

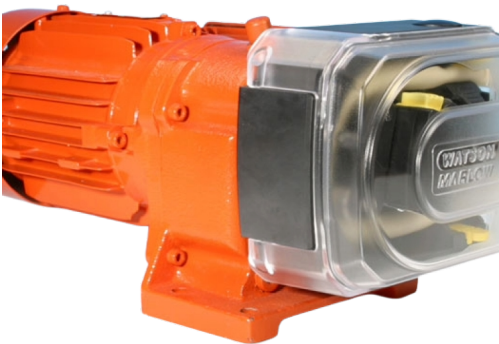
521F（RC ポンプヘッドあり）



500 シリーズのクローズカップリングポンプ

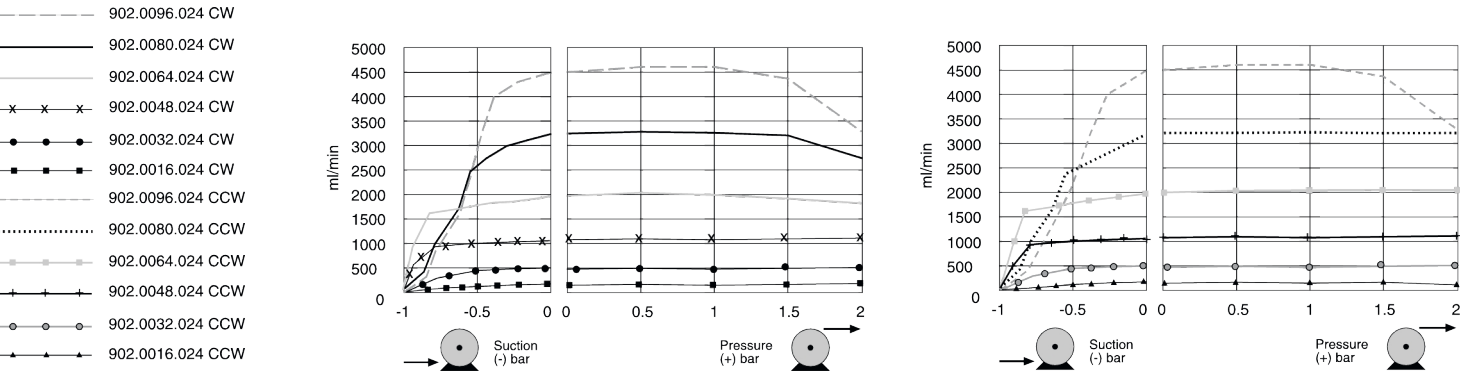
機能と利点

- 最大流量4600ml/min、ピーク最大圧力2bar
- 耐衝撃性を備えた頑丈なポンプヘッド構造
- スプリングロータは、シールベアリング付きの大きな低摩擦ローラを使用してチューブを穏やかに圧縮し、チューブの長寿命と正確な測定を保証します
- クラッチ付きロータを使用してすばやく簡単にポンプヘッドを設定



521F（RC ポンプヘッドあり）性能

チューブ内径および流量（ml/min）							
チューブ材料	速度（rpm）	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm	9.6mm
Neoprene、Sta-Pure、Chem-sure、Tygon、プラチナ硬化シリコン	60	26	110	240	420	660	950
	213	94	370	840	1500	2300	3400
	291	130	510	1200	2000	3200	4600
Marprene/Bioprene TL	60	25	100	230	400	630	910
	213	89	360	810	1400	2200	3200
	291	120	490	1100	2000	3100	4400



521R2C Pumphead performance curve, with Marprene tubing at 291rpm

技術仕様

	521F（RC ポンプヘッドあり）
流量	2.6ml/min～4600 ml/min
流量	0.04USGPH～73 USGPH
最大使用圧力	2bar（30psi）
流体温度	-20℃ 終了 80℃（-4°F 終了 175°F）
モータータイプ	AC 電動モータ
規格	CE
保護等級	IP55
ノイズ	1mで70dBb（A）未満
重さ	10 - 15 kg（22 - 33 lbs）
電源	400 V 50 Hz 3 PH
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, 9.6 mm
互換性のあるチューブの肉厚	1.6 mm

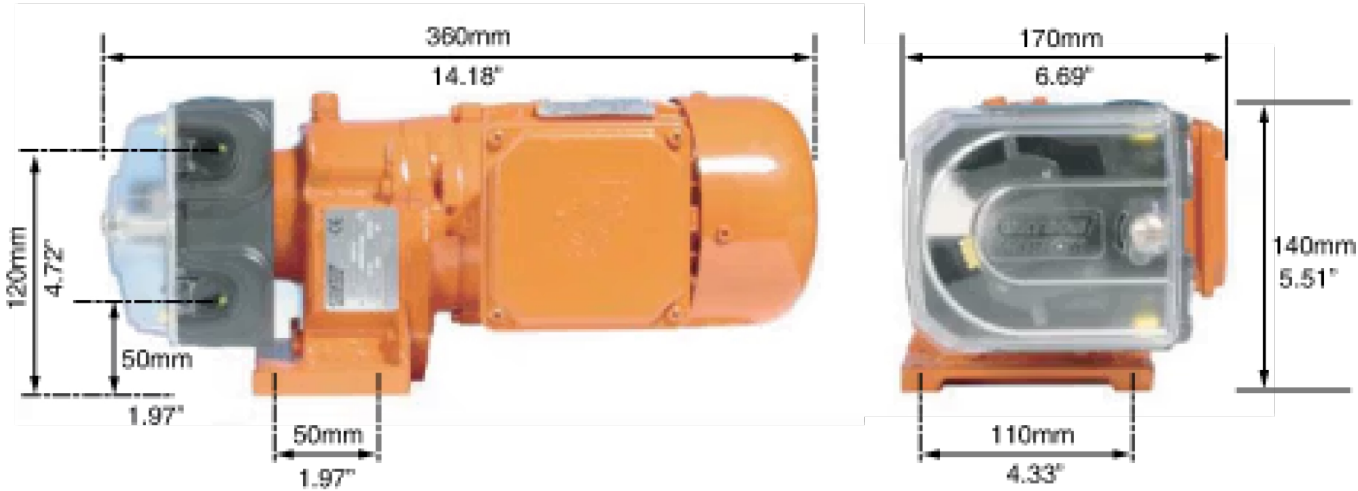
固定速度ポンプの詳細を表に示します。ドライブ、AC モーター、インバータオプションの詳細については、最寄りの Watson-Marlow Fluid Technology Solutions セールスエンジニアにお問い合わせください。

構成材質

	521F（RC ポンプヘッドあり）
ベアリング	ステンレス鋼
ギアボックス	鋳鉄
ガイドローラーアセンブリ	ステンレス鋼
モーター	アルミニウム
マウンティングプレートアセンブリ	アルミニウム
ポンプヘッドガード	ポリカーボネート（PC）
ポンプヘッドローターアセンブリ	SUS316相当, ポリフェニレンサルファイド (PPS)
ポンプヘッドトラック	ガラス繊維入り PPS（ポリフェニレンサルファイド）

記載されている情報は、固定速度ポンプの全範囲を対象としています。
個々のモデル / コンポーネントおよびその他のドライブ / ポンプヘッドオプション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、最寄りの Watson-Marlow Fluid Technology Solutions セールスエンジニアにお問い合わせください。

521F（RC ポンプヘッドあり）寸法



製品コード

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 2026