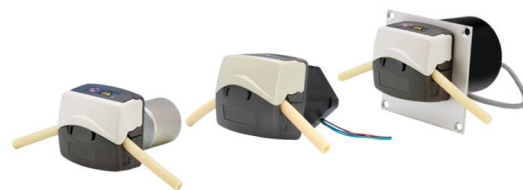


Bomba 100 VDL DV

Bombas para montagem em painel série 100

- Cabeçote exclusivo fácil de carregar para caudais até 510ml/min
- Tecnologia de acionamento direto sem escovas para duração até 20.000 horas
- Sem manutenção - Custo total de vida mínimo
- Simples de utilizar - Controlo analógico da velocidade, 0-4 V
- Controlo de direção CW/CCW
- Função de travagem - Pára em microssegundos
- Feedback do codificador, 36 impulsos por rotação do motor

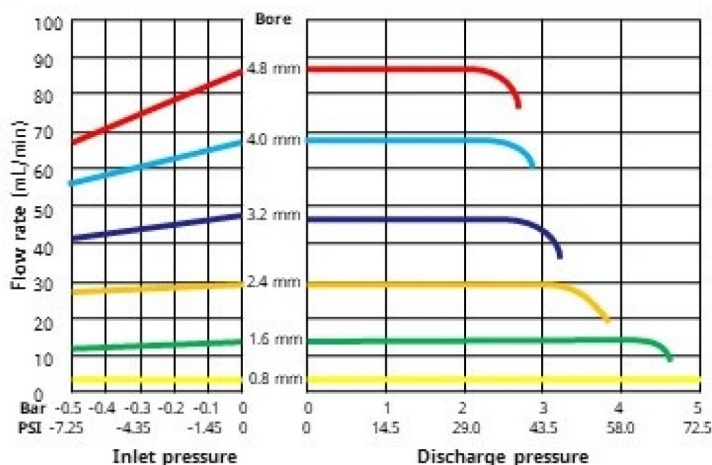


Desempenho Bomba 100 VDL DV

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
Opções personalizadas				
Acionamentos	Controlo analógico de 0-10 V			
	Controle analógico de 4-20 mA			
	Velocidade fixa (não é necessária tensão de controlo)			
	Controlo por potenciômetro			
Cabeçote	Nenhuma rotação visível - furos cobertos			
	Interruptor de desligamento lógico e sensor de rotação			
	Cores personalizadas			
	Configurações personalizadas de oclusão			

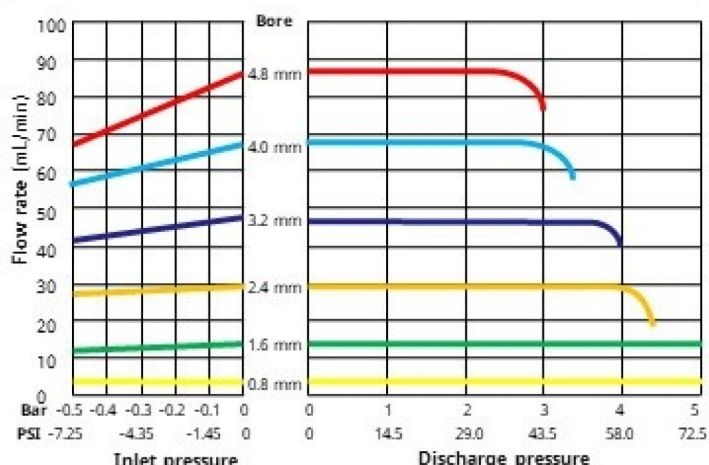
114DV Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



114DVP Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Especificações técnicas

	Bomba 100 VDL DV
Tipos de motor	Motor CC sem escovas de velocidade variável
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	100 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	75W
Opções de controlo	0-10 V, 0-4 V, 4-20 mA, Manual
Saídas	Tacógrafo
Gama de pesos	0.8 kg (1.763 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
Duração aproximada do motor	Até 20.000 horas

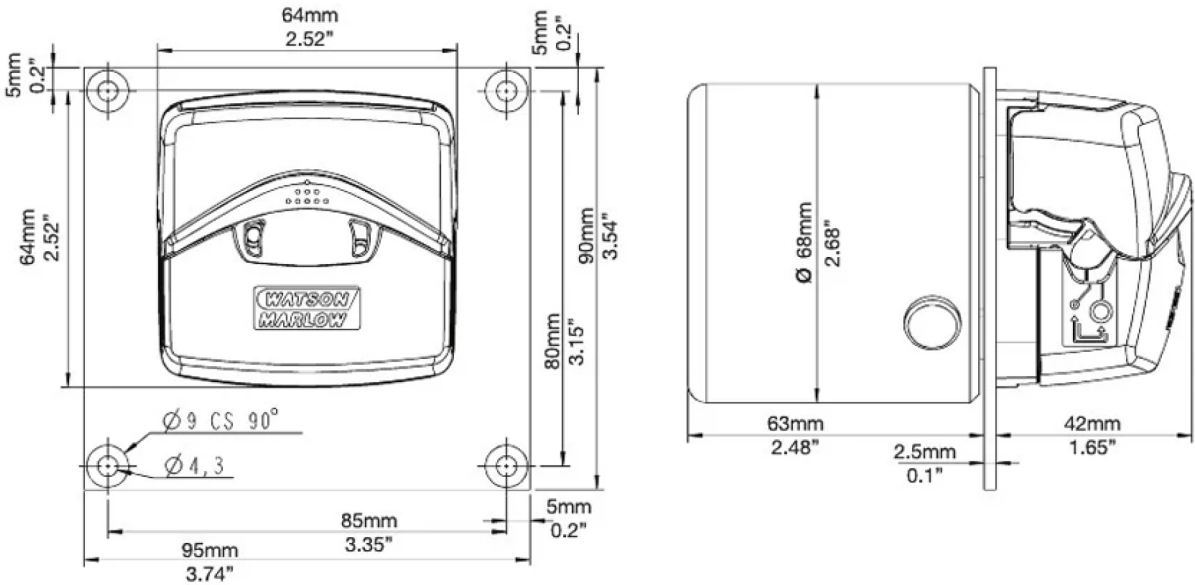
Para obter especificações detalhadas de modelos individuais, consulte o manual de referência do produto ou entre em contacto com o representante da WMFTS.

Materiais de construção

	Bomba 100 VDL 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
Conjunto da placa de montagem	Alumínio anodizado

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 VDL DV



Códigos dos produtos

Códigos dos produtos para bombas					
Descrição		Alimentação	Velocidade (rpm)	Com 114DV	Com 114DVP
114VDL acionamento do motor de velocidade variável		24 V CC	100 - 600	010.5NW0.00A	010.5NW0.P0A
Códigos dos produtos para mangueiras para cabeçotes 114DV e 114DVP					
Diâmetro interno/parede	Pumpsil	Marprene	Bioprene	STA-PURE PFL	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
2,4/1,6 mm	913.A024.016	902.0024.016	933.0024.016		961.0016.016
3,2/1,6 mm	913.A032.016	902.0032.016	933.0032.016	966.0032.016	E3603.032.16
4,0/1,6mm			933.0040.016		961.0032.016
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