

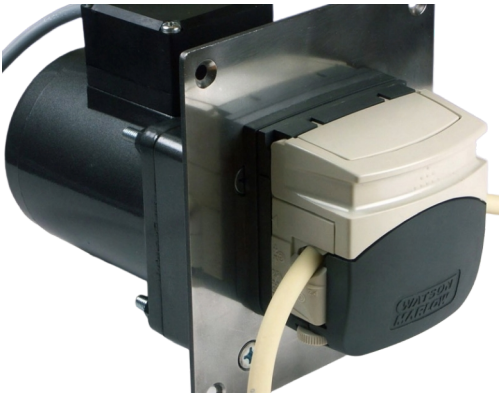
300 FDM高耐久性ポンプ

300 シリーズパネルマウントポンプ



主要機能

- 産業用途の耐久性に優れたペリスタルティックポンプ
- ボールベアリング付きの高耐久性スパーギヤボックス
- アイコニックなフリップトップ設計による、迅速でエラーのないチューブ装着
- 複数チャネル用途向けの313X拡張ポンプヘッドで利用可能
- 最大流量1750mL/min



300 FDM高耐久性ポンプ性能

313/314 FDM ポンプ - 流量 (ml/ 分)				
チューブ内径 (mm)	FDM 12/24VDC			
	速度 (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

314 流量は、313 流量の約 85% です

Marprene チューブ、幅 1.6mm、圧力ゼロ、吸引リフトなし

公称流量は +/-10% の場合があります

技術仕様

	300 FDM高耐久性ポンプ
モータータイプ	固定速度 DC モータ
ポンプヘッドオプション	313D, 314D
ポンプヘッドのローラー数	3, 4
ポンプヘッド チャネル数	1
流量範囲	1.35ml/min～1750 ml/min
運転速度範囲	45rpm～360 rpm
電源電圧	DC12V, DC24V
動作温度範囲	-10°C～40°C (23°F～104°F)
定格電力	30W
制御オプション	固定速度, 手動可変速度
警報	カバー開き
保護等級	IP41ドライブ
ギヤ比	Spur; 10:1, Spur; 20:1, Spur; 40:1, Spur; 5:1
互換性のあるチューブボアサイズ	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
互換性のあるチューブの肉厚	1.6, 2.4 mm

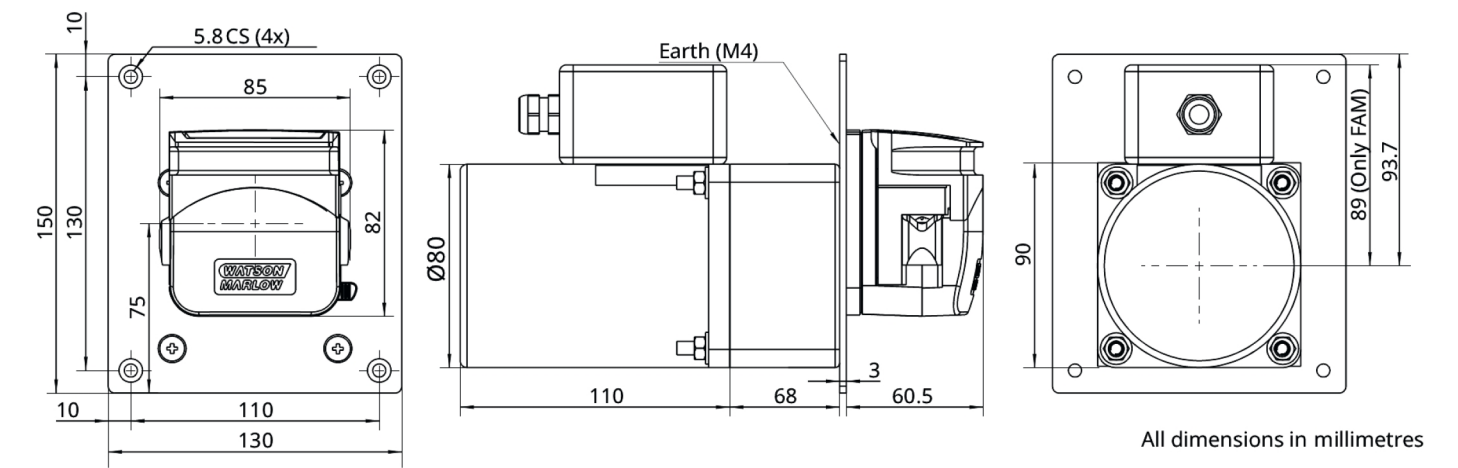
個々のモデルの詳細な仕様については、製品マニュアルを参照するか、WMFTSセールスエンジニアにお問い合わせください。

構成材質

	300 FDM高耐久性ポンプ
ポンプヘッドボディアセンブリ	ガラス繊維入りポリプロピレン, ステンレス鋼, ポリアクリルアミド-IXEF (PARA)
ポンプヘッドローターアセンブリ	ガラス繊維入りナイロン, 無電解ニッケルめっき硬化鋼
ポンプヘッドローラーアセンブリ	MoS2 充填ナイロン 6 (ナイラトン)

ここに記載されている情報は、すべての範囲を網羅しています。 個々のモデル/コンポーネントの詳細な仕様については、製品マニュアルを参照するか、WMFTSセールスエンジニアにお問い合わせください。

300 FDM高耐久性ポンプ寸法



製品コード

ポンプ製品コード				
説明	電源電圧	速度 (rpm)	チャンネル数	製品コード
313FDM/D	12 VDC	45	6	040.CH23.010
	24 VDC	45	6	040.DH23.010
	12 VDC	90	4	040.CP23.010
	24 VDC	90	4	040.DP23.010
	12 VDC	175	2	040.CR23.010
	24 VDC	175	2	040.DR23.010
	12 VDC	350	1	040.CV23.010
	24 VDC	350	1	040.DV23.010

シリコン 8.0 mm 背圧なし
Marprene 最大 6.4 mm、背圧なし

免責条項: 表示されている流量はすべて、吸引ヘッドおよびデリバリーヘッドがゼロの状態 で 20 °C (68 ° F) で水を移送した場合のものです。Watson-Marlow、Pumpsil、PureWeld XL、BiopreneおよびMarpreneはWatson-Marlow Limitedの登録商標です。本書に含まれる情報は、正確であると考えられているものの、Watson-Marlow Limitedはこれに含まれる間違いには責任を負わず、事前通知なしで仕様を変更する権利を留保しています。GOREおよびSTA-PUREは、W. L. Gore & Associatesの登録商標です。ポンプおよびチューブをご注文の際は、製品コードをお申しつけください。

wmfts.com/global



21 October 2025