

Quattroflow™ QF10k

多次性使用四柱塞隔膜泵，
给您更多选择

Quattroflow™ QF10k隔膜泵最大流量10,000 lph，填补了现有型号QF4400（最大流量5,000 lph）和QF20k（最大流量20,000 lph）之间的空白。

Quattroflow多次性使用泵提供各种配件和不同流量选择，适用于各种应用。流量范围从1-20,000 lph，可提供6种规格的泵型。

QF10k具有以下主要特性与优势：

- 新型不锈钢泵腔（专利申请中）
- 出色的排液性能，显著提高产品回收率
- 可调节比20:1
- 线性调节
- 流量范围500 - 10,000 lph，最大排液压力6 bar (87 psi)
- 低流量下仍具有高流动稳定性
- 具有在线清洗(CIP)、在线灭菌(CIP/SIP)和高压灭菌功能
- 可选配件：控制箱、电源箱、隔膜传感器、PID压力控制器
- 典型应用包括：色谱操作、切向流过滤 (TFF)

QF10k多次性使用
四柱塞隔膜泵

QF10k拓展了Quattroflow™
多次性使用四柱塞隔膜泵的
产品系列。



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。该设计无机械密封或接液转动部件，可确保产品整体密封性，并无任何磨损。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™ QF10k

最大流量:	
偏心轴6°	10,000 lph (167 lpm)
最小流量:	
偏心轴6°	500 lph (8.3 lpm)
压力:	
流体温度 < 40°C (104°F)	6 bar (87 psi)
流体温度 > 40°C (104°F)	4 bar (58 psi)
最高温度:	
流体	80°C (176°F)
CIP	90°C (194°F)
SIP	130°C (260°F)
高压灭菌	130°C (260°F)
泵速范围:	
rpm	50 - 900
1800 rpm时干转吸升高度:	
偏心轴6°	4-4.5 m (13.1-14.7 ft)
容量规格:	
自由输出时每转容量约为	194 ml
无接头的填充量	1,300 ml
连接规格(标准):	
接头	2" TC
接头位置	Front

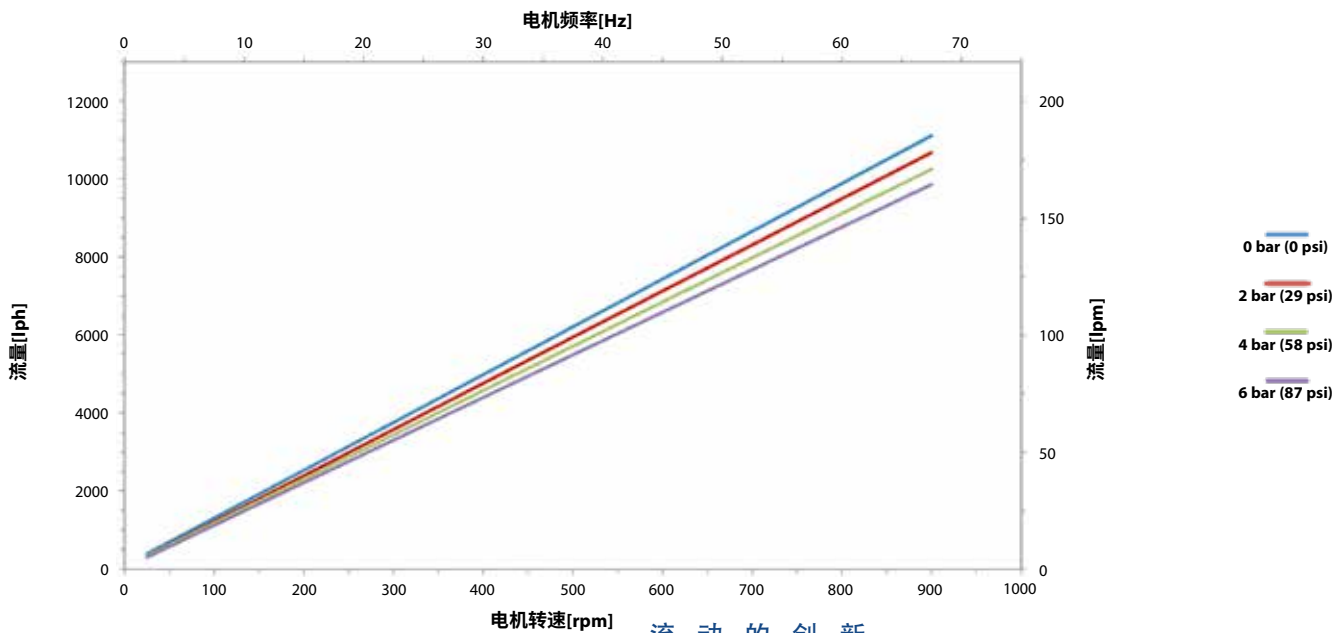
接液部位材质(标准):	
泵腔	SS316L
阀板	SS316L
隔膜	TPE
阀门	EPDM
O型圈	EPDM

证书/认证(可选):	
弹性体(接液部件材质)	USP <88> Cl. VI; FDA21CFR177; BSE/TSE安全
不锈钢零件(接液部位)	3.1;表面粗糙度; 铁素体含量

电机:	
50Hz时额定转速	2,894 min-1
电压	230/400 V
功率	3.0 kW
齿轮	4.32:1

含电机和泵壳的泵尺寸:	
长度	1,155 mm (45.48")
宽度	437 mm (17.20")
高度	430 mm (16.93")

含电机和泵壳的泵重量:	
	185 kg (408 lb.)



流动的创新



百士吉泵业
 热线电话: 400 600 4026
 Email: PSG-China@psgdover.com
cn.psgdover.com

欢迎关注官方微信

阿迈得保留修改本文件所含信息和图片的权利, 恕不另行通知。这是一份非合同文件。10-2018.



百士吉® 授权合作伙伴:

QUATTROFLOW™
 Fluid Systems
 ALMATEC Maschinenbau GmbH
 Hochstraße 150-152
 47228 Duisburg, Germany
quattroflow.com