

## AR、BR系列调压阀



### 符号



### 产品特性

- 1、结构轻巧紧凑，安装使用方便；
- 2、压入式自锁机构，可防止调定压力受外界干扰而产生异动；
- 3、除标准形式外，另有低压型可供选择（最高可调压力0.4MPa）。

### 规格

| 型号        | AR1500                | AR2000 | BR2000 | BR3000 | BR4000 |
|-----------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|
| 工作介质      |                       |        | 空气     |        |        |
| 接管口径 [注1] | PT1/8                 | PT1/4  | PT1/4  | PT3/8  | PT1/2  |
| 调压范围      | 0.05~0.9MPa(7~130Psi) |        |        |        |        |
| 最高使用压力    | 1.0MPa(145Psi)        |        |        |        |        |
| 保证耐压力     | 1.5MPa(215Psi)        |        |        |        |        |
| 使用温度范围    | -20~70°C              |        |        |        |        |

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可选。

### 成品订购码

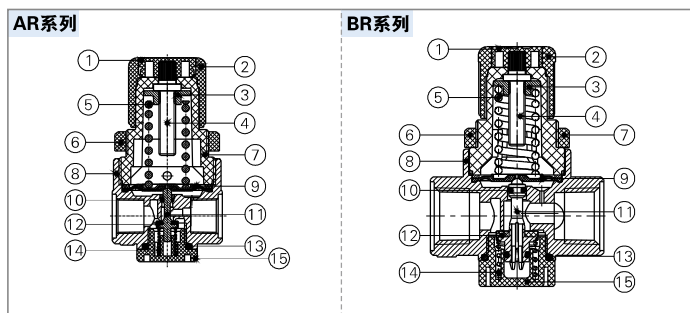
**AR 2000 L □ □ 1 □**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

| ① 系列代号     | ② 接管口径                                 | ③ 型式代码              | ④ 支架代码             | ⑤ 压力表代码          | ⑥ 刻度单位   | ⑦ 牙型代码 [注1]                                       |
|------------|--|---------------------|--------------------|------------------|--|---|
| AR: A系列调压阀 | 1500: 1/8"<br>2000: 1/4"               | 空白: 标准型<br>(0.9MPa) | 空白: 附支架<br>J: 不附支架 | 空白: 附表<br>N: 不附表 | 1: MPa<br>2: psi<br>3: bar<br>4: kgf/cm <sup>2</sup> & psi | 空白: PT牙<br>(对应压力表刻度MPa或kgf/cm <sup>2</sup> & psi) |
| BR: B系列调压阀 | 2000: 1/4"<br>3000: 3/8"<br>4000: 1/2" | L: 低压型<br>(0.4MPa)  |                    |                  |  | G: G牙(对应压力表刻度bar)<br>T: NPT牙(对应压力表刻度psi)          |

[注1] 其它特殊对应关系之需求请与本公司业务部门联络。

### 内部结构

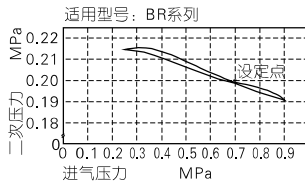
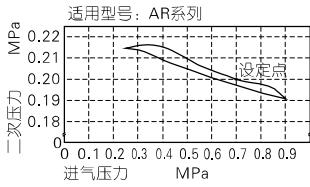


| 序号 | 名称    | 材质  | 序号 | 名称    | 材质    |
|----|-------|-----|----|-------|-------|
| 1  | 按钮    | POM | 9  | 主调压膜片 | 不锈钢包胶 |
| 2  | 主调压按钮 | POM | 10 | 调压柱O令 | NBR   |
| 3  | 主调压螺帽 | 08A | 11 | 调压柱   | 铝合金包胶 |
| 4  | 主调压轴  | 08A | 12 | 调压塞头  | 铝合金包胶 |
| 5  | 调压弹簧  | SWC | 13 | 阀帽O令  | NBR   |
| 6  | 固定环帽  | POM | 14 | 复位弹簧  | 不锈钢   |
| 7  | 主调压座  | POM | 15 | 阀帽    | POM   |
| 8  | 本体    | 铝合金 |    |       |       |

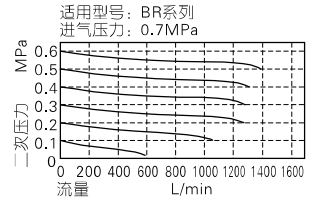
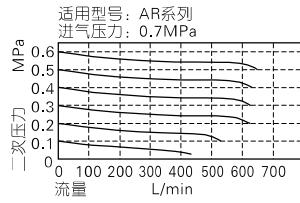
## AR、BR系列调压阀

### 压力与流量特性

#### 压力特性

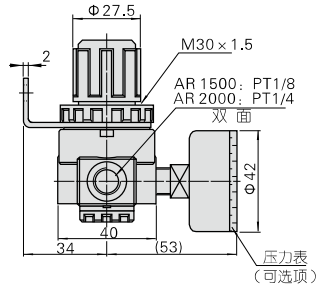
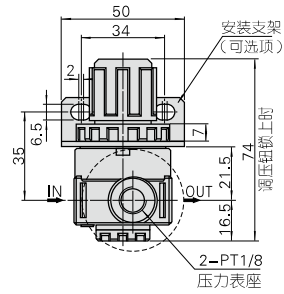


#### 流量特性



### 外部规格

#### AR系列



#### BR系列

