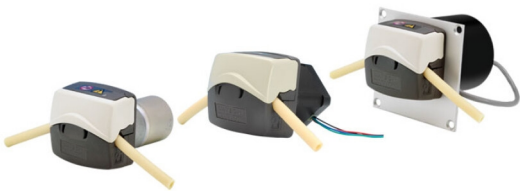


Bomba 100 FD DV



Bombas de montagem em painel série 100

- Tamanho pequeno, compacto e design robusto
- Carregamento contínuo da mangueira em segundos, sem problemas
- Desempenho confiável sem quaisquer ajustes do operador
- Estiramento automático da mangueira para fluxo de alta precisão e reproduzível
- Seguro e fechado com movimento visível do rotor
- O cabeçote aceita sete tamanhos de diâmetro interno de mangueira para vazões até 300 ml/min
- Motor com núcleo de ferro robusto e escovas de carbono com pouca EMI
- Operação por mola para bom controle da pressão

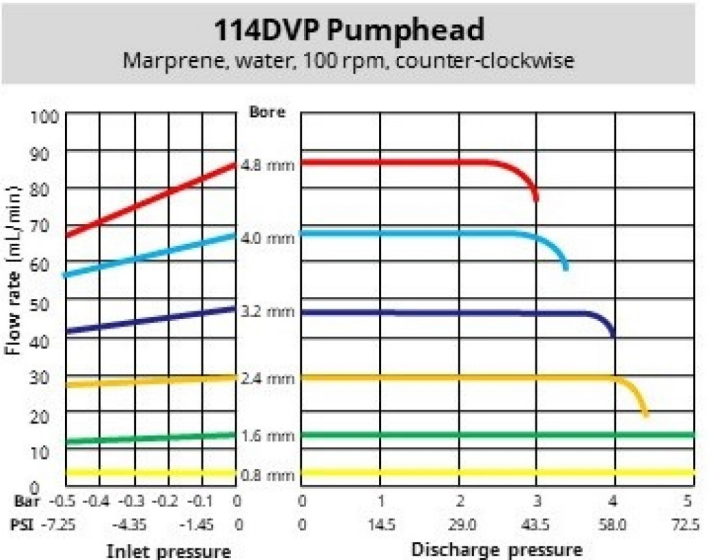
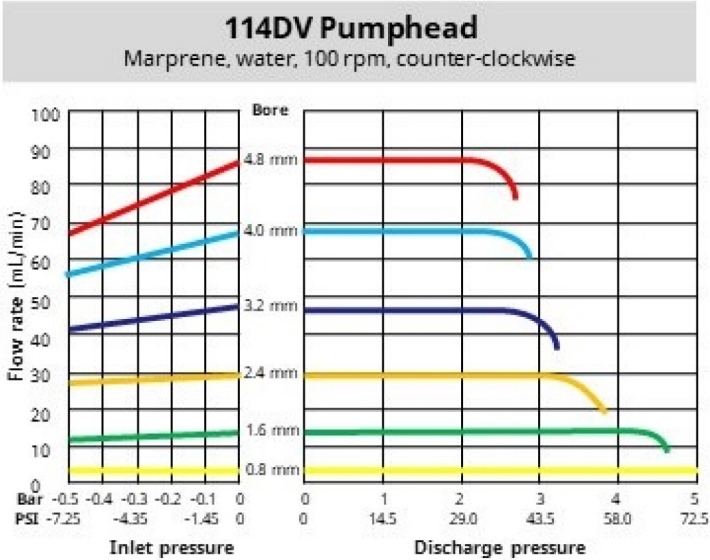


Desempenho Bomba 100 FD DV

Vazões (ml/min) parede da mangueira de 1,6mm				
Diâmetro interno da mangueira (mm)	(ml/rot)	Velocidade (rpm)		
		60	190	350*
0,5	0,02	1,4	4,3	8,0
0,8	0,04	2,6	8,2	15
1,6	0,14	8,4	26,5	49
2,4	0,29	17,5	55	100
3,2	0,47	28,5	90,5	165
4,0	0,67	40,5	128	235
4,8	0,85	51	160	300

*Somente aplicações de baixa pressão. Pumpsil com diâmetro interno de até 4,8 mm. Outras mangueiras com diâmetro interno de até 3,2 mm.

Opções personalizadas	
Acionamentos	Codificador, três pulsos por rotação do motor
	Velocidades alternativas disponíveis
Cabeçotes	Nenhuma rotação visível - furos cobertos
	Interruptor de desligamento lógico e sensor de rotação
	Cores personalizadas
	Modelos para mangueira de parede fina
	Configurações personalizadas de oclusão



Especificações técnicas

	Bomba 100 FD DV
Tipos de motor	Motor CC de velocidade constante
Opções de cabeçote	114DV
Número de roletes	4
Número de canais	1
Faixa de vazão	1.4 ml/min a 300 ml/min
Faixa de velocidade de operação	a 350 Rpm
Tensão de alimentação	+24 VCC, 12 V CC
Faixas de temperatura de operação	-10°C a 45°C (14°F a 113°F)
Consumo de energia	5W
Opções de controle	Velocidade fixa
Faixas de peso	0.3 kg (0.661 lb)
Localização	Interior, gabinete
Ruído	Filtro de redução de ruído EMI
Razão redutor	Engrenagem reta; 100:1, 30:1, 15:1
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
Duração aproximada do motor	Até 3000 horas

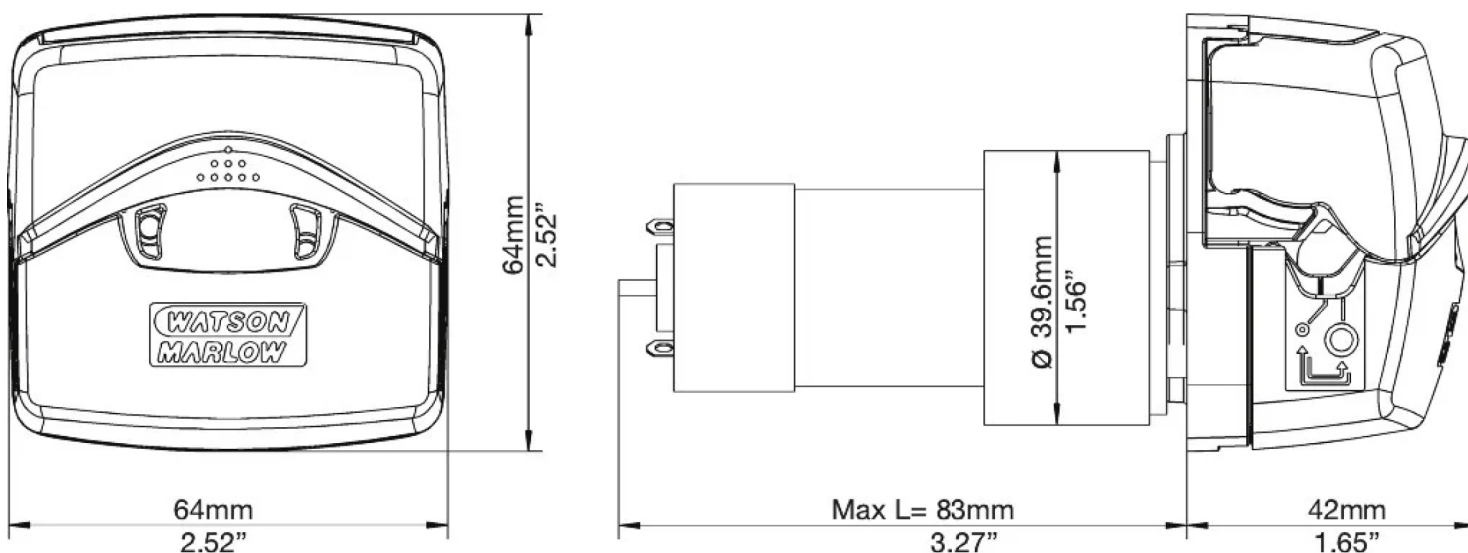
Para obter especificações detalhadas de modelos individuais, consulte o manual de referência do produto ou entre em contato com o representante da WMFTS.

Materiais de construção

	Bomba 100 FD 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 FD DV



Códigos de produto

Códigos de produto da bomba				
Descrição	Alimentação	Velocidade (rpm)	Com 114DV	Com 114DVP
114FD acionamento do motor CC	12 VCC	60	010.5AM0.00A	010.5AM0.P0A
	24 V CC	60	010.5BM0.00A	010.5BM0.P0A
	12 VCC	190	010.5AS0.00A	010.5AS0.P0A
	24 V CC	190	010.5BS0.00A	010.5BS0.P0A
	12 VCC	350	010.5AU0.00A#	010.5AU0.P0A#
	24 V CC	350	010.5BU0.00A#	010.5BU0.P0A#

Somente aplicações de baixa pressão. Pumpsil com diâmetro interno de até 4,8 mm. Outras mangueiras com diâmetro interno de até 3,2 mm

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