

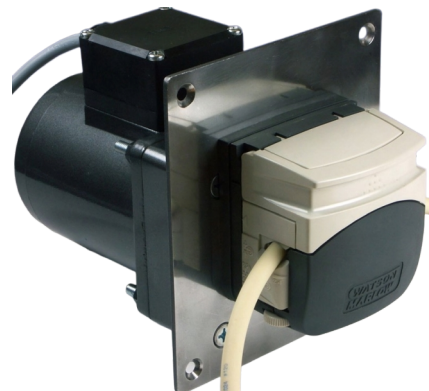
Bomba FDM 300 para serviços pesados



Bombas para montagem em painel série 300

Recursos principais

- Bombas peristálticas robustas para aplicações industriais
- Caixa de engrenagens com dentes retos para serviços pesados com rolamentos de esferas
- Design icónico com tampa articulada para carregamento rápido e sem erros dos tubos
- Disponível com cabeçote de extensão 313X para aplicações multicanal
- Caudal até 1750 ml/min



Desempenho Bomba FDM 300 para serviços pesados

Bombas FDM 313/314 – Caudais (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

os caudais do 314 são de aproximadamente 85% dos caudais do 313

Parade da mangueira Marprene de 1,6mm, pressão zero e sem elevação por aspiração

Os caudais nominais podem variar de 10 %

Especificações técnicas

	Bomba FDM 300 para serviços pesados
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
Límites dos caudais	1.35 ml/min a 1750 ml/min
Límites das velocidade de funcionamento	45 rpm a 360 rpm
Tensão de alimentação	+24 VCC, 12 V CC
Límites das temperatura de funcionamento	-10 °C a 40 °C (23 °F a 104 °F)
Potência nominal	30 W
Opções de controlo	Velocidade fixa, Velocidade variável manual
Alarmes	Tampa aberta
Proteção de entrada	Acionamento 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 mm
Espessura de parede da mangueira compatível	1.6, 2.4 mm

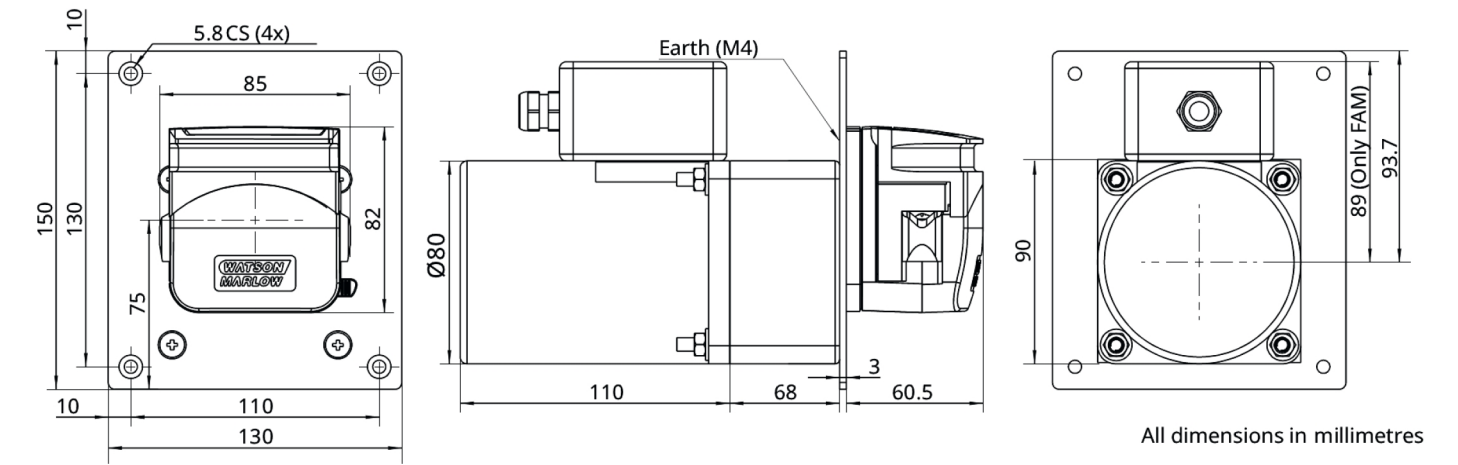
Para obter especificações detalhadas de modelos individuais, consulte o manual de referência do produto ou entre em contacto com o representante da WMFTS.

Materiais de construção

	Bomba FDM 300 para serviços pesados
Conjunto do corpo do cabeçote	Aço inoxidável, Poliacrilamida - IXEF (PARA), Polipropileno preenchido com vidro
Conjunto do rotor do cabeçote	Aço endurecido niquelado por reação química, Nylon preenchido com fibra de vidro
Conjunto de roletes para cabeça	Nylon 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 contacto com o representante da WMFTS.

Dimensões Bomba FDM 300 para serviços pesados



Códigos dos produtos

Códigos dos produtos para bombas				
Descrição	Tensão de alimentação	Velocidade (rpm)	Número de canais	Código do produto
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: 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
 21 October 2025