

Quantum 600

Quantum 生物工艺泵

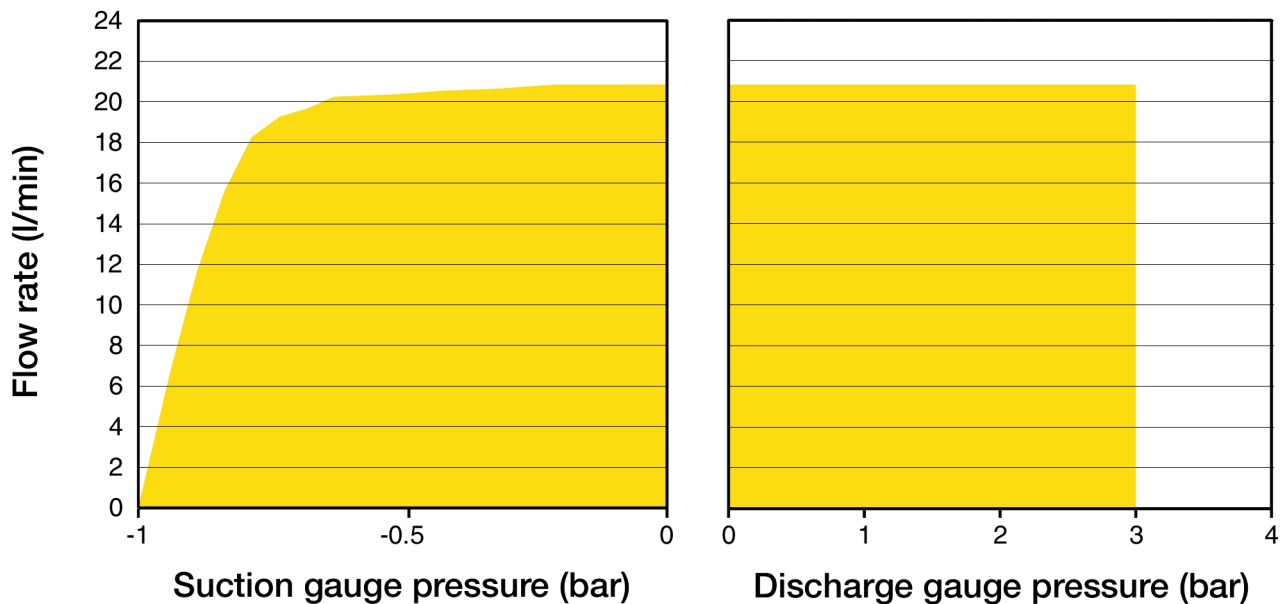
**WATSON
MARLOW**
Pumps

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



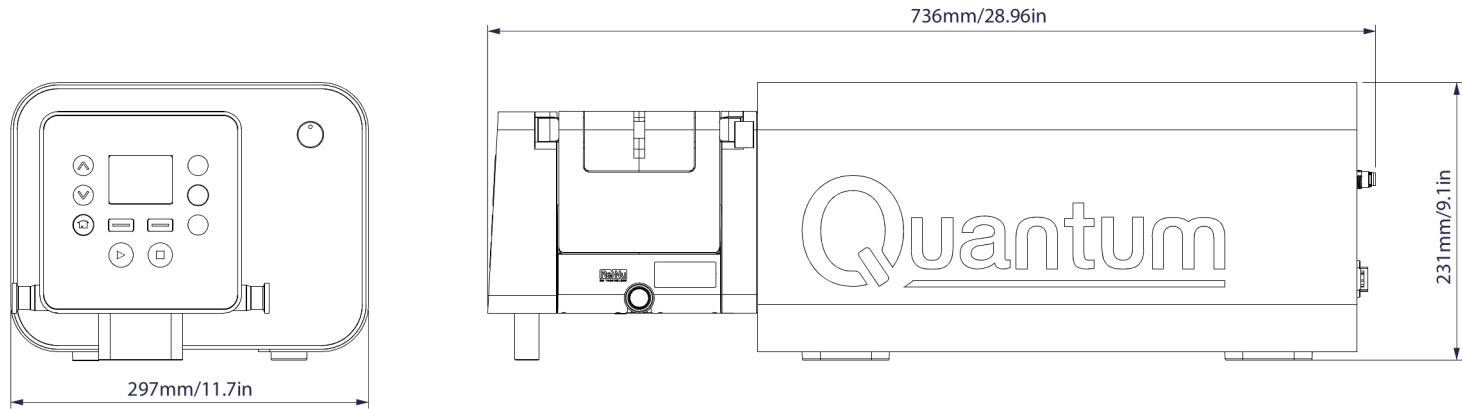
技术规格

	Quantum 600
最大工作压力	3 bar (43.5 psi)
调速比	4000:1
工作速度	0.1 rpm 至 400 rpm
工作温度	5 °C 至 30 °C (41 °F 至 86 °F)
流体温度	5 °C 至 37 °C (41 °F 至 98 °F)
重量	38 kg (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
驱动器防护等级	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 (6562 ft)
驱动器电源	100 V 至 120 V/200 V 至 240 V 1 相 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
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	✓
转速率频率输出：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.

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



10 July 2026