

520R 泵头

500 系列泵头

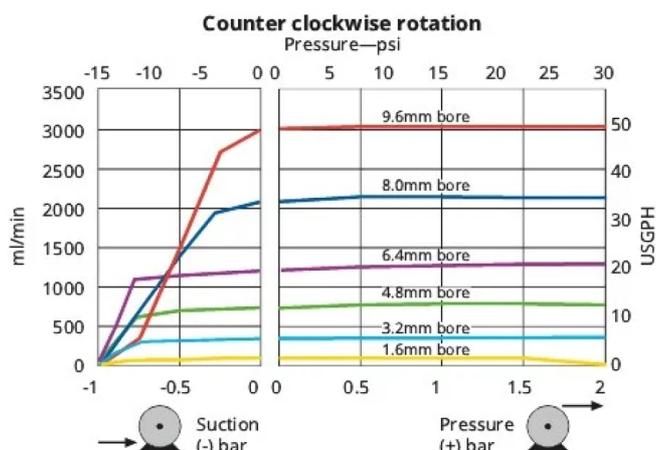
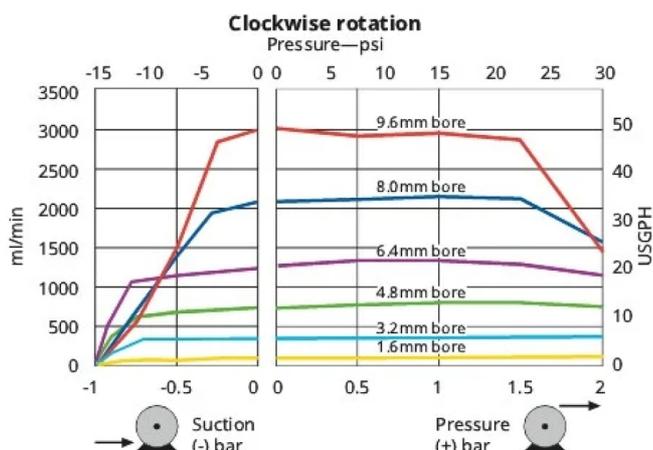
特点和优势

- 使用 1.6 mm 壁厚软管，流量从 0.004 ml/min (0.00006 USGPH) 到 2.4 L/min (38.04 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



520R 泵头 性能

520R 弹性双辊轮泵头，用于 1.6 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	0.004-9.5 (0–0.15)	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)	不适用
Marprene®, Bioprene®, PureWeld XL®	0.1–220 rpm	0.004-9.0 (0–0.14)	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)	不适用



技术规格

	520R 泵头
流道数	1
辊轮数	2
连续最大流量	2400 ml/min
连续最大流量	144 L/h (38.04 USGPH)
泵类型	箱式, 面板安装
兼容软管孔径	0.5, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
兼容软管壁厚	1.6 mm

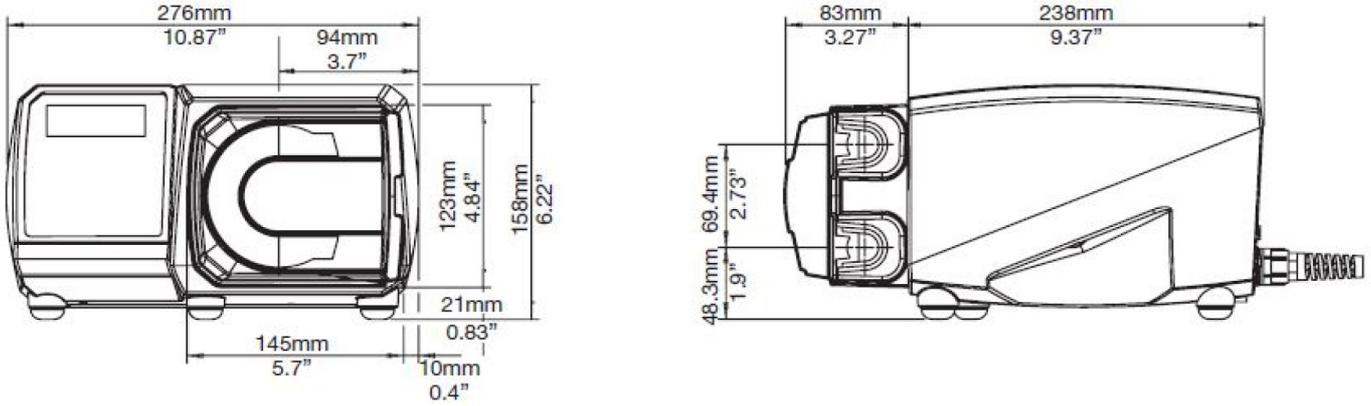
主要材料

520R 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。

520R 泵头 外形尺寸



产品代码

说明		部件号					
520R	适用于 1.6 壁厚和连续软管的泵头	053.1011.100					
用于 520R 的 1.6 mm 壁厚软管							
软管孔径	软管	Pumpsil®	PureWeld XL®	Bioprene®	STA-PURE® PCS	STA-PURE® PFL	Marprene®
0.5mm (1/50in)	112	913.A005.016	942.0005.016	933.0005.016			902.0005.016
0.8mm (1/32in)	13	913.A008.016	942.0008.016	933.0008.016			902.0008.016
1.6mm (1/16in)	14	913.A016.016	942.0016.016	933.0016.016	961.0016.016	966.0016.016	902.0016.016
3.2mm (1/8in)	16	913.A032.016	942.0032.016	933.0032.016	961.0032.016	966.0032.016	902.0032.016
4.8mm (3/16in)	25	913.A048.016	942.0048.016	933.0048.016	961.0048.016	966.0048.016	902.0048.016
6.4mm (1/4in)	17	913.A064.016	942.0064.016	933.0064.016	961.0064.016	966.0064.016	902.0064.016
8.0mm (5/16in)	18	913.A080.016	942.0080.016	933.0080.016	961.0080.016	966.0080.016	902.0080.016

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



13 October 2025