

FT - 110 系列 - TurboFlow® 经济型流量传感器

- ▶ 低价格，高精度 (±3%的读数)
- ▶ 测量从 0.1-8GPM 的低流量
- ▶ 轻质塑料设计使之可以安装在任何位置

Gems 的霍尔效应透平流量传感器对于低流量液体监测的 OEM 应用十分理想。低廉的价格，加上 0.5% 的重复性，使之成为分配计时器系统的理想替代品。与现有的计时系统不同的是，透平技术不受系统压力变化的影响。传感器的标准电源和输出规格使之易于改进，以适应当前的控制器。

性能参数

接液材质	壳体	尼龙12
涡轮	尼龙12合成物	
轴承	PTFE(聚四氟乙烯)/15%石墨	
工作压力	200 PSIG	
破裂压力	2500 PSIG	
工作温度	-4°F ~ 212°F (-20°C ~ 100°C)	
粘度	32 ~ 81SSU	
过滤器	<50微米	
供电电压	5 ~ 24VDC@8mA	
输出 (Hz)	NPN 集电极开路 @ 50 mA 最大 (需要 1 ~ 2.2kΩ Pull-up 电阻器)	
精度	±3%×读数	
重复性	0.5% FS	
电气连接	铲形接头 .110" / .248" × .031" (2.8/6.3 × .8mm) 或 3 英尺电缆	
接口	3/8" NPT 阳螺纹 (可选 G3/8" 阳螺纹)	

怎样订购 - 标准型

根据所需壳体材质和端口尺寸指定部件号。

对于带 1 米 (3 英尺) 电缆的产品，在部件号后加“-C”。

流量范围		脉冲每加仑/升		频率输出	部件号
GPM	升/分钟	加仑	升		
.13-1.3	0.5-5	26100	6900	58-575 Hz	173931 ⚡
.26-2.6	1-10	12500	3300	55-550 Hz	173932 ⚡
.26-4.0	1-15	17400	4600	76-1150 Hz	173933 ⚡
.26-4.0	1-15	8300	2200	37-550 Hz	173934 ⚡
.53-7.9	2-30	3800	1000	33-500 Hz	173935 ⚡

⚡ - 库存产品

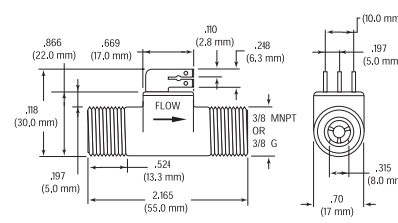
FT-110 附件

OEM 型的特殊产品请向厂家查询。

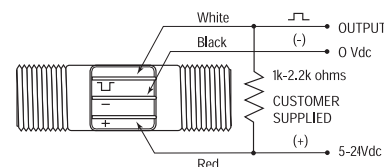
说明	部件号
配对接头加 3 英尺, 3 芯, PVC 引线	173941 ⚡
配对接头加 10 英尺, 3 芯, PVC 引线	173942 ⚡



外型尺寸

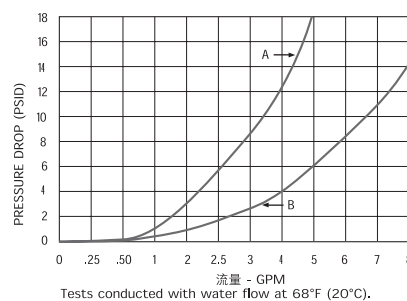


接线图



电缆导线色彩： 红 = 5 ~ 24VDC
黑 = 接地
棕 = 信号输出

典型压降



A) 部件号 173931 173932 173933
B) 部件号 173934 173935