

Bomba de velocidade variável 300 VDL



Bombas de montagem em painel série 300

Recursos principais

- Bomba de 24 VCC sem escovas de alta qualidade com controlador embutido para ajuste preciso da velocidade e pouco ruído elétrico e sonoro
- Vida útil muito longa devido à ausência de componentes internos de desgaste
- Vazões até 1760 ml/min
- Design icônico de tampa articulada para carregamento rápido e sem erros da mangueira
- Disponível com cabeçotes de extensão 313X para aplicações multicanais



Desempenho Bomba de velocidade variável 300 VDL

Bombas VDL 313/314 – Vazões (ml/min)		
Diâmetro interno da mangueira (mm)	VDL 24 VCC	
	Velocidade (rpm)	
	100	350
0,5	3,0	10,5
0,8	6,0	21
1,6	26	91
3,2	100	350
4,8	220	770
6,4	360	1260
8,0	500	1760

as vazões do 314 são de aproximadamente 85% das vazões do 313

Parede da mangueira Marprene de 1,6mm, pressão zero e sem elevação por sucção

As vazões nominais podem variar de 10 %

Especificações técnicas

	Bomba de velocidade variável 300 VDL
Tipos de motor	Motor CC sem escovas de velocidade variável
Opções de cabeçote	313D, 314D
Número de roletes do cabeçote	3, 4
Número de canais do cabeçote	1
Faixa de vazão	3 ml/min a 1760 ml/min
Faixa de velocidade de operação	4 rpm a 350 Rpm
Tensão de alimentação	+24 VCC
Faixas de temperatura de operação	-10°C a 40°C (23°F a 104°F)
Potência nominal	35 W
Opções de controle	0-4 V
Alarmes	Tampa aberta
Saídas	Tacômetro
Faixas de peso	1 kg (2.204 lb)
Razão redutor	Engrenagem reta; 10:1, Engrenagem reta; 100:1, Engrenagem reta; 15:1, Engrenagem reta; 37,5:1
Tamanho do diâmetro interno da mangueira compatível	0,5, 0,8, 1,6, 3,2, 4,8, 6,4, 8 mm
Espessura de parede da mangueira compatível	1,6 mm

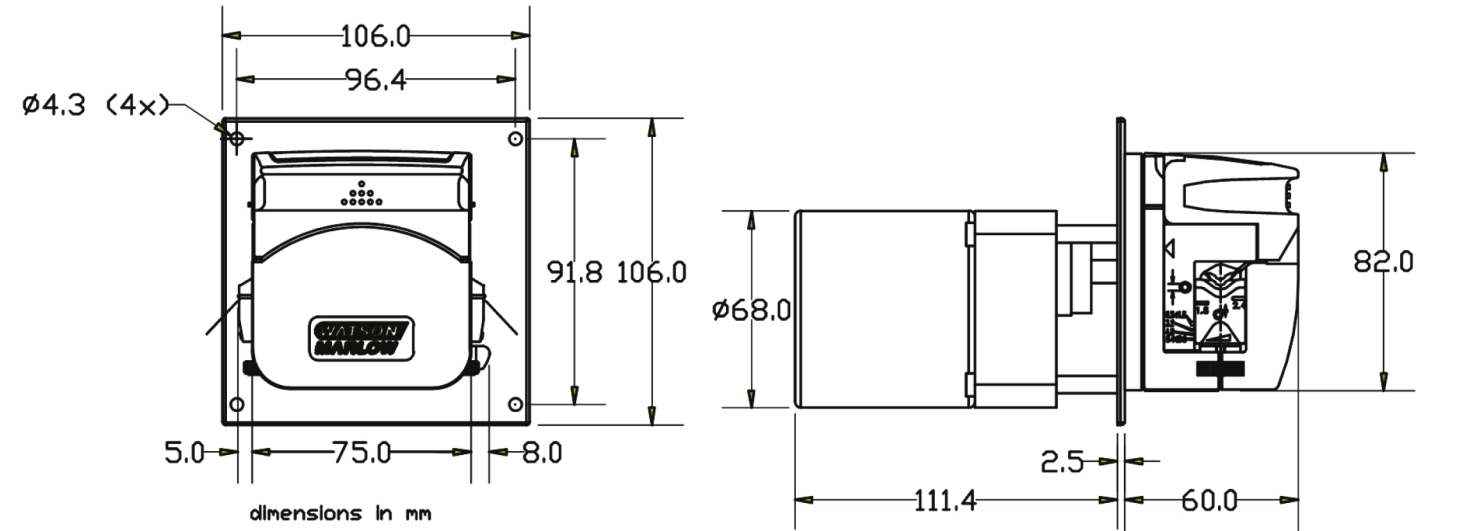
Para obter especificações detalhadas de modelos individuais, consulte o manual de referência do produto ou entre em contato com o representante da WMFTS.

Materiais de construção

	Bomba de velocidade variável 300 VDL
Conjunto do corpo do cabeçote	Aço inox, Poliacrilamida - IXEF (PARA), Polipropileno preenchido com vidro
Conjunto do rotor do cabeçote	Aço endurecido niquelado por reação química, Náilon preenchido com fibra de vidro
Conjunto do rolete do cabeçote	Náilon 6 preenchido com MoS2 (Nylatron)

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 de velocidade variável 300 VDL



Códigos de produto

Códigos de produto da bomba			
Descrição	Tensão de alimentação	Velocidade (rpm)	Código
313VDL/D	24 V CC	100	040.NP10.3D0
	24 V CC	350	040.NU10.3D0

Silicone 8,0 mm sem contrapressão

Marprene máx 6,4 mm sem contrapressão

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