



空压・真空・辅助元件综合  
样本编号：CB-024SC

精密减压阀

# RP1000 Series

● 配管口径：Rc1/4

JIS 符号



## 规格

| 项目        | RP1000-8-02                                      | RP1000-8-04         | RP1000-8-07 |           |
|-----------|--|---------------------|-------------|-----------|
| 使用流体      | 压缩清洁空气 (《空压・真空・辅助元件综合》(样本编号：CB-024SC)中记载的推荐空气回路) |                     |             |           |
| 最高使用压力    | MPa  | 1.0                 |             |           |
| 最低使用压力    | MPa  | 设定压力+0.1 注1         |             |           |
| 耐压力       | MPa  | 1.5                 |             |           |
| 环境温度・流体温度 | °C   | -5~60 (但是, 不得冻结) 注3 |             |           |
| 设定压力      | MPa  | 0.003~0.2           | 0.005~0.4   | 0.005~0.7 |
| 灵敏度       |  | 满量程的0.1%以内          |             |           |
| 重复精度      |  | 满量程的±0.5%以内         |             |           |
| 耗气量 注2    | l/min (ANR)                                      | 1.3以下               |             | 3.4以下     |
| 配管口径      |  | Rc1/4               |             |           |
| 压力表配管口径   |  | Rc1/8               |             |           |
| 重量        | g  | 250                 |             |           |

注1：以二次侧的流量为零为前提。RP1000-8-04时，设定压力0.3MPa以上时，设定压力为+0.2MPa。  
注2：以一次侧压力0.7MPa为前提。始终排放空气。

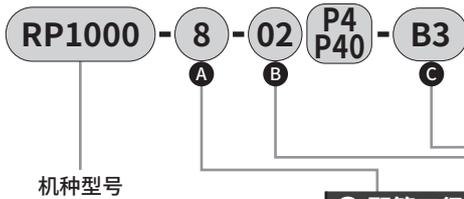
## 各机种对应表

|      | RP1000 |
|------|--------|
| 配管口径 | Rc1/4  |
| P4   | ●      |
| P40  | ▲      |

注1：压力表/压力传感器请另行订购。  
(附带选项无法对应)  
注2：P40中不与气体接触的调压弹簧部分使用镀锌。  
注3：外形尺寸与标准品不同。由于连接放气口，安装受到限制。每次均请通过外形尺寸图确认尺寸。

●：对象机种 ○：准对象机种  
▲：请咨询本公司。 □：对象外

## 型号表示方法

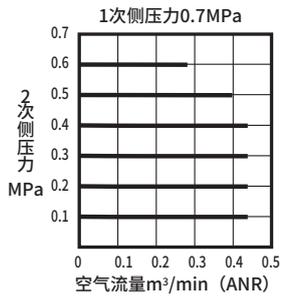


| A 配管口径 |       | B 设定压力范围 |            | C 附件 (附带) |       |
|--------|-------|----------|------------|-----------|-------|
| 8      | Rc1/4 | 02       | MAX.0.2MPa | 无符号       | 无附件   |
|        |       | 04       | MAX.0.4MPa | B3        | L形支撑件 |
|        |       | 07       | MAX.0.7MPa |           |       |

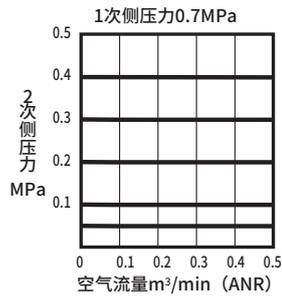
注1：附带支撑件。  
注2：产品附带1个R1/8堵头及放气口专用接头。

## 流量特性

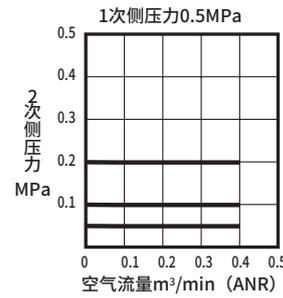
●RP1000-8-07



●RP1000-8-04

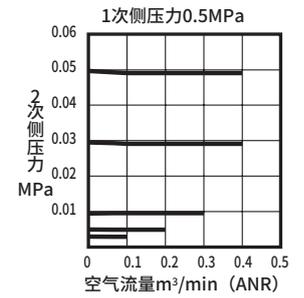


●RP1000-8-02



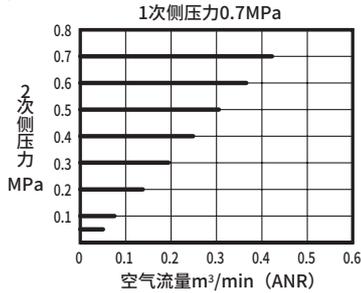
●RP1000-8-02

(低压设定时的流量特性)

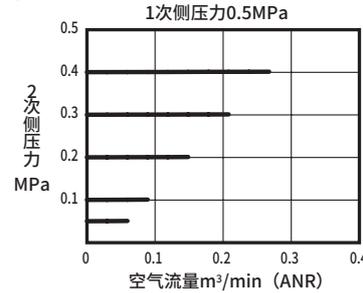


## 溢流流量特性

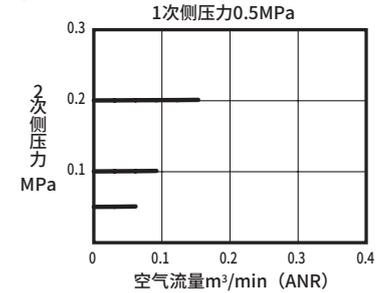
●RP1000-8-07



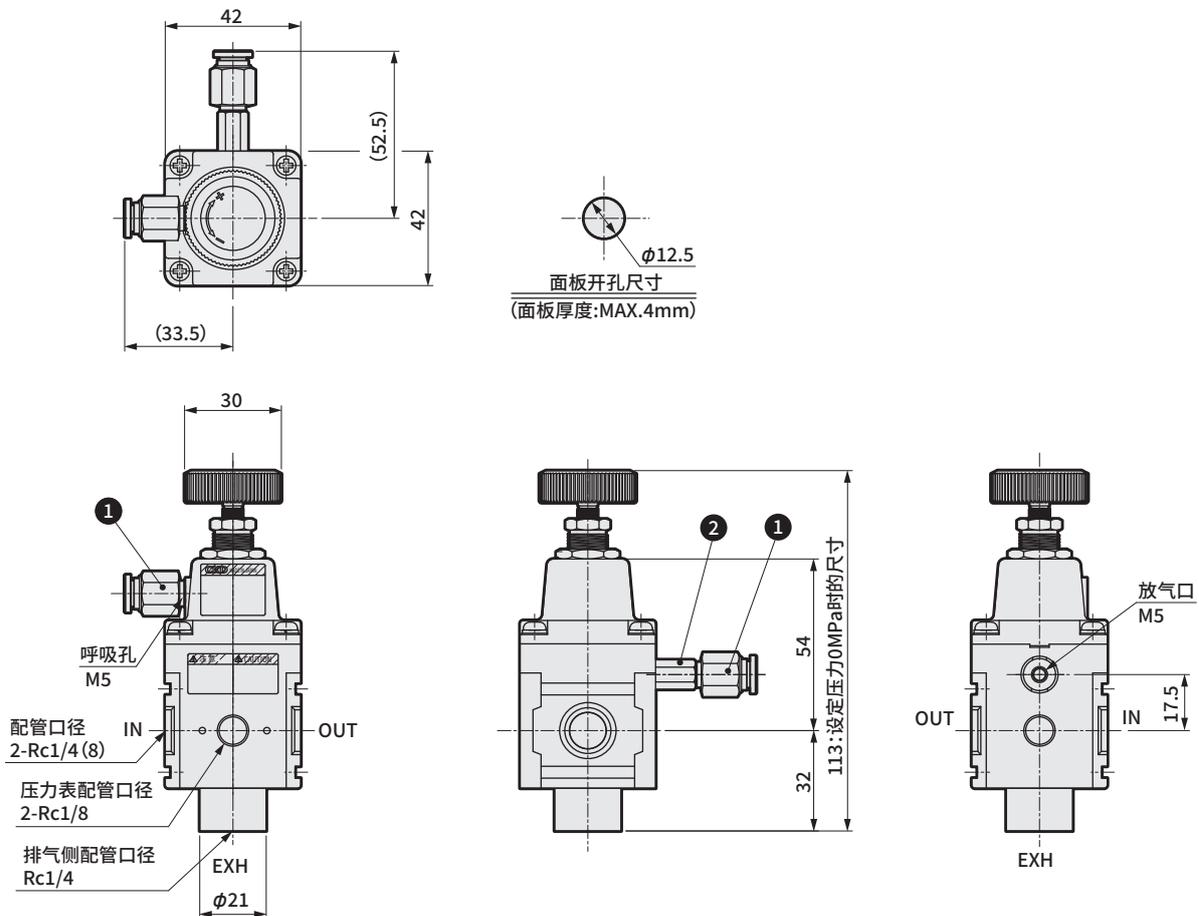
●RP1000-8-04



●RP1000-8-02



## 外形尺寸图



## 部件一览表

| 编号 | 部件名称              |
|----|-------------------|
| ①  | 接头 (ZSP-C6-M5) 2个 |
| ②  | 放气口用延长接头          |



空压・真空・辅助元件综合  
样本编号：CB-024SC

精密减压阀

# RP2000 Series

● 配管口径：Rc1/4 Rc3/8

JIS 符号



## 规格

| 项目        | RP2000-8-08                                       | RP2000-10-08      |
|-----------|---|-------------------|
| 使用流体      | 压缩清洁空气(基于《空压・真空・辅助元件综合》(样本编号：CB-024SC)中记载的推荐空气回路) |                   |
| 最高使用压力    | MPa   | 1.0               |
| 最低使用压力    | MPa   | 设定压力+0.1 注1       |
| 耐压力       | MPa   | 1.5               |
| 环境温度・流体温度 | °C  | -5~60 (的但是, 不得冻结) |
| 设定压力      | MPa   | 0.03~0.85         |
| 灵敏度       |   | 满量程的0.2%以内        |
| 重复精度      |   | 满量程的±0.5%以内       |
| 耗气量       | ℓ/min (ANR)                                       | 5以下 注2            |
| 配管口径      | Rc1/4   | Rc3/8             |
| 排气侧配管口径   |   | Rc3/8             |
| 压力表配管口径   |   | Rc1/8             |
| 重量        | g   | 470               |

注1：以二次侧的流量为零为前提。

注2：以一次侧压力0.7MPa、设定压力0.3MPa为前提。空气消耗通过放气口和EXH气口始终将空气从放气口排出。此外，耗气量为通过放气口和EXH气口排放的耗气量的合计。从EXH气口排放1ℓ/min (ANR) 以下的空气。

## 各机种对应表

| RP2000 |       |
|--------|-------|
| 配管口径   | Rc3/8 |
| P4     | ●     |
| P40    | ▲     |

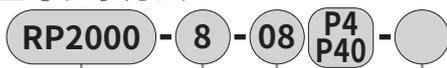
注1：压力表/压力传感器请另行订购。  
(附带选择项无法对应)

注2：P40中不与气体接触的调压弹簧部分使用镀锌。

注3：外形尺寸与标准品不同。由于连接放气口，安装受到限制。每次请通过外形尺寸图确认尺寸。

●：对象机种 ○：准对象机种  
▲：请咨询本公司。 □：对象外

## 型号表示方法



机种型号

Ⓐ 配管口径

Ⓑ 设定压力范围

Ⓒ 附件 (附带)

| 符号               | 内容          |
|------------------|-------------|
| <b>Ⓐ 配管口径</b>    |             |
| 8                | Rc1/4       |
| 10               | Rc3/8       |
| <b>Ⓑ 设定压力范围</b>  |             |
| 08               | MAX.0.85MPa |
| <b>Ⓒ 附件 (附带)</b> |             |
| 无符号              | 无附件         |
| B                | C形支撑件       |

注1：需要配管口径Rc1/2时，请使用配管适配器组件(型号：A400-15-W)。

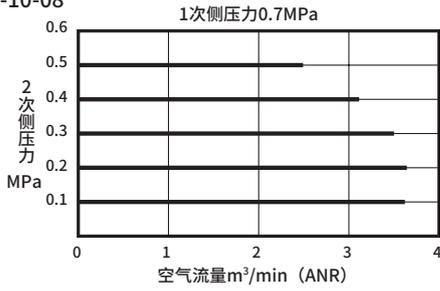
注2：附带附件。

注3：配管适配器组件与C形支撑件无法同时使用。

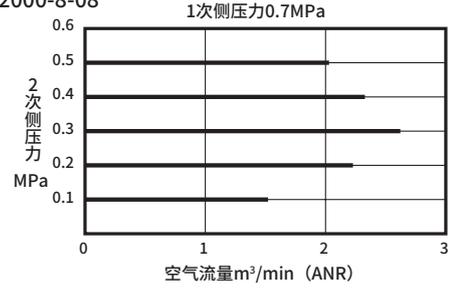
注4：产品附带1个R1/8堵头及放气口专用接头。

## 流量特性

●RP2000-10-08

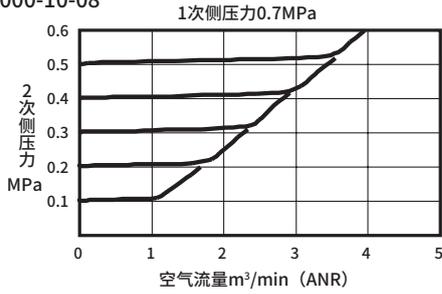


●RP2000-8-08

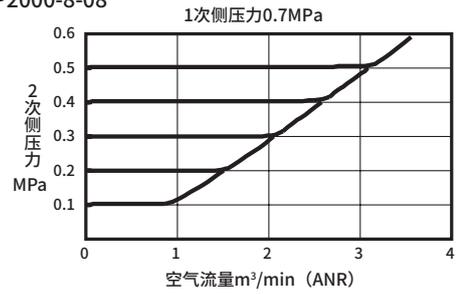


## 溢流流量特性

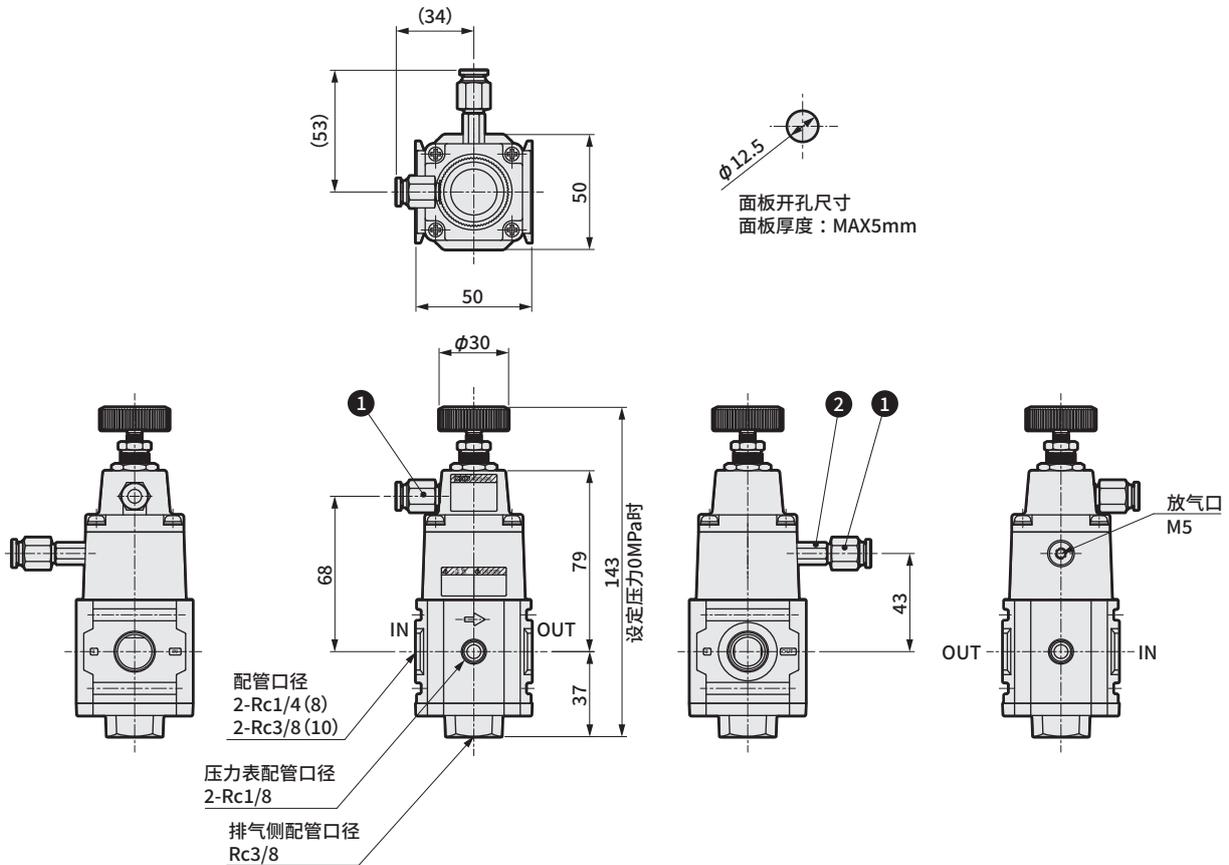
●RP2000-10-08



●RP2000-8-08



## 外形尺寸图



## 部件一览表

| 编号 | 部件名称              |
|----|-------------------|
| ①  | 接头 (ZSP-C6-M5) 2个 |
| ②  | 放气口用延长接头          |