

Cabeçote 114DV

cabeçotes da série 100

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Recursos e benefícios

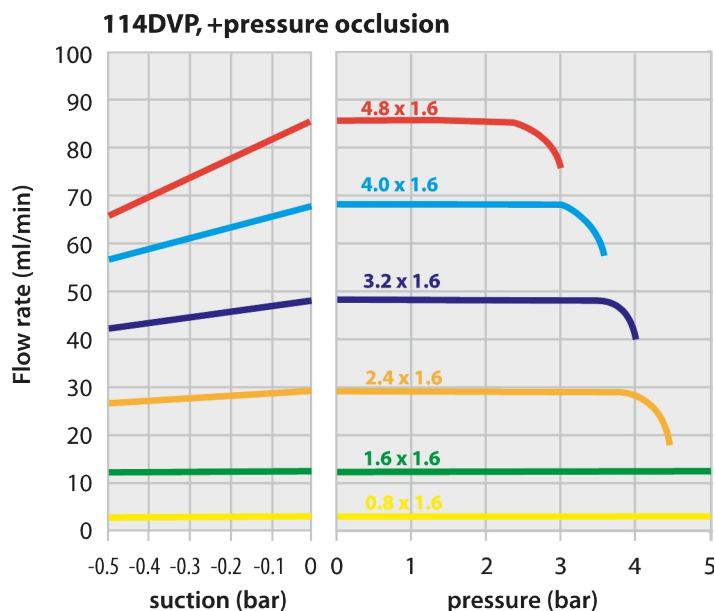
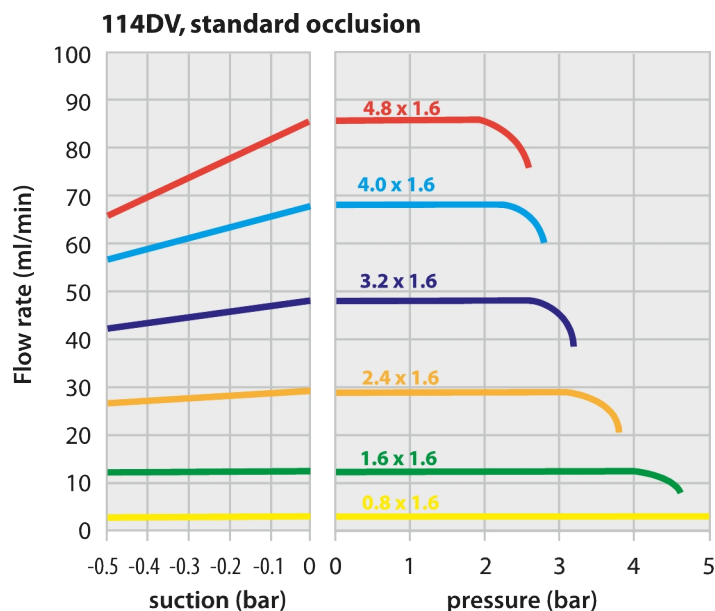
- Alta precisão e vazões repetíveis para aplicações de canal único
- Vazões de até 340 ml/min para uso contínuo e até 510 ml/min para uso intermitente
- Altamente flexível, com sete tamanhos de diâmetro interno da mangueira com espessura de parede de 1,6 mm
- A troca da mangueira leva apenas alguns segundos, sem problemas



Desempenho Cabeçote 114DV

Cabeçote 114 para mangueira contínua com parede de 1,6 mm - vazões (ml/min)				
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	
Opções de cabeçote	
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	
Versão silenciosa disponível	



Flows obtained pumping water at 100rpm CCW-rotation

Especificações técnicas

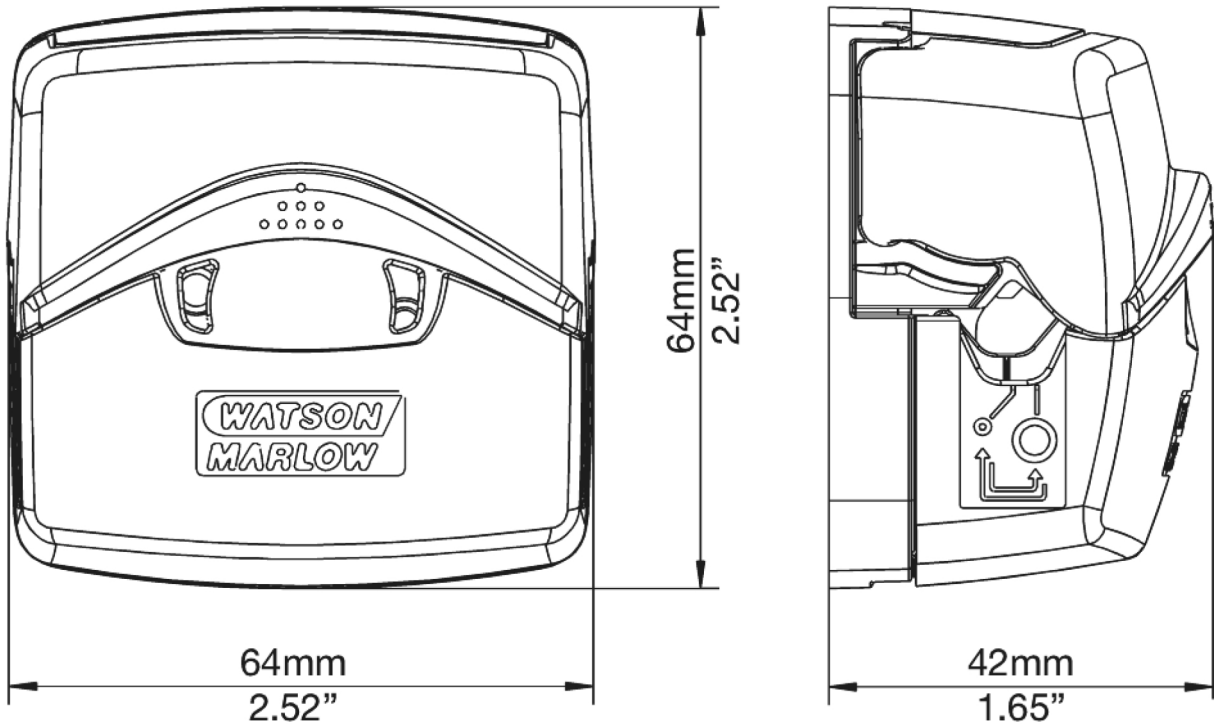
	Cabeçote 114DV
Número de canais	1
Número de roletes	4
Vazão máx. contínua	340 ml/min
Vazão máx. intermitente	510 ml/min
Velocidade máxima de funcionamento contínuo	400 Rpm
Torque de operação	0.25 N m
Faixas de temperatura de operação	-10°C a 45°C (14°F a 113°F)
Tipo de bomba	Microprocessado, Montagem em painel
Peso	0.1 kg (0.22 lb)
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, 2.4 mm

Materiais de construção

	Cabeçote 114DV
Mancais	Aço inox
Conjunto do corpo do cabeçote	Grilamid PA12, Poliacrilamida - IXEF (PARA)
Pista do cabeçote	Poliacrilamida - IXEF (PARA)
Conjunto do rolete do cabeçote	PBT com enchimento de PTFE
Conjunto do rotor do cabeçote	Aço inox, Borracha FPM, PBT com enchimento de PTFE, Poliacrilamida - IXEF (PARA)

As informações listadas abrangem a linha completa.
 Para obter especificações detalhadas de modelos/componentes individuais, consulte o manual do usuário ou entre em contato com o representante da WMFTS.

Dimensões Cabeçote 114DV



Códigos de produto

Descrição	Código
Cabeçote padrão 114DV	013.5000.00A
Cabeçote 114DVP com mais pressão	013.5000.P0A

Códigos de encomenda de mangueiras para cabeçotes 114DV e 114DVP

Diâmetro interno/parede	Pumpsil	Marprene	Bioprene	STA-PURE PFL	PVC*
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		
3,2/1,6mm	913.A032.016	902.0032.016	933.0032.016	966.0032.016	E3603.032.16
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
Diâmetro interno/parede	STA-PURE PCS				
0,5/1,6 mm					
0,8/1,6mm					
1,6/1,6mm	961.0016.016				
2,4/1,6 mm					
3,2/1,6 mm	961.0032.016				
4,0/1,6mm					
4,8/1,6mm	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. Isenção de responsabilidade: 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
10 July 2025