



PFT 靶式流量传感器

PFT 系列靶式流量传感器，用于监测在管 1 - 1 / 2 至 40”的液体流量，可调整插入深度的传感器。多种接液材质的选择，应用广泛。是理想的监测水流量灌溉系统和楼宇自动化的冷却系统。

使用感应的叶轮片的旋转作为传感。传感器技术不使用磁铁,允许低流量监测和关切与磁性材料的流动。双输出选择功能，脉冲或 4-20mA。脉冲型号：方波输出信号的频率成正比的流动速度。4-20mA 型号：有线性输出的速度与 4=1.2 英尺/秒和 20mA=25 英尺/秒，没有任何外部元件需要有 4 到 20mA 输出，在市场上有绝对价格竞争优势。叶轮，轴，轴承都是容易现场更换。

应用于：

灌溉

- 地下水污染整治
- 冷却系统
- 泵保护
- 水泄漏检测
- 水处理过滤系统

介质：水.

量程: 1.2 to 25 ft/s (0.37 to 7.62 m/s).

接液材质: 主体和接口: 黄铜 or 316 SS; 接口密封: FKM 标准, 硅树脂 或丁纳橡胶选项 I; 叶轮: 316 SS; 轴: 标准: 钨碳 或 316 SS 选项; 轴承: 标准是 PTFE, 碳墨选项.

线性: $\pm 1.0\%$ 满量程

重复性: $\pm 0.5\%$ 满刻度

温度范围: -40 to 212°F (-40 to 100°C).

压力范围: 400 psig (27.6 bar) @ 100°F (37.8°C), 325 psig (22.4 bar) @ 212°F (100°C).

过程连接: 1-1/2" NPT 外螺纹, 有 2" NPT 外螺纹选项.

输出:

脉冲: NPN 开集 正方波输出, 额定 60 V @ 50 mA 最大

频率: 3.2 to 200 Hz. 脉宽: 2.5 msec $\pm 25\%$.

4 to 20 mA: 4 mA is 0 ft/s, 20 mA is 25 ft/s.

电源要求: 10 to 35 VDC.

电气连接: 22 AWG 防护 UL 类型 PTLC rated 105°C, 20' (6.1 m) I 电缆. 可以选用更长的电缆 2000' (609 m).

电气防护: (IP67).

外壳材质: 黄铜 or 316 SS.

重量: 3 lb.

认证: CE.

	型号	描述
	PFT-IAN-S111-S	4-20mA 输出
	PFT-IAN-B111-S	4-20mA 输出
	PFT-IDN-B111-S	脉冲输出
	PFT-IDN-S111-S	脉冲输出
	P-PFT-KITA	维修套件.
	P-PFT-KITB	维修套件.