

选型详见第三页



# FSH-10

## 活塞式流量开关

### 工作原理

在线式安装，机械式流量开关，用于液体或气体介质。坚固的塑料，铝或不锈钢外壳可选

### 功能特性

极小的压力损失,良好的重复性,抗污能力,机械部分与电子部分完全隔离,设定精度更加精确,带有开关设定刻度表,易设定用户,无须在现场设定,LED显示开关动作状态。

### 产品应用

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



## 技术参数

设定范围	详见参数
精确度	±5%总量程
迟滞	视开关点而定, 最小0.5L/Min
开关设定刻度	介质为水, 温度20°C, 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	直流配电有LED显示开关状态, 交流无LED显示
接线方式	M12接线头与赫斯曼连接
输出	干簧开关, 容量24VDC/250VAC,100mA
耐压	50bar(铝型)200bar(不锈钢)
平均压力损失	0.3bar (在25L/min)
回差	和开关值有关, 最小0.5L/Min
介质温度	0-100°C/0-160°C(高温选择)
防护等级	IP65
工程塑料材质	外壳: POM工程塑料
	柱塞: POM工程塑料
	弹簧: 316L不锈钢SUS1.4310
	密封: NBR
	磁体: 钕
阳极氧化铝材质	外壳: 阳极氧化铝
	柱塞: POM工程塑料
	弹簧: 316L不锈钢SUS1.4310
	密封: NBR
	磁体: 钕
不锈钢材质	外壳: 304不锈钢
	柱塞: POM工程塑料
	弹簧: 316L不锈钢SUS1.4310
	密封: NBR
	磁体: 钕



## FSH-10-选型构成

选型举例 **FSH-10** **A** **F** **H** **R** **N** **U** **X**

1.螺纹连接	<b>A</b>	G1/4
	<b>B</b>	G3/8
	<b>C</b>	G1/2
	<b>D</b>	G3/4
	<b>E</b>	G1
	<b>T ( )</b>	其它螺纹
2.连接形式	<b>F</b>	内螺纹
3.电源	<b>H</b>	直流供电24V+20%DC
	<b>I</b>	交流供电230V±15%AC
4.外壳材质	<b>G</b>	塑料外壳
	<b>Q</b>	阳极氧化铝外壳
	<b>R</b>	不锈钢外壳
5.设定范围	<b>N</b>	0.6..8L/min
	<b>O</b>	1..15L/min
	<b>P</b>	2...25L/min
	<b>Q</b>	27...70L/min
	<b>T ( )</b>	其它范围
6.电气接口	<b>U</b>	M12接插件
7.开关输出点	<b>X</b>	1个开关点输出
	<b>Y</b>	2个开关点输出

### 注:

- 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, 请注明黏度, 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。

### 说明:

表示FSH-10型活塞式流量开关螺纹连接G1/4, 连接形式内螺纹, 直流供电24V+20%DC, 外壳材质不锈钢外壳, 设定范围0.6...8L/min, 电气接口M12接插件, 1个开关点输出。

## 产品认证

符合性和批准: 罗德玮格活塞式流量开关符合过程测量技术的关键标准和认证;  
从而保证此类设置中的最高可靠性;



罗德玮格中国代表处  
罗德玮格自动化仪表(广州)有限公司 | 罗德玮格国际贸易(上海)有限公司

**罗德玮格** 更多产品信息请访问 [www.ludwig-schneider.com.cn](http://www.ludwig-schneider.com.cn)  
© 400-860-9760 © lw@ludwig-schneider.com.cn