

## ▶▶ FWS01 活塞式流量开关

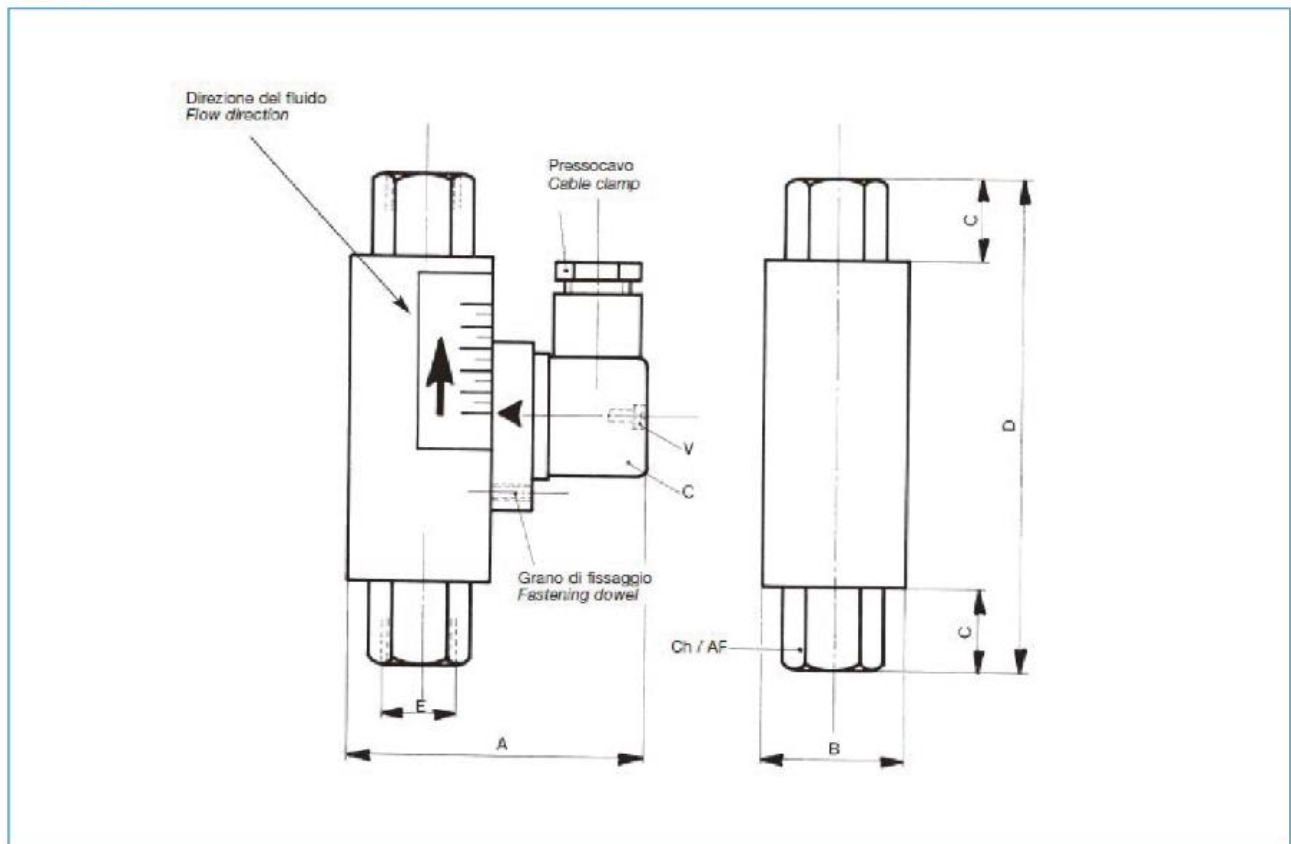


### 特点及应用

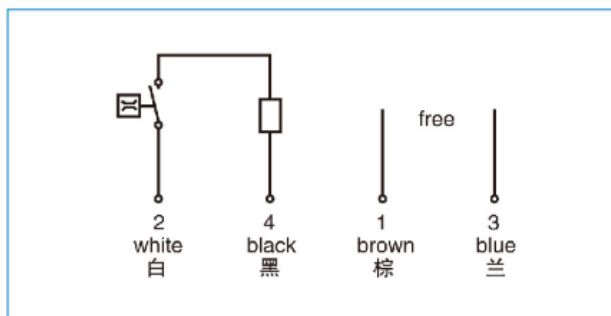
- 压力损失小,结构紧凑
- 重复性好,重复精度可达到 $\pm 2\%$
- 带有流量刻度条现场可进行开关动作点设定
- 双开关量输出可选,用于设定高低点流量报警
- 耐压性能好,最大可耐压200bar(不锈钢材质)
- 液体和气体均可测量
- 多种外壳材料可选(阳极氧化铝,不锈钢)
- 密封性好(机械部分与电子部分完全隔离)
- 适用于小口径流量测量  
在线式安装,适用于G1"以下的小口径流量测量,比较经济
- 适用于高低点报警场合  
选用两个开关量输出的产品,可实现高低点报警功能
- 气液两用型  
主要用于工业自动化/机械设备/空气压缩工业/制冷及空调

FWS01 系列活塞式流量开关基于磁性感应原理。内置弹簧支撑的活塞。当流量达到预设值时,机械结构触发磁性开关发出信号,用于流量的通断检测。

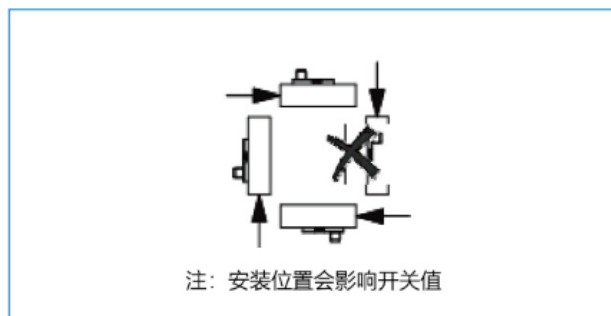
### 尺寸图



## 电气连接



## 安装



针脚	电缆颜色	功能/开关量输出
1	棕色	不接
2	白色	24V±20%VDC/220V±15%AC
3	蓝色	不接
4	黑色	负载（信号反馈端）

## 参数表

型号	压力	流量范围	A	B	C	D	E	Ch/AF	重量
	bar	L/min(水)	mm	mm	mm	mm	G	mm	g
FWS01-G004SDQ	50(100)	0.3-3	60	20	13.5	89	1/8	15	215
FWS01-G008SDQ	50(100)	1-9	62	22	13.5	93	1/4	17	260
FWS01-G010SDQ	50(100)	2-18	64	24	15.5	104	3/8	20	330
FWS01-G015SDQ	50(100)	3-24	68	28	18.5	115	1/2	24	485
FWS01-G020SDQ	50(100)	6-35	72	32	22.5	132	3/4	32	750
FWS01-G025SDQ	50(100)	15-60	85	45	24.5	157	1	40	1570

## 选型表

FWS01-	G	015	S	D	Q	详述
FWS01-						活塞式流量开关
	G					内螺纹
		004				螺纹接口 G1/8
		008				螺纹接口 G1/4
		010				螺纹接口 G3/8
		015				螺纹接口 G1/2
		020				螺纹接口 G3/4
		025				螺纹接口 G1
			S			不锈钢
				D		DC 24V
				W		AC 220V

1.订货时请注明介质流向，介质种类，管径及期望设定值。我们可在出厂时帮您完成设定。

2.若是粘性介质，请注明粘度，温度及介质种类。

3.若是气体介质，请注明压力（表压/绝压），温度及介质种类。