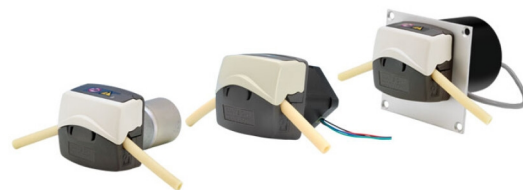


Bomba 100 VDL DV

Bombas de montagem em painel série 100

- Cabeçote exclusivo de carregamento fácil para vazões de até 510ml/min
- Tecnologia de acionamento direto sem escovas para duração até 20.000 horas
- Sem manutenção - custo mínimo de vida útil
- Simples de usar - Controle analógico de velocidade, 0-4 V
- Controle do sentido horário/anti-horário
- Característica do freio - Pára em microssegundos
- Resposta do codificador, 36 pulsos por rotação do motor

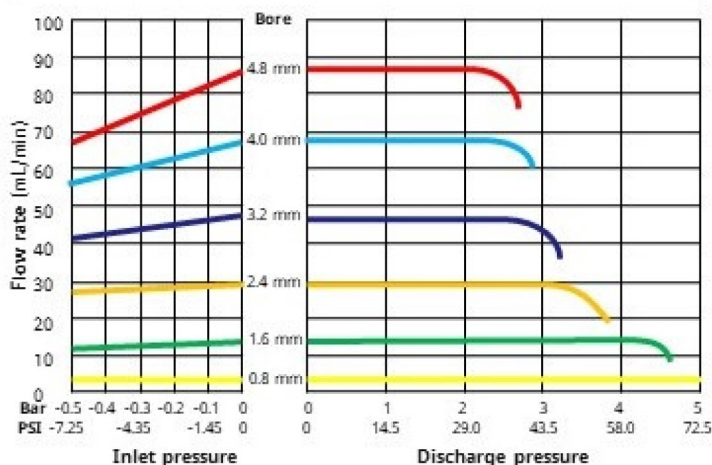


Desempenho Bomba 100 VDL DV

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
Opções personalizadas				
Acionamentos	Controle analógico de 0-10 V			
	Controle analógico de 4-20 mA			
	Velocidade constante (sem necessidade da tensão de controle)			
	Controle de potenciômetro			
Cabeçote	Nenhuma rotação visível - furos cobertos			
	Interruptor de desligamento lógico e sensor de rotação			
	Cores personalizadas			
	Configurações personalizadas de oclusão			

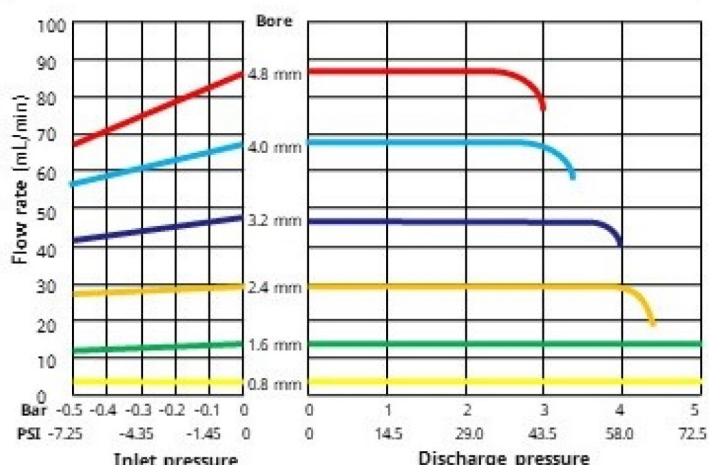
114DV Pumphead

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
Faixa de vazão	2.2 ml/min a 510 ml/min
Faixa de velocidade de operação	100 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	75W
Opções de controle	0-10 V, 0-4 V, 4-20 mA, Manual
Saídas	Tacômetro
Faixas de peso	0.8 kg (1.763 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
Duração aproximada do motor	Até 20.000 horas

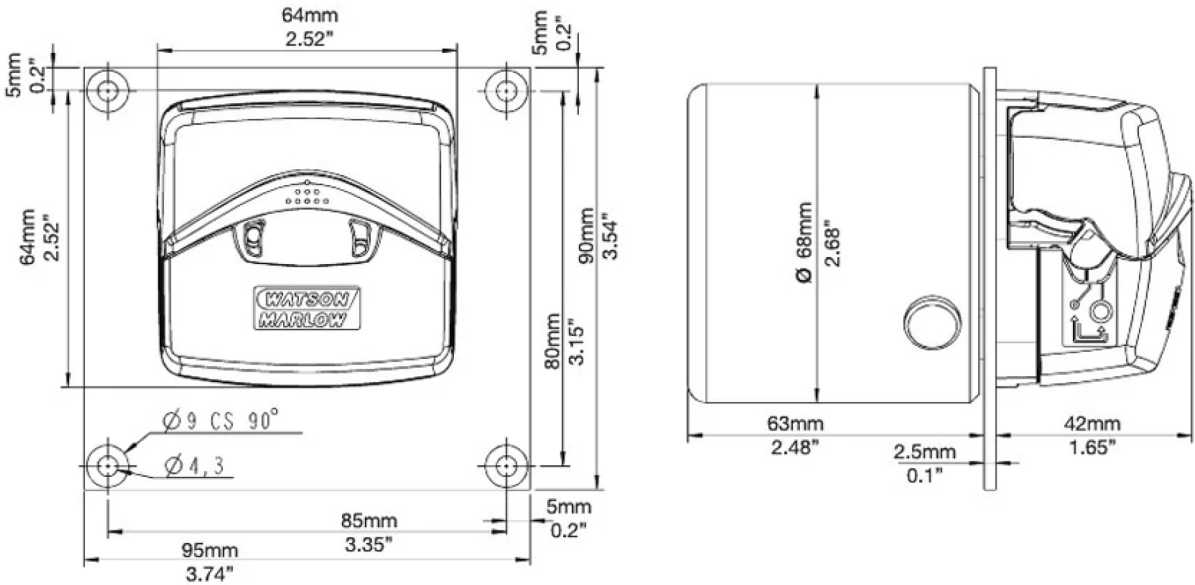
Para obter especificações detalhadas de modelos individuais, consulte o manual de referência do produto ou entre em contato com o representante da WMFTS.

Materiais de construção

	Bomba 100 VDL DV
Conjunto do corpo do cabeçote	Grilamid PA12, Poliacrilamida - IXEF (PARA)
Conjunto do rotor do cabeçote	Aço 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
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 contato com o representante da WMFTS.

Dimensões Bomba 100 VDL DV



Códigos de produto

Códigos de produto da bomba					
Descrição		Alimentação	Velocidade (rpm)	Com 114DV	Com 114DVP
Acionamento do motor de velocidade variável 114VDL		24 V CC	100 - 600	010.5NW0.00A	010.5NW0.P0A
Códigos de produto de mangueira 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	E3603.040.16
					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