

TFP-LP/LI 系列 液体涡轮流量计

PPS 主体，0-5VDC 和脉冲输出，可 LCD 显示



TFP-LP/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。TFP-LP 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。TFP-LI 系列流量计为 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：PPS，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：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：100 psig (6.8 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；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。

显示: LCD, 0.39" (10 mm) (型号 TFP-LI) .

防护等级: IP10 (NEMA 1).

重量: TFP-LP:0.19 lb (85 g); TFP-LI: 0.27 lb (121 g).

认证: CE.

型号

型号		量程	连接方式
TFP-LP03	TFP-LI03	0.17 to 1.32 GPH (0.013 to 0.1 LPM)	1/8" OD
TFP-LP04	TFP-LI04	0.26 to 2.64 GPH (0.02 to 0.2 LPM)	1/4" OD
TFP-LP05	TFP-LI05	0.66 to 6.6 GPH (0.05 to 0.5 LPM)	1/4" OD
TFP-LP06	TFP-LI06	1.32 to 13.2 GPH (0.1 to 1 LPM)	1/4" OD
TFP-LP07	TFP-LI07	2.64 to 26.4 GPH (0.2 to 2 LPM)	1/4" OD
TFP-LP08	TFP-LI08	0.11 to 1.1 GPM (0.5 to 5 LPM)	3/8" OD
TFP-LP09	TFP-LI09	0.22 to 2.2 GPM (1 to 10 LPM)	3/8" OD

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