



FS/FSX 系列 活塞式流量开关

FS/FSX系列活塞式流量开关由金属壳体及开关元件构成，其原理为：在内部安转性能可靠的永磁体，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。多用于控制泵阀起停，冷却循环系统的断流保护。

应用



包装和造纸



液压行业



过程控制

介质



油



水

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
- ◇ LED显示直观，可靠
- ◇ 刻度设定值方便可调。
- ◇ 气液两用型,可用于水冷和液压系统

规格参数

工作介质	水、气、油	设定方式	调节螺丝滑动模块
介质温度	-25℃~90℃	安装管径	≤ DN25
环境温度	-25℃~90℃	防护等级	IP 65
最高耐压	50bar (铝) 100bar (不锈钢)	接线方式	PG9贺斯曼接头, M12接插件、引线接线2M
平均压损	0.3bar (在25L/min时)	材 质	外壳: 铝或不锈钢
显示方式	LED显示开关状态 (限直流)		活塞: POM
开关类型	干簧管开关 常开		弹簧: 不锈钢
触点容量	24VDC/250VAC,100mA		密封: NBR
重 复 性	±2.总量程		转接: 不锈钢

选型表

型号	FS标准式活塞流量开关	
	FSX显示型活塞流量开关	
过程接口	G14	螺纹接口 G1/4
	G38	螺纹接口 G3/8
	G12	螺纹接口 G1/2
	G34	螺纹接口 G3/4
	G1	螺纹接口 G1
本体材料	A	阳极氧化铝
	S	不锈钢
量程	008	设定范围0.6...8L/min
	015	设定范围1...15L/min
	026	设定范围2...26L/min
	070	设定范围27...70L/min
电气连接	H	PG9贺斯曼接头
	M	M12连接件
	Yn	直接出线,标准n=2m
特殊选项	XXXX	四位数字代码

示例: FS-G14A008H

尺寸及参数表格

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)
FS-G14	50 (100)	40	0.6(0.1)...7(6.5)	G1/4	93	36	30	12	0.22(0.53)
FS-G38	50 (100)	40	0.6(0.1)...7(6.5)	G3/8	93	36	30	15	0.20(0.51)
FS-G12	50 (100)	40	0.6(0.1)...7(6.5)	G1/2	93	36	30	15	0.18(0.48)
FS-G34	50 (100)	40	0.6(0.1)...7(6.5)	G3/4	105	36	35	15	0.23(0.65)
FS-G1	50 (100)	40	0.6(0.1)...7(6.5)	G1	105	36	40	15	0.32(0.82)
FS-G14	50 (100)	40	1(0.5)...12.5(11)	G1/4	93	36	30	12	0.22(0.53)
FS-G38	50 (100)	40	1(0.5)...12.5(11)	G3/8	93	36	30	15	0.20(0.51)
FS-G12	50 (100)	40	1(0.5)...12.5(11)	G1/2	93	36	30	15	0.18(0.48)
FS-G34	50 (100)	40	1(0.5)...12.5(11)	G3/4	105	36	35	15	0.23(0.65)
FS-G1	50 (100)	40	1(0.5)...12.5(11)	G1	105	36	40	15	0.32(0.82)
FS-G12	50 (100)	40	2(0.8)...24(22)	G1/2	93	36	30	15	0.18(0.48)
FS-G34	50 (100)	60	2(0.8)...24(22)	G3/4	105	36	35	15	0.23(0.65)
FS-G1	50 (100)	60	2(0.8)...24(22)	G1	105	36	40	15	0.32(0.82)
FS-G34	50 (100)	100	27(21)...70(66)	G3/4	105	36	35	15	0.23(0.65)
FS-G1	50 (100)	100	27(21)...70(66)	G1	105	36	40	15	0.32(0.82)

尺寸图

单位: mm

