

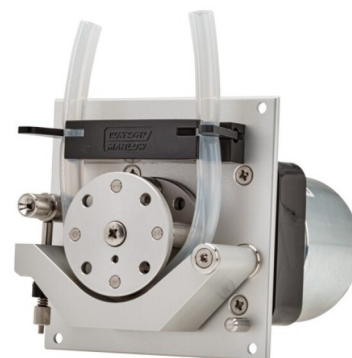
Bomba 400 VDL R1

Bombas de montaje en panel serie 400/R

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Características y ventajas

- Control preciso del caudal con caudales de hasta 1060 ml/min.
- Cuatro u ocho rodillos para mayor precisión y bajas pulsaciones
- Acepta mangueras continuas en siete tamaños de hasta 6,4 mm de diámetro interno



Rendimiento de Bomba 400 VDL R1

Caudales (ml/min.)		Velocidad (rpm)						
Diámetro interno de la manguera (mm)		12	25	30	60	100	200	350
0,8		0,66	1,38	1,65	3,3	5,5	11	19
1,6		2,6	5,5	6,6	13	22	44	77
2,4		5,9	12	15	29	49	98	172
3,2		10	21	26	51	85	170	298
4,0		16	33	39	79	131	262	459
4,8		22	46	55	110	184	367	642
6,4		36	76	90	180	300	600	1060

Especificaciones técnicas

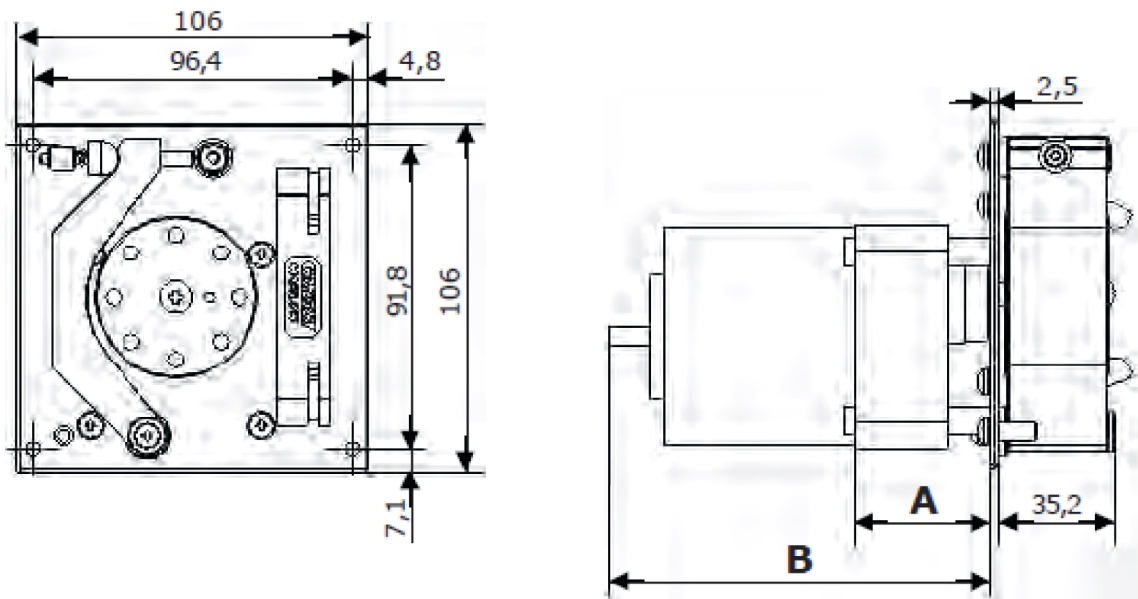
	Bomba 400 VDL R1
Tipos de motor	Motor de CC sin escobillas de velocidad variable
Opciones de cabezal	R1
Rango de caudal	0.66 ml/min a 1060 ml/min
Rango de velocidad de funcionamiento	3 rpm a 350 rpm
Tensión de alimentación	+24 V CC
Rangos de temperatura de funcionamiento	-10 °C a 45 °C (14 °F a 113 °F)
Consumo eléctrico	35W
Peso	1.56 kg (3.439 lb)
Relación del reductor	Espolón; 10:1, 37.5:1
Diámetro interno de manguera compatible	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8, 6.4 mm
Espesor de pared de manguera compatible	1.6 mm

Materiales de construcción

	Bomba 400 VDL R1
Conjunto del cuerpo del cabezal	Aluminio anodizado
Conjunto del rotor del cabezal	Acero inoxidable resistente al ácido, Aluminio
Conjunto del rodillo del cabezal	Acero al carbono, Acero inoxidable resistente al ácido
Placa frontal	Aluminio anodizado
Eje motriz	Acero inoxidable resistente al ácido
Resortes	Acero inoxidable resistente al ácido

La información que se muestra cubre la gama completa. Para obtener especificaciones detalladas de modelos o componentes individuales, consulte el manual de referencia del producto o comuníquese con un representante de WMFTS.

Dimensiones de Bomba 400 VDL R1



400VDL/R1	
Tipo de motor	400VDL 35W
A	L=41,3 mm x Ø 68,0 mm
B	L=103,4 mm* x Ø 68,0 mm

*= longitud máxima detrás de la placa de montaje

Códigos de productos

Códigos de producto de las bombas			
Tipo de motor	Tensión	Velocidad (rpm)	Código de producto
Sin escobillas de CC y 35W	24 V CC	350	040.NU1R.01S
Sin escobillas de CC y 35W	24 V CC	100	040.NP1R.01S
Sin escobillas de CC y 35W	24 V CC	30	040.NE1R.01S

Códigos de producto de las mangueras						
Diámetro interno/pared	Pumpsil	Marprene	El tubo para bombas peristálticas Bioprene	STA-PURE-PFL	PVC	STA-PURE PCS
0,5/1,6 mm	913.A005.016	902.0005.016	933.0005.016			
0,8/1,6 mm	913.A008.016	902.0008.016	933.0008.016			
1,6/1,6 mm	913.A016.016	902.0016.016	933.0016.016	966.0016.016	E3603.016.16	961.0016.016
2,4/1,6 mm	913.A024.016	902.0024.016	933.0024.016			
3,2/1,6 mm	913.A032.016	902.0032.016	933.0032.016	966.0032.016	E3603.032.16	961.0032.016
4,0/1,6 mm		902.0040.016	933.0040.016		E3603.040.16	
4,8/1,6 mm	913.A048.016	902.0048.016	933.0048.016	966.0048.016	E3603.048.16	961.0048.016

Descargo de responsabilidad: Todos los caudales indicados se obtuvieron bombeando agua a 20 °C (68 °F) con alturas de succión y descarga iguales a cero. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene y Marprene son marcas registradas de Watson-Marlow Limited. Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo Watson-Marlow Limited no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. GORE y STA-PURE son marcas registradas de W. L. Gore & Associates. Recuerde indicar el código del producto en sus pedidos de bombas y mangueras.



wmfts.com/global
10 July 2025