

产品型号：VFS 型流量开关

生产厂商：南京航伽电子科技有限公司

产品类别：流量开关

应用领域：环保水处理、冷却水循环、油路检测、焊接设备以及激光系统等需要进行流量检测的场合

产品简介

VFS型流量开关由金属壳体及开关元件构成。产品原理是在内部安装有性能可靠的永磁体，流动介质推动开关内部的磁性活动部件，通过磁性触发开关动作，达到报警作用，常用于控制泵阀起停，冷却循环系统的断流保护等。

产品展示



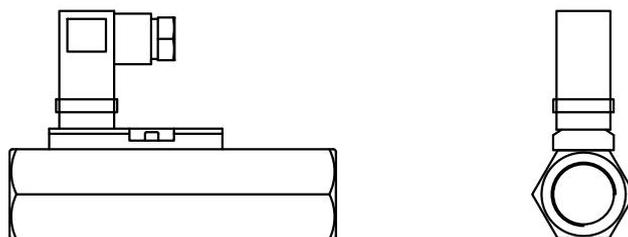
产品特点

- ◆ 机械部分与电子部分完全隔离
- ◆ 极小的压力损失
- ◆ 良好重复性
- ◆ 气液两用型，可用于水冷和液压系统

性能指标

测量介质	水、气、油
输出信号	干簧管开关 常开
触点容量	24VDC/220VAC, 500mA
最高耐压	400bar
防护等级	IP65
工作温度	-20~110℃
接线方式	PG9赫斯曼接头

外形结构 (单位: mm)



尺寸参数

型号 FS/FSX	耐压 (bar)	最大流量	可调范围	G	L	H	B	X	重量
	铝 (不锈钢)	L/min(水)	L/min (水)	mm	mm	mm	mm	mm	Kg (不锈钢)
VFS-G14	50 (100)	40	0.6(0.1)...7(6.5)	G1/4	93	36	30	12	0.22(0.53)
VFS-G38	50 (100)	40	0.6(0.1)...7(6.5)	G3/8	93	36	30	15	0.20(0.51)
VFS-G12	50 (100)	40	0.6(0.1)...7(6.5)	G1/2	93	36	30	15	0.18(0.48)
VFS-G34	50 (100)	40	0.6(0.1)...7(6.5)	G3/4	105	36	35	15	0.23(0.65)
VFS-G1	50 (100)	40	0.6(0.1)...7(6.5)	G1	105	36	40	15	0.32(0.82)
VFS-G14	50 (100)	40	1(0.5)...12.5(11)	G1/4	93	36	30	12	0.22(0.53)
VFS-G38	50 (100)	40	1(0.5)...12.5(11)	G3/8	93	36	30	15	0.20(0.51)
VFS-G12	50 (100)	40	1(0.5)...12.5(11)	G1/2	93	36	30	15	0.18(0.48)
VFS-G34	50 (100)	40	1(0.5)...12.5(11)	G3/4	105	36	35	15	0.23(0.65)
VFS-G1	50 (100)	40	1(0.5)...12.5(11)	G1	105	36	40	15	0.32(0.82)
VFS-G12	50 (100)	40	2(0.8)...24(22)	G1/2	93	36	30	15	0.18(0.48)
VFS-G34	50 (100)	60	2(0.8)...24(22)	G3/4	105	36	35	15	0.23(0.65)
VFS-G1	50 (100)	60	2(0.8)...24(22)	G1	105	36	40	15	0.32(0.82)
VFS-G34	50 (100)	100	27(21)...70(66)	G3/4	105	36	35	15	0.23(0.65)
VFS-G1	50 (100)	100	27(21)...70(66)	G1	105	36	40	15	0.32(0.82)

结构材料

- ◆ 壳体：不锈钢或铝
- ◆ 活塞：POM
- ◆ 弹簧：不锈钢
- ◆ 密封：NBR

电气连接

	单刀单掷/SPST	单刀双掷/SPDT
引脚	常开：1, 2	常开：1, 2 常闭：1, 3

选型指南

代号	类型				
VFS	流量开关				
	代号	过程连接			
	G14	G1/4			
	G38	G3/8			
	G12	G1/2			
	G34	G3/4			
	G1	G1			
	代号	壳体材质			
	A	阳极氧化铝			
	S	不锈钢			
	代号	流量设定范围			
	008	0.6~8L/min			
	015	1~15L/min			
	026	2~26L/min			
	070	27~70L/min			
	代号	电气接口			
H	赫斯曼接头				
M	M12连接件				
Yn	直接出线, 标准n=1米				
VFS	G12	S	015	H	