

521F (RELC ポンプヘッドあり)

**WATSON
MARLOW**
Pumps

500 シリーズのクローズカップリングポンプ

機能と利点

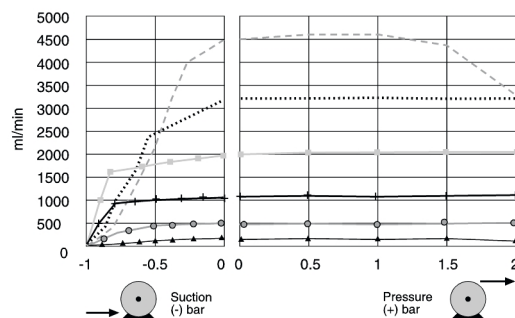
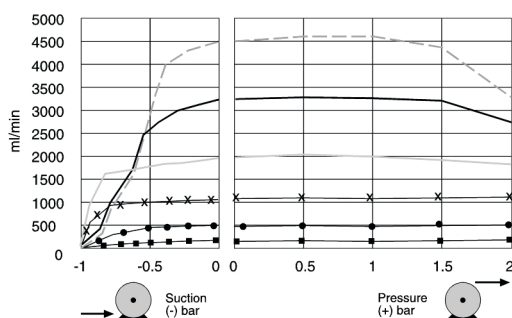
- 520 LoadSureエレメントにより、ピーク圧力2barで最大流量4600ml/min
- ポンプヘッドは、PPS（ポリフェニレンサルファイド）製トラックおよびロータとステンレス鋼製の閉塞ローラを特徴としており、薬品侵食や摩耗に耐えます
- 耐衝撃性を備えた頑丈なポンプヘッド構造
- スプリングロータは、シールベアリング付きの大きな低摩擦ローラを使用してチューブを穏やかに圧縮し、チューブの長寿命と正確な測定を保証します
- クラッチ付きロータを使用してすばやく簡単にポンプヘッドをセットアップし、簡単にエレメントをロードできます



521F (RELC ポンプヘッドあり) 性能

LoadSure®エレメント管材料の流速 (ml/min)				
チューブ材料	速度 (rpm)	3.2mm	6.4mm	9.6mm
Pumpsil、Sta-Pure PCS、Sta-Pure PFL、Neoprene	60	110	420	950
	213	370	1500	3400
	291	510	2000	4600
Marprene TL、Bioprene TL	60	100	400	910
	213	360	1400	3200
	291	490	2000	4400

----- 902.0096.024 CW
 ----- 902.0080.024 CW
 ----- 902.0064.024 CW
 x 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（RELC ポンプヘッドあり）
流量	110ml/min～4600 ml/min
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	3.2, 6.4, 9.6 mm

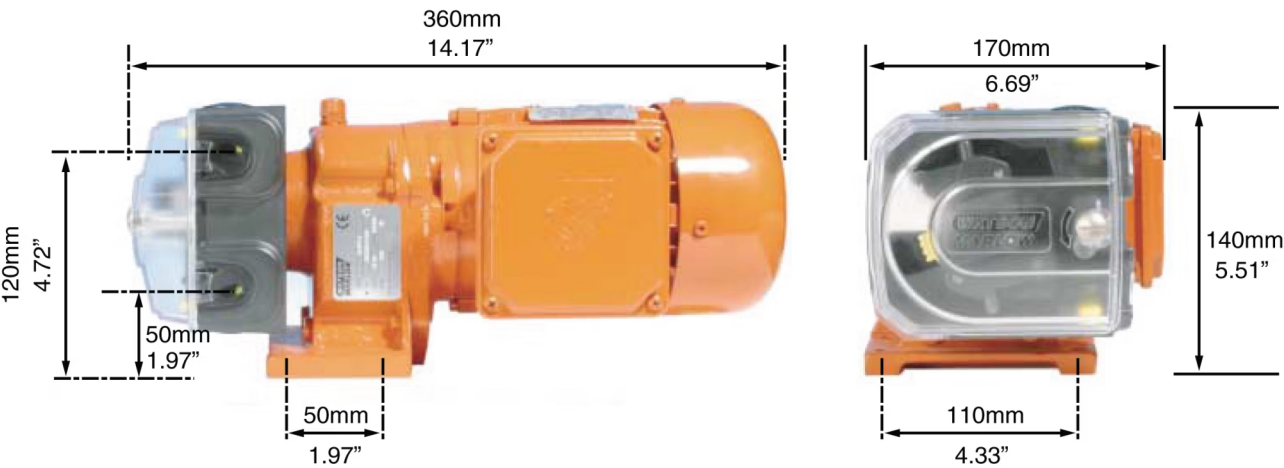
固定速度ポンプの詳細を表に示します。ドライブ、AC モーター、インバータオプションの詳細については、最寄りの Watson-Marlow Fluid Technology Solutions セールスエンジニアにお問い合わせください。

構成材質

	521F（RELC ポンプヘッドあり）
ドレーンポートアッセンブリ	PP（ポリプロピレン），ハイトレル
流体コネクタ	PP（ポリプロピレン），PVDF
シール	Neoprene

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（RELC ポンプヘッドあり）寸法



制御オプション

ポンプドライブ	521F
3 速オプションの三相 AC モータギヤボックス	✓
業界標準のモータ	✓
スピードコントロールレシオ（適切な機器を使用）	10:1
リバーシブル。適切な機器を使用します	✓
オプションのベースプレート取り付け	✓

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/RELC 60rpm ポンプ				050.8122.eI0		
521F/RELC 213rpm ポンプ				050.8152.eI0		
521F/RELC 291rpm ポンプ				050.8172.eI0		
520RELC ポンプヘッド				053.1031.eI0		
エレメント製品コード						
	工業化学LoadSure ® エレメント、クイックリリース PVDF コネクター			サニタリー用途LoadSure ® エレメント、3/4インチ サニタリー PVDF コネクター		
	3.2mm	6.4mm	9.6mm	3.2mm	6.4mm	9.6mm
Marprene TL (マーブレン TL)	902.0032.PFQ	902.0064.PFQ	902.0096.PFQ			
Pumpsil	913.A032.PFQ	913.A064.PFQ	913.A096.PFQ	913.A032.PFT	913.A064.PFT	913.A096.PFT
STA-PURE PFL	966.0032.PFQ	966.0064.PFQ	966.0096.PFQ	966.0032.PFT	966.0064.PFT	966.0096.PFT
Bioprene TL				933.0032.PFT	933.0064.PFT	933.0096.PFT
STA-PURE PCS				961.0032.PFT	961.0064.PFT	961.0096.PFT

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