

Bomba para serviço pesado FAM 500



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 2170 ml/min



Desempenho Bomba para serviço pesado FAM 500

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
FAM 50HZ	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 60HZ	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 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 para serviço pesado FAM 500
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
Limites dos caudais	1.5 ml/min a 2170 ml/min
Limites das velocidade de funcionamento	37 rpm a 290 rpm
Tensão de alimentação	115 V CA, 60 Hz, 230 V CA, 50 Hz
Limites das temperatura de funcionamento	-10 °C a 40 °C (14 °F a 104 °F)
Consumo de energia	20W - 40W
Proteção de entrada	IP41
Rácio da caixa de engrenagens	Engrenagem reta; 10:1, Engrenagem reta; 20:1, Engrenagem reta; 40:1, Engrenagem reta; 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

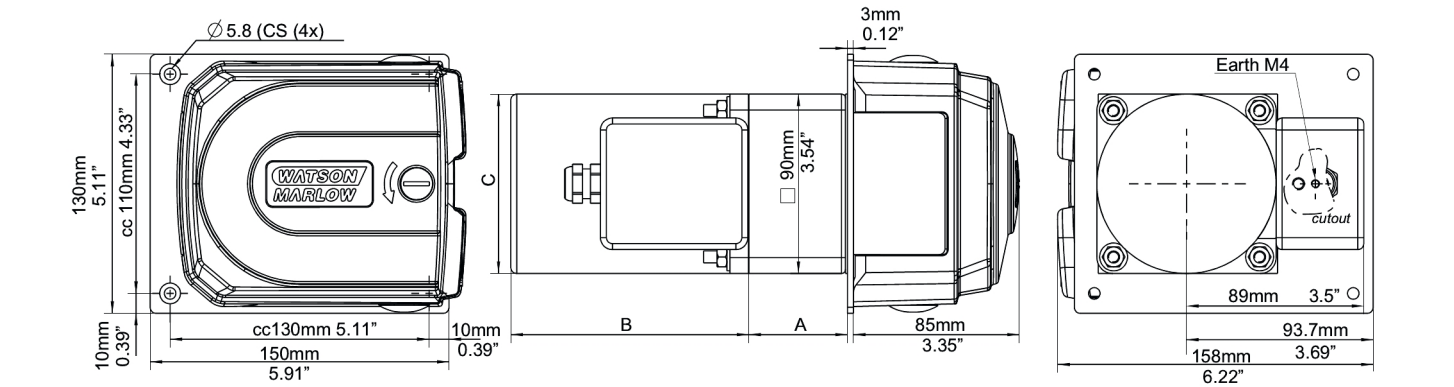
Para obter especificações detalhadas de modelos individuais, consulte o manual de referência do produto ou entre em contacto com o representante da WMFTS.

Materiais de construção

	Bomba para serviço pesado FAM 500
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 para serviço pesado FAM 500



	A	B	C
FAM 37 e 42 rpm	68 mm (2,68 pol.)	100 mm (3,94 pol)	⌀ 90
FAM 75, 85, 145 rpm	50 mm (2,68 pol.)	100 mm (3,94 pol)	⌀ 90

Códigos dos produtos

Códigos dos produtos 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 VAC 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: 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