

# RR11系列挡板式流量开关

## 产品概述

极小的压力损失，良好的重复性，抗污能力，通过旋钮实现精确的开关设定。机械部分与电子部分安全隔离。交货时附有5种挡板，在大管径低流速或管道未充满时，用户可根据现场情况灵活组合使用。同一种开关可用于多种管道。

## 特点

插入式安装，机械式流量开关，内置微动触发开关。

## 应用

气液两用型，工业自动化/机械设备/空气压缩工业/制冷及空调适用于直径 $\geq 25\text{mm}$ 的管道。

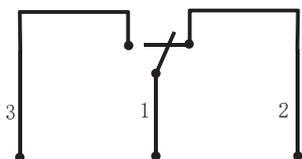
## 主要技术指标

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| 设定范围:   | 详见下表                        |
| 重复性:    | $\pm 2.5\%$ 总量程             |
| 接线方式:   | 端子接线                        |
| 输出:     | 机械开关常开+常闭 (250VAC, 3A)      |
| 耐压:     | 16bar                       |
| 平均压力损失: | 0.08bar (流量最大时)             |
| 环境温度:   | $-25 \sim 80^\circ\text{C}$ |
| 介质温度:   | $0 \sim 90^\circ\text{C}$   |

|       |       |
|-------|-------|
| 接口螺纹: | G1管螺纹 |
| 防护等级: | IP33  |
| 材料    |       |
| 主体:   | 不锈钢   |
| 过程连接: | 黄铜    |
| 连接杆:  | 黄铜    |
| 挡板:   | 不锈钢   |
| 密封:   | NBR   |
| 外壳:   | ABX   |



## 接线图



适用于管径 $\leq 6$ 吋

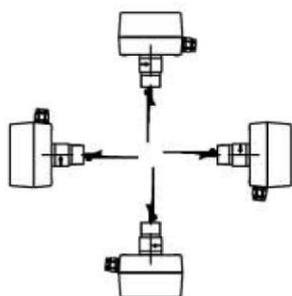
| 安装管径 (DN) | 型号         | 适用挡板号 | 压力Bar | 可调范围 L/min (水) | 迟滞 L/min (水) | 重量Kg |
|-----------|------------|-------|-------|----------------|--------------|------|
| 1"        | VR11-025HM | 1     | 16    | 20...48        | 8            | 0.55 |
| 1 1/4"    |            | 1     | 16    | 34...100       | 10           |      |
| 1 1/2"    |            | 1     | 16    | 65...160       | 14           |      |
| 2"        |            | 1     | 16    | 120...280      | 26           |      |
| 2 1/2"    |            | 1     | 16    | 210...550      | 18           |      |
| 3"        |            | 1     | 16    | 380...750      | 20           |      |
| 2"        |            | 2     | 16    | 40...140       | 18           |      |
| 2 1/2"    |            | 2     | 16    | 110...340      | 15           |      |
| 3"        |            | 2     | 16    | 180...470      | 18           |      |
| 4"        |            | 4     | 16    | 350...920      | 20           |      |
| 3"        |            | 3     | 16    | 115...220      | 20           |      |
| 4"        |            | 3     | 16    | 210...590      | 20           |      |
| 5"        |            | 3     | 16    | 380...1200     | 40           |      |
| 6"        |            | 3     | 16    | 550...1800     | 80           |      |

适用于管径≤125mm

| 安装管径 (DN) | 型号         | 适用档板号 | 压力Bar | 可调范围 L/min (水) | 迟滞 L/min (水) | 重量Kg |
|-----------|------------|-------|-------|----------------|--------------|------|
| 25        | VR11-025HM | 4     | 16    | 0.37...1.22    | 0.5          | 0.55 |
| 25        |            | 5     | 16    | 0.26...0.86    | 0.4          |      |
| 50        |            | 4     | 16    | 0.57...1.68    | 0.8          |      |
| 50        |            | 5     | 16    | 0.33...1.08    | 0.5          |      |

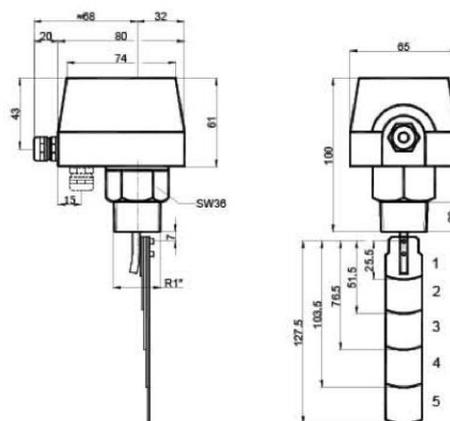
注：以上参数是将开关垂直安装于水平管路以20℃水为介质测试出来的。

### 安装



注：安装位置会影响开关值

### 尺寸图



### 适用介质



### 流量开关选型表

|      |                          |                          |                          |         |
|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|
| RR11 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 活塞式流量开关 |
| 螺纹接口 | 025                      |                          |                          | 螺纹接口G1  |
| 螺 纹  |                          | H                        |                          | 外螺纹     |
| 金属结构 |                          |                          | M                        | 内螺旋     |

订货提示：

- 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、若是黏性介质，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。