

F.R.L  
F.R  
F  
R  
L  
冷凝水分离器  
机械式压力开关  
残压排出阀  
缓慢启动阀  
抗菌除菌F  
阻燃FR  
禁油R  
中压FR  
防紫色化FRL  
室外FRL  
适配器连接件  
压力表  
小型FRL  
大型FRL  
精密R  
真空F、R  
洁净FR  
电空R  
空气增压器  
调速阀  
消音器  
止回阀・单向阀等  
接头・气管  
喷嘴  
气源处理单元  
精密元件  
电子式压力开关  
到位・密合确认开关  
空气传感器  
冷却液用压力开关  
气体用流量传感器・控制器  
水用流量传感器  
全气动系统(全空压)  
全气动系统(Y)  
气体发生装置  
冷冻式干燥机  
干燥剂式干燥机  
高分子膜式干燥机  
主管路过滤器  
排水器等  
卷末



减压阀 中压型

# RM3000-W・RM4000-W Series

R3000-W・R4000-W系列的中压规格

● 配管口径：1/4~1/2

JIS符号



RoHS

CAD

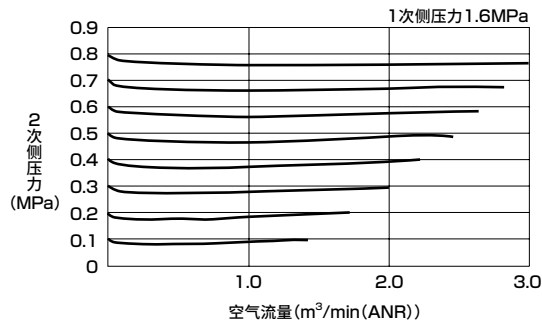
## 规格

| 项 目    |          | RM3000-W           | RM4000-W               |
|--------|----------|--------------------|------------------------|
| 使用流体   |          | 压缩空气               |                        |
| 最高使用压力 | MPa      | 1.6                |                        |
| 耐压     | MPa      | 2.4                |                        |
| 环境温度   | ℃        | -5~60(但是,不得冻结)注1   |                        |
| 设定压力   | MPa      | 0.05~0.85          |                        |
| 溢流     |          | 带溢流机构              |                        |
| 配管口径   | Rc、NPT、G | 1/4、3/8(1/2需使用适配器) | 1/4、3/8、1/2(3/4需使用适配器) |
| 重量     | g        | 0.45               | 0.7                    |
| 标配品    |          | 压力表、面板安装用螺母        |                        |

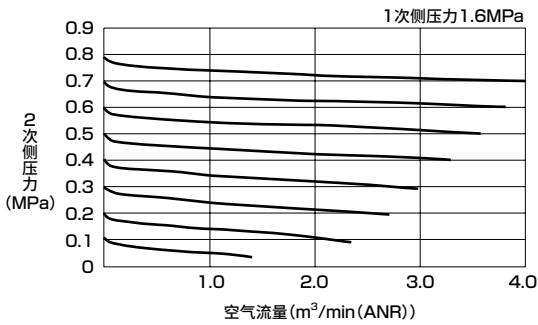
注1：装有带显示的的压力开关PPR“RN”“RP”时为5~50℃。

## 流量特性

● RM3000-10-W

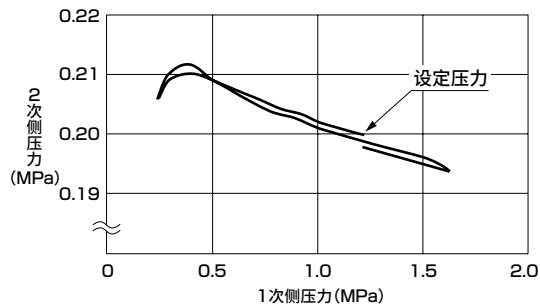


● RM4000-15-W

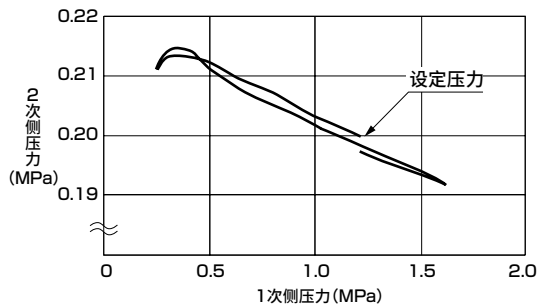


## 压力特性

● RM3000-W



● RM4000-W



## 选择项重量表

※请加算到标配品的重量上。

单位：kg

| 符号     | 压力表 |       | 配管适配器组件 |       |       |       | 附件   |      |       |       |       |       |
|--------|-----|-------|---------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|        | T※  | RN/RP | A8※W    | A10※W | A15※W | A20※W | BW   | B3W  | G45P  | G49P  | G59P  | G40P  |
| RM3000 | 0   | 0.04  | 0.16    | 0.16  | 0.16  |       | 0.17 | 0.07 | 0.074 | 0.086 | 0.115 | 0.085 |
| RM4000 | 0   | 0.04  | 0.16    | 0.16  | 0.16  | 0.16  | 0.21 | 0.11 | 0.074 | 0.086 | 0.115 | 0.085 |

## 型号表示方法

RM3000-8-W-N-A8W

A 机种型号

(白色型)

G 附件(附带)

※关于选择项的说明, 请参阅第30页。

B 配管口径

C 配管螺纹种类

D 选择项

E 显示单位  
注9F 配管适配器组件  
(附带)

## ▲ 型号选择时的注意事项

注1: 选择G螺纹、NPT螺纹时, 对象为IN、OUT、压力表口。

注2: 选择多个项目的选择项时, 请按从上到下顺序记载。

注3: “T”时, 压力表插块代替压力表进行组装。

注4: 配管适配器组件附带连接件组件。

注5: 附带配管用适配器组件A\*00-\*\*-W(参阅相关元件第350页)。

注6: 关于附件, 请参阅相关元件。

此外, 配管适配器组件与C形支撑件无法同时使用。

注7: 关于压力表的螺纹, 配管螺纹种类选择NPT时附带NPT螺纹的压力表, 选择Rc和G螺纹时附带R螺纹的压力表。

注8: 关于L形支撑件的安装, 请参阅F.R.L单元的使用注意事项。

注9: 选择NPT螺纹且选择了显示单位的选择项: 无符号时, 压力单位为psi, 温度显示单位为F。  
选择G螺纹且选择了显示单位的选择项: 无符号时, 压力单位为bar, 温度显示单位为C。  
选择NPT·G螺纹且选择了显示单位的选择项: J1时, 压力单位为MPa, 温度显示单位为C。

| 符号            |                                     | 内 容                       |  | 0  | 1 |
|---------------|-------------------------------------|---------------------------|--|----|---|
| B 配管口径        |                                     |                           |  |    |   |
| 8             | 1/4                                 |                           |  | ●  | ● |
| 10            | 3/8                                 |                           |  | ●  | ● |
| 15            | 1/2                                 |                           |  |    | ● |
| C 配管螺纹种类      |                                     |                           |  |    |   |
| 无符号           | Rc螺纹                                |                           |  | ●  | ● |
| N             | NPT螺纹                               |                           |  | ●  | ● |
| G             | G螺纹                                 |                           |  | ●  | ● |
| D 选择项         |                                     |                           |  |    |   |
| 溢流            | 无符号                                 | 带溢流机构                     |  | ●  | ● |
|               | N                                   | 无溢流型                      |  | ●  | ● |
| 压力表           | 无符号                                 | 带标准压力表(G401)              |  | ●  | ● |
|               | T 注3                                | 无压力表(压力表安装口1/4为密封状态下组装)   |  | ●  | ● |
|               | T8                                  | 压力表附加用(压力表安装口1/4为通气状态下组装) |  | ●  | ● |
|               | RN                                  | 装有带显示压力开关PPR(NPN输出1点)     |  | ●  | ● |
|               | RP                                  | 装有带显示压力开关PPR(PNP输出1点)     |  | ●  | ● |
| 流体方向          | 无符号                                 | 标准流向(左→右)                 |  | ●  | ● |
|               | X1                                  | 逆流(右→左)                   |  | ●  | ● |
| E 表示单位        |                                     |                           |  |    |   |
| 无符号           | MPa表示(Rc螺纹)、psi表示(NPT螺纹)、bar表示(G螺纹) |                           |  | ●  | ● |
| J1            | MPa表示(NPT、G螺纹)                      |                           |  | ●  | ● |
| F 配管适配器组件(附带) |                                     |                           |  |    |   |
| 无符号           | 无附带                                 |                           |  | ●  | ● |
| A8※W          | 1/4配管适配器组件                          |                           |  | ●  | ● |
| A10※W         | 3/8配管适配器组件                          |                           |  | ●  | ● |
| A15※W         | 1/2配管适配器组件                          |                           |  | ●  | ● |
| A20※W         | 3/4配管适配器组件                          |                           |  |    | ● |
| ※接头螺纹种类       |                                     |                           |  |    |   |
| 无符号           | Rc螺纹                                |                           |  | ●  | ● |
| N             | NPT螺纹                               |                           |  | ●  | ● |
| G             | G螺纹                                 |                           |  | ●  | ● |
| G 附件(附带)      |                                     |                           |  |    |   |
| 无符号           | 无附带                                 |                           |  | ●  | ● |
| BW            | C形支撑件                               |                           |  | ●  | ● |
| B3W           | L形支撑件                               |                           |  | 注8 | ● |
| G45P          | 压力表: G45D-8-P10                     |                           |  | ●  | ● |
| G49P          | 压力表: G49D-8-P10                     |                           |  | ●  | ● |
| G59P          | 压力表: G59D-8-P10                     |                           |  | ●  | ● |
| G40P          | 压力表: G40D-8-P10                     |                           |  | ●  | ● |

- 内部结构及部件一览表与R※-000-W通用。请参阅第139页。
- 关于选择项部件图, 请参阅第151页。

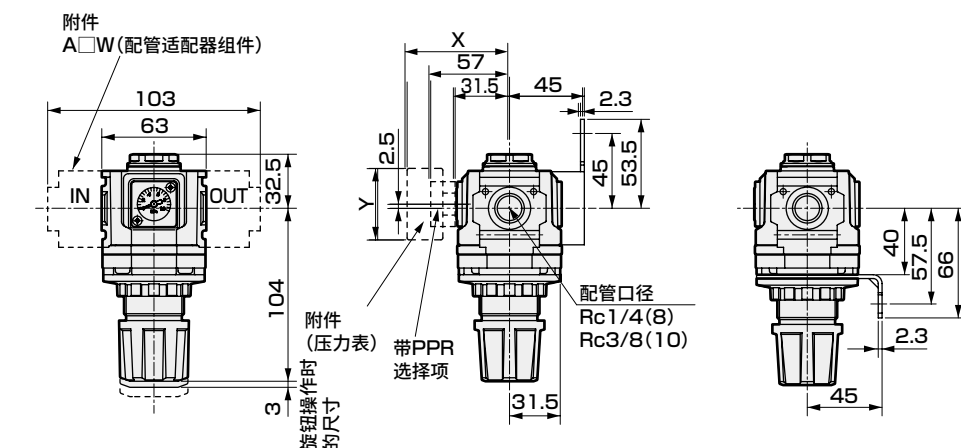
F.R.L  
F.R  
F  
R  
L  
冷凝水分离器  
机械式压力开关  
残压排出阀  
缓慢启动阀  
抗菌除菌F  
阻燃FR  
禁油R  
中压FR  
防紫色化FRL  
室外FRL  
适配器连接件  
压力表  
小型FRL  
大型FRL  
精密R  
真空F、R  
洁净FR  
电空R  
空气增压器  
调速阀  
消音器  
止回阀·单向阀等  
接头·气管  
喷嘴  
气源处理单元  
精密元件  
电子式压力开关  
到位·密合确认开关  
空气传感器  
冷却液用压力开关  
气体用流量传感器·控制器  
水用流量传感器  
全气动系统(全空压)  
全气动系统(Y)  
气体发生装置  
冷冻式干燥机  
干燥剂式干燥机  
高分子膜式干燥机  
主管路过滤器  
排水器等  
卷末

# Regulator Series

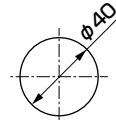


## 外形尺寸图

### ● RM3000-W



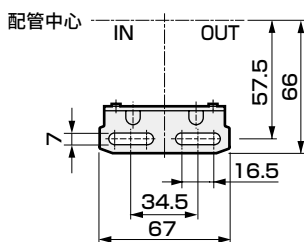
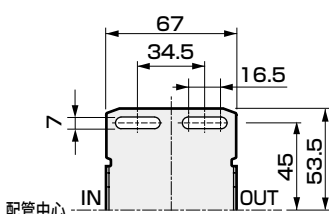
面板开孔尺寸



面板厚度：MAX7mm

- 附件 (C形支撑件)  
C形支撑件 (-BW)  
部件型号：B320  
• 材质：钢  
镀锌处理

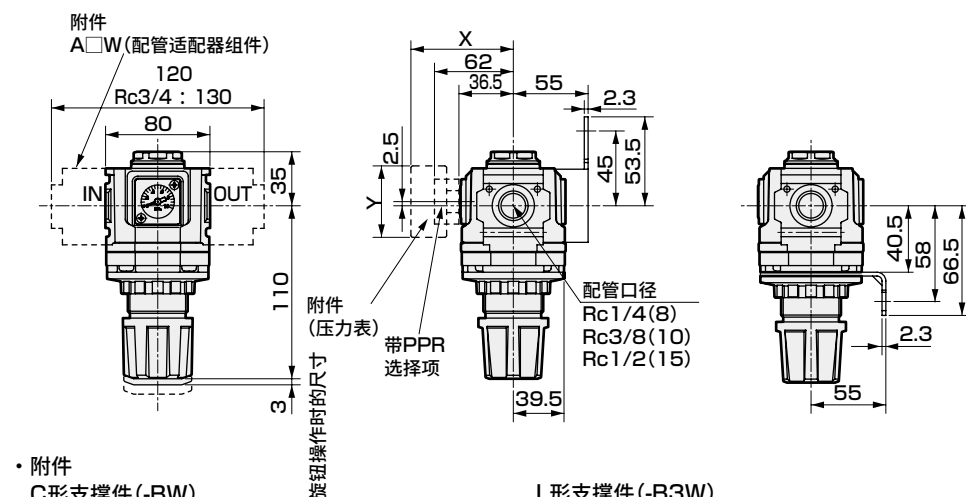
- L形支撑件 (-B3W)  
部件型号：B330  
• 材质：钢  
镀锌处理



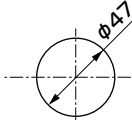
附带压力表选择项尺寸表

| 附带压力表 | X      | Y     |
|-------|--------|-------|
| G45P  | (70)   | φ39   |
| G49P  | (69.5) | φ43.5 |
| G59P  | (72)   | φ52   |
| G40P  | (71.5) | φ42.5 |

### ● RM4000-W



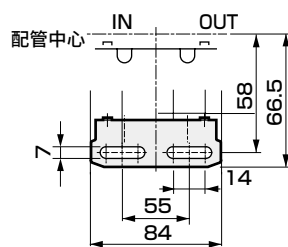
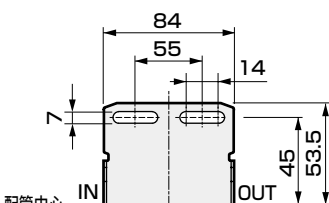
面板开孔尺寸



面板厚度：MAX7mm

- 附件  
C形支撑件 (-BW)  
部件型号：B420  
• 材质：钢  
镀锌处理

- L形支撑件 (-B3W)  
部件型号：B430  
• 材质：钢  
镀锌处理



附带压力表选择项尺寸表

| 附带压力表 | X      | Y     |
|-------|--------|-------|
| G45P  | (75)   | φ39   |
| G49P  | (74.5) | φ43.5 |
| G59P  | (77)   | φ52   |
| G40P  | (76.5) | φ42.5 |