

浮子式流量开关

LKF-01 系列

产品介绍

机械式流量开关，采用浮子式结构，当流量达到预制值时，机械结构触发磁性开关。

极小的压力损失，良好的重复性，抗污能力。控制器触点为铈，性能可靠，寿命长达 10^6 ，并在外壳上采用了磁屏蔽。适用于较小管径。开关值由客户给出，出厂时固定（可小范围调节）。

气液两用型，工业自动化/机械设备/空气压缩工业/制冷及空调，适用于直径 $\leq 25\text{mm}$ 的管道。



技术参数

设定范围：详见下表（出厂设定）

重复性： $\pm 2.5\%$ 总量程

接线方式：直接附线

输出：常开：250VDC, 1A 25W

常闭：250VDC, 1A 25W

常开+常闭 100VDC, 0.25A 2.5W

耐压：2Mpa

压力损失：0.005Mpa

环境温度： $0\sim 55^{\circ}\text{C}$

介质温度： $0\sim 120^{\circ}\text{C}$

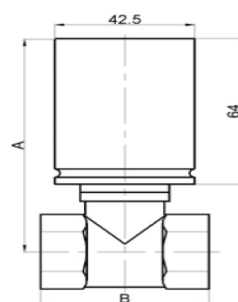
防护等级：IP55

材料：主体：黄铜/不锈钢

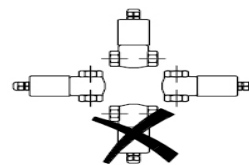
过程连接：黄铜/不锈钢

外壳：铝（阳极氧化、黑色）

尺寸图

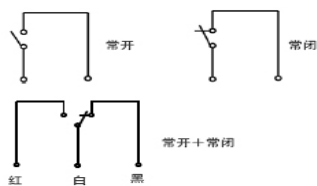


安装图



注：安装要求外壳上箭头与介质流向一致，控制器应垂直安装于水平管道上。

接线图



适合介质



参数表(流量范围确定后，其数值作为后缀加在型号后并用斜杠隔开)

| 管径 (DN) | 接口螺纹 | 型号 | 压力(Mpa) | 流量范围 L/min (出厂设定) | 尺寸 (A) | 尺寸 (B) | 重量 (kg) |
|---------|----------|-----------|---------|-------------------|--------|--------|---------|
| 15 | 1/2" 管螺纹 | LKF-01/15 | 2 | 1~25 | 82 | 45 | 0.35 |
| 20 | 3/4" 管螺纹 | LKF-01/20 | 2 | 1~25 | 85 | 55 | |
| 25 | 1" 管螺纹 | LKF-01/25 | 2 | 1~25 | 90 | 67 | |

注：以上参数是将开关垂直安装于水平管路，以 20°C 水为介质测试得出的。