



WFS-1001-H 液体水流开关



应用

WFS 水流开关具有 Spdt 输出，性能优异，高精度可靠性，可安装在水管和对铜无腐蚀性液体中，当液体流量达到整定速率时，可不到整定点，其一个回路关闭，另一个回路打开，典型应用于连锁作用或断流保护的场所。

WFS 系列开关仅用 0℃以上液体介质，它亦可于高盐或氯气的液体，但是非易燃介质。WFS 水流开关可以安装在户外，但需注意防雨，可以水平或垂直安装在管道中，需保持两边 5 倍的管道直径的均流管道。

WFS 水流开关仅用于操作控制而因操作失误造成人员设备损失，安装人员有必要增加安全，极限控制，报警监视系统，以防控制失效的发生。

注：流量开关不能遭水击，如在流量开关下游装有快速闭合阀，必须使用节流器。

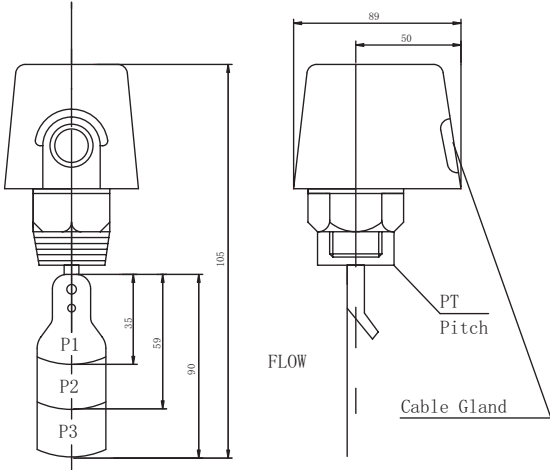
技术规格

工作压力	10bar (1000Kpa)
耐压力	17.5bar (91750kPa)
绝缘电阻	Over 100W.DC500VM
耐压	AC1500V/1分钟
触点寿命	1000K周期
波纹管寿命	500K周期
液体温度	最高100℃ (212°F)

触点容量

类型	电压	电阻负载	照明负载	马达负载
AC交流	AC125V AC250V	5A 2.5A	44A 22A	5A 2.5A
DC直流	DC115V DC230V	0.3A 0.15A		

外形尺寸

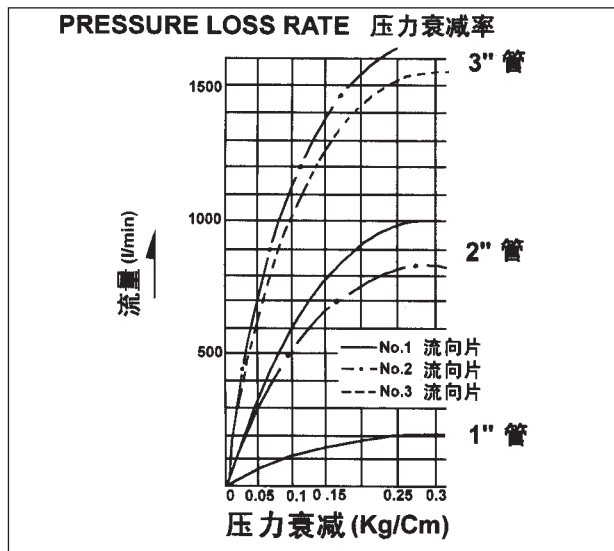


流量控制范围

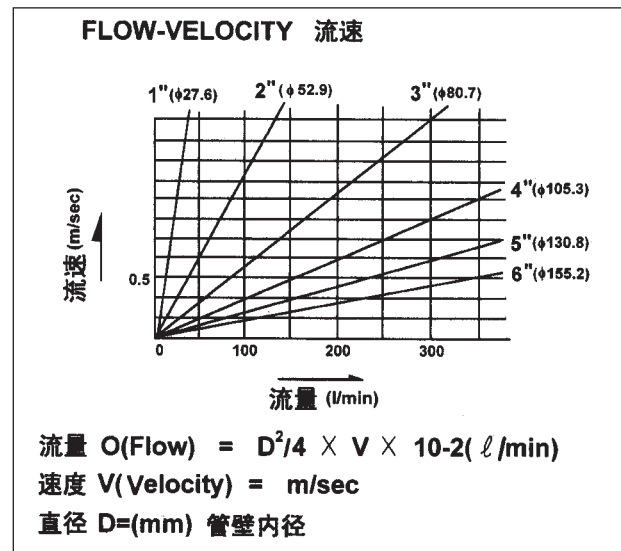
类别		流量范围		LPM (GPM)	
(Inch) 管片	流向片	最小		最大	
		On-Flow	Off-Flow	On-Flow	Off-Flow
1	1	15 (4.0)	8 (2.0)	45 (12.0)	41 (11.0)
1-1/4		26 (6.9)	13 (3.4)	75 (20.0)	68 (18.0)
1-1/2		29 (7.0)	20 (5.3)	105 (28.0)	94 (25.0)
2	2	34 (9.0)	17 (5.4)	120 (32.0)	105 (28.0)
2-1/2		60 (16.0)	34 (9.0)	210 (55.0)	188 (50.0)
3		68 (18.0)	30 (8.0)	288 (76.0)	275 (73.0)
4	3	128 (34.0)	64 (17.0)	412 (109.0)	360 (95.0)
5		225 (59.0)	113 (30.0)	750 (198.0)	652 (172.0)
6		345 (91.0)	172 (45.0)	1125 (297.0)	975 (258.0)

此表格均为实验数据，需考虑 10% 余量，实际运行可参考实际流量来调整。

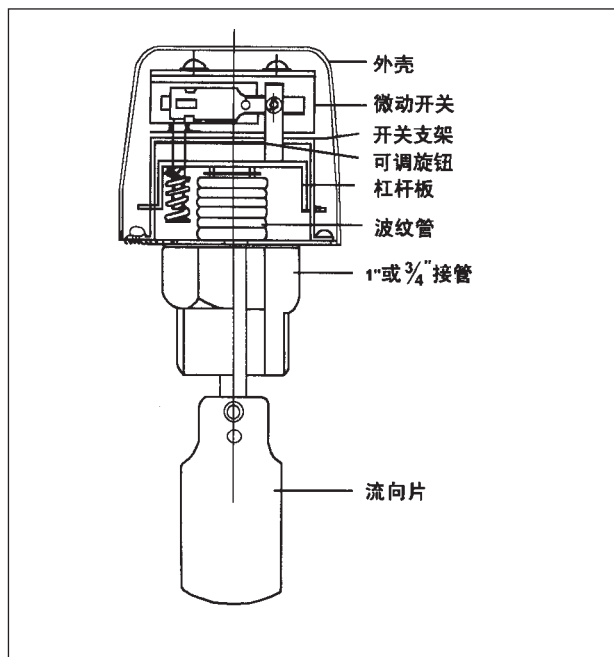
限力衰减图



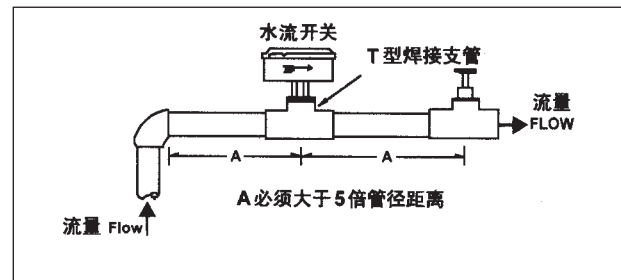
流速图



剖面图



安装示意图



电气接线

