

TFP-GV/GI 系列 气体涡轮流量计

PPS 主体，0-5VDC 输出，可 LCD 显示



TFP-GV/GI 系列气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。TFP-GV3-1/2 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干燥的气体

接液材质：PPS，乙缩醛，sapphire，玻璃，epoxy，氟橡胶

精度：满量程的 $\pm 3\%$ of full scale

直线性：满量程的 $\pm 3\%$

重复性：满量程的 $\pm 0.5\%$

温度范围：5 to 55° C；存储：0 to 70° C；敏感性：每° C 满量程的 $\pm 0.2\%$.

压力范围：40 psig (2.8 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：0.23 lb (101 g).

认证: CE.

| 型号 | 量程 | 连接方式 | "A" (in) |
|----------|------------------------------------|---------|----------|
| TFP-GI03 | 0.26 to 1.32 GPH (0.02 to 0.1 LPM) | 1/8" OD | 3-27/64 |
| TFP-GI04 | 0.53 to 2.64 GPH (0.04 to 0.2 LPM) | 1/8" OD | 3-27/64 |
| TFP-GI05 | 1.32 to 6.6 GPH (0.1 to 0.5 LPM) | 1/8" OD | 3-27/64 |
| TFP-GI06 | 2.64 to 13.2 GPH (0.2 to 1 LPM) | 1/8" OD | 3-27/64 |
| TFP-GI07 | 5.28-26.4 GPH (0.4 to 2 LPM) | 1/4" OD | 3-13/16 |
| TFP-GI08 | 0.22 to 1.1 GPM (1 to 5 LPM) | 1/4" OD | 3-13/16 |

附件

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