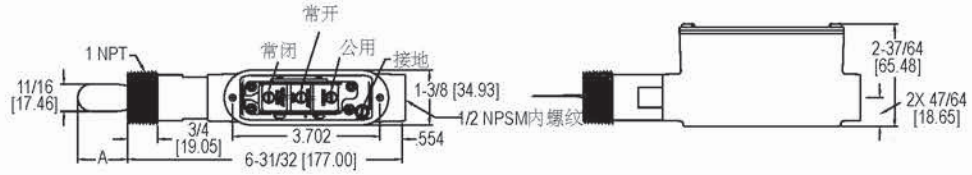


FLOTECT® 靶式流量开关

磁力链接, UL认证



管道尺寸	尺寸A	管道尺寸	尺寸A
1	1-17/64 [32.15]	2	2-11/64 [55.17]
1-1/4	1-19/32 [40.48]	3	2-11/64 [55.17]
1-1/2	1-53/64 [46.43]	4	2-11/64 [55.17]

V7系列Flotect®流量开关是一价格低的开关, 用于兼容的液体, 来监测管道有无流动来控制电子设备。设计采用全天候防护, 达到标准NEMA 4X。

性能/特点

- 磁力驱动的开关具备优异性能
- 自由摆动的靶片带动在实心金属主体内的磁铁, 利用简单的杠杆驱动快开开关, 无需活塞, 弹簧, 无泄漏
- 下部主体为机加工实心金属, 绝无泄漏, 不受插入深度的影响
- 坚固的叶片, 可现场剪切来调整设定

应用

- 锅炉流动监控
- 当空气无法进入加热盘管时关闭加热燃烧器
- 在低流量或断流时保护泵, 电机或其它装置
- 在制冷剂断流时关闭冷却引擎, 机器或整个过程

技术指标

介质: 无粘附和无结晶的兼容液体。
 材质: 靶片: 301不锈钢;
 过程连接: 黄铜或316不锈钢; 磁铁: 陶瓷; 其它: 301, 302 不锈钢。
 上部主体材质: 压铸铝。
 温度限制: -40 - 250°F (-40 - 121°C)。
 压力限制: 250 psi (17.2 bar)。
 外壳防护等级: 全天候防护, 达到NEMA 4X (IP66)。
 开关类型: SPDT 快开开关。
 电气额定值: 10 A @ 125, 250, 480 VAC; 1/8 hp @ 125 VAC, 1/4 hp @ 250 VAC。

电气连接: 3 螺线端, 公用, 常开和常闭。
 导管连接: 1/2" NPSM。
 过程连接: 1" 外螺纹 NPT。
 选项三通请咨询工厂。
 管道尺寸: 1" - 4"。
 安装方向: 水平或垂直 (动作点是根椐水平管道垂直安装方向)。垂直管道向下方向不能正常工作。
 设定调整: 可剪切靶片, 见设定点图表。
 重量: 1 lb 2 oz (500 g)。
 机构认证: CE, UL。

大约上升点/下降点, 基于冷水; GPM (LPM)

管道尺寸	上升	下降	管道尺寸	上升	下降
1"	7.5 (28.4)	6.8 (25.7)	2-1/2"	19.6 (74.2)	18.1 (68.5)
1-1/4"	8.1 (30.8)	7.6 (28.9)	3"	31.6 (120)	29.6 (112)
1-1/2"	11.7 (44.1)	10.9 (41.3)	4"	58.0 (218)	52.0 (197)
2"	16.9 (64.0)	15.6 (59.1)			

如果是不同的上升点-下降点请咨询工厂。

型号表

型号	本体材质
V7-WBS-30N	黄铜
V7-WSS-30N	316 不锈钢

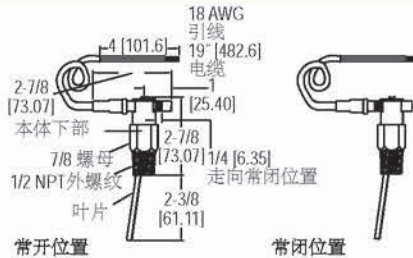
美国: 加州提案65

警告: 癌症和生殖危害 - www.P65Warnings.ca.gov

V10系列 | W. E. ANDERSON™ BY DWYER

FLOTECT® 小尺寸流量开关

用于1/2到2"管道, 性价比高, 无泄漏本体, 全天候防护



V10系列Flotect®小尺寸流量开关对于系统中的流量进行可靠的监控, 用于安装管道直径为1/2~2英寸, 有黄铜或303不锈钢材质本体。

性能/特点

- 磁驱动开关设计, 坚固和密封的干簧管开关, 性能优异
- 简单的现场调整, 无需重新接线就能选用常开常闭
- 开关外壳远离过程介质, 无需中断过程就能维护或调整
- 全尺寸的, 可剪切的不锈钢靶片, 可移除的黄铜或球墨铸铁减轻三通或铸钢直三通/衬套组合

应用

- 锅炉, 热水加热器和冷水机组的水流监控
- 在低流量或断流时保护泵, 电机或其它装置
- 自动开启辅助泵或引擎

技术指标

介质: 兼容气体或液体。
 材质: 靶片: 301不锈钢;
 主体: 黄铜或303不锈钢; 销和磁铁: 陶瓷。
 温度限制: 200°F (93°C)。
 压力限制: 黄铜主体: 1000 psig (69 bar); 303 SS主体: 2000 psig (138 bar)。
 外壳防护等级: 全天候防护, 达到NEMA 4X (IP66)。
 开关类型: SPST 全密封干簧管开关。
 可现场选择常开或常闭。
 电气额定值: 0.5 A @ 120 VAC; 1.5 A @ 24 VDC 电阻; 0.001 A @ 200 VDC 电阻。

电气连接: 18 AWG, 19" (483 mm) 长, PVC接头。能承受221°F (105°C)。
 过程连接: 1/2" NPT 外螺纹或 1/2" BSPT 外螺纹。
 安装方向: 可安装于任何方向, 但是上升动作点/下降动作点是基于水平管道。
 设定调整: 靶片可剪切。
 重量: 5.5 oz (0.16 kg)。
 机构认证: CE, CSA, UR。
 开关外壳: 尼龙。

型号	本体材质	链接型式	开关配置
V10	黄铜	NPT	常开或常闭
V10SS	303 不锈钢	NPT	常开或常闭
V10-BSPT	黄铜	BSPT	常开或常闭
V10SS-BSPT	303 不锈钢	BSPT	常开或常闭

大约上升点/下降点, 基于冷水; GPM (LPM)				大约上升点/下降点, 基于空气; SCFM (LPM)			
管道尺寸	Trim	N.O.	N.C.	管道尺寸	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)

美国: 加州提案65

警告: 癌症和生殖危害 - www.P65Warnings.ca.gov