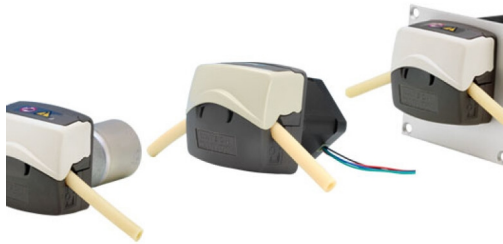


100 VDL DVポンプ

100 シリーズパネルマウントポンプ

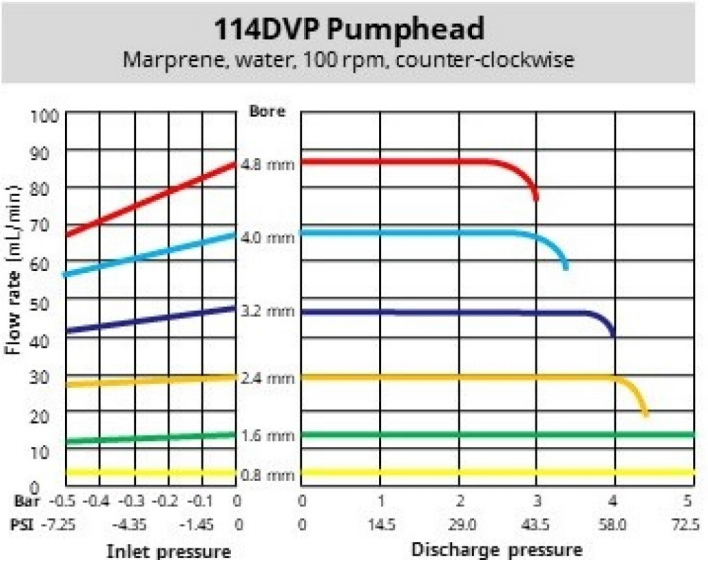
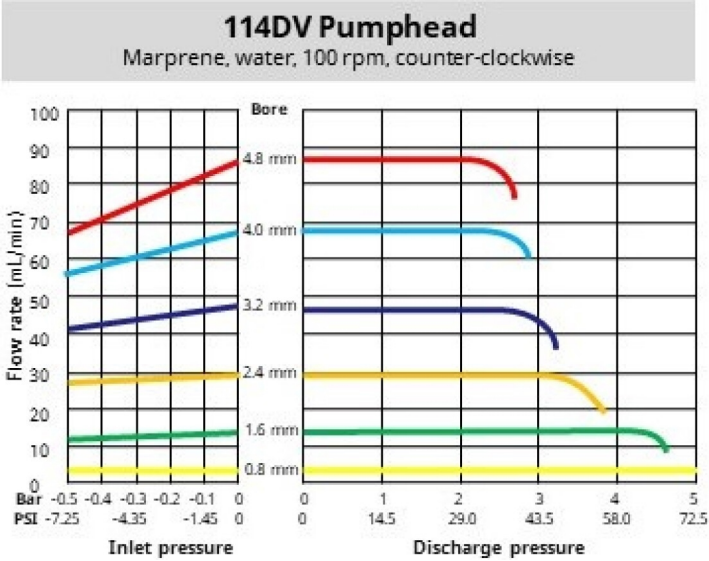


- 最大510 ml/minの流量用の装着が簡単な独自のポンプヘッド
- ブラシレス式ダイレクトドライブ技術で最大20,000時間の寿命を実現
- 保守不要 - 最低限の全生涯コスト
- 使いやすい - アナログ速度制御、0~4V
- CW/CCW方向制御
- ブレーキ機能 - マイクロ秒単位で停止
- エンコーダフィードバック、36パルス/モータ回転



100 VDL DVポンプ性能

流量 (ml/分) 肉厚1.6mmチューブ					
チューブ内径 (mm)	(ml/回転)	速度 (rpm)			
		100	400	600 (断続的)	
0.5	0.02	2.2	9.1	13.5	
0.8	0.04	4.3	17	26	
1.6	0.14	14	56	84	
2.4	0.29	29	115	175	
3.2	0.47	47.5	190	285	
4.0	0.67	67	270	405	
4.8	0.85	85	340	510	
カスタムオプション					
ドライブ	0~0Vアナログ制御				
	4~20mAアナログ制御				
	固定速度 (制御電圧不要)				
	ポテンショメーター制御				
ポンプヘッド	回転が見えない - 穴がカバーされている				
	ロジックオフスイッチおよび回転センサー				
	カスタムカラー				
	ユーザー定義の隠面消去設定				



技術仕様

	100 VDL DV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	114DV
ローラーの数	4
チャンネル数	1
流量範囲	2.2ml/min～510 ml/min
運転速度範囲	100rpm～600 rpm
電源電圧	DC24V
動作温度範囲	-10°C～45°C（14°F～113°F）
電力消費量	75W
制御オプション	0～10 V, 0～4V, 4～20mA, マニュアル
出力	回転数
重量範囲	0.8kg（1.763lbs）
場所	屋内、筐体
互換性のあるチューブボアサイズ	0.5, 0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm
互換性のあるチューブの肉厚	1.6 mm
概算モータ寿命	最大20,000時間

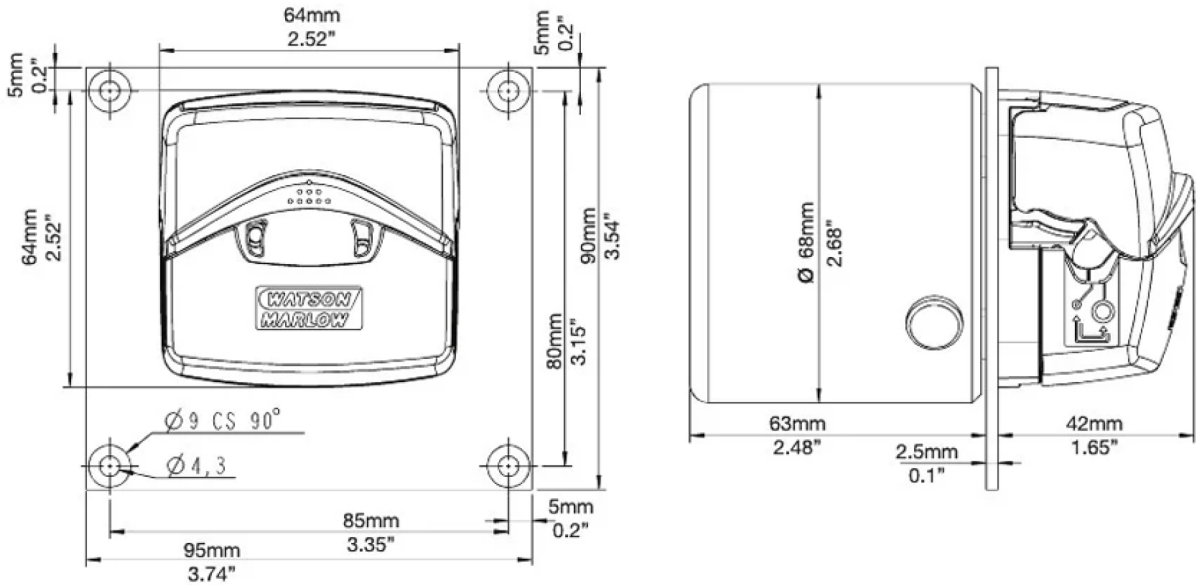
個々のモデルの詳細な仕様については、製品マニュアルを参照するか、WMFTSセールスエンジニアにお問い合わせください。

構成材質

	100 VDL DVポンプ
ポンプヘッドボディアセンブリ	Grilamid PA12, 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	FPM ゴム, PTFE添加PBT, ステンレス鋼, ポリアクリルアミド–IXEF（PARA）
ポンプヘッドローラーアセンブリ	PTFE添加PBT
ベアリング	ステンレス鋼
アダプタプレート	IXEF PARA
ドライブシャフト	ステンレス鋼
ばね	ステンレス鋼
マウンティングプレートアセンブリ	陽極酸化処理済みアルミニウム

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。

100 VDL DVポンプ寸法



製品コード

ポンプ製品コード						
説明		供給	速度 (rpm)	114DV 搭載	114DVP 搭載	
114VDL可変速度モーター		24 VDC	100 - 600	010.5NW0.00A	010.5NW0.P0A	
114DV および 114DVP ポンプヘッド 用チューブ製品コード						
口径 /肉厚	Pumpsil	Marprene (マープレン)	Bioprene	STA-PURE PFL	PVC*	STA-PURE PCS
0.5 / 1.6mm	913.A005.016	902.0005.016	933.0005.016			
0.8/1.6 mm	913.A008.016	902.0008.016	933.0008.016			
1.6/1.6mm	913.A016.016	902.0016.016	933.0016.016	966.0016.016	E3603.016.16	961.0016.016
2.4/1.6mm	913.A024.016	902.0024.016	933.0024.016			
3.2/1.6mm	913.A032.016	902.0032.016	933.0032.016	966.0032.016	E3603.032.16	961.0032.016
4.0 / 1.6 mm			933.0040.016		E3603.040.16	
4.8/1.6 mm	913.A048.016	902.0048.016	933.0048.016	966.0048.016	E3603.048.16	961.0048.016

* 114DVP+ 圧力ポンプヘッドのみに推奨

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