

520Di 和 520DiN

520 系列灌装泵

Flexicon
Liquid Filling

特点和优势

- 生物制药和制药业药物制造中的全自动无菌灌装/抛光
- 实验室套件中的桌面型培养基或试剂制备 – 瓶子、小瓶、培养皿和培养基袋进行灌装或灌输
- 适用于高压冲洗环境的 NEMA2 和 NEMA4X (IP66 和 IP31) 外壳五年保修
- 在食品生产中添加颜色、染料、香料、维生素和其他成分



520Di 和 520DiN 性能

505L 泵头 — 流量 (ml/min)								
软管材质				转速	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm
Pumpsil®、GORE® STA-PURE® 泵管 - PCS 系列, GORE® STA-PURE® 泵管 - PFL 系列				0.1-350rpm	0.04-150	0.23-800	0.42-1500	0.70-2500
Marprene®、Bioprene®				0.1-350rpm	0.04-130	0.17-500	0.38-830	0.67-2000
505L 泵头建议的剂量								
	软管孔径	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm	9.6mm	
最大转速 350rpm	最小剂量	0.9ml	4.5ml	8.5ml	14ml	18ml	25ml	
	最大剂量	15ml	75ml	150ml	250ml	300ml	400ml	

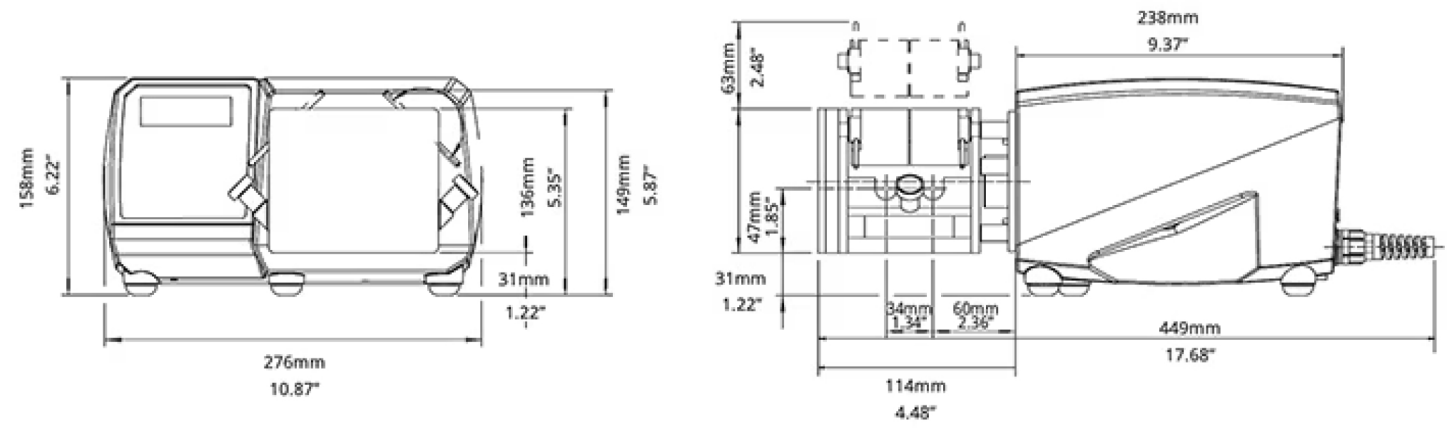
技术规格

	520Di 和 520DiN
精确度	±0.5 %
防护等级	IP31, IP66, NEMA 2, NEMA 4X
工作温度	5 °C 至 40 °C (40 °F 至 104 °F)
调速比	2200:1
湿度	(冷凝) 10-100 % RH, (无冷凝) 80 % - 31 °C (88 °F), 40 °C (104 °F) 时线性下降至 50 %
噪声	<70dBb(A) @ 1m
标准	CE, cETLus
电源	110/230 V, 50/60 Hz, 单相
重量	9.82 - 10.7 kg (21.63 - 23.56 lbs)
兼容软管尺寸	1.6 mm ID, 3.2 mm ID, 4.8 mm ID, 6.4 mm ID, 8.0 mm ID, 9.6 mm ID

主要材料

	520Di 和 520DiN
轴承	不锈钢
外壳	压铸铝 LM24
键盘/HMI	聚酯
泵头辊轮组件	316 不锈钢
密封件	PTFE

520Di 和 520DiN 外形尺寸



控制选项

泵驱动器	520Di	520DiN
外壳		
防护等级	IP31	IP66
手动控制		
完全校准数字速度控制以显示流量	✓	✓
流量或速度显示选项	✓	✓
用于速度输入的数字键盘	✓	✓
远程控制		
运行/停止，方向更改，自动/手动切换，泄漏检测器输入（通过触点闭合或者 5V TTL 至 24V 工业逻辑）	✓	✓
使用瞬时开关远程操作 Dosestart	✓	✓
通过 24V、30W 继电器提供四种可编程数字状态输出		✓
数字通信		
数字网络串行控制	RS232	RS485
安全性		
用于保护设置、程序和剂量参数的安全代码	✓	✓

产品代码

泵和泵头产品代码			
说明	部件号	说明	部件号
505L 低脉冲双流道泵头	053.4001.000	仅限 520Di (IP31) 驱动器	056.7171.000*
505LX 低脉冲双流道扩展泵头	053.4011.000	仅限 520DiN (IP66) 驱动器	056.717N.000**
505LG 低脉冲双流道泵头，用于 STA-PURE® 软管	053.4010.00G	505LTC 管夹套件，用于 505L 泵头	059.4001.000

* 对于长度为 2.8m 的美国、欧洲、英国、澳大利亚、阿根廷、南非、中国或瑞士电源插头，用 A、E、U、K、R、D、Z 或 C 代替最后一个零。例如 - 056.7171.00A 是一个带有美国电源线的 520Di 驱动器。**用 A、K、R、Z 或 C 插头类型代替最后一个零。

软管订购代码						
用于 520DiL 灌装泵的双 Y 形软管单元						
孔径 (mm)	Bioprene TL	Marprene TL	Pumpsil	Accusil	STA-PURE® PCS	STA-PURE® PFL
1.6	933.E016.K24	902.E016.K24	913.AE16.K24	84-510-016	961.E016.K24	966.E016.K24
3.2	933.E032.K24	902.E032.K24	913.AE32.K24	84-510-032	961.E032.K24	966.E032.K24
4.8	933.E048.K24	902.E048.K24	913.AE48.K24	84-510-048	961.E048.K24	966.E048.K24
6.4	933.E064.K24	902.E064.K24	913.AE64.K24	84-510-064	961.E064.K24	966.E064.K24
8	933.E080.K24	902.E080.K24	913.AE80.K24	84-510-080	961.E080.K24	966.E080.K24
9.6	933.E096.K24	902.E096.K24	913.AE96.K24	84-510-096		

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 Flexicon A/S 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。警告：这些产品不设计用于，亦不能应用于连接有问题的应用上。WMArchitect 和 Accusil 是注册商标。

wmfts.com/global



01 June 2026