

TFM-LI 系列 液体涡轮流量计

316SS 主体, 0-5VDC 输出, LCD 显示



TFM-LI 系列液体涡轮流量计广泛适用于工业, 商业和实验室流量的应用。流量计利用了涡轮和光电探测功能, 将流速转换成直线 0-5VDC 输出信号, 用于记录和数据的采集。3-1/2 数码 LCD 显示告知用户实际的流速。操作时需要电源交换器或接合电线。

技术资料

介质: 和接液材质兼容的洁净的液体

接液材质: 316SS 乙缩醛, sapphire, 玻璃, epoxy, 氟橡胶

精确度: 满量程的 $\pm 1\%$

直线性: 满量程的 $\pm 1\%$

重复性: 满量程的 $\pm 0.2\%$

温度范围: 41 to 131°F (5 to 55°C); 存储: 32 to 158°F (0 to 70°C); 敏感性: 每°C 满量程的 $\pm 0.2\%$.

压力范围: 500 psig (34.5 bar).

过程连接: 压缩接头, 请见型号表

电源: 11.5 to 15 VDC.

电源消耗: 35 mA @ 12 VDC.

输出信号: 0 to 5 VDC: 最小 2.5 k Ω 的负载.

电气连接: 4 针电源和信号连接器。操作时需要电源交换器或交配电。见附件。

显示: LCD, 0.39" (10 mm) .

防护等级: IP10 (NEMA 1).

重量: 0.80 lb (380 g).

认证: CE.

型号

| 型号 | 量程 (LPM) | 连接方式 | "A" (in) |
|----------|-------------------------------------|---------|----------|
| TFM-LI03 | 0.17 to 1.32 GPH (0.013 to 0.1 LPM) | 1/8" OD | 3-9/16 |
| TFM-LI04 | 0.26 to 2.64 GPH (0.02 to 0.2 LPM) | 1/4" OD | 3-41/64 |
| TFM-LI05 | 0.66 to 6.6 GPH (0.05 to 0.5 LPM) | 1/4" OD | 3-41/64 |
| TFM-LI06 | 1.32 to 13.2 GPH (0.1 to 1 LPM) | 1/4" OD | 3-41/64 |
| TFM-LI07 | 2.64 to 26.4 GPH (0.2 to 2 LPM) | 1/4" OD | 3-41/64 |
| TFM-LI08 | 0.11 to 1.1 GPM (0.5 to 5 LPM) | 3/8" OD | 3-27/32 |
| TFM-LI09 | 0.22 to 2.2 GPM (1 to 10 LPM) | 3/8" OD | 3-27/32 |

附件

| 型号 | 描述 |
|-------|-------------------|
| A-454 | 115VAC 电源变压器和信号电缆 |
| A-455 | 230VAC 电源变压器和信号电缆 |
| A-456 | 36" 接合电缆带无接头导线 |