

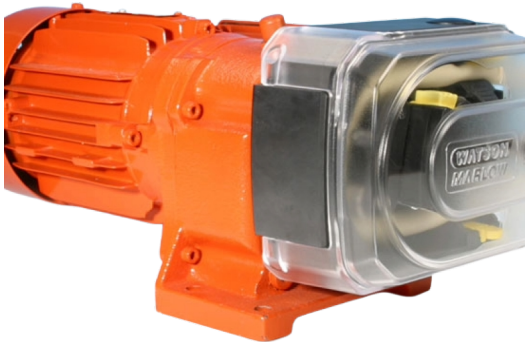
521F, 带 RELC 泵头

500 系列紧联型泵



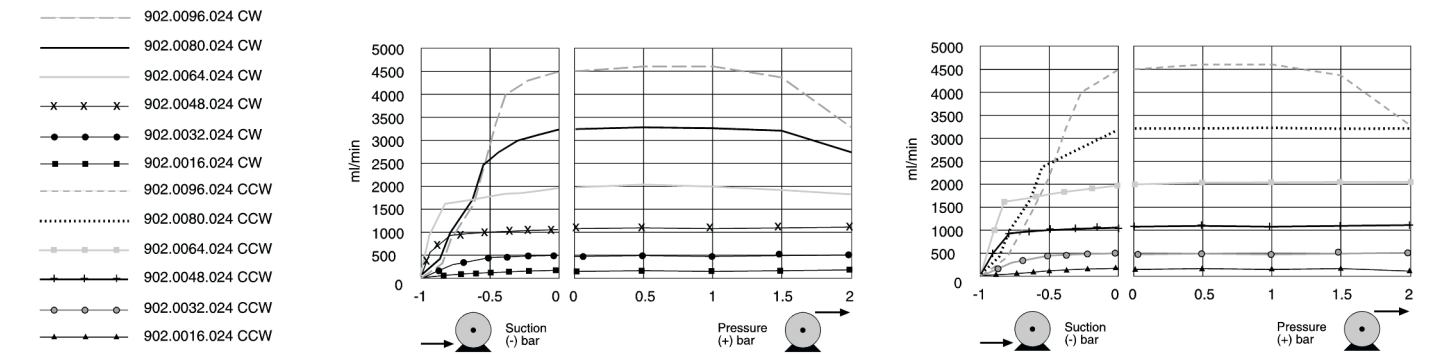
特点和优势

- 在 2 bar 的峰值压力下，520 LoadSure 软管单元的流量高达 4600 ml/min
- 泵头具有 PPS（聚苯硫醚）履带和转子，带有不锈钢闭塞辊轮，耐化学腐蚀和磨蚀
- 重型泵头结构，具有防冲击保护装置
- 弹簧转子使用带密封轴承的大尺寸低摩擦辊轮轻轻压缩软管，确保软管使用寿命长且计量准确
- 使用离合转子快速简单地设置泵头，以轻松安装软管单元



521F, 带 RELC 泵头 性能

LoadSure® 软管单元流量 (ml/min)				
软管材质	转速 (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



技术规格

	521F, 带 RELC 泵头
流量	110 ml/min 至 4600 ml/min
最大工作压力	2 bar (30 psi)
流体温度	-20 °C 至 80 °C (-4 °F 至 175 °F)
电机类型	交流电机
标准	CE
防护等级	IP55
噪声	<70dBb(A) @ 1m
重量	10 - 15 kg (22 - 33 lbs)
电源	400 V 50 Hz 3 pH
兼容软管孔径	3.2, 6.4, 9.6 mm

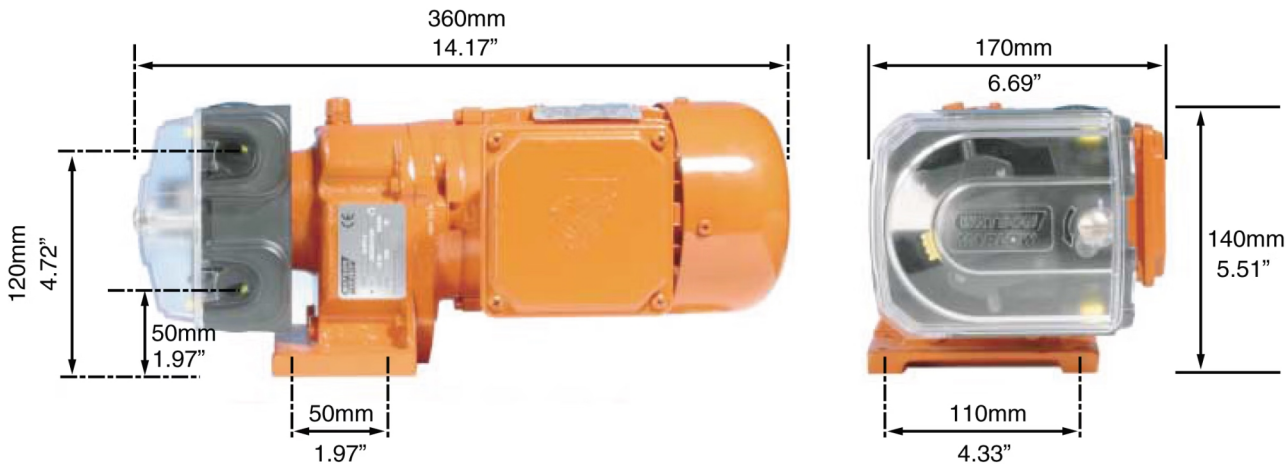
下表列出了恒速泵的详细信息。有关驱动器、交流电机和逆变器选件的更多详细信息，请联系您当地的 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions 代表。

主要材料

	521F, 带 RELC 泵头
排液口组件	Hytrel, PP (聚丙烯)
流体连接接头	PP (聚丙烯), PVDF
密封件	Neoprene

列出的信息涵盖整个恒速泵系列。
有关单个型号/组件和其他驱动器/泵头选件的详细规格，请参阅用户手册或联系您当地的 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions 代表。

521F, 带 RELC 泵头 外形尺寸



控制选项

泵驱动器	521F
三相交流电机变速箱，有三种速度可选	✓
工业标准电机	✓
调速比（配备合适的设备）	10:1
可使用合适的设备进行反向操作	✓
可选底板安装	✓

产品代码

泵和泵头产品代码						
说明				部件号		
521F/RELC 60rpm 泵				050.8122.EL0		
521F/RELC 213rpm 泵				050.8152.EL0		
521F/RELC 291rpm 泵				050.8172.EL0		
520RELC 泵头				053.1031.EL0		
软管单元产品代码						
	工业用 LoadSure® 软管单元, 快拆型 PVDF 接头			卫生级 LoadSure® 软管单元, 3/4 英寸卫生级 PVDF 接头		
	3.2mm	6.4mm	9.6mm	3.2mm	6.4mm	9.6mm
Marprene 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

免责声明：以上所有流量是在吸程和背压为 0bar 时泵送 20°C (68°F) 水的实验数据。Watson-Marlow、Pumpsil、PureWeld XL、Bioprene 和 Marprene 是 Watson-Marlow Limited 的注册商标。免责声明：我们认为本文所含信息正确无误，但如有任何错误，Watson-Marlow Limited 概不负责，并保留对规格数据作出改动的权利，恕不另行通知。GORE 和 STA-PURE 是 W. L. Gore & Associates 的商标。订购时请提供蠕动泵和软管的产品代码。

wmfts.com/global



10 July 2026