

Bomba 500 FAM 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 2170 ml/min



Desempenho Bomba 500 FAM 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
FAM 50 Hz	37 rpm	1,5	3,9	15	62	140	250	390	550
	75 rpm	3,1	7,8	31	130	280	510	780	1120
	145 rpm	5,9	15	61	240	550	990	1520	2170
FAM 60 Hz	42 rpm	1,7	4,4	18	70	160	290	440	630
	85 rpm	3,5	8,8	35	140	320	580	890	1270

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 FAM para serviço pesado
Tipos de motor	Motor CA síncrono
Opções de cabeçote	520R, 520R2, 520REH, 520REL, 520REM
Número de roletes do cabeçote	2
Número de canais do cabeçote	1
Faixa de vazão	1.5 ml/min a 2170 ml/min
Faixa de velocidade de operação	37 rpm a 290 Rpm
Tensão de alimentação	115 V CA, 60 Hz, 230 V CA, 50 Hz
Faixas de temperatura de operação	-10°C a 40°C (14°F a 104°F)
Consumo de energia	20W - 40W
Proteção de entrada	IP41
Razão redutor	Engrenagem reta; 10:1, Engrenagem reta; 20:1, Engrenagem reta; 40:1, Engrenagem reta; 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

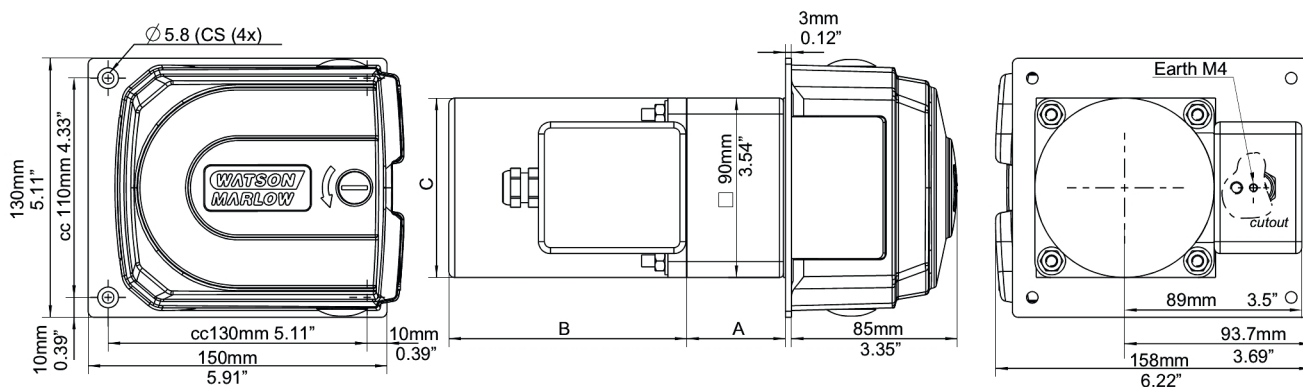
Para obter especificações detalhadas de modelos individuais, consulte o manual de referência do produto ou entre em contato com o representante da WMFTS.

Materiais de construção

	Bomba 500 FAM 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 FAM para serviço pesado



	A	B	C
FAM 37 e 42 rpm	68 mm (2,68 pol.)	100 mm (3,94 pol.)	80 mm (3,15 pol.)
FAM 75, 85, 145 rpm	50 mm (2,68 pol.)	100 mm (3,94 pol.)	80 mm (3,15 pol.)

Códigos de produto

Códigos do produto 520 FAM		
Tensão de alimentação	Velocidade (rpm)	520 FAM/R2
230 VCA 50 HZ	37	040.AG22.210
115 VCA 60 HZ	42	040.EH22.210
220 VCA 50 HZ	75	040.AN22.210
115 VCA 60 HZ	85	040.EP22.210
230 VCA 50 HZ	145	040.AQ22.210

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