

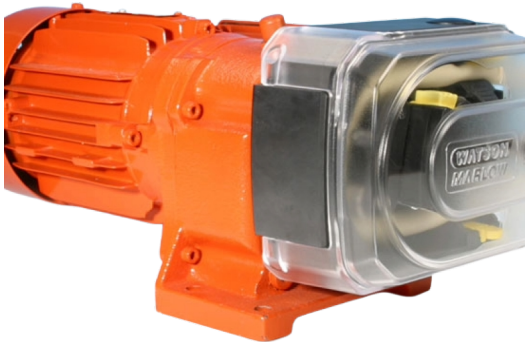
521F, 带 R2C 泵头

500 系列紧联型泵



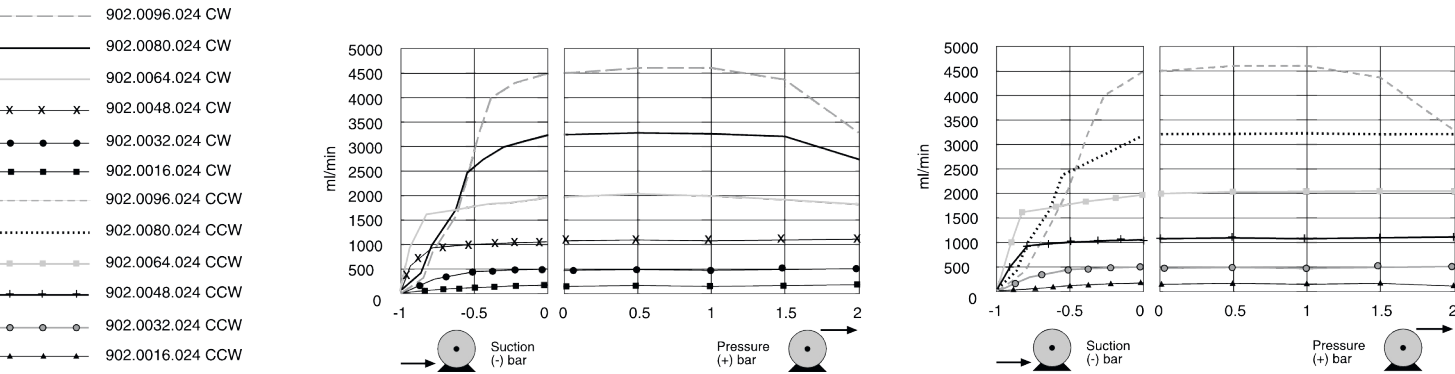
特点和优势

- 流量高达 4600 ml/min，峰值压力高达 2 bar
- 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



521F, 带 R2C 泵头 性能

软管孔径和流量 (ml/min)							
软管材质	转速 (rpm)	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm	9.6mm
Neoprene, Sta-Pure, Chem-Sure, Tygon, 铂金硫化硅胶	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



技术规格

	521F, 带 R2C 泵头
流量	2.6 ml/min 至 4600 ml/min
流量	0.04 USGPH 至 73 USGPH
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	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
兼容软管壁厚	2.4 mm

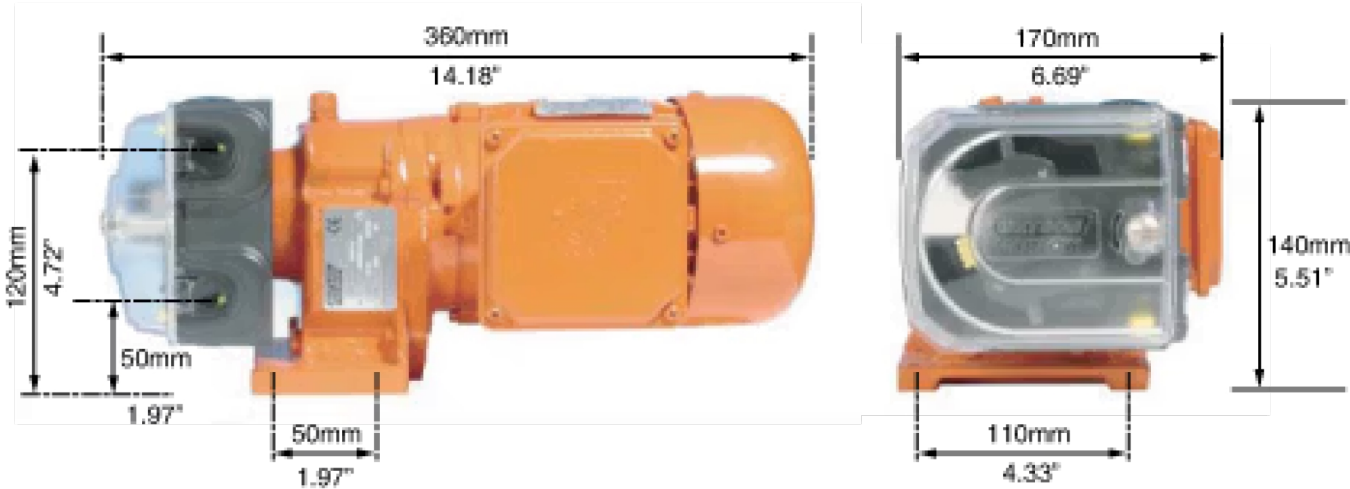
下表列出了恒速泵器的详细信息。有关驱动器、交流电机和逆变器选件的更多详细信息，请联系您当地的 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions 代表。

主要材料

	521F, 带 R2C 泵头
轴承	不锈钢
变速箱	铸铁
导辊组件	不锈钢
电机	铝
安装板组件	铝
泵头护盖	聚碳酸酯 (PC)
泵头转子组件	316 不锈钢, 聚苯硫醚 (PPS)
泵头履带	玻璃填充 PPS (聚苯硫化物)

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 R2C 泵头 外形尺寸



产品代码

泵和泵头产品代码					
说明				部件号	
521F/R2C 60rpm 泵				050.8122.2L0	
521F/R2C 213rpm 泵				050.8152.2L0	
521F/R2C 291rpm 泵				050.8172.2L0	
520R2C 泵头				053.1031.2L0	
软管产品代码					
软管孔径/壁厚 (mm)	Bioprene	Marprene	铂金硅胶	STA-PURE®PCS 系列	STA-PURE®PFL 系列
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