.000	15.000	8.400	2.500	0		
	1,5	2,0	350	2	48	9.000	7.800	3.700	0			
RID MAXI 80	4,0	5,5	470	1	79	36.000	24.200	24.000	12.000	0		
	4,0	5,5	600	1	79	43.800	41.400	30.00	16.000	0		
	4,5	6,0	470	2	79	36.000	24.200	24.000	12.000	0		
	3,3	4,5	235	2	79	19.200	18.000	9.600	0			
	4,5	6,0	600	2	79	43.800	41.400	30.00	16.000	0		
	3,3	4,5	300	2	79	24.600	22.200	12.000	0			

Bombas sanitarias autoaspirantes
Raccores en acero inoxidable

PYD

MODELO		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 25	DIN 32 DIN 40	DIN 40 DIN 50	DIN 50 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		No disponible	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

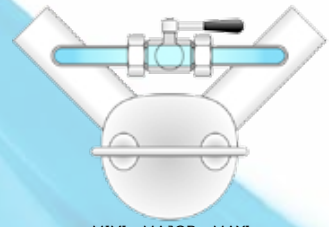
Bombas sanitarias autoaspirantes
Accesorios

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

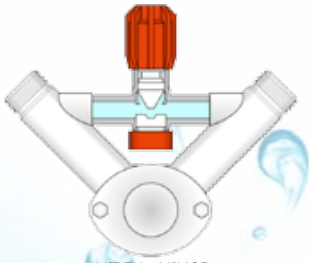
Carenado de acero inoxidable para electrobombas sanitarias. Compatible con el carrito de transporte.



MINI - MAJOR - MAXI

VÁLVULA By-pass

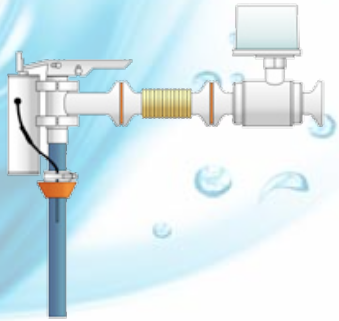
Válvula para conectar la entrada y la salida de la bomba para, en caso necesario, poder disminuir la velocidad del caudal y la altura. Válvula de bola para los modelos Mini, Major y Maxi. Válvula de clapeta para los modelos Midex y Minor.



MIDEX - 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.



Bombas sanitarias INOX
Accionamiento manual

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.