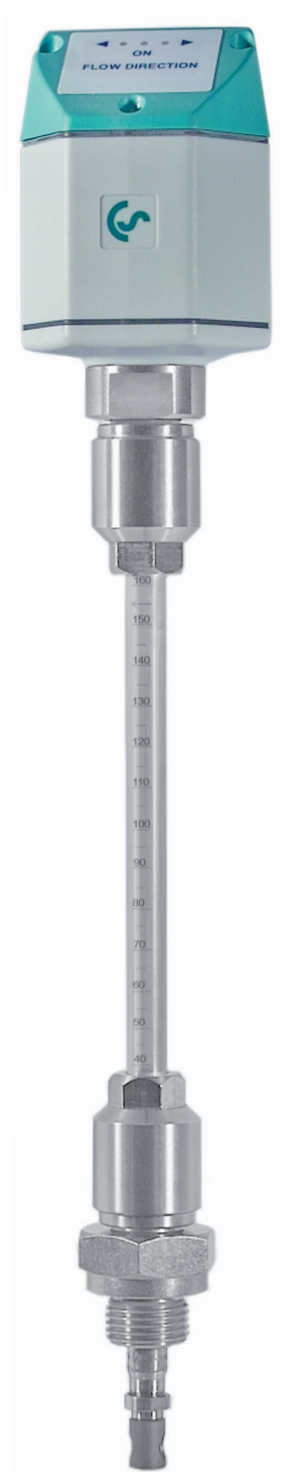




## VA 409 - 压缩空气系统的方向开关



带有方向指示的热方向开关 VA 409 用于识别环形管道内压缩空气和气体的流动方向。

使用带方向显示器的 VA 409 可快速稳定地识别压缩空气的流动方向。与目前的机械叶片开关, VA 409 可识别流动方向最细微的变化, 不需要执行机械运动。

以无电势触点(常闭触点最高 60 VDC, 0.5 A)的形状向流量计 VA 5xx 或者单独的建筑服务管理系统 (GLT) 传输方向信息。两个 LED 指示灯显示流动方向。

与 2 个 VA 5xx 流量计组合, 可以精确测量环形管道内流入和流出的压缩空气。

特殊优势。

- 在 20°C 和 1,000 mbar 的条件下可识别出不足 0.1 米/秒的最细微变化
- 无机械性易损件
- 可在有压力情况下方便地安装



### VA 409 的技术参数

方向识别响应区间:	在 20°C 和 1000 mbar 下 < 0.1 m/s
测量原理:	量热测量
传感器:	Pt 30/ Pt 700/ Pt 330
测量介质:	空气、气体
使用温度:	0...50°C 传感器管 -20...70°C 外壳
运行压力:	最高 16 bar
供电:	24 VDC, 40 mA
耗电量:	在最高 24 VDC 下最高 80 mA
防护等级:	IP 54
EMC:	依据 DIN EN 61326
接口:	2 x M12, 5 芯, 插头 A 和插头 B
2 个无电势触点:	2 x U 最高 60 VDC, I 最高 0.5 A (常闭触点); 根据要求: 常开触点
外壳:	聚碳酸酯
传感器管:	不锈钢, 1.4301, 长度 160 mm, Ø 10 mm, 保险环 Ø 11.5 mm, 根据要求可提供更长的传感器
安装螺纹:	G 1/2"
外壳直径:	65 mm
方向显示器:	2 个 LED 灯

说明	订购编号
VA 409 的方向开关	0695 0409
放暗线盒中的电源最多可用于 2 个 VA/FA 5xx 系列传感器, 100-240 V, 23 VA, 50-60 Hz / 24 VDC, 0.35 A	0554 0110
用于 VA/FA 系列的连接线, 5 m	0553 0104
用于 VA/FA 系列的连接线, 10 m	0553 0105