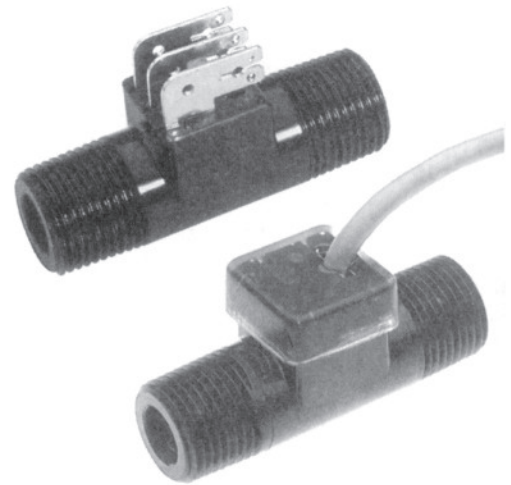


FT-110系列—TurboFlow 经济型流量传感器

- ▶ 低价格, 高精度(±3%的读数)
- ▶ 测量从0.1-8GPM的低流量
- ▶ FDA认证的材料
- ▶ 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
透平	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 (0.8 ~ 16 Centistokes)
过滤器	<50微米
供电电压	5 ~ 24VDC@8mA
输出(Hz)	NPN Sinking Open Collector@50mA最大 (需要1 ~ 2.2kΩ Pull-up电阻器)
精度	±3%
重复性	0.5%FS
电气连接	铲形接头. 1.10"/.248" x .031" (2.8/6.3 x .8mm) 或3英尺电缆
接口	3/8"NPT阳螺纹(可选3/8"G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		
0.13-1.3	0.5-5	26100	6900	58-575Hz	173931 ⚡
0.26-2.6	1-10	12500	3300	55-550Hz	173932 ⚡
0.26-4.0	1-15	17400	4600	76-1150Hz	173933 ⚡
0.26-4.0	1-15	8300	2200	37-550Hz	173934 ⚡
0.53-7.9	2-30	3800	1000	33-500Hz	173935 ⚡

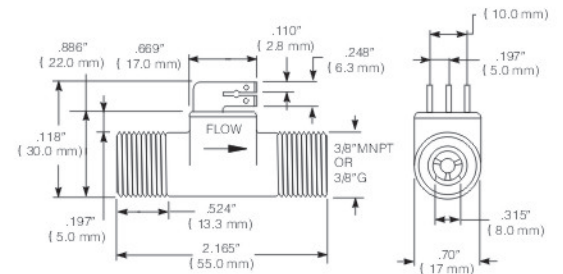
⚡-库存产品

FT-110附件

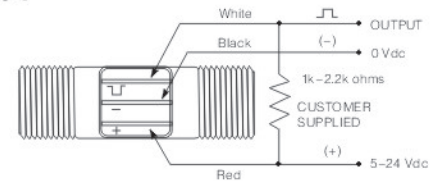
OEM型的特殊产品请向厂家查询.

说明	部件号
配合接头w/3英尺, 3芯, PVC引线	173941 ⚡
配合接头w/10英尺, 3芯, PVC引线	173942 ⚡

外型尺寸

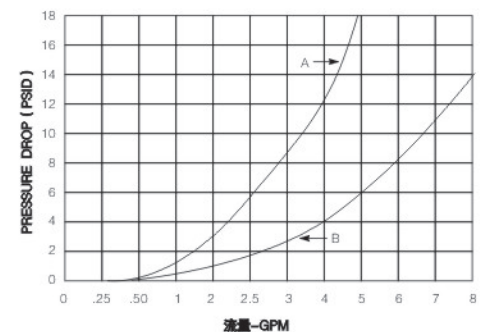


接线图



电缆导线色彩: 红=5-24VDC
黑=接地
棕=信号输出

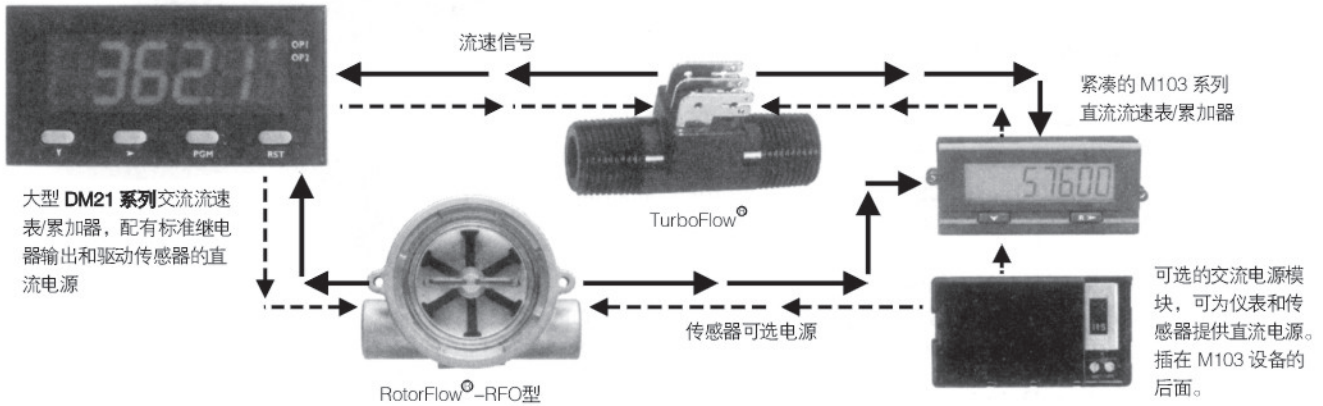
典型压降



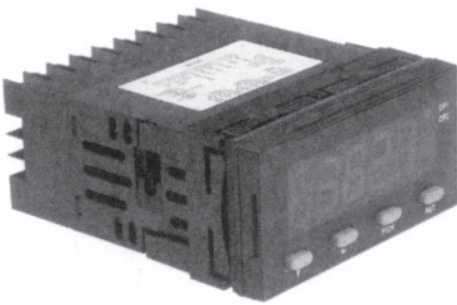
A) 部件号 173931 173932 173933
B) 部件号 173934 173935

RFO RotorFlow®附件

采用我们的数显表完善您的流量监控系统，显示流速和其他参数。



DM21系列—1/8DIN流速表/累加器



- 高0.71"的LED
- 基于某一事件，实现可编程的颜色变化显示(红/绿)
- 对于时间更替、最小的脉冲数和强制的零时刻，更替可配置对应显示
- 可选配带模拟输出

- 标准输出：两个NPN晶体管和一個继电器(可选第二个继电器)
- 通过了CE认证
- 标准的1/8DIN大小(92毫米X 45毫米)
- 易于编程
- 包括输出1&2状态信号指示

提供电压：90-264VAC, 50/60Hz, 或20-50VAC/VDC; 4瓦。

传感器电源：9-15VDC。

输出：NPN集电极开路, 30VDC Max., 100mA Max。

继电器：SPDT, 5安培阻性负载@110 VAC

模拟输出：0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 2-10V, 0-5V, 1-5V。

订购 DM21系列

性能说明	部件号
DM21 流速表/累加器	DM2150000
DM21 流速表/累加器+第二个继电器	DM2151000
DM21 流速表/累加器+第二个继电器+模拟输出	DM2153000

M103系列—小巧的流速表/积算器



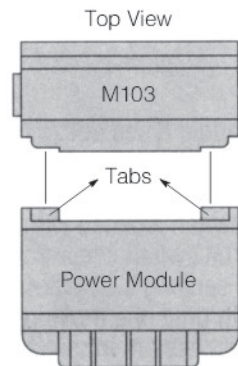
- 方便观察的8位超扭曲LCD(4位，对于流速有符号指示)，配背景光
- 简单的菜单设置
- 前面板采用NEMA 4X, 可防水飞溅。
- 对于累计流量、流速和脉冲输出设有单独的比例因子，
- 3伏锂电池(1个或2个)具有很长的使用寿命，不需要外部电源。对于需背景光或激励输出，请订购右面的M103电源模块。

供电：1个或2个锂电池，和/或10-28VDC

面板开口：68毫米X 33毫米

产品型号：M103005

可选的M103系列电源模块



- 采用115/230VAC, 50-60Hz的供电电压
- 给M103的背景光供电
- 10-28VDC 输出，可给RotorFlow®或 FT-110TurboFlow®流速传感器供电

产品型号：MA10312