

300 VDL可変速度ポンプ

300 シリーズパネルマウントポンプ



主要機能

- 精密速度調整用のコントローラを内蔵し、電氣的ノイズおよび可聴ノイズが少ない高品質ブラシレス24VDCポンプ
- 摩耗部品が内部になく、非常に長い耐用寿命
- 最大流量1760mL/min
- 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



300 VDL可変速度ポンプ性能

313/314 VDL ポンプ - 流量 (ml/ 分)		
チューブ内径 (mm)	VDL 24 VDC	
	速度 (rpm)	
	100	350
0.5	3.0	10.5
0.8	6.0	21
1.6	26	91
3.2	100	350
4.8	220	770
6.4	360	1260
8.0	500	1760

314 流量は、 313 流量の約 85% です

Marpene 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 VDL可変速度ポンプ
モータータイプ	可変速度ブラシレス 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	3ml/min~1760 ml/min
運転速度範囲	4rpm~350 rpm
電源電圧	DC24V
動作温度範囲	-10°C~40°C (23°F~104°F)
定格電力	35W
制御オプション	0~4V
警報	カバー開き
出力	回転数
重量範囲	1kg (2.204lbs)
ギヤ比	Spur; 10:1, Spur; 100:1, Spur; 15:1, Spur; 37.5:1
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 mm

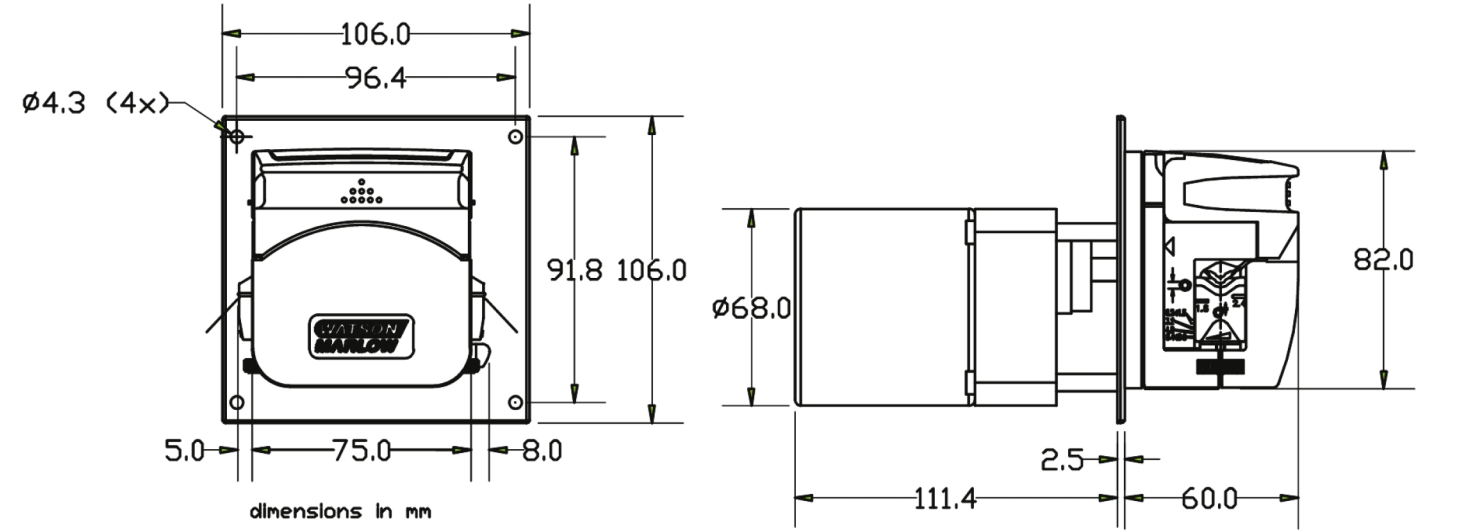
個々のモデルの詳細な仕様については、製品マニュアルを参照するか、WMFTSセールスエンジニアにお問い合わせください。

構成材質

	300 VDL可変速度ポンプ
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atron)

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 VDL可変速度ポンプ寸法



製品コード

ポンプ製品コード			
説明	電源電圧	速度 (rpm)	製品コード
313VDL/D	24 VDC	100	040.NP10.3D0
	24 VDC	350	040.NU10.3D0

シリコーン 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