

TFM-LP 系列 液体涡轮流量计

316SS 主体，0-5VDC 和脉冲输出



TFM-LP 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。流量计和 TM2 系列流量积算器的连接，用于远程流量的监测显示。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；脉冲：每平方的波浪 7.5 VDC 的峰值缓冲。

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。

防护等级：IP10 (NEMA 1)。

重量： 0.86 lb (390 g).

认证： CE.

型号

型号	量程	连接方式	"A" (in)
TFM-LP03	0.17 to 1.32 GPH (0.013 to 0.1 LPM)	1/8" OD	3-27/64
TFM-LP04	0.26 to 2.64 GPH (0.02 to 0.2 LPM)	1/4" OD	3-53/64
TFM-LP05	0.66 to 6.6 GPH (0.05 to 0.5 LPM)	1/4" OD	3-53/64
TFM-LP06	1.32 to 13.2 GPH (0.1 to 1 LPM)	1/4" OD	3-53/64
TFM-LP07	2.64 to 26.4 GPH (0.2 to 2 LPM)	1/4" OD	3-53/64
TFM-LP08	0.11 to 1.1 GPM (0.5 to 5 LPM)	3/8" OD	4-1/8
TFM-LP09	0.22 to 2.2 GPM (1 to 10 LPM)	3/8" OD	4-1/8

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