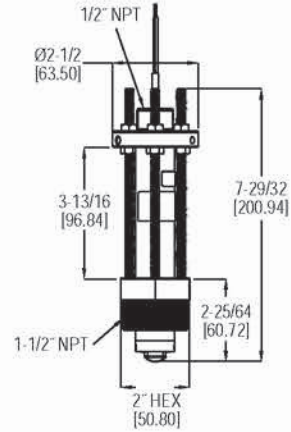


叶轮式流量传感器

无磁感应,可调用于1-1/2到40" (38.1到1016 mm) 管线,脉冲输出或4 - 20 mA



PFT系列插入式叶轮流量计用于监测1-1/2到40"管道中液体流量,有黄铜或316不锈钢材质。它输出等比例的频率脉冲信号或4-20毫安信号。脉冲型是方波信号,其频率与流速成正比,4-20毫安为与流速相应的线性输出,4毫安时为零,20毫安时为25英尺/秒。

性能/特点

- 轴和轴承具有优良的耐磨特性,即使在有杂质的场合也能长期使用
- 全天候防护和浸入式的防护等级可用于灌溉行业
- 可调节用于各种管径尺寸
- 多种接液材质选择适应多种应用场合
- 自带4 - 20 mA 输出无需额外的配件附件
- 采用电感传感技术 - 不采用磁性的叶片可测量低流速,并且不用考虑流体中是否带有磁性杂质

应用

- 灌溉
- 地下水修复
- 冷却系统
- 泵保护
- 泄露监测
- 过滤器系统

技术指标

介质: 水基液体。
量程: 1.2 - 25 ft/s (0.37 - 7.62 m/s)。
材质: 本体或管件: 黄铜或316不锈钢; O型环: 标准配置KFM, 可选硅胶或Buna-N; 叶轮: 316不锈钢; 轴: 标准配置碳化钨, 可选316不锈钢; 轴承: 标准配置PTFE。
线性度: 满刻度±1.0%。
可重复性: 满刻度±0.5%。
温度限制: -40 - 212°F (-40 - 100°C)。
压力限制: 400 psig (27.6 bar) @ 100°F (37.8°C), 325 psig (22.4 bar) @ 212°F (100°C)。
过程连接: 标准配置1-1/2" NPT外螺纹或1-1/2" BSPT外螺纹, 可选2" NPT外螺纹或2" BSPT外螺纹。
输出: 脉冲: NPN 开集方波输出, 额定值最大60 V @50 mA; 频率: 3.2 - 200 Hz。脉冲宽度: 2.5 msec ±25%; 4 - 20 mA: 4 mA 为 0 ft/s, 20 mA 为 25 ft/s。
电源要求: 10 - 35 VDC。
电源消耗: 40 mA (最大)。
电气连接: 22 AWG 屏蔽线UL型PTLC 额定值105°C, 20' (6.1 m) 长带电缆密封头。同样类型电缆可以延长到 - 2000' (609 m)。可选UL认证的埋地式电缆。
外壳防护等级: NEMA 6P (IP67)*。
外壳材质: 黄铜或316不锈钢。
重量: 3 lb (1.36 kg)。
机构认证: CE。
 *仅黄铜外壳的防护是IP67。

型号表			
型号	本体材质	输出	描述
PFT-IAN-B111-S	黄铜	4 - 20 mA	1-1/2" NPT 连接, FKM密封件, 碳化钨轴, 聚四氟乙烯轴承, 20英尺电缆
PFT-IAN-S111-S	316不锈钢	4 - 20 mA	1-1/2" NPT 连接, FKM密封件, 碳化钨轴, 聚四氟乙烯轴承, 20英尺电缆
PFT-IDN-B111-S	黄铜	脉冲	1-1/2" NPT 连接, FKM密封件, 碳化钨轴, 聚四氟乙烯轴承, 20英尺电缆
PFT-IDN-S111-S	316不锈钢	脉冲	1-1/2" NPT 连接, FKM密封件, 碳化钨轴, 聚四氟乙烯轴承, 20英尺电缆
PFT-IAN-B311-S	黄铜	4 - 20 mA	1-1/2" BSPT 连接, FKM密封件, 碳化钨轴, 聚四氟乙烯轴承, 20英尺电缆
PFT-IAN-S311-S	316不锈钢	4 - 20 mA	1-1/2" BSPT 连接, FKM密封件, 碳化钨轴, 聚四氟乙烯轴承, 20英尺电缆
PFT-IDN-B311-S	黄铜	脉冲	1-1/2" BSPT 连接, FKM密封件, 碳化钨轴, 聚四氟乙烯轴承, 20英尺电缆
PFT-IDN-S311-S	316不锈钢	脉冲	1-1/2" BSPT 连接, FKM密封件, 碳化钨轴, 聚四氟乙烯轴承, 20英尺电缆

如果需要更长的电缆, 埋地时电缆, 2"NPT连接, 或其它材质, 请向工厂咨询。

配件	
型号	描述
SDF0	配合用于管道尺寸3" - 24"的鞍式管箍, 用于固定流量计。

美国: 加州提案65
 ⚠警告: 癌症和生殖危害 - www.P65Warnings.ca.gov

●访问网站得到更多信息 (SDF系列)