

620Di 和 620DiN, 带有 620REH 泵头

Flexicon
Liquid Filling

620 系列灌装泵

特点和优势

- 键盘输入流量从 0.001 L/min 到 18 L/min
- 灌装 500 ml, 准确度为 $\pm 0.5\%$
- 最多可存储 50 个灌装程序
- 压力高达 4 bar
- 2650:1 调速比 (0.1 至 265 rpm 转速范围)
- 数字转速调节, 可选择 0.1 rpm、0.5 rpm、1 rpm、2 rpm、5 rpm 和 10 rpm 递增改变
- 免维护无刷直流电机
- 平滑、易于清洁的外壳, 不会出错



620Di 和 620DiN, 带有 620REH 泵头 性能

流量范围 (L/min)		LoadSure™ 软管单元	
(转速范围超过 0.1 至 265rpm)		620REH (2 个辊轮)	
软管材质		12mm	17mm
Marprene TM, Bioprene TM		0.003-8.3	0.004-11
Marprene TL, Bioprene TL		0.003-8.3	0.005-12
Pumpsil 硅胶		0.003-8.7	0.004-11
STA-PURE PCS		0.003-9.0	0.010-13
620RE4 剂量			
软管孔径		12mm	17mm
可能的最小剂量		16ml	21ml
建议的最小值		164ml	208ml

技术规格

	620Di 和 620DiN, 带有 620REH 泵头
灌装量范围	Up to 500ml in 3.0s ml
精确度	$\pm 0.5\%$
防护等级	IP31, IP66, NEMA 2, NEMA 4X
工作温度范围	5 °C 至 40 °C (40 °F 至 104 °F)
调速比	2650:1
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	<70dB(A) @ 1m
标准	CE, cETLus
电源	100 V 至 120 V, 200 V 至 240 V, 50/60 Hz, 单相
重量	20.1 - 21 kg (44.3 - 46.3 lbs)
附件	脚踏开关, 手控开关, RS232 电缆, 批次记录电缆
兼容软管尺寸	12.0 mm ID, 12.7 mm ID, 15.9 mm ID, 17.0 mm ID, 6.4 mm ID, 9.6 mm ID

主要材料

	620Di 和 620DiN, 带有 620REH 泵头
轴承	碳钢
外壳	压铸铝 LM24, 压铸铝 LM6
键盘/HMI	聚酯
泵头辊轮组件	Nylatron, 不锈钢

620Di 和 620DiN, 带有 620REH 泵头 外形尺寸



控制选项

功能	620Di	620DiN
外壳 - 防护等级	IP31	IP66
手动控制		
数字速度控制, 通过简单的校准显示流量	✓	✓
流量显示选项; 公制或英制单位	✓	✓
数字键盘, 用于输入速度、流量或 PIN 码	✓	✓
远程控制		
运行/停止, 方向更改, 自动/手动模式, 泄漏检测器输入 (通过触点闭合或者 5V TTL 至 24V 工业逻辑)	✓	✓
远程操作定量分装 (脚踏/手控开关或逻辑输入)	✓	✓
四种可编程数字状态输出, 通过 5V TTL 至 24V 工业逻辑		✓
模拟速度反馈		
转速表输出: 0-1478Hz	✓	✓
数字通信		
数字网络串行控制 RS232 RS485	RS232	RS485
专业灌装功能		
滴漏控制功能 (定量分装结束时瞬时反向)	✓	✓
斜坡控制可提高精度并避免飞溅或起泡	✓	✓
将批次记录导出到 PC 或打印机以满足 cGMP 对 RS232 的要求	RS232	
双操作员/主管 PIN 码保护泵设置	✓	✓

产品代码

泵头		附件			
620RE4 MkII 泵头		脚踏开关	手控开关	RS232 电缆	批次记录电缆
仅限泵头	063.4431.000				
IP31/NEMA 2 擦洗泵		IP31	IP31	IP31	IP31
620Di/REH	060.4171.E40*	059.3002.000	059.3022.000	059.3121.000	059.3125.000
* 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					
IP66/NEMA 4X 冲洗泵		IP55			
620DiN/REH	060.417N.E40**	069.5231.000	不适用	不适用	—
** 用 A、C、K、R 或 Z 插头类型代替最后一个零					
软管					
	卫生级 LoadSure™ 软管单元 (3/4" PVDF TC 接头)		工业级 LoadSure™ 软管单元 (3/4" PP 快装接头)		
	12mm	17mm	12mm	17mm	
STA-PURE PCS	961.0120.PFT	961.0170.PFT	—	—	
Bioprene TM	933.P120.PFT	933.P170.PFT	—	—	
Bioprene TL	933.0120.PFT	933.0170.PFT	—	—	
Marprene TM	—	—	902.P120.PPC	902.P170.PPC	
Marprene TL	—	—	902.0120.PPC	902.0170.PPC	
Pumpsil 硅胶	913.A120.PFT	913.A170.PFT	913.A120.PPC	913.A170.PPC	
注意：Sta-Pure PCS、Bioprene TM 和 Marprene TM 可承受 4 bar 压力					

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



14 July 2025