

114DVポンプヘッド

100 シリーズ ポンプヘッド

**WATSON
MARLOW**
Pumps

機能と利点

- 単一チャネル・用途向けの高精度で再現可能な流量
- 連続使用では最大340ml/分、間欠使用では最大510ml/分の流量
- 厚さ 1.6 mm のチューブ口径サイズを 7 つ備え、高い柔軟性を備えています
- エラーのないチューブの交換はわずか数秒で終わります



114DVポンプヘッド性能

114 ポンプヘッド、連続 1.6mm 肉厚チューブ用 - 流量 (ml/分)				
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

ポンプヘッドオプション

回転が見えない - 穴がカバーされている

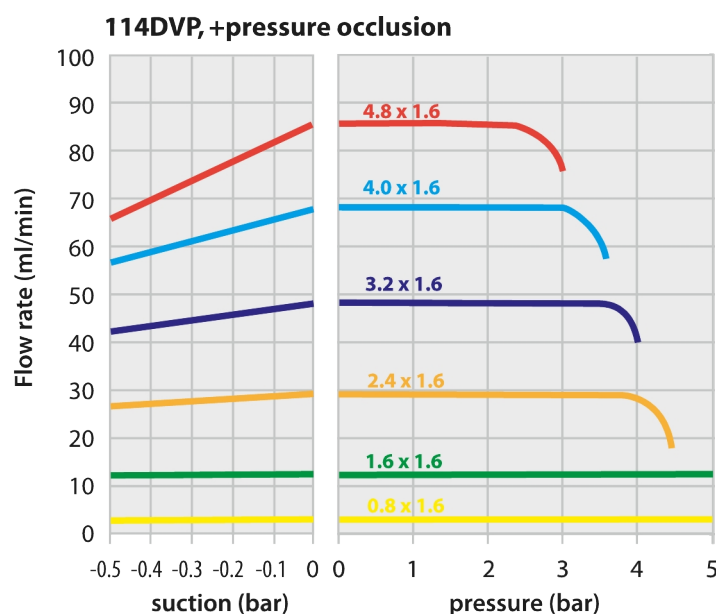
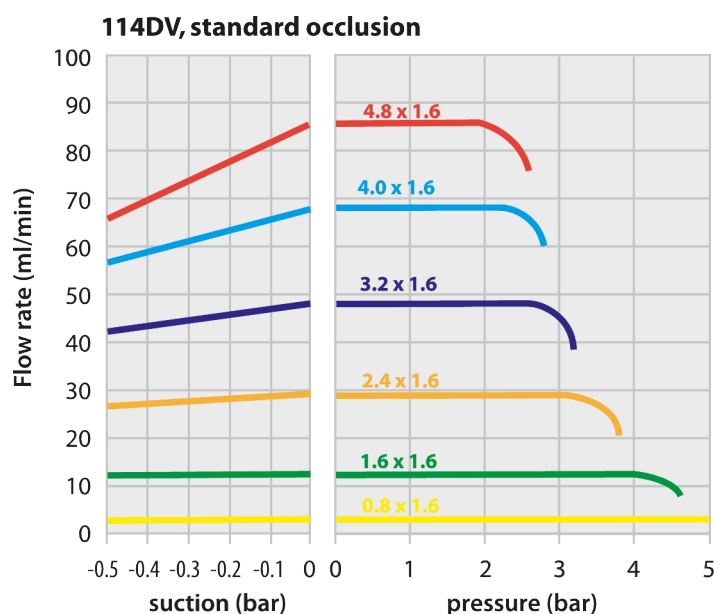
ロジックオフスイッチおよび回転センサー

カスタムカラー

薄肉チューブ用モデル

ユーザー定義の隠面消去設定

サイレントバージョンが利用可能です



Flows obtained pumping water at 100rpm CCW-rotation

技術仕様

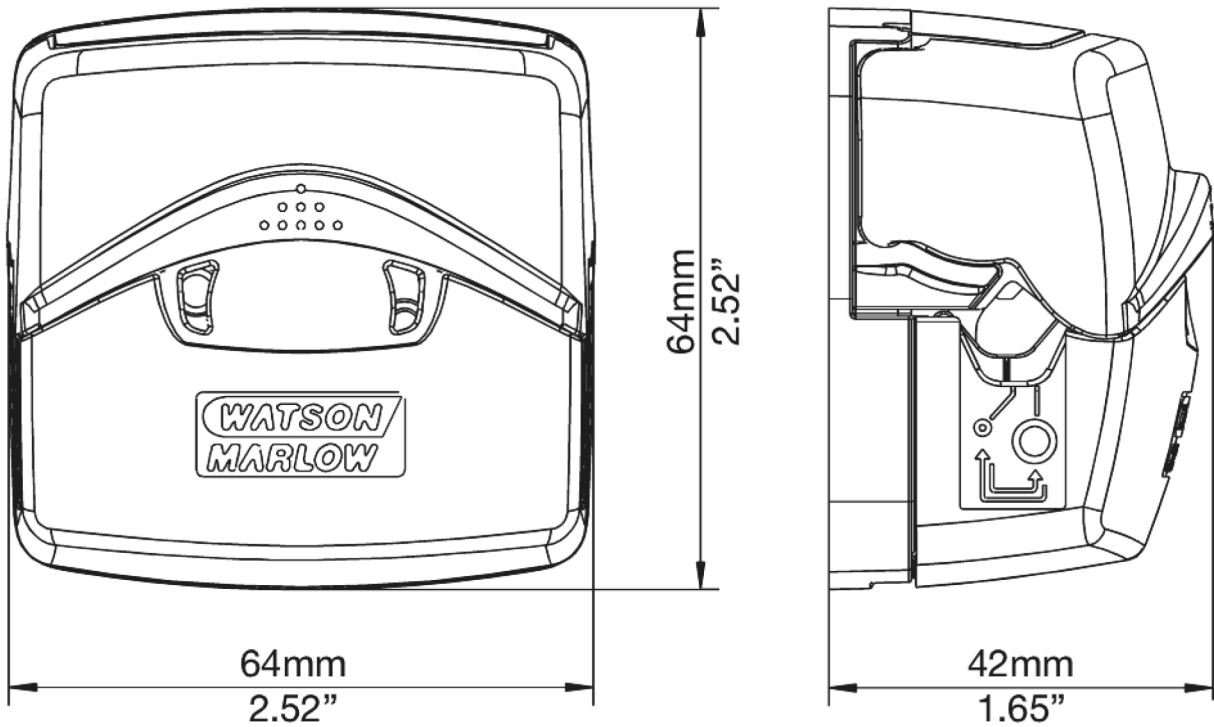
	114DVポンプヘッド
チャンネル数	1
ローラーの数	4
最大流量	340 ml/min
瞬間最大流量	510 ml/min
最大連続動作速度	400 rpm
作動トルク	0.25 N m
動作温度範囲	-10°C～45°C（14°F～113°F）
ポンプの種類	ケース入り、パネル取り付け
重さ	0.1kg（0.22lbs）
互換性のあるチューブボアサイズ	0.5, 0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm
互換性のあるチューブの肉厚	1.6, 2.4 mm

構成材質

	114DVポンプヘッド
ベアリング	ステンレス鋼
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）
ポンプヘッドトラック	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
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）

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、ユーザー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。

114DVポンプヘッド寸法



製品コード

説明	部品コード
114DV 標準ポンプヘッド	013.5000.00A
114DVP + 圧力ポンプヘッド	013.5000.P0A.

114DV および 114DVP ポンプヘッド のチューブオーダーコード

口径 /肉厚	Pumpsil	Marprene (マープレン)	Bioprene	STA-PURE PFL	PVC*
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 / 1.6 mm	913.A016.016	902.0016.016	933.0016.016	966.0016.016	E3603.016.16
2.4 / 1.6 mm	913.A024.016	902.0024.016	933.0024.016		
3.2 / 1.6 mm	913.A032.016	902.0032.016	933.0032.016	966.0032.016	E3603.032.16
4.0 / 1.6mm			933.0040.016		E3603.040.16
4.8 / 1.6mm	913.A048.016	902.0048.016	933.0048.016	966.0048.016	E3603.048.16
口径 /肉厚	STA-PURE PCS				
0.5 / 1.6mm					
0.8/1.6 mm					
1.6/1.6mm	961.0016.016				
2.4/1.6mm					
3.2 / 1.6 mm	961.0032.016				
4.0 / 1.6 mm					
4.8/1.6 mm	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。免責条項: 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



10 July 2025