

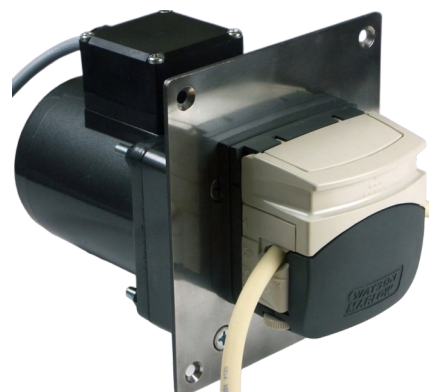
Bomba 300 FDM de alto rendimiento



Bombas de montaje en panel serie 300

Características clave

- Bombas peristálticas reforzadas para aplicaciones industriales
- Reductor con espolón reforzado y rodamientos de bolas
- El icónico diseño abatible permite instalar la manguera rápidamente y sin errores
- Disponible con cabezales de extensión 313X para aplicaciones multicanal
- Caudales de hasta 1750 ml/min



Rendimiento de Bomba 300 FDM de alto rendimiento

313/314 bombas FDM – Caudal (ml/min)				
Diámetro interno (mm)	FDM 12/24V CC			
	Velocidad (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

Los caudales de la unidad 314 son aproximadamente el 85% de los caudales de 313

Tubo de Marprene con pared de 1,6 mm, presión cero y sin altura de succión

Los caudales nominales pueden variar +/- 10 %

Especificaciones técnicas

	Bomba 300 FDM de alto rendimiento
Tipos de motor	Motor de CC de velocidad fija
Opciones de cabezal	313D, 314D
Número de rodillos del cabezal	3, 4
Número de canales del cabezal	1
Rango de caudal	1.35 ml/min a 1750 ml/min
Rango de velocidad de funcionamiento	45 rpm a 360 rpm
Tensión de alimentación	+24 V CC, 12 V CC
Rangos de temperatura de funcionamiento	-10 °C a 40 °C (23 °F a 104 °F)
Potencia nominal	30 W
Opciones de control	Velocidad fija, Velocidad variable manual
Alarmas	Cubierta: abierta
Protección contra la contaminación	Accionamiento IP41
Relación del reductor	Espolón; 10:1, Espolón; 20:1, Espolón; 40:1, Espolón; 5:1
Diámetro interno de manguera compatible	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Espesor de pared de manguera compatible	1.6, 2.4 mm

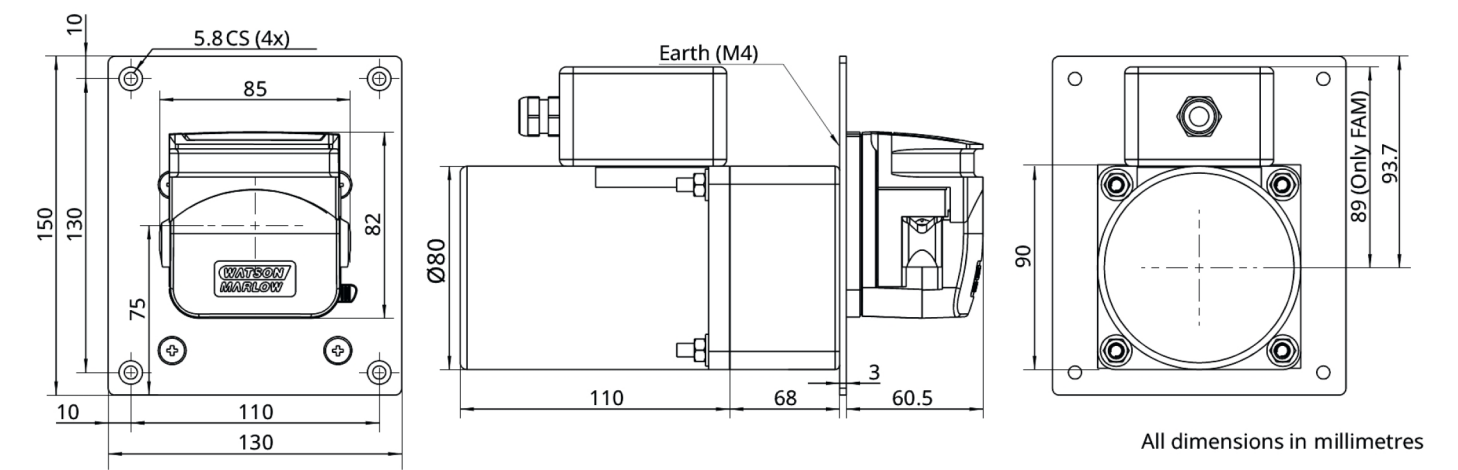
Para obtener especificaciones detalladas de modelos individuales, consulte el manual de referencia del producto o comuníquese con un representante de WMFTS.

Materiales de construcción

	Bomba 300 FDM de alto rendimiento
Conjunto del cuerpo del cabezal	Acero inoxidable y, Poliacrilamida: IXEF (PARA), Polipropileno reforzado con fibra de vidrio
Conjunto del rotor del cabezal	Acero endurecido con niquelado no electrolítico, Nailon reforzado con fibra de vidrio
Conjunto del rodillo del cabezal	Nylon 6 (Nylatron) con refuerzo de MoS2

La información que se muestra cubre la gama completa. Para obtener especificaciones detalladas de modelos o componentes individuales, consulte el manual de referencia del producto o comuníquese con un representante de WMFTS.

Dimensiones de Bomba 300 FDM de alto rendimiento



Códigos de productos

Códigos de producto de las bombas				
Descripción	Tensión de alimentación	Velocidad (rpm)	Número de canales	Código de producto
313FDM/D	12 V CC	45	6	040.CH23.010
	24 V CC	45	6	040.DH23.010
	12 V CC	90	4	040.CP23.010
	24 V CC	90	4	040.DP23.010
	12 V CC	175	2	040.CR23.010
	24 V CC	175	2	040.DR23.010
	12 V CC	350	1	040.CV23.010
	24 V CC	350	1	040.DV23.010

Silicona de 8,0 mm sin contrapresión
Marprene de 6,4 mm máx. sin contrapresión

Descargo de responsabilidad: Todos los caudales indicados se obtuvieron bombeando agua a 20 °C (68 °F) con alturas de succión y descarga iguales a cero. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene y Marprene son marcas registradas de Watson-Marlow Limited. La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo Watson-Marlow Limited no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. GORE y STA-PURE son marcas registradas de W. L. Gore & Associates. Recuerde indicar el código del producto en sus pedidos de bombas y mangueras.



wmfts.com/global
21 October 2025