

Bomba VDL 300 com velocidade variável



Bombas para montagem em painel série 300

Recursos principais

- Bomba de 24VCC sem escovas de alta qualidade com controlador incorporado para um ajuste preciso da velocidade e baixo ruído elétrico e audível
- Vida útil muito longa devido à ausência de componentes de desgaste internos
- Caudal até 1760 ml/min
- Design icônico com tampa articulada para carregamento rápido e sem erros dos tubos
- Disponível com cabeçote de extensão 313X para aplicações multicanal



Desempenho Bomba VDL 300 com velocidade variável

Bombas VDL 313/314 – Caudais (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

os caudais do 314 são de aproximadamente 85% dos caudais do 313

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

Os caudais nominais podem variar de 10 %

Especificações técnicas

	Bomba VDL 300 com velocidade variável
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
Límites dos caudais	3 ml/min a 1760 ml/min
Límites das velocidade de funcionamento	4 rpm a 350 rpm
Tensão de alimentação	+24 VCC
Límites das temperatura de funcionamento	-10 °C a 40 °C (23 °F a 104 °F)
Potência nominal	35 W
Opções de controlo	0-4 V
Alarmes	Tampa aberta
Saídas	Tacógrafo
Gama de pesos	1 kg (2.204 lbs)
Rácio da caixa de engrenagens	Engrenagem reta; 10:1, Engrenagem reta; 100:1, Engrenagem reta; 15:1, Engrenagem reta; 37,5:1
Diâmetros interiores das mangueiras compatíveis	0,5, 0,8, 1,6, 3,2, 4,8, 6,4, 8 mm
Espessura de parede da mangueira compatível	1,6 mm

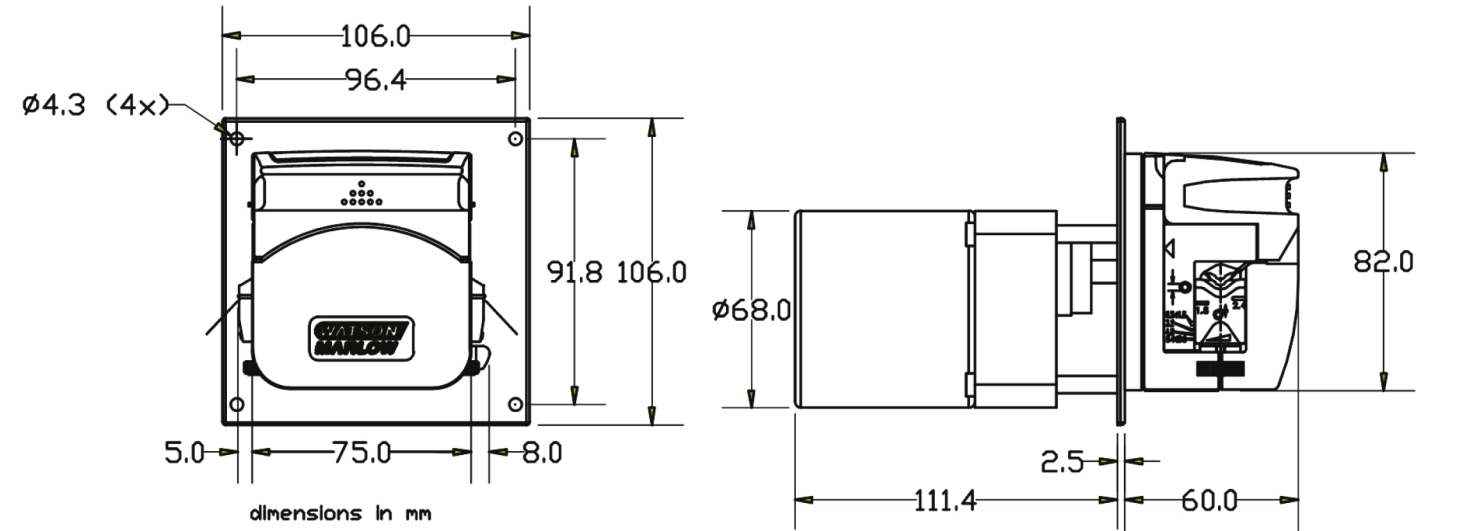
Para obter especificações detalhadas de modelos individuais, consulte o manual de referência do produto ou entre em contacto com o representante da WMFTS.

Materiais de construção

	Bomba VDL 300 com velocidade variável
Conjunto do corpo do cabeçote	Aço inoxidável, Poliacrilamida - IXEF (PARA), Polipropileno preenchido com vidro
Conjunto do rotor do cabeçote	Aço endurecido niquelado por reação química, Nylon preenchido com fibra de vidro
Conjunto de roletes para cabeça	Nylon 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 contacto com o representante da WMFTS.

Dimensões Bomba VDL 300 com velocidade variável



Códigos dos produtos

Códigos dos produtos para bombas			
Descrição	Tensão de alimentação	Velocidade (rpm)	Código do produto
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: 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