



VA 409 Flow direction switch for compressed air systems

热式质量流量开关VA409可以检测压缩空气和气体的流动方向，特别是在封闭的圆形管道。

通过VA409的流向指示，压缩空气的流向可以快速和安全确定，与机械浆流量计相比，VA409是能够立即发现即使是

最小的流向变化和没有任何机械运动。

在一个无源触点方向信息(常闭最大值60 VDC, 0.5A)转移到流量传感器VA500 / VA520 或一个单独建立的管理

系统(mbs)。两个LED显示流动方向。

连接两个流量传感器VA500 /VA 520流入和流出的压缩空气，在封闭循环管道可以精确地测量。

产品特点:

- 在20° C和1000mbar 参考条件下，可检测方向变化<0.1m/s
- 无机械磨损部件
- 带压安装容易



VA 409 技术参数

| | |
|-----------|--|
| 识别流向的检测范围 | 在20° C和1000mbar 参考条件下，可检测方向变化<0.1m/s |
| 测量原理 | 热量测量 |
| 传感器 | Pt 30/ Pt 700/ Pt 330 |
| 测量媒介 | 空气，气体 |
| 操作温度 | 0...50°C 探针， -20...70°C 外壳 |
| 操作压力 | 高达 16bar |
| 电源 | 24 VDC, 40 mA |
| 输出电源 | 最大值80mA 达到 24VDC |
| 保护等级 | IP 54 |
| EMV: | 根据 DIN EN 61326 |
| 连接 | 2 X M12, 5芯, 插头A和B |
| 2个潜在的连接 | 2xU, 最大值60VDC, 电流最大值0.5A (常闭); 根据需求常开 |
| 外壳 | 聚碳酸酯 |
| 探针管 | 不锈钢1, 4301, 长度 160mm φ 10mm, 安全环 φ 11.5mm, 根据需求提供更长的探针 |
| 通丝 | G 1/2 “ |
| 外壳直径 | 65 mm |
| 流向 | 2个LED 灯 |

| 产品描述 | 订货号 |
|-------------------------------|-----------|
| VA409检测流量方向 | 0695 0409 |
| 壁挂式主机 | 0554 0108 |
| VA/FA 400 系列5m传感器电缆, 含M12 插头 | 0553 0104 |
| VA/FA 400 系列10m传感器电缆, 含M12 插头 | 0553 0105 |