

Qdos 30 PROFIBUS 型泵与 ReNu 泵头

qdos30

Metering Pumps

Watson-Marlow 泵业集团

功能

- 7 bar (100psi) 均方根压力下可实现 0.1 - 500 毫升/分钟的流量
- ReNu 泵头提供精确、线性且可重复的流量
- 回吸功能可以保证操作人员的安全，并可避免化学药剂的浪费
- 流量控制比 5000:1，精确度 $\pm 1\%$
- 手动控制及 PROFIBUS 总线控制
- PROFIBUS DP V0 允许实时传输诊断反馈
- 总线速度 9.6kb/s - 1500 kb/s
- 通过 3.5" (88.9mm) 彩色 TFT 液晶屏，可以直观的根据屏幕提示进行操作，并可实时反馈泵的运行状态
- 无需阀门或辅助设备



Watson-Marlow... Innovation in Full Flow

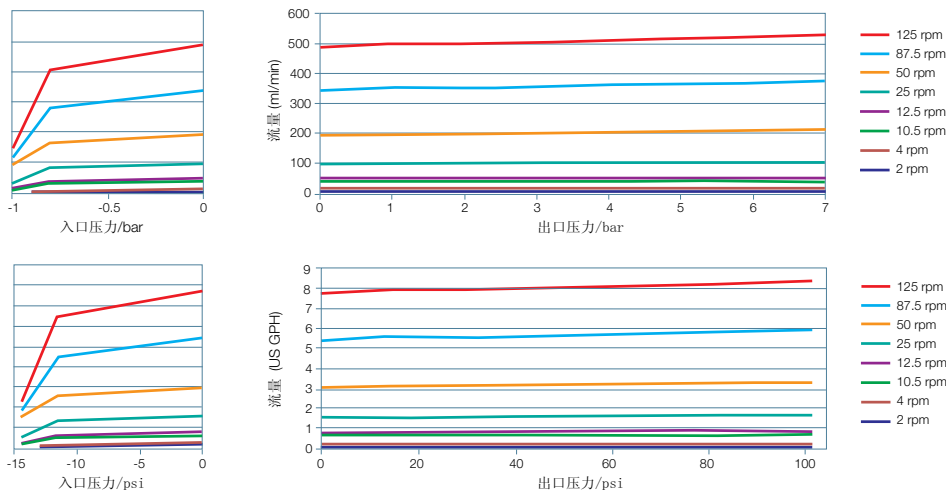
性能

Qdos 30 泵典型流量

	速度 (rpm)	流量 (ml/min)*
ReNu 泵头	0.025-125	0.1-500
	速度 (rpm)	流量 (US GPH)
ReNu 泵头	0.016-125	0.001-7.93

*精确度 $\pm 1\%$ ，可重复性 $\pm 0.5\%$

不同转速下 ReNu 泵头的流量与出口压力



技术数据

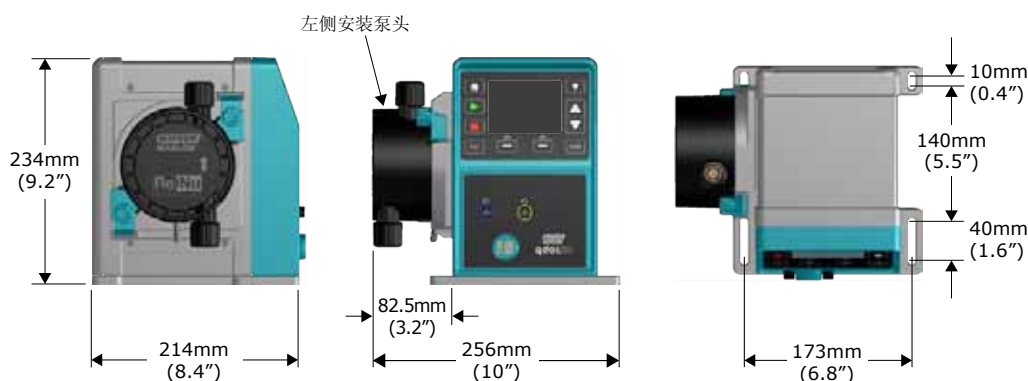
功能	Qdos 30 PROFIBUS 型
操作模式	
手动	•
PROFIBUS	•
回吸功能	•
故障报警	•
手动控制	
流量范围 0.1 - 500 ml/min (5000:1)	•
数字流量显示	•
数字速度显示	•
最大速度百分比数字显示	•
液位监控	•
预充功能	•

功能	Qdos 30 PROFIBUS 型
自动重新启动	•
回吸及泄漏检测	•
循环数据写入	
速度设定值	•
设置流量校准	•
循环数据读取	
实测速度	•
运行小时数	•
转速计数器	•
流量校准	•

功能续	Qdos 30 PROFIBUS 型
诊断功能	
泄漏检测	•
液位报警	•
扩展诊断	
过电流	•
温度过高	•
失速	•
转速计故障	•
过电压	•

功能	Qdos 30 PROFIBUS 型
扩展诊断续	
欠电压	•
设定值超出范围 (最小速度)	•
设定值超出范围 (最大速度)	•
安全	
键盘锁	•
PIN 锁, 保护设置	•

产品尺寸



规格

	Qdos 30 Profibus
防护等级	IP66
外壳保护	防水/防尘
湿度	无冷凝 5% - 95%
温度	5°C - 45°C (41°F - 113°F)
重量	驱动装置: 4.1kg (9lb 6oz) 泵头: 0.95kg (2lb 15oz)
控制比	5000:1
噪音	距离1m处的噪音 <70dB(A)
标准	CE, NSF 61
电源	开关电源 ~100-240V 50-60Hz 190VA

结构材料

部件	材料
键盘	聚酯材料
驱动器外壳	20%玻璃纤维填充PPE/PS塑料
驱动轴	不锈钢 440C
泵头外壳	40%玻璃纤维填充PPS塑料
转子	玻璃纤维填充尼龙
转子轴承	钢
软管	Santoprene
管路接头	聚丙烯
润滑剂	甘油基润滑剂

订购信息

泵产品代码	部件代码	
	泵头位于左侧*	泵头位于右侧*
Qdos 30 PROFIBUS 型泵英国插头	0M0.227L.GLU	0M0.227L.GRU
Qdos 30 PROFIBUS 型泵美国插头	0M0.227L.GLA	0M0.227L.GRA
Qdos 30 PROFIBUS 型泵欧洲插头	0M0.227L.GLE	0M0.227L.GRE
Qdos 30 PROFIBUS 型泵澳大利亚插头	0M0.227L.GLK	0M0.227L.GRK
Qdos 30 PROFIBUS 型泵阿根廷插头	0M0.227L.GLR	0M0.227L.GRR
Qdos 30 PROFIBUS 型泵瑞士插头	0M0.227L.GLC	0M0.227L.GRC

* 订购时须说明泵头位置。左侧/右侧视角假定用户注视泵前部。尺寸表中的泵为左侧泵头。

泵头产品代码	
描述	部件代码
ReNu 泵头 7 bar (100 psi)	0M3.2200.GB0

本规格书中所提到的流量, 均以水作为介质在温度20°C, 零吸程, 零出口压力的条件下通过测试所得。
免责声明: 本文档所包含的信息被认为是正确的, 但 Watson-Marlow 公司不因其包含的任何错误承担责任, 而且有权在不通知的情况下更改规格。Qdos 与 ReNu 是 Watson-Marlow 公司的商标。请在订购泵与泵头时指定产品代码。

**WATSON
MARLOW**

Watson-Marlow Pumps Group

斯派莎克工程(中国)有限公司
地址: 上海市闵行区浦江高科技园区新骏环路800号
邮政编码: 201114 电话: +86-21-2416 3666 传真: +86-21-2416 3699
www.watson-marlow.cn sales.wm@cn.spiraxsarco.com

Watson-Marlow...Innovation in Full Flow