

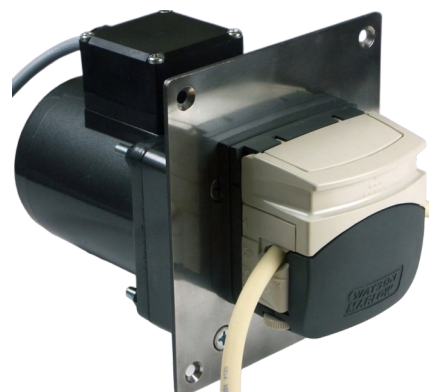
Bomba 300 FDM para serviço pesado



Bombas de montagem em painel série 300

Recursos principais

- Bombas peristálticas reforçadas para aplicações industriais
- Redutor de engrenagem reta para serviço pesado com rolamentos de esferas
- Design icônico de tampa articulada para carregamento rápido e sem erros da mangueira
- Disponível com cabeçotes de extensão 313X para aplicações multicanais
- Vazões até 1750 ml/min



Desempenho Bomba 300 FDM para serviço pesado

Bombas FDM 313/314 – Vazões (ml/min)				
Diâmetro interno da mangueira (mm)	FDM 12/24 VCC			
	Velocidade (rpm)			
	45	90	175	350
0,5	1,5	3,0	6,0	12
0,8	3,2	6,4	13	25
1,6	12	24	48	95
3,2	45	90	175	350
4,8	100	198	385	770
6,4	160	325	630	1260
8,0	225	450	875	1750

as vazões do 314 são de aproximadamente 85% das vazões do 313

Parede da mangueira Marprene de 1,6mm, pressão zero e sem elevação por sucção

As vazões nominais podem variar de 10 %

Especificações técnicas

	Bomba 300 FDM para serviço pesado
Tipos de motor	Motor CC de velocidade constante
Opções de cabeçote	313D, 314D
Número de roletes do cabeçote	3, 4
Número de canais do cabeçote	1
Faixa de vazão	1.35 ml/min a 1750 ml/min
Faixa de velocidade de operação	45 rpm a 360 Rpm
Tensão de alimentação	+24 VCC, 12 V CC
Faixas de temperatura de operação	-10°C a 40°C (23°F a 104°F)
Potência nominal	30 W
Opções de controle	Velocidade fixa, Velocidade variável manual
Alarmes	Tampa aberta
Proteção de entrada	Acionamento 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 mm
Espessura de parede da mangueira compatível	1.6, 2.4 mm

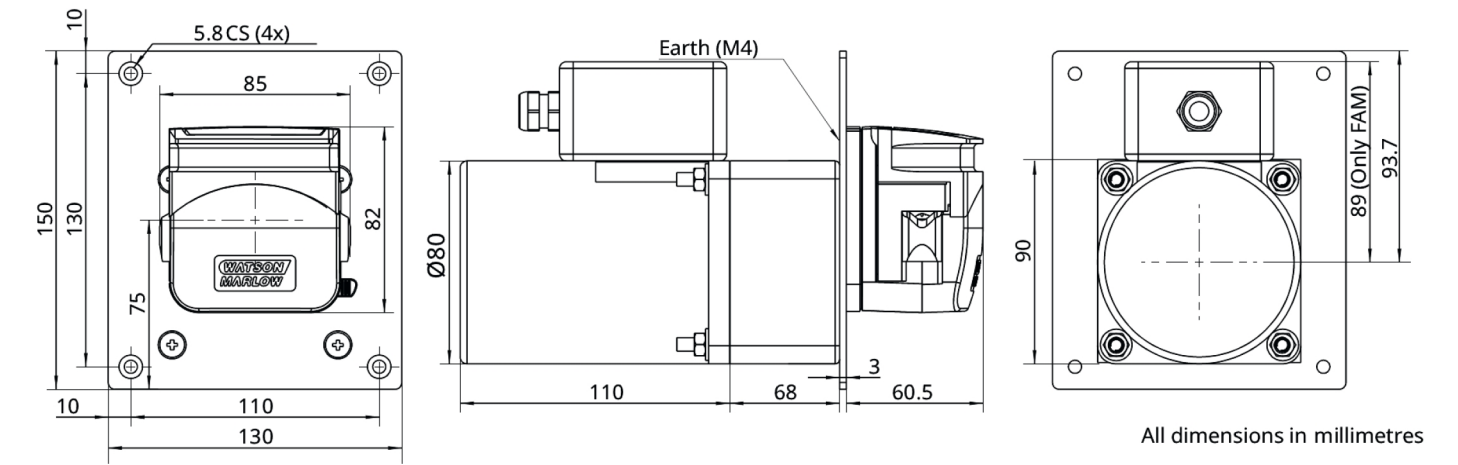
Para obter especificações detalhadas de modelos individuais, consulte o manual de referência do produto ou entre em contato com o representante da WMFTS.

Materiais de construção

	Bomba 300 FDM para serviço pesado
Conjunto do corpo do cabeçote	Aço inox, Poliacrilamida - IXEF (PARA), Polipropileno preenchido com vidro
Conjunto do rotor do cabeçote	Aço endurecido niquelado por reação química, Náilon preenchido com fibra de vidro
Conjunto do rolete do cabeçote	Náilon 6 preenchido com MoS2 (Nylatron)

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 300 FDM para serviço pesado



Códigos de produto

Códigos de produto da bomba				
Descrição	Tensão de alimentação	Velocidade (rpm)	Número de canais	Código
313FDM/D	12 VCC	45	6	040.CH23.010
	24 V CC	45	6	040.DH23.010
	12 VCC	90	4	040.CP23.010
	24 V CC	90	4	040.DP23.010
	12 VCC	175	2	040.CR23.010
	24 V CC	175	2	040.DR23.010
	12 VCC	350	1	040.CV23.010
	24 V CC	350	1	040.DV23.010

Silicone 8,0 mm sem contrapressão

Marprene máx 6,4 mm sem contrapressão

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
21 October 2025