

520R2 泵头

500 系列泵头



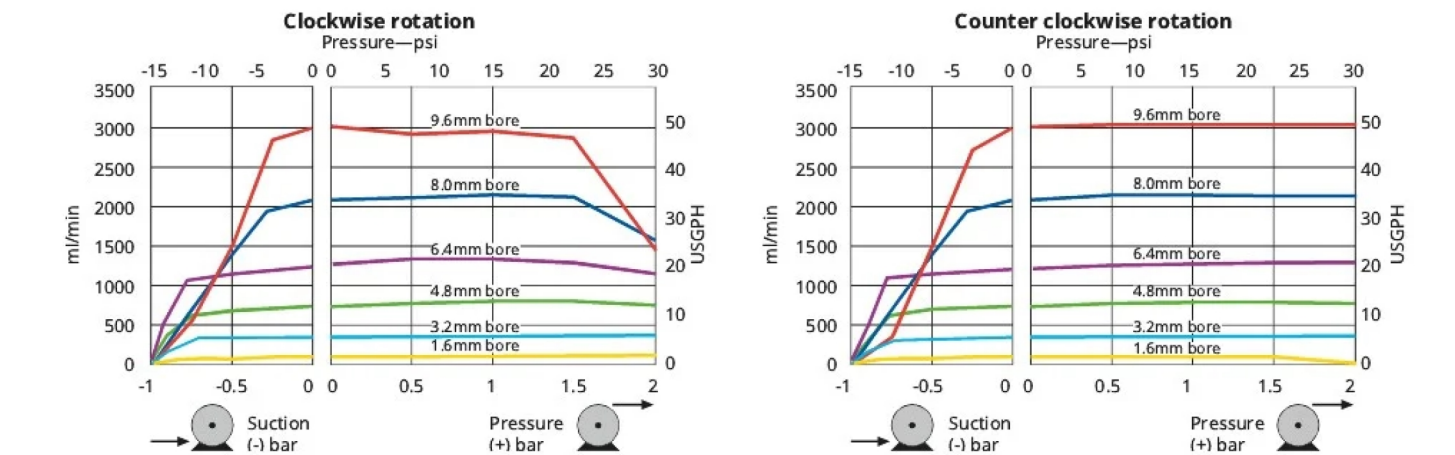
特点和优势

- 使用 2.4 ml/min 壁厚软管，流量从 0.04 ml/min (0.0006 USGPH) 到 3.5 L/min (55.48 USGPH)
- 具有较大的排量和弹性辊轮，可实现高精度、轻柔地泵送剪切敏感流体
- 坚固的泵头结构，带有 PPS（聚苯硫醚）履带和转子以及不锈钢辊轮和轴承



520R2 泵头 性能

520R2 弹性双辊轮泵头，用于 2.4 mm 壁厚连续软管— 软管孔径和流量 — ml/min (USGPH)								
软管材质	转速	0.5 mm	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm	9.6mm
Pumpsil®, GORE® STA-PURE® 泵管 – PCS 系列, GORE® STA-PURE® 泵管 – PFL 系列	0.1–220 rpm	不适用	0.04–97 (0–1.54)	0.18–390 (0–6.18)	0.40–870 (0.01–13.8)	0.70–1500 (0.01–23.8)	1.10–2400 (0.02–38)	1.60–3500 (0.03–55.5)
Marprene®/Bioprene®, PureWeld XL®	0.1–220 rpm	不适用	0.04–92 (0–1.46)	0.17–370 (0–5.86)	0.38–830 (0–13.2)	0.67–1500 (0.01–23.8)	1.10–2300 (0.02–36.5)	1.50–3300 (0.02–52.3)



技术规格

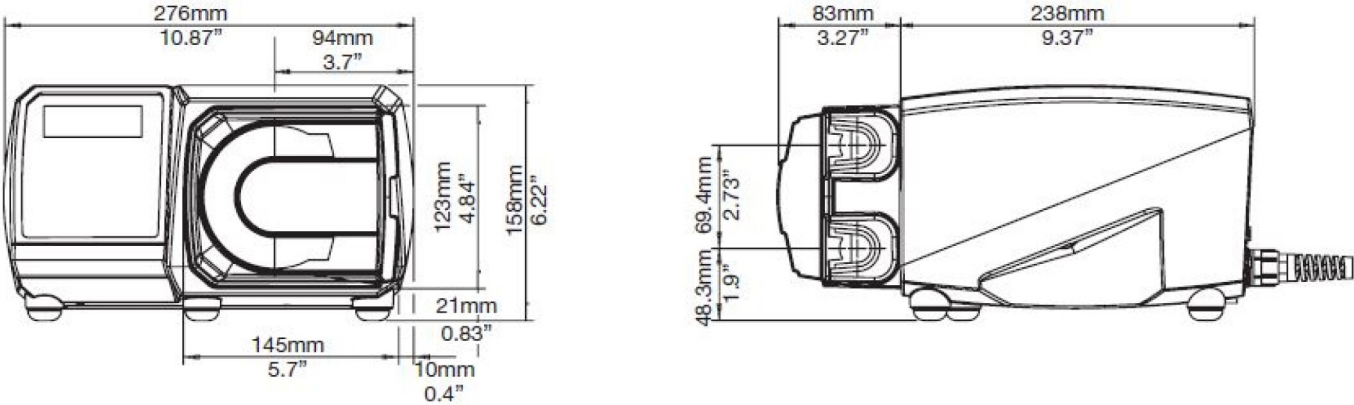
	520R2 泵头
流道数	1
辊轮数	2
连续最大流量	3500 ml/min
连续最大流量	210 L/h (55.48 USGPH)
泵类型	箱式, 面板安装
兼容软管孔径	1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
兼容软管壁厚	2.4 mm

主要材料

	520R2 泵头
泵头壳体组件	乙缩醛, 聚碳酸酯 (PC), 聚苯硫醚 (PPS), 铝, 铝合金, 黄铜
泵头护盖	聚碳酸酯 (PC)
泵头履带	聚苯硫醚 (PPS)
泵头辊轮组件	316 不锈钢, MoS2 填充尼龙 6 (Nylatron), 聚苯硫醚 (PPS)
泵头转子组件	316 不锈钢, 聚苯硫醚 (PPS)

列出的信息涵盖整个系列。
有关单个型号/组件的详细规格, 请参阅用户手册或联系 WMFTS 代表。

520R2 泵头 外形尺寸



产品代码

说明			部件号				
520R2 泵头			053.1011.2L0				
用于 520R2 的 2.4 mm 壁厚软管							
软管孔径	软管	Pumpsil®	PureWeld XL®	Bioprene®	STA-PURE® PCS	STA-PURE® PFL	Marprene®
1.6mm (1/16in)	119	913.A016.024	942.0016.024	933.0016.024	961.0016.024	966.0016.024	902.0016.024
3.2mm (1/8in)	120	913.A032.024	不适用	933.0032.024	961.0032.024	966.0032.024	902.0032.024
4.8mm (3/16in)	15	913.A048.024	942.0048.024	933.0048.024	961.0048.024	966.0048.024	902.0048.024
6.4mm (1/4in)	24	913.A064.024	942.0064.024	933.0064.024	961.0064.024	966.0064.024	902.0064.024
8.0mm (5/16in)	121	913.A080.024	942.0080.024	933.0080.024	961.0080.024	966.0080.024	902.0080.024
9.6mm (3/8in)	122	913.A096.024	942.0096.024	933.0096.024	961.0096.024	966.0096.024	902.0096.024

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



16 September 2026