

Bomba FDM 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 3450 ml/min



Desempenho Bomba FDM 500 para serviços pesados

Mangueira Marprene com parede de 2,4 mm (3/32 pol.) com pressão zero e 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
FDM 12/24 VCC	45 rpm	1,8	4,7	19	76	170	310	470	670
	90 rpm	3,7	9,4	38	150	340	610	940	1350
	175 rpm	7,2	18	73	290	660	1190	1830	2620
	230 rpm	9,4	24	96	390	870	1570	2400	3450

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 FDM 500 para serviços pesados
Tipos de motor	Motor CC de velocidade constante
Opções de cabeçote	520R, 520R2, 520REH, 520REL, 520REM
Número de roletes do cabeçote	2
Número de canais do cabeçote	1
Limites dos caudais	1.8 ml/min a 3450 ml/min
Limites das velocidade de funcionamento	45 rpm a 230 rpm
Tensão de alimentação	+24 VCC, 12 V CC
Limites das temperatura de funcionamento	-10 °C a 40 °C (14 °F a conMaxMaxOperatingTemperatureF[conMaxMaxOperatingTemperatureF °F])
Consumo de energia	30W
Proteção de entrada	IP41
Rácio da caixa de engrenagens	Engrenagem reta; 10:1, Engrenagem reta; 20:1, Engrenagem reta; 40:1, Engrenagem reta; 7,5:1
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

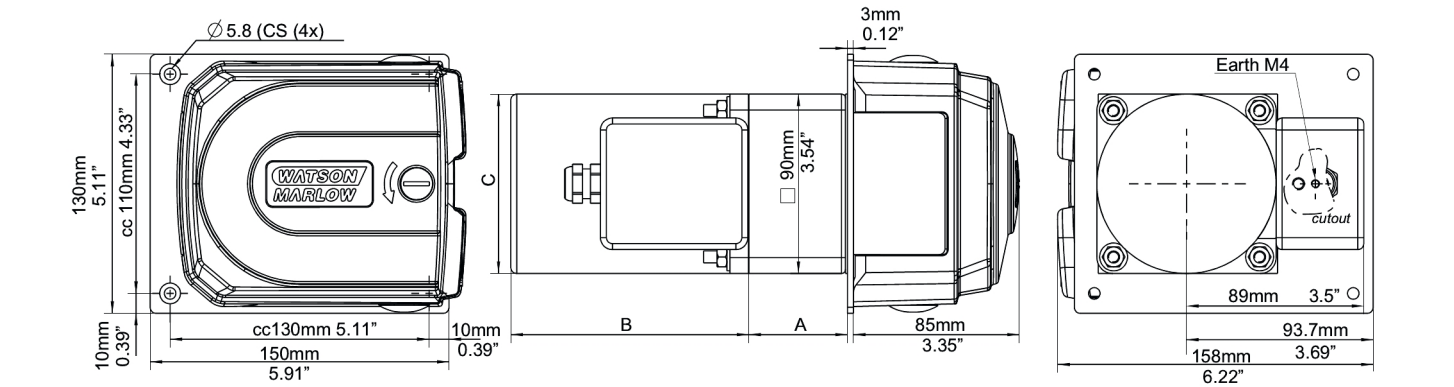
Para obter especificações detalhadas de modelos individuais, consulte o manual de referência do produto ou entre em contacto com o representante da WMFTS.

Materiais de construção

	Bomba FDM 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 FDM 500 para serviços pesados



	A	B	C
FDM 45 rpm	68 mm (2,68 pol.)	110 mm (4,33 pol.)	⌀ 80
FDM 90, 175, 230 rpm	50 mm (1,97 pol.)	110 mm (4,33 pol.)	⌀ 80

Códigos dos produtos

Códigos dos produtos 520 FDM		
Tensão de alimentação	Velocidade (rpm)	520 FDM/R2
12 VCC	45	040.CH22.210
24 V CC	45	040.DH22.210
12 VCC	90	040.CP22.210
24 V CC	90	040.DP22.210
12 VCC	175	040.CR22.210
24 V CC	175	040.DR22.210
12 VCC	230	040.CT22.210
24 V CC	230	040.DT22.210

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