

产品型号：FS20 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：气液两用型，工业自动化/机械设备/空气压缩工业/制冷及空调



产品简介

FS20 是一款在线安装，机械式的水流开关，用于液体或气体介质。机械部分与电子部分完全隔离，适用于小流量经济型。3 倍于原 FCS20 的活塞行程使设定精度更加精确。带有开关设定刻度，用户无须在现场设定。

产品特点

- ◆ 极小的压力损失
- ◆ 良好的重复性，抗污能力
- ◆ LED 显示开关状态
- ◆ 双开关量输出可供选择

性能指标

精确度：±5%总量程

迟滞：视开关点而定，最小0.6L/Min

开关设定刻度：是在介质为水，温度20℃，水平安装状态进行标定的。

安装位置，介质和温度变化会对开关值略有影响

LED显示：直流供电LED显示开关状态，交流无LED显示。

接线方式：M12接插件

输出：干簧开关，容量 24VDC/250VAC, 100mA

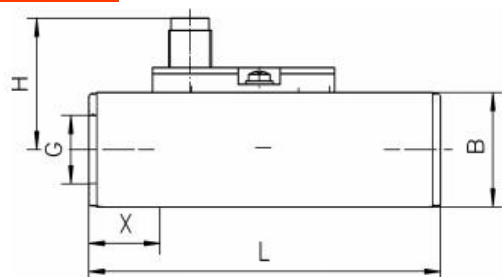
耐压：50bar(铜、铝型)，100bar(不锈钢)

平均压力损失：0.3bar(在25L/min)

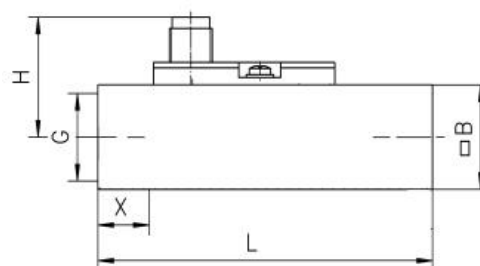
介质温度：最大90℃

防护等级：IP65

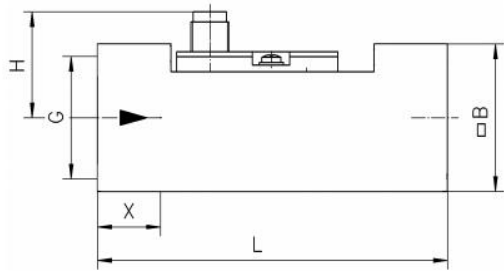
外形结构 (单位：mm)



FS20-008... / FS20-010...



FS20-015...



FS20-020... / FS20-025...

尺寸参数

		压力	最大流量	可调范围	G	L	H	B	X	重量
		bar	L/min(水)	L/min(水)	mm	mm	mm	mm	mm	KG
铜 铝 不锈钢	FS20-008...L(X)010...	50	40	0.6(0.1)..8(7)	G1/4	93	36	30	12	0.22(0.53)
	FS20-010...L(X)010...	50	40	0.6(0.1)..8(7)	G3/8	93	36	30	15	0.20(0.51)
	FS20-015...L(X)010...	50	40	0.6(0.1)..8(7)	G1/2	93	36	30	15	0.18(0.48)
	FS20-020...L(X)010...	50	40	0.6(0.1)..8(7)	G3/4	105	36	35	15	0.23(0.65)
	FS20-025...L(X)010...	50	40	0.6(0.1)..8(7)	G1	105	36	40	15	0.32(0.82)
	FS20-008...L(X)015...	50	40	1(0.5)...15(13)	G1/4	93	36	30	12	0.22(0.53)
	FS20-010...L(X)015...	50	40	1(0.5)...15(13)	G3/8	93	36	30	15	0.20(0.51)
	FS20-015...L(X)015...	50	40	1(0.5)...15(13)	G1/2	93	36	30	15	0.18(0.48)
	FS20-020...L(X)015...	50	40	1(0.5)...15(13)	G3/4	105	36	35	15	0.23(0.65)
	FS20-025...L(X)015...	50	40	1(0.5)...15(13)	G1	105	36	40	15	0.32(0.82)
	FS20-015...L(X)028...	50	40	2(0.8)...25(25)	G1/2	93	36	30	15	0.18(0.48)
	FS20-020...L(X)028...	50	40	2(0.8)...25(25)	G3/4	105	36	35	15	0.23(0.65)
	FS20-025...L(X)028...	50	40	2(0.8)...25(25)	G1	105	36	40	15	0.32(0.82)

结构材料

外壳：阳极氧化铝、铜及不锈钢

活塞：POM 塑料

弹簧：不锈钢

密封：NBR

选型指南

代号	类型				
FS20	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		
			C	铜镀外壳	
			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	
			025	2~25L/min	
代号			电气接口		
Yn			直接出线，标准n=1米		
M	M12连接件				
V1	供电电源24VDC				
V2	供电电源250VAC				
Kn	开关点数量，n=1, 2				
FS20	G12	S	015	M	