

结构紧凑, 高调节比

QuattroflowTM QF2500HT进一步拓展四柱塞隔膜泵HT系列

新款QF2500HT与QF2500标准型号相似, 将泵腔、泵驱动器、电机和控制器集于一体。无需外接控制器, 设计紧凑, 所占空间更小, 操作更快捷。Quattroflow QF2500HT泵最大流量可达2,500 lph, 填补了QF1200HT (最大流量1,200 lph) 和QF4400HT (最大流量5,000 lph) 之间的空缺。

QF2500HT具有以下特性与优势:

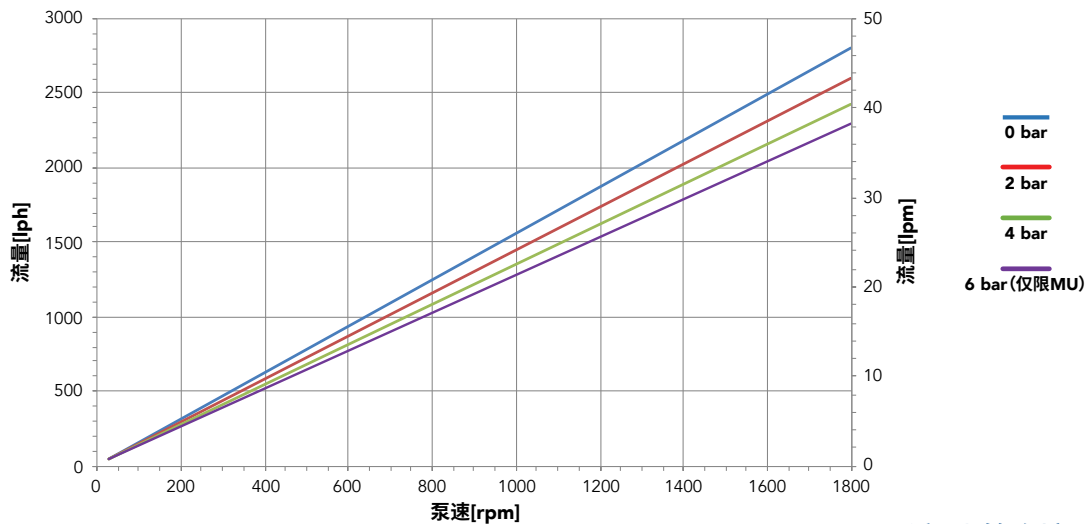
- 集成式技术, 集成泵腔、泵驱动器、电机、控制器和外壳于一体
- 相较于QF2500标准型号, 调节比更高, 流量范围更广, 优化了线性设计
- 高精度流量控制
- 设计紧凑
- 可手动操作的数字按键, 电机转速可显
- 仅需一根电缆, “即插即用”, 快捷安装、操作
- 400V 三相电源
- 可选多次性使用 (SS316L泵腔) 和一次性使用 (机加工聚丙烯) 两种泵型
- 多次型使用泵可在线清洗 (CIP)、在线消毒 (SIP)、高压灭菌
- 自排水设计
- 即使在低流量下仍具有高流量稳定性
- 典型应用包括: 色谱操作、切向流过滤 (TFF)、病毒过滤、无菌过滤、深层过滤
- 提供更多智能控制方案, QF2500HT可与Quattroflow Q-Control全新智能控制系统连接使用



Quattroflow™ QF2500HT

型号 泵类型	QF2500S-HT 多次性使用	QF2500SU- HT一次性
最大流量:		
偏心轴5°	2,500 lph (41 lpm)	2,500 lph (41 lpm)
最小流量:		
偏心轴5°	25 lph (0.41 lpm)	25 lph (0.41 lpm)
压力:		
流体温度 < 40° C (104° F)	6 bar (87 psi)	4 bar (58 psi)
流体温度 > 40° C (104° F)	4 bar (58 psi)	4 bar (58 psi)
最高温度:		
流体	80° C (176° F)	60° C (140° F)
CIP	90° C (194° F)	—
SIP	130° C (260° F)	—
高压灭菌	130° C (260° F)	130° C (260° F)
泵速范围:		
rpm	20 - 1,800	20 - 1,800
1800 rpm时干转吸升高度:		
偏心轴5°	4 - 4.5 m (13.1-14.7 ft)	4 - 4.5 m (13.1-14.7 ft)
容量规格:		
自由输出时每转的近似容积	27 ml	27 ml
无接头的近似填充量	210 ml	210 ml
余气量 (高速电机空转后)	0 ml	0 ml
连接规格 (标准):		
接头	1" TC	1" TC
接头位置	正面	正面

型号 泵类型	QF2500S-HT 多次性使用	QF2500SU- HT一次性
接液部位材质 (标准):		
泵腔	1.4435/SS316L	PP
阀板	1.4435/SS316L	PP
隔膜	TPE	TPE
阀门	EPDM	EPDM
O型圈	EPDM	EPDM
证书/证明:		
弹性体 (接液部件材质)	USP <87>; USP <87>; Cl.VI; FDA21CFR177; BSE/TSE 安全	USP <87>; USP <87>; 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 (EN10204)	—
电机:		
最高转速	1,800 min-1	1,800 min-1
电压	400 V	400 V
功率	1.5 kW	1.5 kW
含电机和外壳的泵尺寸:		
长度	824 mm (32.44")	824 mm (32.44")
宽度	275 mm (10.83")	275 mm (10.83")
高度	382.5 mm (15.06")	382.5 mm (15.06")
含电机和外壳的泵重量:		
	67 kg (148 lb.)	60 kg (132 lb.)



QUATTROFLOW™
Fluid Systems
PSG Germany GmbH
Hochstraße 150-152
47228 Duisburg, Germany
服务热线: 400 600 4026
PSG-China@psgdover.com
www.psgdover.com.cn

发布人:

流动的创新

