

Quantum 600

Quantum 生物工艺泵

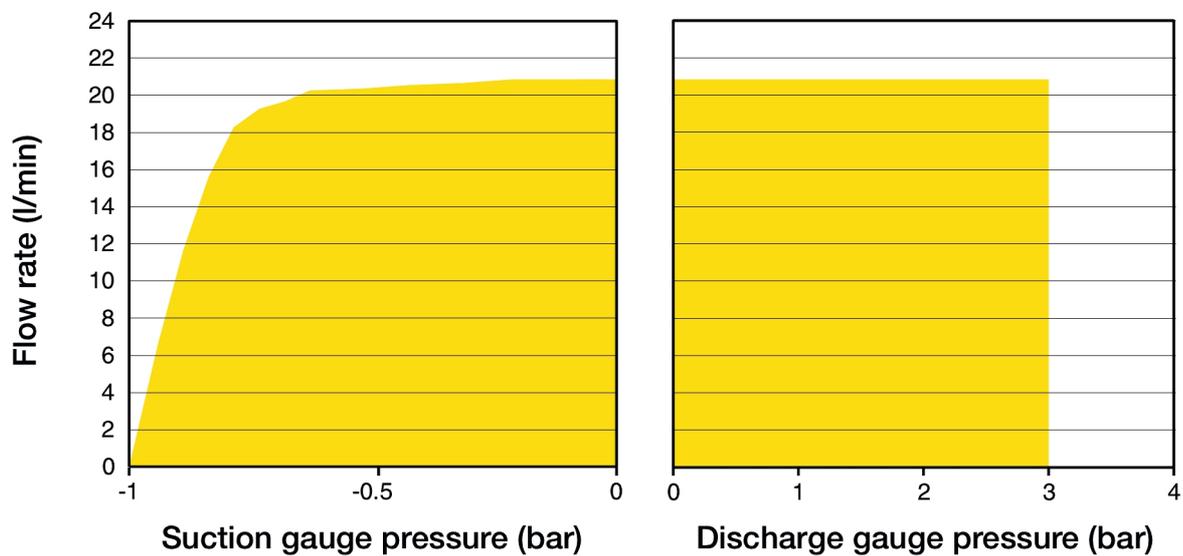
**WATSON
MARLOW**
Pumps

特点和优势

- 流量从 5.33 ml/min 到 20 L/min
- 4,000:1 速度控制范围从 0.1 到 400 rpm (以 0.1 rpm 为增量)
- ReNu SU 管匣专利技术
- 彩色显示屏和直观的菜单结构, 提供可视状态指示和最少的按键操作
- 按键: 三级安全设置权限
- IP66/NEMA 12/13 免漆泵壳
- 双电压: 115 V/230 V 50/60 Hz



Quantum 600 性能



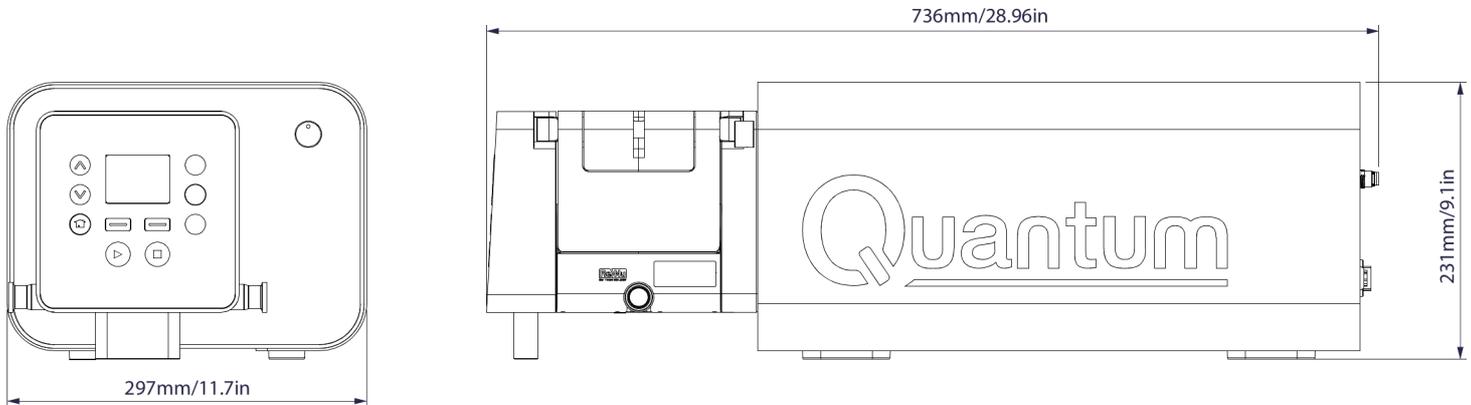
技术规格

	Quantum 600
最小流量	5.33 ml/min
最大流量	20 L/min
最大工作压力	3 bar
调速比	4000:1
最大工作速度	400 rpm
最小工作速度	0.1 rpm
工作温度范围	5 至 30 °C
工作温度范围	41 至 86 °F
流体温度范围	5 至 37 °C
流体温度范围	41 至 98 °F
重量	38 kg
重量	83.8 lbs
入口/出口连接	3 x M12, 8 芯公插座, M12, 8 芯母插座
控制类型	远程模拟/数字
控制选项	U
标准	CE, cETLus, IEC 61010-1
防护等级	IP66, NEMA 12/13
湿度	(无冷凝) 80 % - 31 °C (88 °F), 40 °C (104 °F) 时线性下降至 50 %
噪声	<70dB(A) @ 1m
最高海拔	2000 m
电源	100 至 120 V/200 至 240 V 1ph 50/60 Hz 250 VA

主要材料

	Quantum 600
驱动器外壳	硅胶, 阳极氧化铝
键盘/HMI	聚酯
泵头壳体组件	阳极氧化铝
泵头辊轮组件	316 不锈钢
泵头履带	阳极氧化铝
密封件	硅胶

Quantum 600 外形尺寸



控制选项

泵驱动器	Universal
手动控制	
直观的键盘和彩色显示屏	✓
流量或速度显示选项	✓
全面校准且流量单位可选	✓
远程控制	
可配置启动/停止, 泄漏监控器 (通过触点闭合、5V TTL 或 24V 工业逻辑信号实现)	✓
方向更改和自动/手动切换输入 (通过触点闭合或者 5 V TTL 或 24 V 工业逻辑)	✓
远程操作 MemoDose (脚踏/手动开关或逻辑输入)	✓
通过 24V、30W 继电器的四种可配置数字状态输出	✓
模拟速度控制	
完全可配置输入: 0-10V 或 4-20mA	✓
模拟输出: 0-10V、4-20mA	✓
转速器频率输出: 0-1067Hz, 0-400rpm	✓
安全性	
3 级安全 PIN 锁	✓

产品代码

0 D 0 . 6 0 4 0 . 0 0 •

Plug options*

- U: UK mains plug
- E: EU mains plug
- A: American mains plug
- K: Australia mains plug
- R: Argentina mains plug
- C: Swiss mains plug
- D: India/South Africa mains plug

*IP66 / NEMA 12/13 pumps are supplied with a 2.5m/8.2ft lead attached to an American, Australia, Argentina, Swiss or South Africa mains plug

NOTE: Each pump is supplied with 1 bolt down bracket.

产品代码

说明	部件号
ReNu SU 600 20/3P	33-1061-000001
ReNu SU 连接套件, 铂金硫化硅胶编织软管, 3/4" TC E/E, 0.5 MTR	33-1069-000001
ReNu SU 连接套件, 铂金硫化硅胶编织软管, 3/4" TC E/E, 1 MTR	33-1069-000002
ReNu SU 连接套件, 铂金硫化硅胶编织软管, 3/4" TC E/E, 3 MTR	33-1069-000003

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 Limited 保留对规格数据作出改动的权利，不再另行通知，如有需求，请联系具体技术人员。用户有责任自行确保产品适合其相关应用。Watson-Marlow、LoadSure、Pumpsil、PureWeld XL、Bioprene 和 Marprene 是 Watson-Marlow Limited 的注册商标。Tri-Clamp 是 Alfa Laval Corporate AB 的注册商标。GORE 和 STA-PURE 是 W.L.Gore and Associates 的商标。订购时请提供蠕动泵和软管的产品代码。

wmfts.com/global



23 November 2023