

GEMS捷迈无活动部件热式流量开关FS600

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | GEMS捷迈无活动部件热式流量开关FS600 |
| 公司名称 | 上海仲圣机电设备有限公司 |
| 价格 | 125.00/只 |
| 规格参数 | 品牌:捷迈 型号:FS600 产地:英国 |
| 公司地址 | 上海闵行区浦涛路400弄17号101室 |
| 联系电话 | 13795238735 |

产品详情

FS-600 系列 - 无活动部件，热式开关

流量设置：0.1GPM 至11GPM（0.5LPM 至41LPM）

端口尺寸：1/2" 至1-1/2"（NPT 螺纹或G 螺纹）

设置类型：固定式

FS-600 系列采用经过验证的热扩散技术，提供无需过滤处理的无活动部件的耐用xing流量开关。固态传感器与导电流体和非导电流体兼容。适合于带有颗粒或泥浆的流体，且不受介质粘度变化影响。直通式流量开关的设计寿命长，可处理的流量范围大，可在任何方位安装。无活动部件意味着可提供多年的可靠服务。

规格：

接液材质

探头 303 不锈钢

壳体 316 不锈钢

工作压力（最大） 363 PSIG（25 bar）

工作温度 -14 oF 至 140 oF（-10 至 60 ）

上电延时 最大为 15 秒 (输出开)

响应时间 最大为 10 秒

进口 / 出口 1/2" , 3/4" , 1" , 1-1/2" NPT 螺纹

G 1/2" , 3/4" , 1" , 1-1/2" 内螺纹

工作电压 24 伏直流电压或 24 伏交流电压 (± 15%)

电流消耗 少于 50 毫安

开关触点额定值 30Vac@45mA, 42Vac@65mA

开关逻辑 常开

防护等级 IP65

设定点精度 15%

设定点偏差 20% (最大)

电气连接 M12*1 (4 针) (包含 1m 电缆)

认证 CE

热扩散原理：FS-600 流量开关基于热式原理。FS-600 利用液体或气体的冷却效应来检测流量，即以通过介质流量带走的热量确定流速。这种基于温度的原理开关可以可靠的检测各种液体或气体。

FS-600 的探头包含 2 个温度传感器和一个加热元件。一个温度传感器位于探头最接近流动介质的部分，用来检测流体流速的变化。另一只温度传感器安装在内壁上用来感知环境介质的温度。

为了使传感器检测到流量，需要对探头中的一个温度传感器进行加热。当接通电源后，探头顶部的被加热。随着液体的流动，传感器顶部的热量会被带走，传感器的冷却量代表了流体热传导的快慢程度。两个温度传感器的温度差提供了测量流速的方法。当流速高时，温差小。随着流速的降低温差增大。

| 端口尺寸 NPTF | A | B | C | D |
|-----------|------------|------------|-------------|-------------|
| 1/2" | 1.13(28.7) | 2.65(67.3) | 0.62(15.8) | 3.06(77.8) |
| 3/4" | 1.50(38.1) | 2.75(69.9) | 0.824(20.9) | 4.00(101.6) |
| 1" | 1.50(38.1) | 2.75(69.9) | 1.05(26.7) | 4.00(101.6) |
| 1-1/2" | 2.25(57.1) | 3.00(76.2) | 1.61(40.9) | 4.25(107.9) |

备注：

1. 标准校准在水中进行的，装置处于水平方向。

2. 特殊应用请咨询 Gems 公司