

Bomba VBM 300 para serviços pesados



Bombas para montagem em painel série 300

Recursos principais

- Bombas peristálticas robustas para aplicações industriais
- Caixa de engrenagens com dentes retos para serviços pesados com rolamentos de esferas
- Design icónico com tampa articulada para carregamento rápido e sem erros dos tubos
- Disponível com cabeçote de extensão 313X para aplicações multicanal
- Caudal até 1800 ml/min

Desempenho Bomba VBM 300 para serviços pesados

Bombas VBM 313/314 – Caudais (ml/min)			
Diâmetro interno da mangueira (mm)	VBM 24 VCC		
	Velocidade (rpm)		
	100	190	360
0,5	3,4	6,5	12
0,8	7,0	14	26
1,6	27	52	100
3,2	100	190	360
4,8	220	420	790
6,4	360	685	1296
8,0	500	950	1800

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 VBM 300 para serviços pesados
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	0.3 ml/min a 1800 ml/min
Límites das velocidade de funcionamento	4 rpm a 480 rpm
Tensão de alimentação	+24 VCC
Límites das temperatura de funcionamento	-10 °C a 40 °C (23 °F a 104 °F)
Potência nominal	60 W
Opções de controlo	0-4 V
Alarmes	Tampa aberta
Saídas	Tacógrafo
Proteção de entrada	Acionamento IP41
Rácio da caixa de engrenagens	Engrenagem reta; 10:1, Engrenagem reta; 20:1, Engrenagem reta; 40:1, Engrenagem reta; 5:1, Engrenagem reta; 7,5:1
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

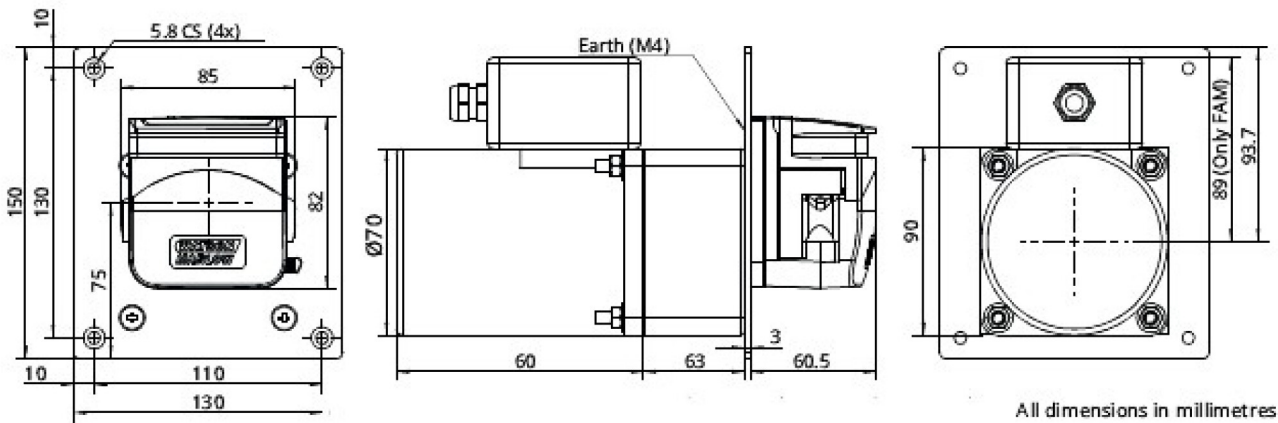
Para obter especificações detalhadas de modelos individuais, consulte o manual de referência do produto ou entre em contacto com o representante da WMFTS.

Materiais de construção

	Bomba VBM 300 para serviços pesados
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 VBM 300 para serviços pesados



Códigos dos produtos

Códigos dos produtos para bombas				
Descrição	Tensão de alimentação	Velocidade (rpm)	Número de canais	Código do produto
313VBM/D	24 V CC	100	3	040.NP23.010
	24 V CC	190	2	040.NS23.010
	24 V CC	360	1	040.NV23.010

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