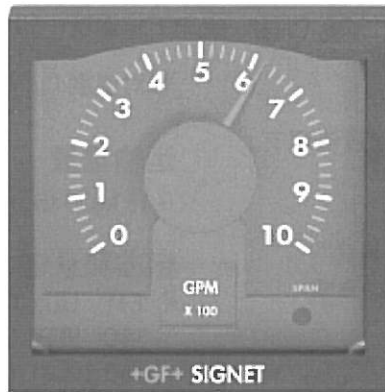


5090 ProPoint™ 传感器供电式流量监视器



传感器供电 — 无需外接电源

描述

+GF+SIGNET 5090传感器供电式流量监视器是+GF+SIGNET系列产品中是最简单,最经济的流量监视器;内部带平衡弹簧的检测机构的运动由+GF+SIGNET515流量传感器产生的交流输出驱动,不再需要其它电源。这些独特的系统适合很宽的流量测量

范围,安全型已通过FM认证,不再需要安装任何安全栅。整个监视器包装在一个带NEMA4X/IP65前面板的1/4DIN外壳中,即便是在要求越来越苛刻的工业应用中,5090监视器仍是简单流量监测的首选产品。

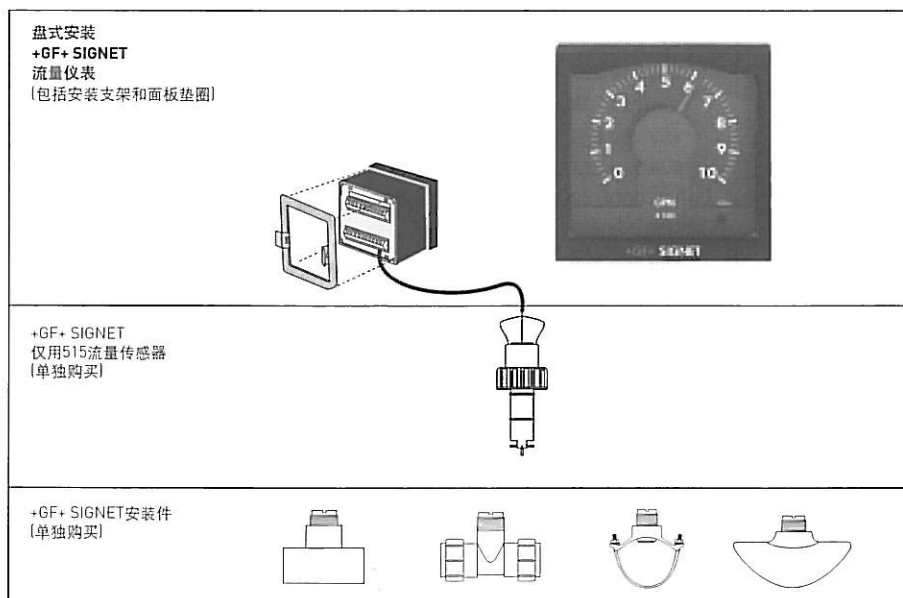
特性

- 大表盘模拟显示
- 传感器供电流量显示,从传感器安装到监视器之间最长距离为60米(200英尺)
- 流量测量范围广: 1-20 英尺/秒,管径范围: DN15-DN900(0.5-36 英寸)
- 面板上可进行单点校准
- 获FM安全认证,第一部分, I级、II级、III级

应用

- 过滤系统
- 危险区域
- 远距离流量监测
- 生产冷却水
- 水配送系统
- 暖通空调HVAC
- 流量监测

系统纵览



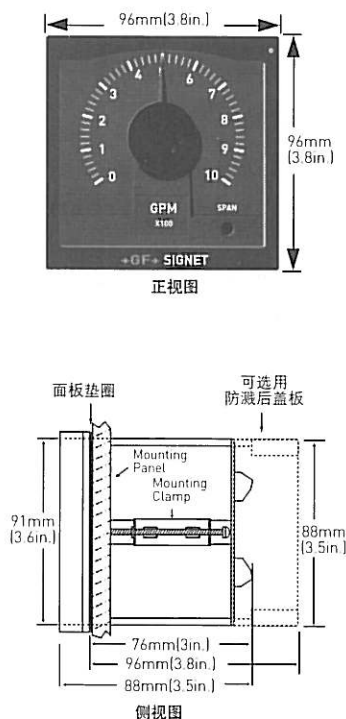
所兼容的仪表

5090 ProPoint™ 传感器供电式流量监视器可兼容下列+GF+SIGNET 流量传感器:

515

详情请见各自产品在样本中的相关章节。

尺寸



规格

概述

- 工作范围:
- 0.3 – 6 m/s (1–20ft/s), 管径DN15-DN900 (0.5 - 36 英寸)
 - 7 ft/s (最小满刻度量程)

翻转式刻度盘组件包括刻度量程有:
0-2、4、6、8、100

显示:
紧带悬挂测量机构,250度偏转
(不可长时间受振动影响)

精度: ±2%满刻度
重复性: ±1%满刻度

材料

外壳: ABS塑料
表盘与表壳密封: 氯丁橡胶
视窗: 硬化聚碳酸酯

电气要求

电源要求: 无

环境

等级: 前面板NEMA 4X/IP65
工作温度: -10 – 65°C (14 – 149°F)
相对湿度: 0 - 95%, 不结露

运输重量

0.45 kg (1 lb.)

标准和认证

- FM、UL、CSA、CE、CUL
- ISO 9001:2000质量管理体系认证
- ISO 14001:1996环境管理体系认证

更多信息:

- 关于流量接线信息请见173页
- 关于流量安装须知和信息请见156页
- 关于此仪表与+GF+ SIGNET其它仪表的比较, 请见第4页流量选择指南

订货信息

制造商产品编号	代码	产品描述
3-5090	198 825 000	5090 传感器供电式流量监视器

附件和备件

制造商产品编号	代码	产品描述
安装组件		
3-5000.395	198 840 227	防溅后盖组件
3-5000.598	198 840 225	安装支架
3-5000.596	159 000 641	重型墙面安装支架
3-5000.399	198 840 224	5 x 5 英寸Signet改进型适配板
3-8050-392	159 000 640	200型改型适配器
防水接头		
3-9000.392	159 000 368	防水接头组件,(含3个接头)
3-9000.392-1	159 000 839	防水接头组件, NPT螺纹接头(1个)
3-9000.392-2	159 000 841	防水接头组件, PG13.5接口 (1个)
更换部件		
3-5000.390	159 000 323	安装组件 (ProPoint螺丝, 固定夹, 安装模板)
3-5000.396	159 000 325	5090 视窗组件
3-5000.525-1	198 840 226	仪表框, 5000 系列
3-5090.390	159 000 334	刻度盘组件
3-5090.611	198 840 228	刻度单位标签
3-5000.396	159 000 325	5090、5091视窗组件

5090型订货须知:

- 1) 面板开口尺寸:
92 x 92 mm (3.62 x 3.62 in.)
- 2) 带翻转式刻度盘, 量程分别为:
0-2, 0-4, 0-6, 0-8, 0-10, 0-100
- 3) 很多应用中如需防溅要求, 可单独选购一个防溅后盖板
- 4) 使用提供的流量单位标记, gpm, lpm等, 来正确标识刻度盘的单位
- 5) 有关附件草图, 请见样本195页章节。