



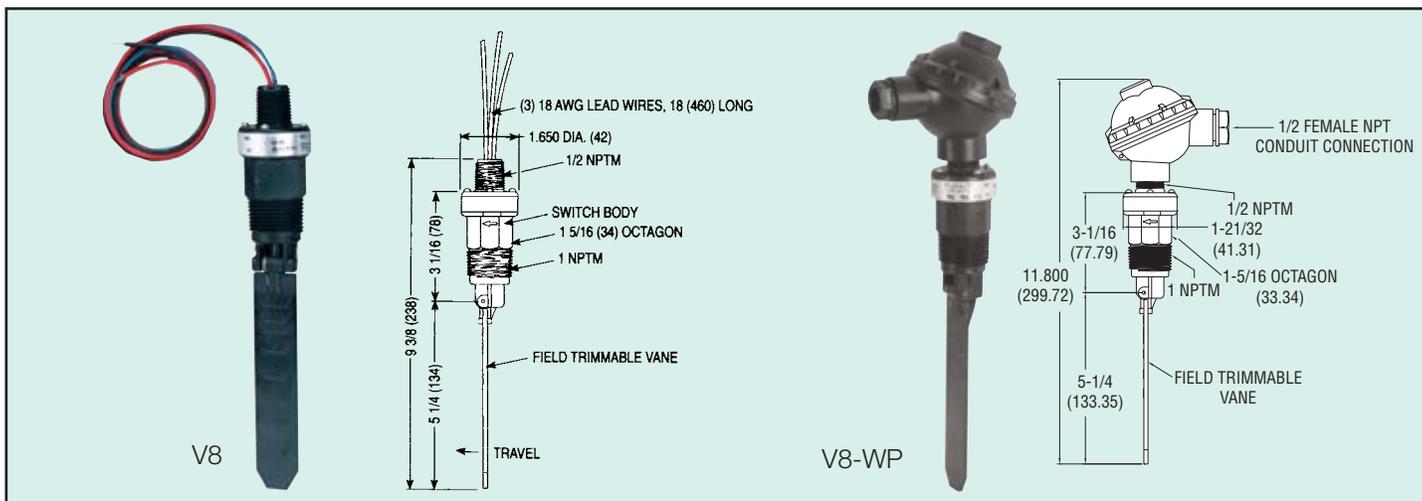
系列  
V8

# FLOTECT® 叶片式流量开关

可现场调整 · 1" - 6" 的管道，防泄漏主体



流量



**V8 Flotect® 流量开关保护设备：**操作简单可靠。在大多数情况下，当有足够的液体或气体流量时开关是常开的，当流动停止时，叶片弹簧推动叶片，激发额定值为 5A @ 120/250 VAC 的单刀双掷开关去启动或关闭电动机、泵或发动机等，操作闸门或阀门，关闭加热炉或启动报警器或信号器，来保护无人看管的自动设备不被损坏，保证正常生产。

V8 Flotect® 流量开关采用防泄漏主体，坚固耐磨的 PPS（相当于 RYTON®）叶片，具有很好的耐化学腐蚀性。全范围可调整的叶片上模压有刻度，可安装在 1-6 英寸的管子中。工作压力高达 150 psig (10 bar)，温度达 212°F (100°C)。V8 流量开关可用于各种化学过程、工业系统和类似的生产过程条件与 PPS、陶瓷 8、316 不锈钢兼容的场合。V8 Flotect® 流量开关有按照 UL 标准 508 的认证，适用于安装在有保护性的环境中。

## 应用

应用包括：化学过程，空调、冷冻、供暖系统，冷却管线，机械，液体传输系统，水处理，食品加工，和机械工具，此外，也可用于任何与结构材料相兼容的场合。

## 技术指标

介质：兼容气体或液体

材质：

叶片和主体：聚亚苯基硫化物 (PPS)

销与弹簧：316 不锈钢或铬镍铁合金镀金

磁体：陶瓷 8

温度范围：212°F (100°C)

压力范围：150 psig (10.34 bar)

防护指标：普通式，W/P选项是全天候的

开关类型：单刀双掷快速开关，MV 选项：单刀双掷开关镀金触点

电气指标：5A @ 125/250 VAC, 5A resistive, 3A 电感 @ 30 VDC. MV 选型：

1A @ 125 VAC, 1A resistive, 0.5A 电感 @ 30 VDC

电源接头：18 AWG, 18" (460 mm)长

管线连接：1/2" NPT 外螺纹

工艺连接：1" NPT 外螺纹

安装定位：开关安装方向不限，可以任意安装，但流速的动作值/不动作值是基于一水平管的流动并且是公称值

设定值调整：叶片可调整

重量：4.5 oz (0.13 kg)

机构认证：CE, UL 508 (美国和加拿大)

冷水流速，大致动作值/无动作值 GPM (上部), LPM (下部)		空气流速，大致动作值/无动作值 GPM (上部), LPM (下部)	
管子尺寸		管子尺寸	
1"	10.8/9.1 40.9/34.6	1"	39/32.6 1105/923
1 1/4"	9.8/8.3 37.2/31.4	1 1/4"	37.5/32.2 1062/912
1 1/2"	8.6/6.8 32.4/25.7	1 1/2"	33.4/26.7 945/757
2"	10.9/8.8 41.2/33.4	2"	43/36.8 1218/1042
3"	12.9/8.9 48.8/33.5	3"	52.7/38.9 1493/1100
4"	21.1/13.8 79.7/52.2	4"	87.6/63.6 2482/1802
6"	45/33 170.2/124.7	6"	168.6/137.4 4775/3890

## 选型建议：

流量开关应该是自动化的，PPS 叶片操作的，带有单刀双掷快速开关的流量开关。叶片的移动应该用磁力带动一体化的防泄漏主体内的开关。可用于压力到 150 psig (10 bar) 和温度到 212°F (100°C)。这个开关就是 W.E. Anderson 的 V8 型。

## 库存型号

V8 Flow Switch .....

### 选型

镀金触点：小功率电路。标称值 1A @ 125 VAC; 1A resistive, 0.5A inductive @ 30 VDC。订购时加注后缀 -MV，例如：**V8-MV add \$7.70**

Inconel® 选项。Inconel® 代替标准 316 不锈钢®，陶瓷 8，和 PPS。订购时加注后缀 -INC

例如：**V8-INC** .....

全天候防护。可选外壳为铝质，为电缆提供全天候保护。订购时加注后缀 -W/P

例如：**V8-WP** .....