

# 适用于 Maxthane 软管单元的 520RET 泵头

500 系列泵头

## 特点和优势

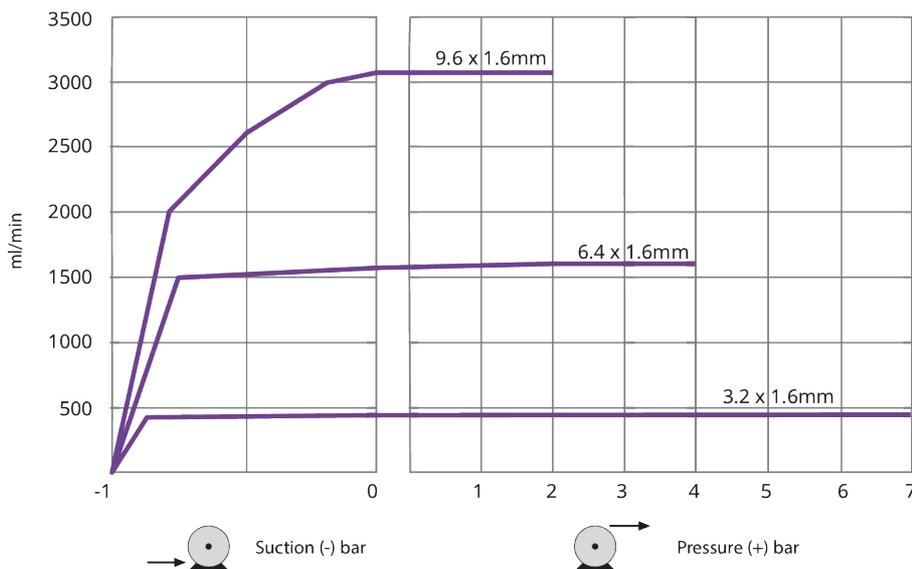
- 使用 Maxthane LoadSure® 单元, 在 2 bar (30psi) 压力下, 流量可高达 2900 ml/min (46 USGPH)
- 具有较大的排量和弹性辊轮, 可实现高精度、轻柔地泵送剪切敏感流体
- 坚固的泵头结构, 带有 PPS (聚苯硫醚) 履带和转子以及不锈钢辊轮和轴承



## 适用于 Maxthane 软管单元的 520RET 泵头 性能

520RET 双辊轮泵头, 用于 Maxthane® LoadSure® 软管单元 — 流量 — ml/min (USGPH)				
软管材质	转速	3.2 mm	6.4 mm	9.6 mm
Maxthane®	0.1-220rpm	0.24-520 (0-8.24)	0.75-1600 (0.01-25.4)	1.3-2900 (0.02-46)

Maxthane® LoadSure® Elements, Counter clockwise Rotation 200 rpm RET rotor



To achieve the discharge pressures stated above, the rotor must be run counter clockwise. To achieve optimal tube life, run the rotor clockwise at a maximum discharge pressure of 2 bar.

## 技术规格

适用于 Maxthane 软管单元的 520RET 泵头	
流道数	1
辊轮数	2
连续最大流量	2900 ml/min
连续最大流量	174 L/h (46 USGPH)
泵类型	箱式
兼容软管孔径	3.2, 6.4, 9.6 mm

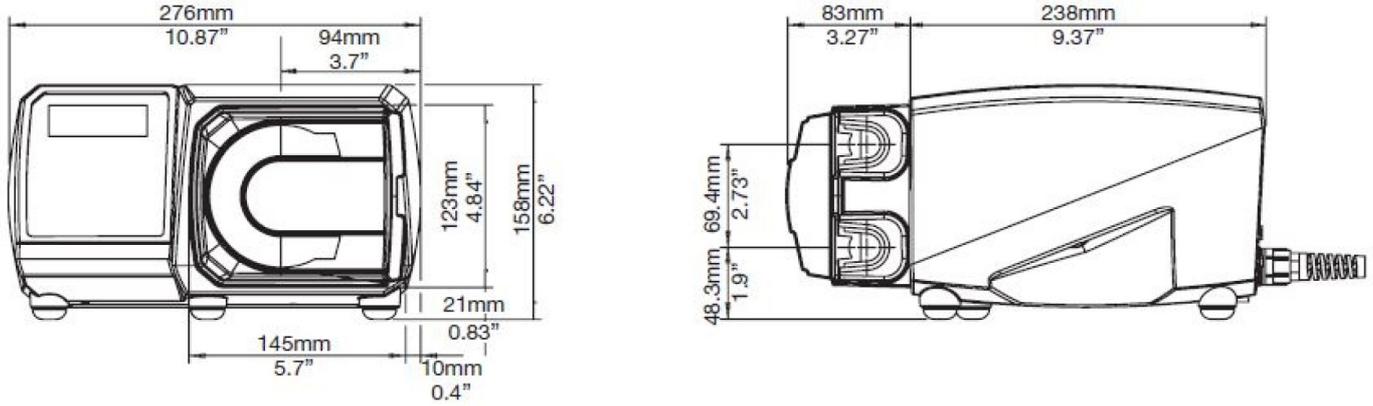
## 主要材料

适用于 Maxthane 软管单元的 520RET 泵头	
泵头壳体组件	聚碳酸酯 (PC), 聚苯硫醚 (PPS)
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。

## 适用于 Maxthane 软管单元的 520RET 泵头 外形尺寸



## 产品代码

说明	部件号		
520RET 单元泵头用于 Maxthane 单元	053.1011.ETO		
<b>520RET 的软管单元产品代码</b>			
	卫生级 LoadSure® 软管单元, 3/4 英寸卫生级 PVDF 接头		
	<b>3.2 mm</b>	<b>6.4 mm</b>	<b>9.6 mm</b>
Maxthane® 0-2 bar (0-30 psi)	-	-	945.0096.PFT
Maxthane® 0-4 bar (0-60 psi)	-	945.0064.PFT	-
Maxthane® 0-7 bar (0-100 psi)	945.0032.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](http://wmfts.com/global)



13 October 2025