

# Quattroflow™ QF30SU

QF30SU  
一次性隔膜泵

## 一次性低流量泵

Quattroflow已将其一次性产品系列扩展到较低端应用。QF30的流速范围0.06 – 30 lph, 专为低容量应用开发。

Quattroflow泵系列流量涵盖0.06至16,000 lph, 目前可提供8种规格的泵, 适用于所有应用。

QF30SU具有以下主要特性与优势:

- 一次性泵腔, 无需工具即可安装
- 可在QF150驱动器上进行改造升级
- 调节比500:1
- 线性流动性能
- 流量范围0.06 – 30 lph, 最大可达4 bar (58 psi)
- 模拟输入, 0-5 VDC
- 提供可选配件: 电源盒、膜片式传感器、PID压力控制器
- 典型应用包括: 色谱法、TFF和病毒过滤

专为一次性应用低流量  
产品设计



Quattroflow与客户密切合作, 研发生产用于制药及生物技术行业关键应用所需的特定隔膜泵。Quattroflow泵的运行方式能够温和、安全可靠地输送对剪切力敏感的水溶液和生物制品。该设计无需使用机械轴封或接液转动部件, 可确保产品整体密封良好, 无任何磨损。此外, 泵送原理可实现无风险干运转、低脉冲、自吸以及粒子最小化。

# Quattroflow™ QF30SU

<b>最大流量:</b>	
偏心轴3°	30 lph (500 mlpm)
<b>最小流量:</b>	
偏心轴3°	0.06 lph (1 mlpm)
<b>压力:</b>	
流体温度 < 40°C (104°F)	4 bar (58 psi)
流体温度 > 40°C (104°F)	4 bar (58 psi)
<b>最高温度:</b>	
流体	60°C (140°F)
<b>泵速范围:</b>	
rpm	1 - 1,000
<b>干吸吸升高度:</b>	
偏心轴3°	1 m (3.28 ft)
<b>容量规格:</b>	
自由输出时每转容量约为	0.55 ml
无连接器的近似填充量	9.65 ml
<b>连接规格 (标准):</b>	
连接器	软管倒钩4 mm
连接器位置	正面

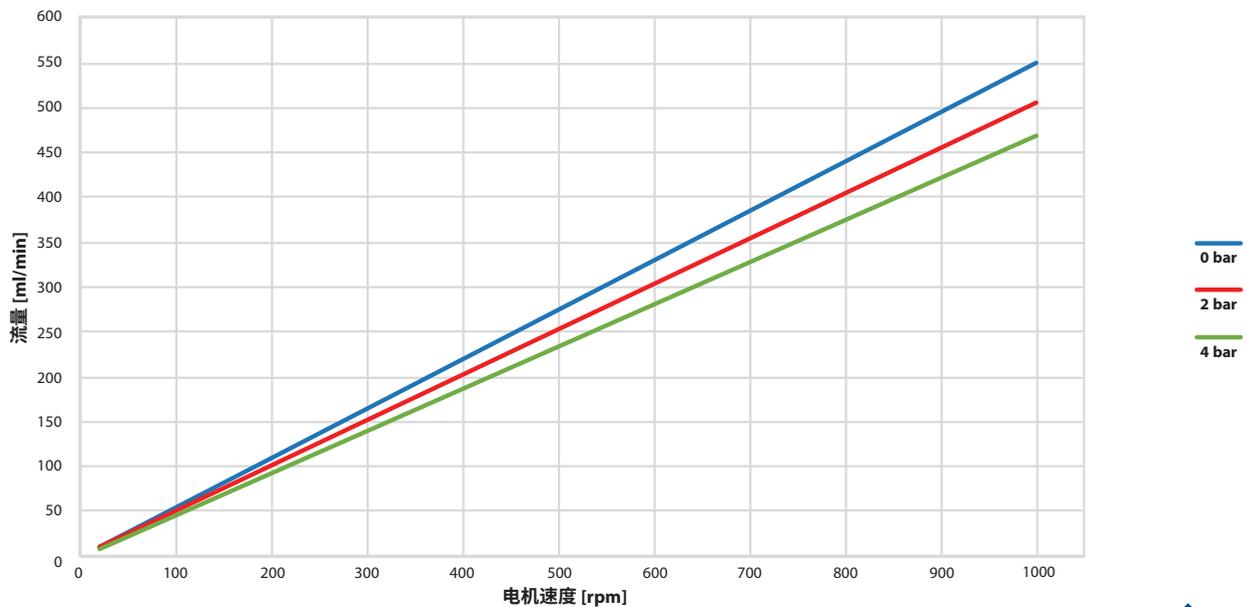
<b>产品接液部件材质 (标准):</b>	
泵腔	PP
阀板	PP
隔膜	TPE
阀门	EPDM
O型圈	EPDM

<b>证书/认证 (可选):</b>	
弹性体 (接液部件)	USP <88> Cl. VI; FDA21CFR177; BSE/TSE 安全

<b>电机:</b>	
类型	无刷
电压	230V (110V可选)
功率	90 W

<b>含电机和泵壳的泵尺寸:</b>	
长度	275 mm (10.83")
宽度	164 mm (6.46")
高度	185 mm (7.28")

<b>含电机和泵壳的泵重量:</b>	
	9 kg (20 lb)



ALMATEC Maschinenbau GmbH  
Hochstraße 150-152  
47228 Duisburg, Germany  
Tel: +49 (2065) 89205-0 • Fax: +49 (2065) 89205-40  
info@almatec.de  
quattroflow.com

Almatec保留修改本文件所含信息和图片的权利, 恕不另行通知。本文为一份非合同文件。03-2019.

PSG®授权合作伙伴: