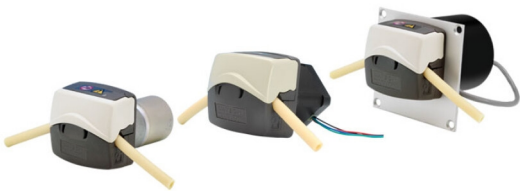


Bomba 100 ST DV



Bombas de montagem em painel série 100

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

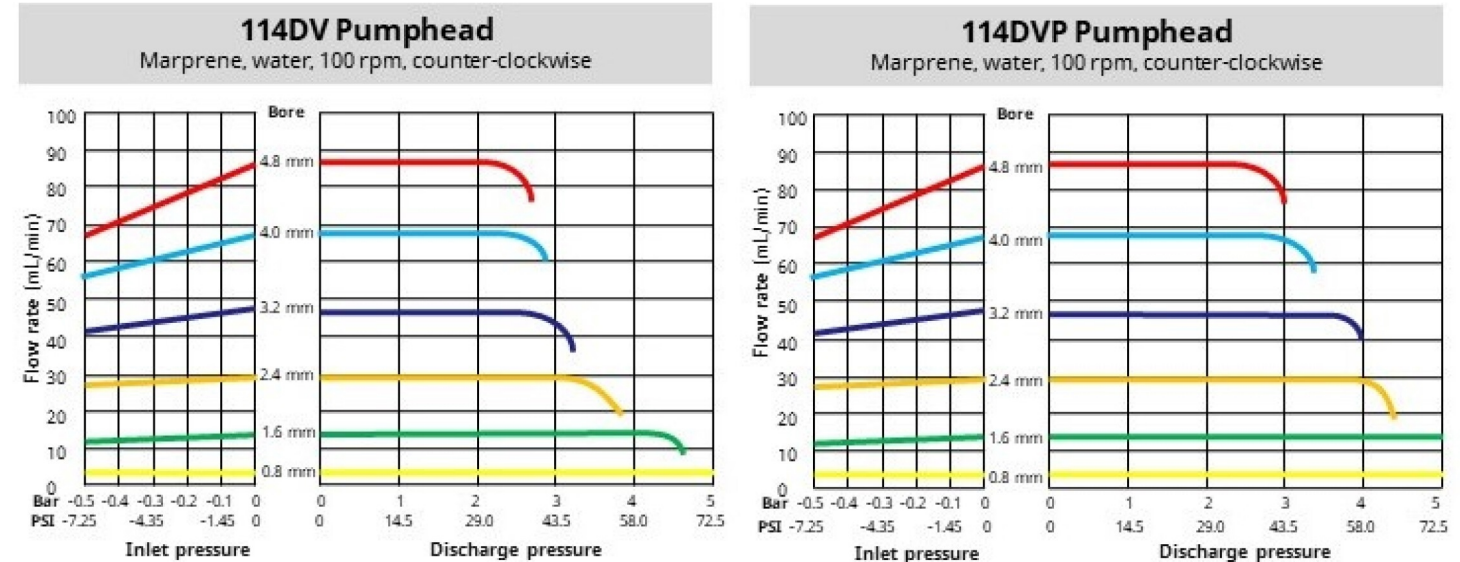


Desempenho Bomba 100 ST DV

Vazões (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	torque baixo da velocidade máxima	torque médio da velocidade máxima	torque alto da velocidade máxima
Z2	1,2	600*	400*	300*

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

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



Especificações técnicas

	Bomba 100 ST DV
Tipos de motor	Motor de passo
Opções de cabeçote	114DV
Número de roletes	4
Número de canais	1
Faixa de vazão	2.2 ml/min a 510 ml/min
Faixa de velocidade de operação	0 rpm a 600 Rpm
Tensão de alimentação	+24 VCC
Faixas de temperatura de operação	-10°C a 45°C (14°F a 113°F)
Consumo de energia	10W
Faixas de peso	0.45 kg (0.992 lb)
Localização	Interior, gabinete
Tamanho do diâmetro interno da mangueira compatível	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

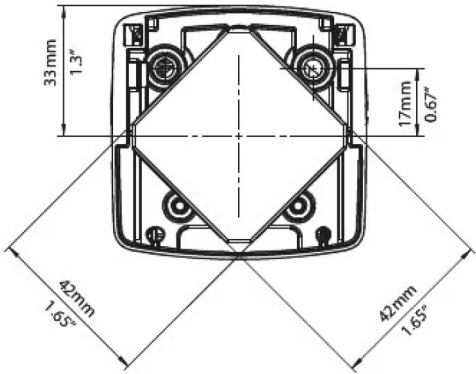
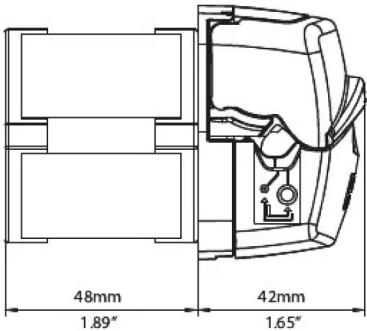
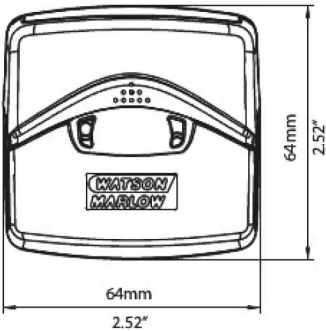
Para obter especificações detalhadas de modelos individuais, consulte o manual de referência do produto ou entre em contato com o representante da WMFTS.

Materiais de construção

	Bomba 100 ST DV
Conjunto do corpo do cabeçote	Grilamid PA12, Poliacrilamida - IXEF (PARA)
Conjunto do rotor do cabeçote	Aço inox, Borracha FPM, PBT com enchimento de PTFE, Poliacrilamida - IXEF (PARA)
Conjunto do rolete do cabeçote	PBT com enchimento de PTFE
Mancais	Aço inox
Placa do adaptador	IXEF PARA
Eixo de acionamento	Aço inox
Molas	Aço inox

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 100 ST DV



Códigos de produto

Códigos de produto da bomba						
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 de produto de mangueira 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 somente para cabeçote com mais pressão 114DVP

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. 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
21 October 2025