

Bomba 500 FDM para serviço pesado



Bombas de montagem em painel série 500

- Bombas peristálticas reforçadas para aplicações industriais
- Cabeçote com excelente desempenho de alta vazão
- Roletes acionados por mola em aço inoxidável com rolamentos de esferas fornecidos
- bombeamento delicado e longa vida útil da mangueira
- Placa de face em aço inoxidável
- Vazões até 3450 ml/min



Desempenho Bomba 500 FDM para serviço pesado

Parede da mangueira Marprene de 2,4 mm (3/32 pol.), pressão zero e sem altura de sucção									
Dimensões da mangueira, ml/min		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 vazões da Pumpsil, Tygon, Sta-Pure e Chem-Sure, acrescente 5% aos valores acima.

Para saber o desempenho de pressão, consulte a ficha técnica do cabeçote.

Especificações técnicas

	Bomba 500 FDM para serviço pesado
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
Faixa de vazão	1.8 ml/min a 3450 ml/min
Faixa de velocidade de operação	45 rpm a 230 Rpm
Tensão de alimentação	+24 VCC, 12 V CC
Faixas de temperatura de operação	-10°C a 40°C (14°F a 104°F)
Consumo de energia	30W
Proteção de entrada	IP41
Razão redutor	Engrenagem reta; 10:1, Engrenagem reta; 20:1, Engrenagem reta; 40:1, Engrenagem reta; 7,5:1
Tamanho do diâmetro interno da mangueira compatível	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

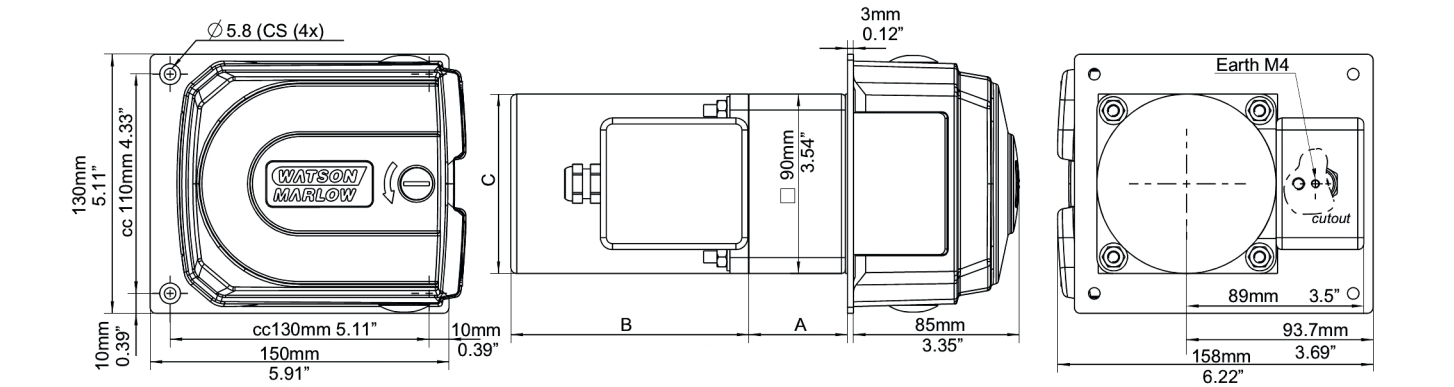
Para obter especificações detalhadas de modelos individuais, consulte o manual de referência do produto ou entre em contato com o representante da WMFTS.

Materiais de construção

	Bomba 500 FDM para serviço pesado
Conjunto do corpo do cabeçote	Acetal, Alumínio, Latão, Liga de alumínio, Policarbonato (PC), Sulfeto de polifenileno (PPS)
Conjunto do rotor do cabeçote	Aço inox 316, Sulfeto de polifenileno (PPS)
Conjunto do rolete do cabeçote	Aço inox 316, Náilon 6 preenchido com MoS2 (Nylatron), Sulfeto de polifenileno (PPS)
Conjunto de presilhas para mangueira	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 contato com o representante da WMFTS.

Dimensões Bomba 500 FDM para serviço pesado



	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 de produto

Códigos do produto 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: 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
13 October 2025