

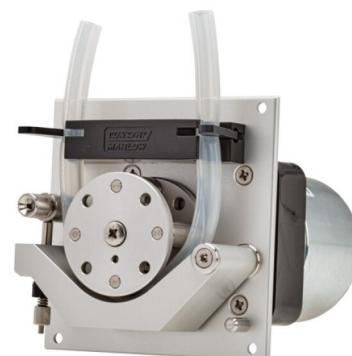
Bomba 400 VDL R1

Bombas de montagem em painel série 400/R

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Recursos e benefícios

- Controle preciso de vazão com vazões a 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

Vazões (ml/min)	Velocidade (rpm)							
	Diâmetro interno da mangueira (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	

Especificações técnicas

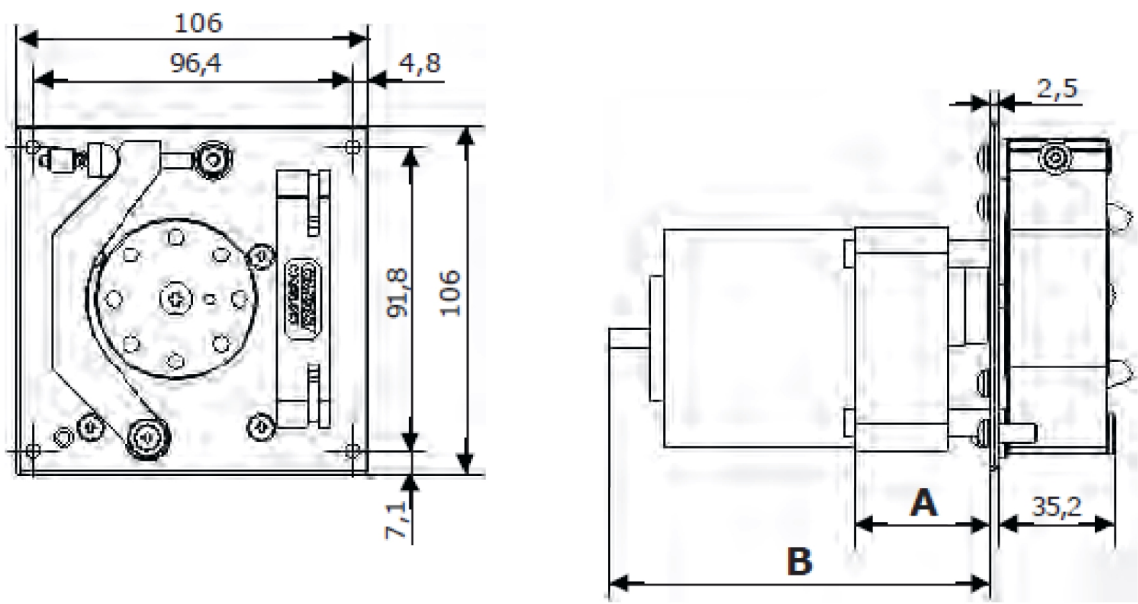
	Bomba 400 VDL R1
Tipos de motor	Motor CC sem escovas de velocidade variável
Opções de cabeçote	R1
Faixa de vazão	0.66 ml/min a 1060 ml/min
Faixa de velocidade de operação	3 rpm a 350 Rpm
Tensão de alimentação	+24 VCC
Faixas de temperatura de operação	-10°C a 45°C (14°F a 113°F)
Consumo de energia	35W
Peso	1.56 kg (3.439 lb)
Razão redutor	Engrenagem reta; 10:1, 37,5:1
Tamanho do diâmetro interno da mangueira compatível	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 do rolete do cabeçote	Aço carbono, Aço inoxidável resistente a ácido
Placa de face	Alumínio anodizado
Eixo 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 contato com o representante da WMFTS.

Dimensões Bomba 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 de produto

Códigos de produto da bomba			
Tipo de motor	Tensão	Velocidade (rpm)	Código
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: Todas as vazões indicadas foram obtidas bombeando água a 20 °C (68 °F) com sucção zero e alturas manométricas. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene e Marprene são marcas comerciais da Watson-Marlow Limited. Isenção de responsabilidade: As informações neste documento são tidas como corretas, porém a Watson-Marlow Limited não se responsabiliza por nenhum erro que possa conter e se reserva o direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. GORE e STA-PURE são marcas comerciais da W. L. Gore & Associates. Ao fazer um pedido de bombas e mangueiras, informe o código do produto.



wmfts.com/global
10 July 2025