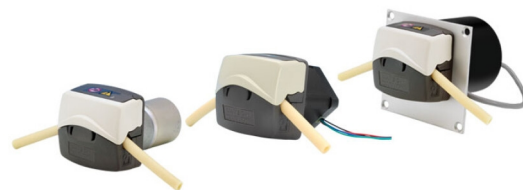


Bomba 100 ST DV

Bombas para montagem em painel série 100

- Cabeçote exclusivo fácil de carregar para caudais até 510 ml/min
- Design do suporte de mangueira carregada por mola para vida útil maximizada da mangueira
- Desempenho fiável sem ajustes pelo operador
- O acionamento do motor de passo sem escovas garante longa vida útil
- Velocidade excelente, precisão do caudal e dosagem
- Isento de manutenção
- Design compacto com um bom custo-benefício



Desempenho Bomba 100 ST DV

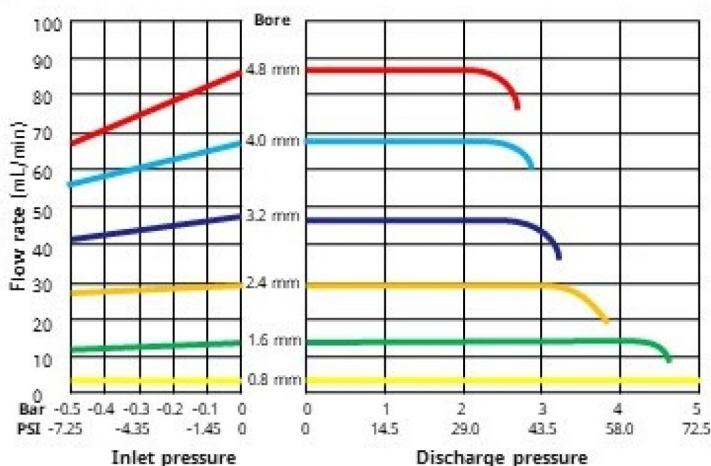
Caudais (ml/min) parede da mangueira de 1,6mm				
Diâmetro interno da mangueira (mm)	(ml/rot)	Velocidade (rpm)		
		100	400	600 (intermitente)
0,5	0,02	2,2	9,1	13,5
0,8	0,04	4,3	17	26
1,6	0,14	14	56	84
2,4	0,29	29	115	175
3,2	0,47	47,5	190	285
4,0	0,67	67	270	405
4,8	0,85	85	340	510
Código do motor (P/N)	Corrente A/fase	velocidade máxima com torque baixo	velocidade máxima com torque médio	velocidade máxima com torque elevado
Z2	1,2	600*	400*	300*

*Números aproximados, testados com um acionamento bipolar simples a 24 VCC e com corrente nominal, utilizando rampa de velocidade

Opções personalizadas	
Nenhuma rotação visível - furos cobertos	
Interruptor de desligamento e sensor de rotação lógico	
Cores personalizadas	
Configurações personalizadas de oclusão	

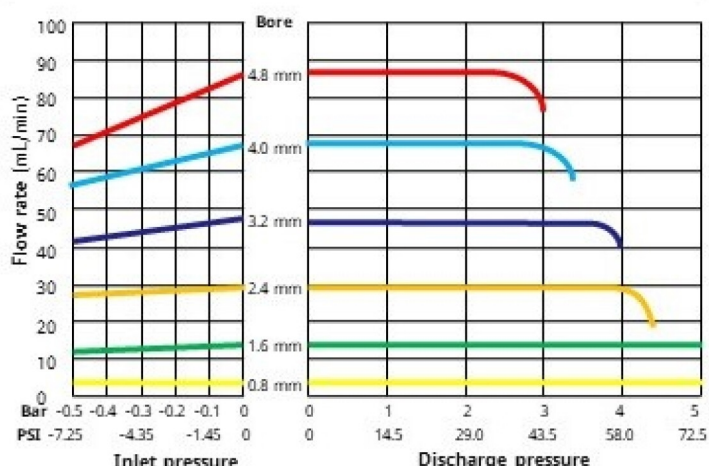
114DV Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



114DVP Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Especificações técnicas

	Bomba 100 ST DV
Tipos de motor	Motor passo-a-passo,
Opções de cabeçote	114DV
Número de roletes	4
Número de canais	1
Limites dos caudais	2.2 ml/min a 510 ml/min
Limites das velocidade de funcionamento	0 rpm a 600 rpm
Tensão de alimentação	+24 VCC
Limites das temperatura de funcionamento	-10 °C a 45 °C (14 °F a 113 °F)
Consumo de energia	10W
Gama de pesos	0.45 kg (0.992 lbs)
Localização	Interior, caixa
Diâmetros interiores das mangueiras compatíveis	0.5, 0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm
Espessura de parede da mangueira compatível	1.6 mm
Resistência CC/indutância	3,5 ohm/6,4 mH +/-10%
Acionador obrigatório	até 1,2 A, Bipolar

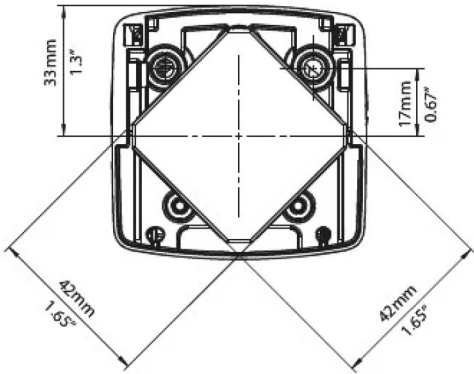
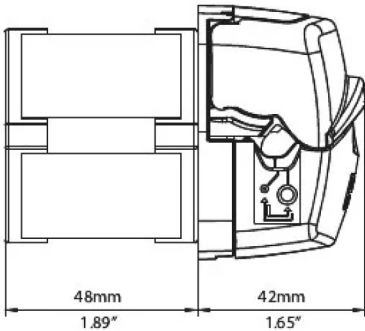
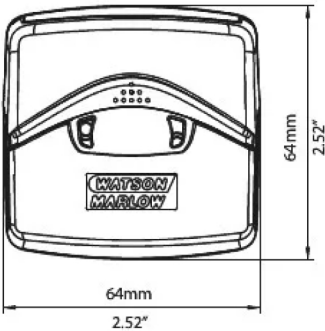
Para obter especificações detalhadas de modelos individuais, consulte o manual de referência do produto ou entre em contacto com o representante da WMFTS.

Materiais de construção

	Bomba 100 ST DV
Conjunto do corpo do cabeçote	Grilamid PA12, Poliacrilamida - IXEF (PARA)
Conjunto do rotor do cabeçote	Aço inoxidável, Borracha FPM, PBT com enchimento de PTFE, Poliacrilamida - IXEF (PARA)
Conjunto de roletes para cabeça	PBT com enchimento de PTFE
Rolamentos	Aço inoxidável
Placa adaptadora	IXEF PARA
Veio de acionamento	Aço inoxidável
Molas	Aço inoxidável

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.

Dimensões Bomba 100 ST DV



Códigos dos produtos

Códigos dos produtos para bombas						
Descrição		Alimentação	Velocidade (rpm)		Com 114DV	Com 114DVP
114ST acionamento do motor de passo		24 V CC	0 - 600		010.5Z2S.00A	010.5Z2S.P0A
Códigos dos produtos para mangueiras para cabeçotes 114DV e 114DVP						
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			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

*recomendado apenas para cabeçotes com mais pressão 114DVP

Isonção 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. 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
21 October 2025