

# 521F ( R2C ポンプヘッド 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

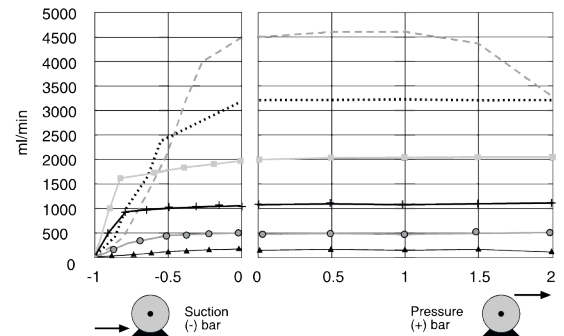
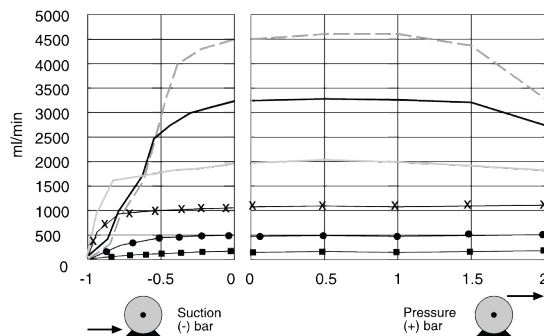
- 最大流量4600ml/min、ピーク最大圧力2bar
- 耐衝撃性を備えた頑丈なポンプヘッド構造
- スプリングロータは、シールベアリング付きの大きな低摩擦ローラを使用してチューブを穏やかに圧縮し、チューブの長寿命と正確な測定を保証します
- クラッチ付きロータを使用してすばやく簡単にポンプヘッドを設定



## 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	6.4 mm	8.0mm	9.6 mm
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年	3200	4600
Marprenne/Biprones TL	60	25	100	230	400	630	910
	213	89	360	810	1400	2200	3200
	291	120	490	1100	2000年	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
- x-x-x- 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)
最大流量	4600 ml/min
最小流量	2.6 ml/min
最大流量	73 USGPH
最小流量	0.04 USGPH
最大使用圧力	2 bar
最大使用圧力	30 psi
周辺温度範囲	5から40 °C
周辺温度範囲	41から104 °F
流体温度の範囲	-20から80 °C
流体温度の範囲	-4から175 °F
モータータイプ	AC 電動モータ
最大動作速度	291 rpm
規格	CE
保護等級	IP55
ノイズ	1 m で < 70dB ( a )
重さ	10 - 15 kg
重さ	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。

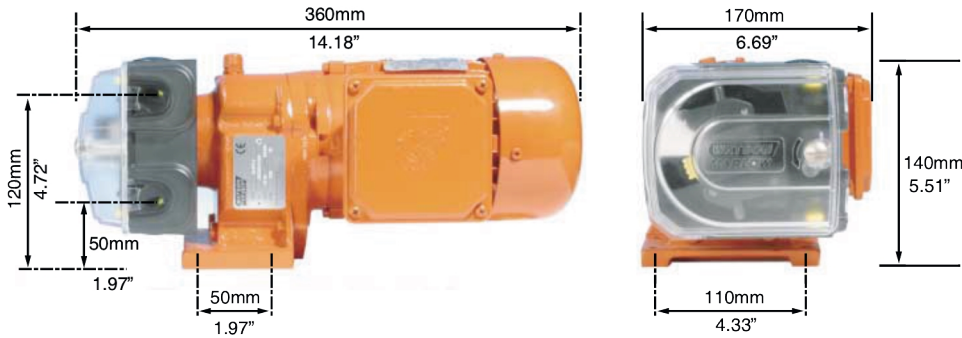
## 構成材質

	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
ポンプヘッドローラーアセンブリ	SUS316相当
ポンプヘッドローターアセンブリ	PPS (ポリフェニレンサルファイド) , SUS316相当
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)	白金シリコーン	STA-PURE PCS	Chem-Sure (ケミシュア) ®
1.6/2.4	933.0016.024	902.0016.024	913.A016.024	960.0016.024	965.0016.024
3.2/2.4	933.0032.024	902.0032.024	913.A032.024	960.0032.024	965.0032.024
4.8/2.4	933.0048.024	902.0048.024	913.A048.024	960.0048.024	965.0048.024
6.4/2.4	933.0064.024	902.0064.024	913.A064.024	960.0064.024	965.0064.024
8.0/2.4	933.0080.024	902.0080.024	913.A080.024	960.0080.024	965.0080.024
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](http://wmfts.com/global)



30 November 2023