



# FS-580

## 高压、金属浆片开关

### 特性

- 1" 至 8" 管道均适用
- 预涂螺纹胶
- 即可用于冷水也可用于热水系统
- 1" 外管螺纹连接，容易安装
- 采用锻造黄铜，锡青铜，不锈钢和高强度耐热工程塑料部件名称构件，可靠耐用
- 全密封防水设计
- 工业微动开关触点，开关容量大
- 2 年质保
- 符合 CE 标准

### 应用

- HVAC
- 制冷机组冷却系统
- 压缩机
- 热交换系统
- 涡轮机
- 发动机
- 蒸汽锅炉
- 电子管
- 泵出水监测

- ▲ 耐压高达 1.7MPa
- ▲ 可用于 1" - 8" 的管道
- ▲ 全铸铝外壳
- ▲ IP65 外壳
- ▲ 预涂螺纹胶

### 介绍

西特 (Setra) 的 FS-580 流量开关是专为 HVAC 和制冷机应用设计的，也可以应用于多种需要监测和控制液体流动状态的场景。独特的波纹管结构使得开关灵敏可靠，微动开关触点具有高开关能力。

### 工作原理

当管道中的液体静止时，开关保持一种状态（一路常开，一路常闭）。当液体流动达到设定的流量值，推动浆片偏转，常开触点将闭合将闭合，常闭触点将断开。

### 管道直径、浆片长度与流量设定点的关系

直径	浆片长度	最小设定点		最大设定点					
		开关动作	开关复位	开关动作	开关复位				
(in/mm)		CFM/GPM M <sup>3</sup> /H							
1/25.4	1.3/34	0.5/4.0	0.9	0.2/1.8	0.4	1.2/8.8	2	0.9/6.6	1.5
1 1/4/31.8	1.3/34	0.7/5.3	1.2	0.3/2.6	0.6	1.5/11.4	2.6	1.1/8.4	1.9
1 1/2/38.1	2.2/57	0.9/7.0	1.6	0.5/4.0	0.9	1.9/14.5	3.3	1.5/11.4	2.6
2/50.8	2.2/57	1.9/14.1	3.2	1.3/9.7	2.2	4.2/31.3	7.1	3.0/22.5	5.1
2 1/2/63.5	3.5/88	2.5/18.5	4.2	2.1/15.4	3.5	4.7/35.2	8	4.1/30.8	7
3/76.2	3.5/88	3.7/27.7	6.3	3.4/25.1	5.7	7.1/52.8	12	6.2/46.2	10.5
4/101.6	3.5/88	7.9/59.4	13.5	7.1/52.8	12	16.5/123.3	28	15.3/114.5	26
5/127	6.6/167	7.1/53.3	12.1	5.3/39.6	9	17.7/132.1	30	16.5/123.3	28
6/152.4	6.6/167	10.1/75.7	17.2	7.1/52.8	12	20.6/154.1	35	18.8/140.9	32
8/203.2	6.6/167	24.7/184.9	42	21.2/158.53	6	53/396.3	90	50.0/374.2	85

### 订购指南



型号	压力范围	导线长度 (0.5 米的倍数)	流量设定点
FS5801 = Model FS580	R1 R1 接口	05 0.5 米	M 立方米 / 小时
	N1 1"NPT 接口	10 1 米	G 加仑 / 分钟

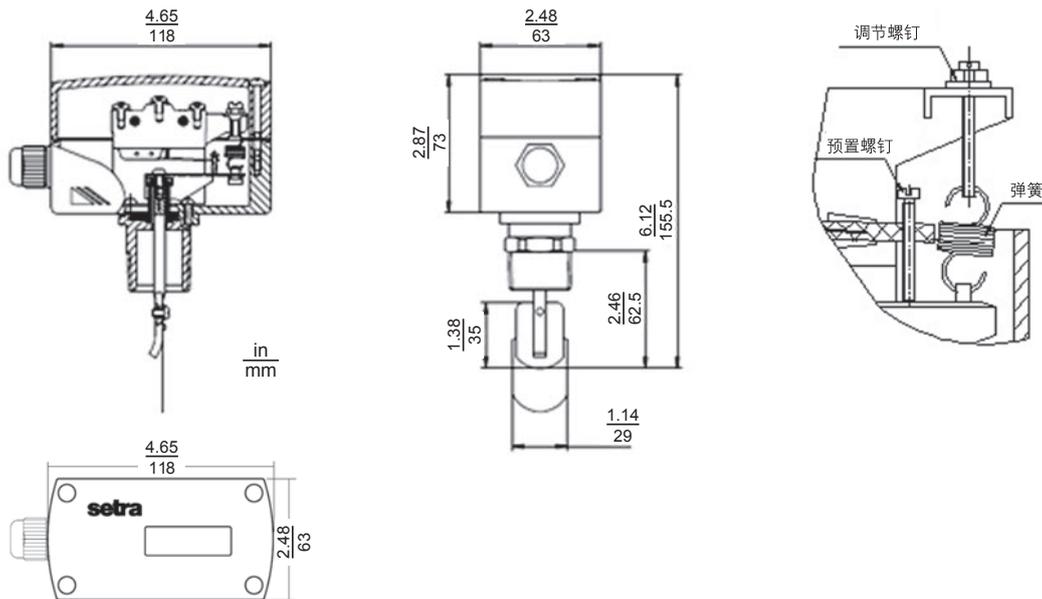
特殊长度请联系工厂

注:\* 默认的设定点是在1" 管径、1.3" 浆片时 1.5m<sup>3</sup>/小时;  
 \*\* M123=12.3m<sup>3</sup>/h ; G123=123Gallon/Minute

### 规格

机械参数		测量参数		电气参数	
外壳	压铸铝合金喷涂	设置点精度	±15%	开关能力	SPDT 250 VAC, 15 (6) A
浆片	不锈钢	重复性	±5%	环境参数	
波纹管	锡青铜	最大工作压力	1.2MPa		
接口	黄铜	耐压	1.7MPa	最高介质温度	110°C
重量	约 0.8Kg	破裂压	2.5MPa	工作温度	0~60°C
				储存温度	-20~80°C

### 外形尺寸



### 接线图

