

505L 泵头

500 系列泵头

**WATSON
MARLOW**
Pumps

特点和优势

- 350rpm 时流量高达 4.375 L/min (69.35 USGPH)
- 0.5% 定量分装准确性
- 采用“双 Y”双管设计，几乎无脉冲流量
- 带偏离弹性履带的双管



505L 泵头 性能

软管孔径和流量 (ml/min)									
最小	最大值为	比率	转速 rpm	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm	9.6mm
0.1	220	2200:01	0.1-220	0.04-95	0.23-500	0.42-930	0.70-1500	0.90-2000	1.3-2800
0.1	350	3500:01	0.1-350	0.04-150	0.23-800	0.42-1500	0.70-2500	0.90-3200	1.3-4375*

*913.AH96.K24 泵头出口孔径为 9.6mm，入口孔径为 12.7mm

技术规格

	505L 泵头
连续最大流量	4375 ml/min
连续最大流量	262.5 L/h (69.35 USGPH)
泵类型	箱式, 面板安装
重量	2.5 kg (5.511 lbs)
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

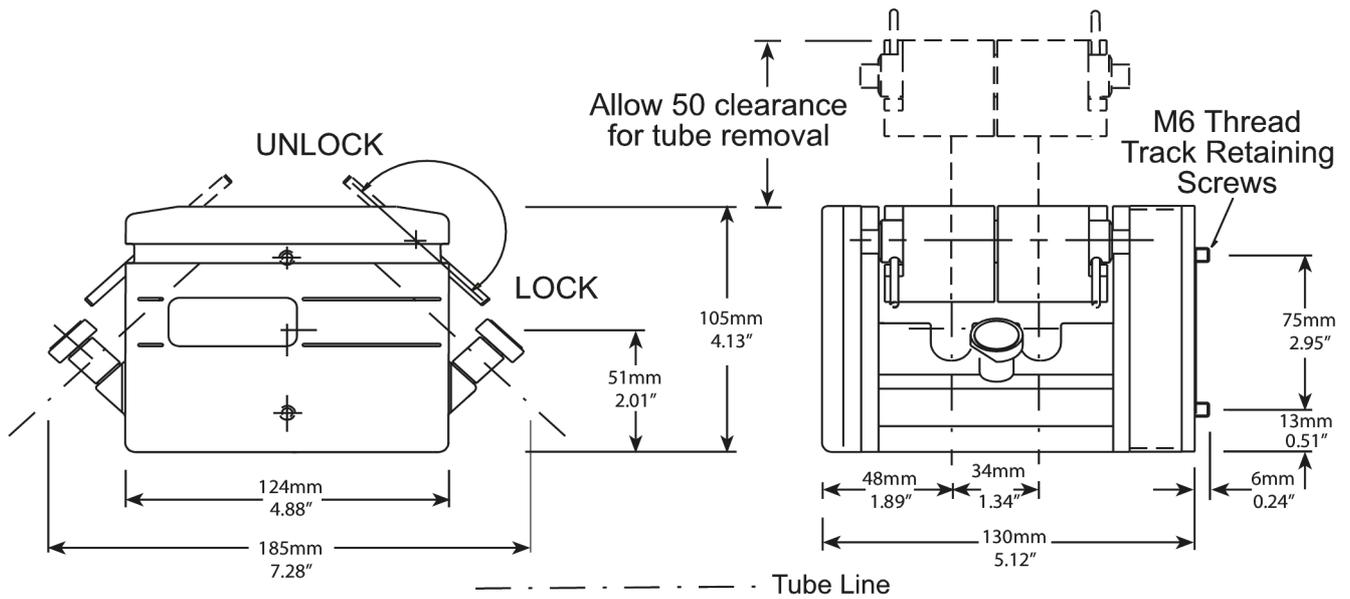
主要材料

	505L 泵头
泵头壳体组件	铝, 铝合金
泵头履带	铝
泵头辊轮组件	不锈钢, 碳钢
泵头转子组件	铝

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。

505L 泵头 外形尺寸



产品代码

说明	说明	部件号
505L	泵头仅适用于 2.4 mm 壁厚软管	053.4001.000
505LX	扩展泵头仅适用于 2.4 mm 壁厚软管	053.4011.020
505LG	泵头仅适用于 2.4mm 壁厚软管的 STA-PURE	053.4010.00G
505LTC	管夹套件	059.4001.000

软管订购代码 - 双“Y”形软管单元

软管孔径 (mm)	Marpene	STA-PURE PFL®	STA-PURE PCS®	Pumpsil	Bioprene
1.6 / 2.4	902.E016.K24	966.E016.K24	961.E016.K24	913.AE16.K24	933.E016.K24
3.2 / 2.4	902.E032.K24	966.E032.K24	961.E032.K24	913.AE32.K24	933.E032.K24
4.8 / 2.4	902.E048.K24	966.E048.K24	961.E048.K24	913.AE48.K24	933.E048.K24
6.4 / 2.4	902.E064.K24	966.E064.K24	961.E064.K24	913.AE64.K24	933.E064.K24
8.0 / 2.4	902.E080.K24	966.E080.K24	961.E080.K24	913.AE80.K24	933.E080.K24
9.6 / 2.4	902.E096.K24			913.AE96.K24	933.E096.K24

传输管		
软管孔径 (mm)	Marpene	Pumpsil
1.6 / 2.4	902.0016.024	913.A016.024
3.2 / 2.4	902.0032.024	913.A032.024
4.8 / 2.4	902.0048.024	913.A048.024
6.4 / 2.4	902.0064.024	913.A064.024
8.0 / 2.4	902.0080.024	913.A080.024
9.6 / 2.4	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



13 October 2025