

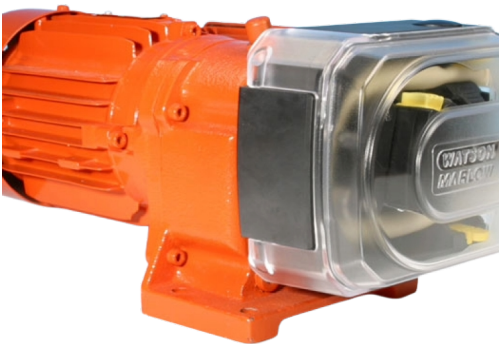
521F （ R2C ポンプヘッド 搭載



500 シリーズのクローズカップリングポンプ

機能と利点

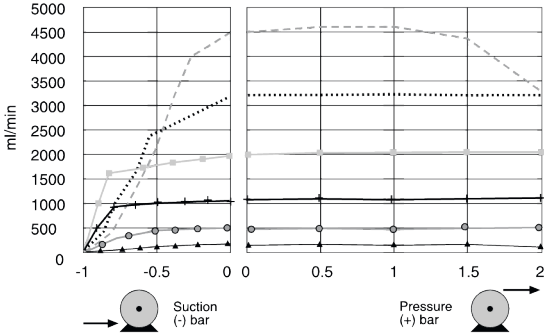
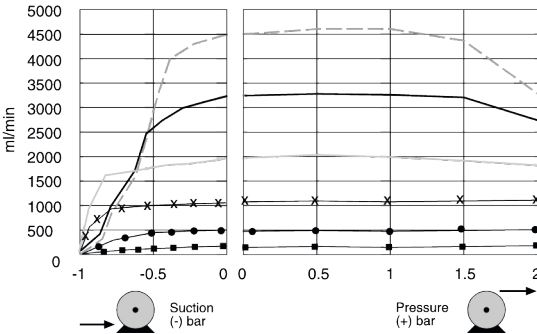
- 最大流量4600ml/min、ピーク最大圧力2bar
- 耐衝撃性を備えた頑丈なポンプヘッド構造
- スプリングロータは、シールベアリング付きの大きな低摩擦ローラを使用してチューブを穏やかに圧縮し、チューブの長寿命と正確な測定を保証します
- クラッチ付きロータを使用してすばやく簡単にポンプヘッドを設定



521F （ R2C ポンプヘッド 搭載性能

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

- 902.0096.024 CW
- 902.0080.024 CW
- 902.0064.024 CW
- x - x - x 902.0048.024 CW
- ● - ● - ● 902.0032.024 CW
- ■ - ■ - ■ 902.0016.024 CW
- 902.0096.024 CCW
- 902.0080.024 CCW
- ○ - ○ - ○ 902.0064.024 CCW
- + - + - + 902.0048.024 CCW
- ○ - ○ - ○ 902.0032.024 CCW
- + - + - + 902.0016.024 CCW



技術仕様

	521F （ R2C ポンプヘッド 搭載
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 °C 終了 80 °C (-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	2.4 mm

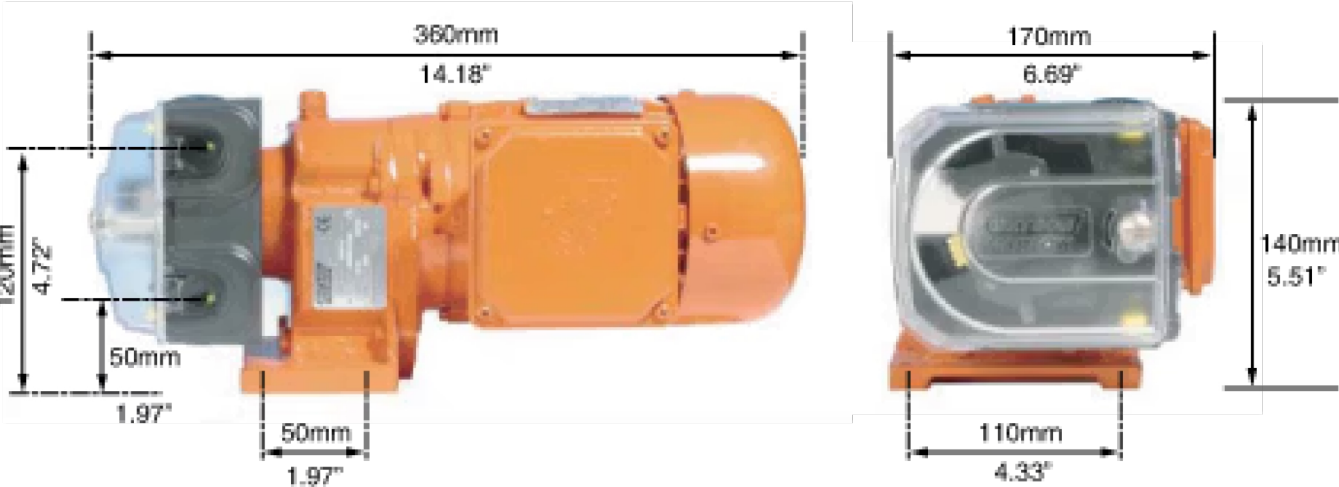
固定速度ポンプの詳細を表に示します。ドライブ、AC モーター、インバータオプションの詳細については、最寄りの Watson-Marlow Fluid Technology Solutions セールスエンジニアにお問い合わせください。

構成材質

	521F （ R2C ポンプヘッド 搭載
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 （ R2C ポンプヘッド 搭載寸法



製品コード

ポンプおよびポンプヘッド製品コード					
説明				部品コード	
521F/R2C 60rpm ポンプ				050.8122.2L0	
521F/R2C 213rpm ポンプ				050.8152.2L0	
521F/R2C 291rpm ポンプ				050.8172.2L0	
520R2C ポンプヘッド				053.1031.2L0	
チューブ製品コード					
チューブ口径 / 肉厚 (mm)	Bioprene	Marprene (マープレン)	白金シリコン	STA-PURE (スタビュア) ・シリーズPCS	STA-PURE (スタビュア) ・シリーズPFL
1.6/2.4	933.0016.024	902.0016.024	913.A016.024	961.0016.024	966.0016.024
3.2/2.4	933.0032.024	902.0032.024	913.A032.024	961.0032.024	966.0032.024
4.8/2.4	933.0048.024	902.0048.024	913.A048.024	961.0048.024	966.0048.024
6.4/2.4	933.0064.024	902.0064.024	913.A064.024	961.0064.024	966.0064.024
8.0/2.4	933.0080.024	902.0080.024	913.A080.024	961.0080.024	966.0080.024
9.6/2.4	933.0096.024	902.0096.024	913.A096.024		

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、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