

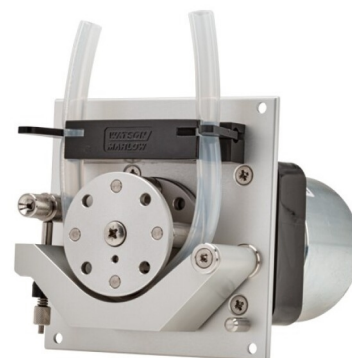
Bomba 400 VDL R1

Bombas para montagem em painel da série 400/R

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Recursos e benefícios

- Controlo preciso do caudal com caudais até 1060 ml/min
- Quatro ou oito roletes para maior precisão/baixa pulsação
- Aceita mangueira contínua em sete tamanhos com diâmetro interno até 6,4 mm



Desempenho Bomba 400 VDL R1

Caudais (ml/min)								
Diâmetro interno da mangueira (mm)		Velocidade (rpm)						
		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

Especificações técnicas

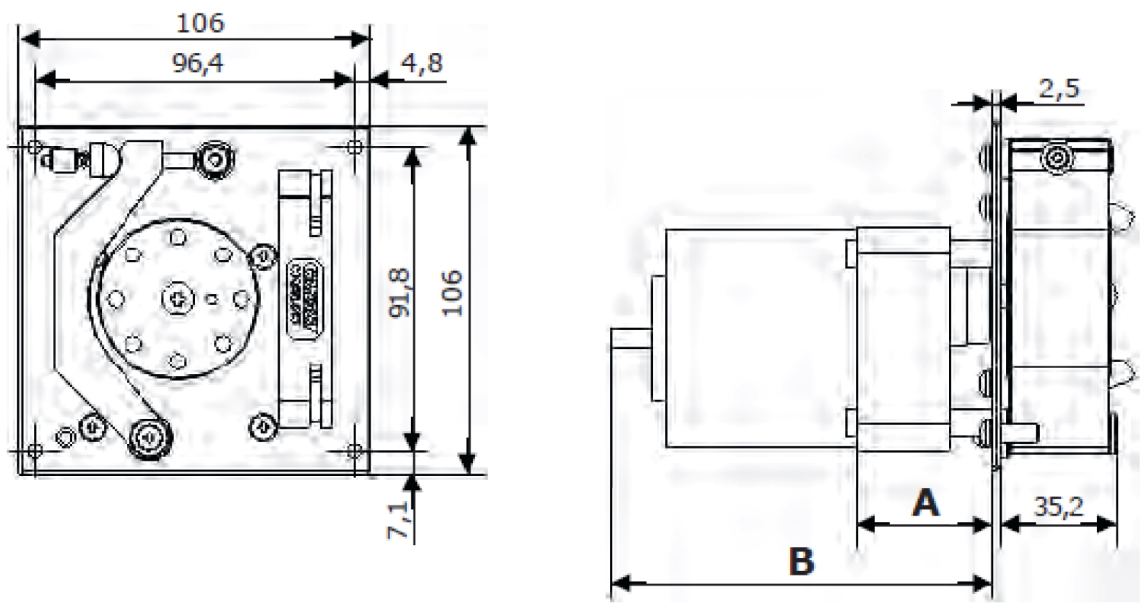
	Bomba 400 VDL R1
Tipos de motor	Motor CC sem escovas de velocidade variável
Opções de cabeçote	R1
Limites dos caudais	0.66 ml/min a 1060 ml/min
Limites das velocidade de funcionamento	3 rpm a 350 rpm
Tensão de alimentação	+24 VCC
Limites das temperatura de funcionamento	-10 °C a 45 °C (14 °F a conMaxMaxOperatingTemperatureF[conMaxMaxOperatingTemperatureF °F])
Consumo de energia	35W
Peso	1.56 kg (3.439 lbs)
Rácio da caixa de engrenagens	Engrenagem reta; 10:1, 37,5:1
Diâmetros interiores das mangueiras compatíveis	0,8, 1,6, 2,4, 3,2, 4, 4,8, 6,4 mm
Espessura de parede da mangueira compatível	1,6 mm

Materiais de construção

	Bomba 400 VDL R1
Conjunto do corpo do cabeçote	Alumínio anodizado
Conjunto do rotor do cabeçote	Aço inoxidável resistente a ácido, Alumínio
Conjunto de roletes para cabeçote	Aço carbono, Aço inoxidável resistente a ácido
Placa dianteira	Alumínio anodizado
Veio de acionamento	Aço inoxidável resistente a ácido
Molas	Aço inoxidável resistente a ácido

As informações listadas abrangem a linha completa. Para obter especificações detalhadas de modelos/componentes individuais, consulte o manual de referência do produto ou entre em contacto com o representante da WMFTS.

DimensõesBomba 400 VDL R1



400VDL/R1	
Tipo de motor	400 VDL 35 W
A	L=41,3 mm x Ø68,0 mm
B	L=103,4 mm* x Ø68,0 mm

*= comprimento máximo atrás da placa de montagem

Códigos dos produtos

Códigos dos produtos para bombas			
Tipo de motor	Tensão	Velocidade (rpm)	Código do produto
CC 35W sem escovas	24 V CC	350	040.NU1R.01S
CC 35W sem escovas	24 V CC	100	040.NP1R.01S
CC 35W sem escovas	24 V CC	30	040.NE1R.01S

Códigos das mangueiras						
Diâmetro interno/parede	Pumpsil	Marprene	Bioprene	STA-PURE-PFL	PVC	STA-PURE PCS
0,5/1,6 mm	913.A005.016	902.0005.016	933.0005.016			
0,8/1,6mm	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
4,0/1,6mm		902.0040.016	933.0040.016		E3603.040.16	
4,8/1,6mm	913.A048.016	902.0048.016	933.0048.016	966.0048.016	E3603.048.16	961.0048.016

Isenção de responsabilidade: Todos os caudais mostrados foram obtidos bombeando água a 20 °C (68 °F) com aspiração e alturas manométricas de descarga zero. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene e Marprene são marcas comerciais da Watson-Marlow Limited. Isenção de responsabilidade: As informações contidas neste documento são consideradas corretas, porém a Watson-Marlow Limited não se responsabiliza por nenhum erro que este documento possa conter e reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio GORE e STA-PURE são marcas comerciais da W. L. Gore & Associates. Indique sempre o código do produto ao encomendar bombas e mangueiras.



wmfts.com/global
10 July 2025