



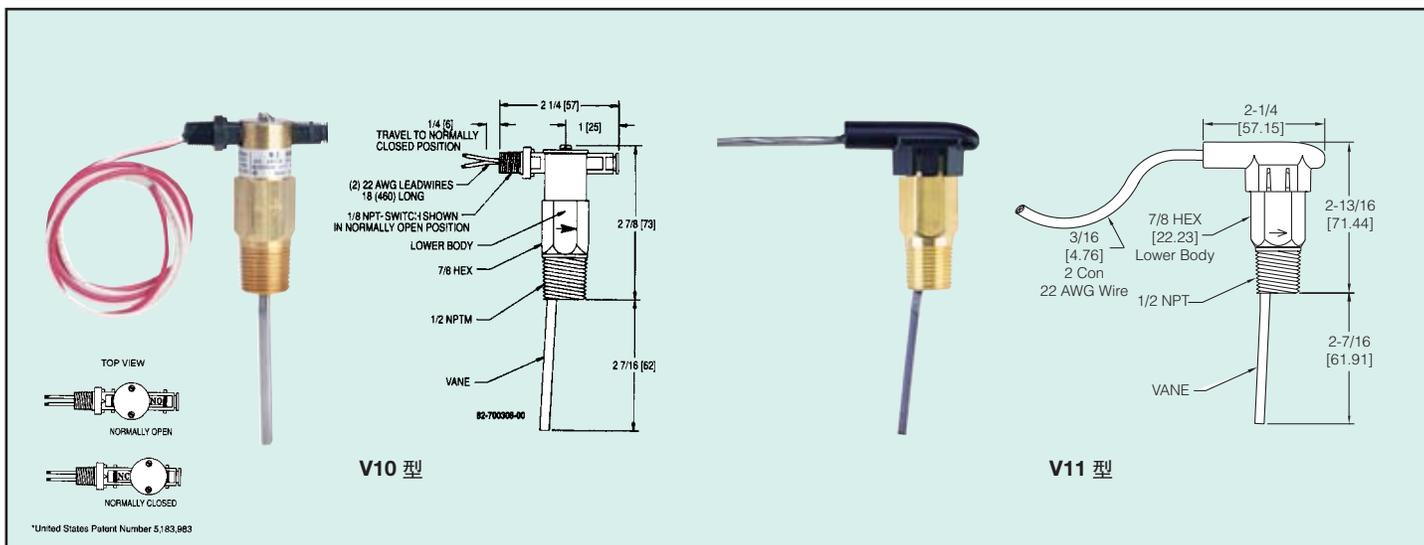
型号
V10
和
V11

FLOTECT. 微型流量开关

检定 1/2 至 2" 的管线中有无流量，
价格低，防泄漏主体，全天候防护



流量



设计的目的是提供一个价格低而可靠的仪器用来监视系统中流量的有无。V10 和 V11 流量开关用以监测无人看管的自动设备不被损坏。V10 流量开关采用了坚硬密封的簧片开关，它封装在聚丙烯开关盒中，安装在重型防泄漏黄铜主体内或可选的 303 不锈钢主体内。作为专利的开关调整功能允许用户仅仅通过旋松两个螺丝即可在现场将开关设置为常开 (NO) 或常闭 (NC) 状态。开关外壳位于过程介质之外，使得替换开关或维护很方便，并且工艺过程不会中断。

V11 Flotect® 流量开关采用了 V10 设计，并附加了坚固的整体式电气线路。整块的 PBT 开关外壳卡在主体上，接线采用环氧树脂密封，使得开关不受天气的影响，符合 NEMA 4 防护标准。所用 22 AWG 电缆抗紫外线，阻燃，长度为标准的 6 英尺。这一独特设计省去了在开关与仪表板之间连线的麻烦，降低了安装成本。

全尺寸、可调整的不锈钢叶片带有可移除的层压刻度板，这个刻度板用于校正黄铜或球墨铸铁异径三通和锻钢直三通/套管组合。可现场安装在 1/2" - 2" 直径的管子上。下面的图表提供近似的动作值或无动作值。

技术指标

介质：兼容气体或液体

材质：

叶片：301 不锈钢
主体：黄铜或 303 不锈钢
销栓与弹簧：301 不锈钢，302 不锈钢和 316 不锈钢，
磁体：陶瓷8

温度范围：V10: 200°F (93°C), V11: 250°F (121°C).

压力范围：黄铜主体：1000 psig (69 bar)，不锈钢主体：(138 bar)

开关类型：单刀双掷密封簧片开关。V10：现场可调常开或常闭

电气指标：1.5A @ 24 VDC resistive, 0.001A @ 200 VDC resistive, 0.5A @ 125 VAC

电源接头：V10: 22 AWG, 18" (460 mm) 长, V11: 22 AWG, 6' (1.83 m) 长。额定 392°F (200°C)。300V 氟化乙烯丙烯绝缘层和整个护罩均覆有阻燃剂

管线连接：V10: 1/8" NPT 外螺纹

工艺连接：1/2" NPT 标准外螺纹。若有其它需要请与厂家联系

安装定位：方向不限，流量的动作值/无动作值是根据水平管道上标定值

设定值调整：叶片可调整

重量：V10: 4.5 oz (0.13 kg), V11: 5.8 oz (0.165 kg)

机构认证：V10: CE, UL and CSA, V11: UL, CE.

开关封装：V10: 聚丙烯, V11: 聚丁烯对苯二酸盐 (PBT)

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)			
Pipe	Trim	N.O.	N.C.	Pipe	Trim	N.O.	N.C.
1/2"	L	2.6/2.3 9.8/8.7	2.6/2.5 9.8/9.5	1/2"	L	10.3/8.8 291.7/250	10.2/9.2 288/260
3/4"	J	3.1/2.7 11.7/10.2	3.1/2.8 11.7/10.6	3/4"	J	13/11.6 368.3/328	12.9/11.6 365/328
1"	H	4.8/4.5 18.2/17	4.8/4.4 18.2/16.7	1"	H	19.2/17.6 543.3/498	18.9/17.6 535/498
1 1/4"	E	6.2/5.6 23.5/21.2	6.1/5.6 23.1/21.2	1 1/4"	E	24.8/22.2 701.7/628	24.5/22.5 693/637
1 1/2"	C	8.2/7.7 31/29.1	8.2/7.7 31/29.1	1 1/2"	C	33.4/31.2 946.7/883	33/30.6 935/867
2"	Full	9.5/9.1 36/34.4	9.5/9 36/34.1	2"	Full	50.2/48.4 1422/1370	50.2/47.7 1422/1352

库存型号

Model V10 (brass lower body)

Model V10SS (303 stainless steel lower body)

型号	主体材质	开关配置
V11-BNOA-6	黄铜	常开
V11-BNCA-6	黄铜	常关
V11-SNOA-6	303 不锈钢	常开
V11-SNCA-6	303 不锈钢	常关