

Bomba VBM 500 para serviços pesados



Bombas para montagem em painel série 500

- Bombas peristálticas robustas para aplicações industriais
- Cabeçote de elevado caudal com excelente desempenho
- Roletes de aço inoxidável com mola e rolamentos de esferas proporcionam um bombeamento suave e longa vida útil do tubo
- Placa frontal em aço inoxidável
- Caudal até 2850 ml/min



Desempenho Bomba VBM 500 para serviços pesados

Mangueira Marprene com parede de 2,4 mm (3/32 pol.) com pressão zer o sem altura de sucção									
ml/min	dimensões da mangueira	0,5 mm	0,8 mm	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6 mm
VBM 24 VDC	100 rpm	4,1	10,5	42	170	380	680	1040	1500
	190 rpm	7,8	20	79	320	720	1295	1980	2850

Para os caudais da Pumpsil, Tygon, Sta-Pure e Chem-Sure, adicionar 5% aos valores acima indicados.

Ver nas fichas de dados dos cabeçotes o desempenho da pressão.

Especificações técnicas

	Bomba VBM 500 para serviços pesados
Tipos de motor	Motor CC sem escovas de velocidade variável
Opções de cabeçote	520R, 520R2, 520REH, 520REL, 520REM
Número de roletes do cabeçote	2
Número de canais do cabeçote	1
Límites dos caudais	4.1 ml/min a 2850 ml/min
Límites das velocidade de funcionamento	100 rpm a 360 rpm
Tensão de alimentação	+24 VCC
Límites das temperatura de funcionamento	-10 °C a 40 °C (14 °F a conMaxMaxOperatingTemperatureF[conMaxMaxOperatingTemperatureF °F])
Consumo de energia	35W
Opções de controlo	0-4 V
Saídas	Tacógrafo
Proteção de entrada	IP41
Rácio da caixa de engrenagens	Engrenagem reta; 10:1, Engrenagem reta; 20:1, Engrenagem reta; 40:1
Diâmetros interiores das mangueiras compatíveis	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
Espessura de parede da mangueira compatível	1.6, 2.4 mm

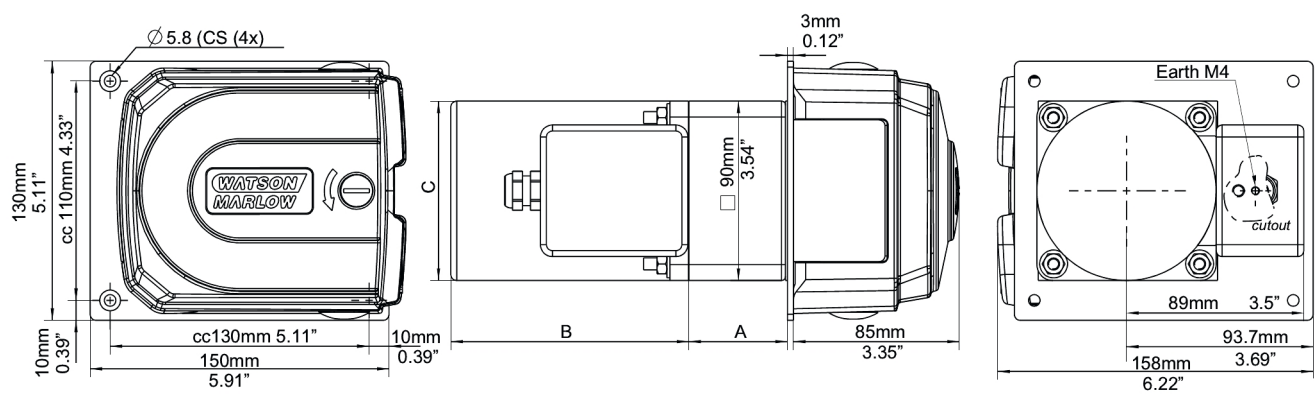
Para obter especificações detalhadas de modelos individuais, consulte o manual de referência do produto ou entre em contacto com o representante da WMFTS.

Materiais de construção

	Bomba VBM 500 para serviços pesados
Conjunto do corpo do cabeçote	Acetal, Alumínio, Latão, Liga de alumínio, Policarbonato (PC), Sulfeto de polifenileno (PPS)
Conjunto do rotor do cabeçote	Aço inoxidável 316, Sulfeto de polifenileno (PPS)
Conjunto de roletes para cabeçote	Aço inoxidável 316, Nylon 6 preenchido com MoS2 (Nylatron), Sulfeto de polifenileno (PPS)
Conjunto da abraçadeira do tubo	Copolímero de acetal (Kematal)

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.

DimensõesBomba VBM 500 para serviços pesados



	A	B	C
VBM 100 rpm	63 mm (2,48 pol.)	60 mm (2,36 pol.)	89 mm (3,51 pol.)
VBM 190 rpm	45 mm (1,77 pol.)	60 mm (2,36 pol.)	93,7 mm (3,69 pol.)

Códigos dos produtos

Códigos dos produtos 520 VBM		
Tensão de alimentação	Velocidade (rpm)	520 VBM/R2
24 V CC	100	040.NP22.210
24 V CC	190	040.NS22.210

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
13 October 2025