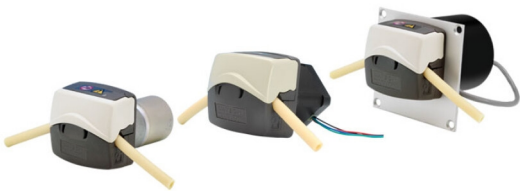


Bomba 100 FD DV



Bombas para montagem em painel série 100

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

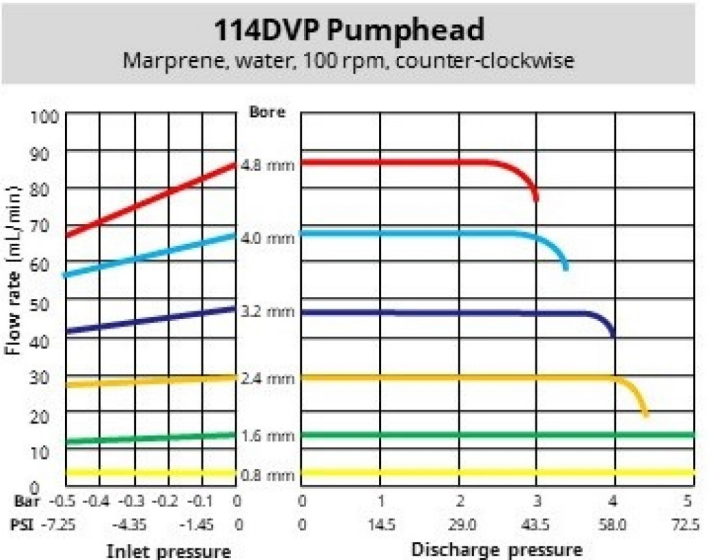
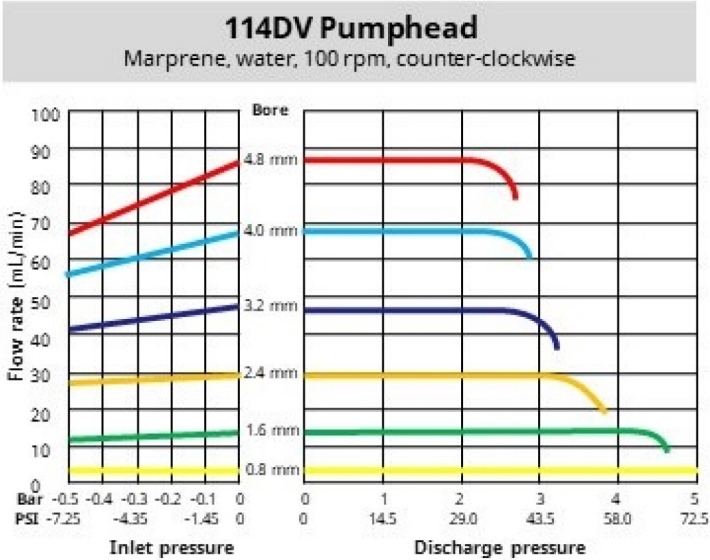


Desempenho Bomba 100 FD DV

Caudais (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

*Apenas 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 impulsos 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
Limites dos caudais	1.4 ml/min a 300 ml/min
Limites das velocidade de funcionamento	até 350 rpm
Tensão de alimentação	+24 VCC, 12 V CC
Limites das temperatura de funcionamento	-10 °C a 45 °C (14 °F a 113 °F)
Consumo de energia	5W
Opções de controlo	Velocidade fixa
Gama de pesos	0.3 kg (0.661 lbs)
Localização	Interior, caixa
Ruído	Filtro de redução de ruído EMI
Rácio da caixa de engrenagens	Engrenagem reta; 100:1, 30:1, 15:1
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
Duração aproximada do motor	Até 3000 horas

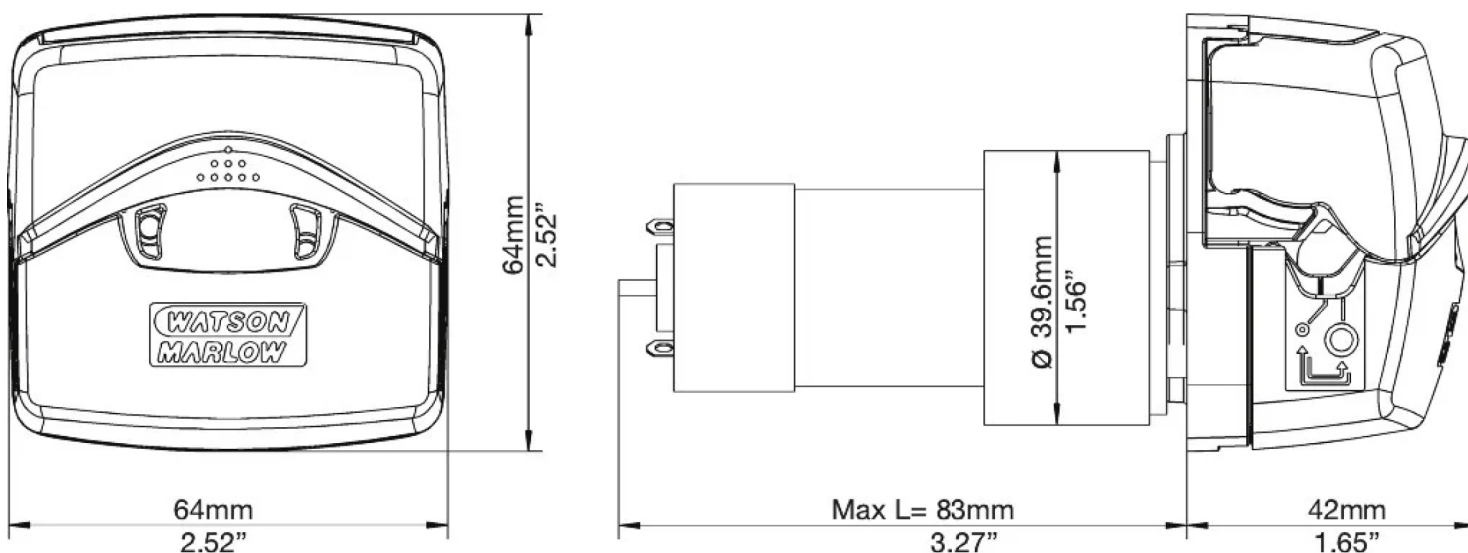
Para obter especificações detalhadas de modelos individuais, consulte o manual de referência do produto ou entre em contacto com o representante da WMFTS.

Materiais de construção

	Bomba 100 FD 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 FD DV



Códigos dos produtos

Códigos dos produtos para bombas				
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#

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

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

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. 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