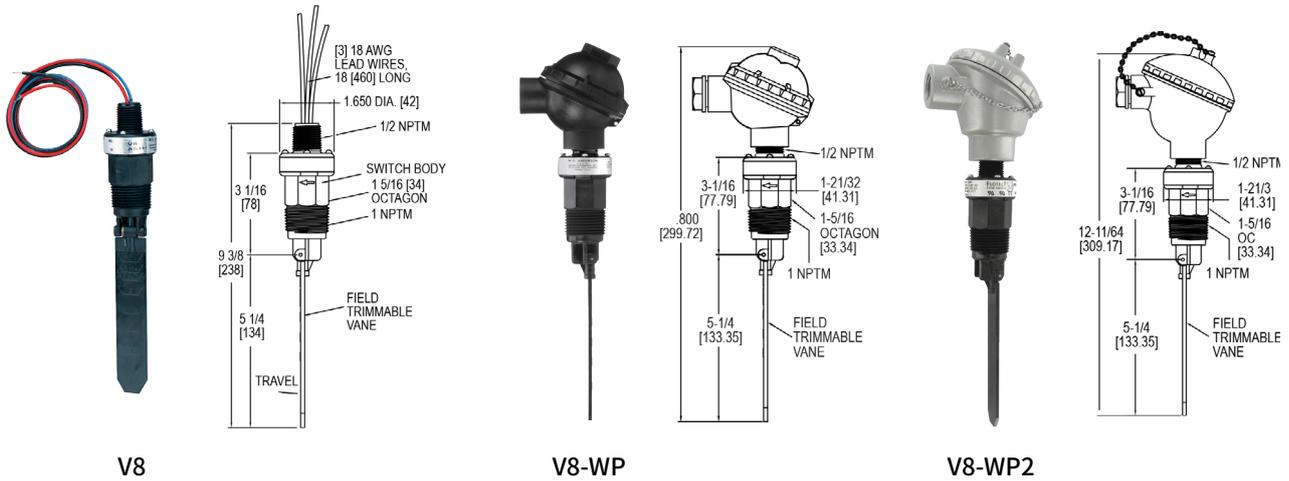


Flotect[®] 叶片式流量开关

现场可调 - 1~6 英寸管道, 防泄漏阀体, 耐化学腐蚀



V8 型流量开关 保护设备免受由于冷却液或润滑油不足带来的损害, 并且在流量过高时发出警报并加以控制。SPDT 快速开关可控制电子设备和报警以便增大或减小液体的流速。一个外开关体和叶片都是由防化学聚苯撑硫醚制造, 可调的叶片有适合于 1-6 英寸管道的各级型号。工作压力高达 150 psig (10 bar), 温度达 212 °F (100 °C)

特征

- UL 根据 UL 标准 508 认可为工业电机控制器, 适合安装在受保护的环境中
- 磁驱动开关设计具有优越的性能, 可自由摆动的叶片吸引开关体内的磁铁, 驱动无波纹管、弹簧或密封件的快速开关
- 防漏阀体和叶片由坚韧耐用的聚苯撑硫醚组成, 具有优异的耐化学性
- 一个全尺寸可修剪的叶片具有模压入式刻度

应用

- 化学处理
- 机械
- 空调
- 液体传输系统
- 制冷
- 水处理
- 加热系统
- 食品加工
- 冷却线
- 机床

规格

介质	兼容的气体或液体
外壳材质	叶片和阀体: 聚苯撑硫醚 (PPS); 销和弹簧: 316 SS 或 Inconel [®] ; 磁铁: 陶瓷 8
温度范围	100 °C (212 °F)
压力范围	10.34 bar (150 psig)
外壳等级	普通型, WP/WP2 选项是防风雨的
开关类型	SPDT 开关; MV 选项: SPDT 黄金触点快速开关
额定电压	5 A @ 125/250 VAC, 5 A 电阻, 3 A 电感 @ 30 VDC; MV 选项: 1 A @ 125 VAC, 1 A 电阻, 0.5 A 电感 @ 30 VDC
电气连接	18 AWG 18" (460 mm) 长
导管连接	1/2"NPT 外螺纹, WP 和 WP2 上为 1/2" NPT 内螺纹
过程连接	1" NPT 外螺纹
安装定向	执行 / 取消执行的流量是基于水平管道和公称值; 该设备不能用于垂直向下流动
设定调整	叶片可调整
重量	0.13 kg (4.5 oz)
认证	CE, cURus

型号表	
型号	描述
V8	流量开关

冷水流速, 大致动作值 / 无动作值; GPM (LPM)	
管子尺寸	动作值 / 无动作值
1"	10.8/9.1 (40.9/34.6)
1-1/4"	9.8/8.3 (37.2/31.4)
1-1/2"	8.6/6.8 (32.4/25.7)
2"	10.9/8.8 (41.2/33.4)
3"	12.9/8.9 (48.8/33.5)
4"	21.1/13.8 (79.7/52.2)
6"	45/33 (170.2/124.7)

空气流速, 大致动作值 / 无动作值; SCFM (LPM)	
管子尺寸	动作值 / 无动作值
1"	39/32.6 (1105/923)
1-1/4"	37.5/32.2 (1062/912)
1-1/2"	33.4/26.7 (945/757)
2"	43/36.8 (1218/1042)
3"	52.7/38.9 (1493/1100)
4"	87.6/63.6 (2482/1802)
6"	168.6/137.4 (4775/3890)

选项	
订购时添加后缀:	描述
-MV	干电路用镀金触点; 额定 1A @ 125 VAC; 1A 电阻, 0.5A 电感, 30 VDC
例如: V8-MV	
-INC	Inconel [®] 合金取代了标准的 316 不锈钢接湿部件; 接湿部件是 Inconel [®] 合金, 陶瓷 8 和聚苯撑硫醚
例如: V8-INC	
-WP	防风雨的外壳; 可选的外壳是苯 polioxide, 并为电线提供全天候保护; 非 UL 认证
例如: V8-WP	
-WP2	可选外壳是铝制的, 并为电线提供防风雨保护; 非 UL 认证
例如: V8-WP2	