

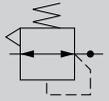
刻度盘空气减压阀

# 2302·2303·2304 Series

带调整压力方便的刻度盘。可控制大流量。

接管口径：Rc1/4 ~ Rc2

JIS 符号

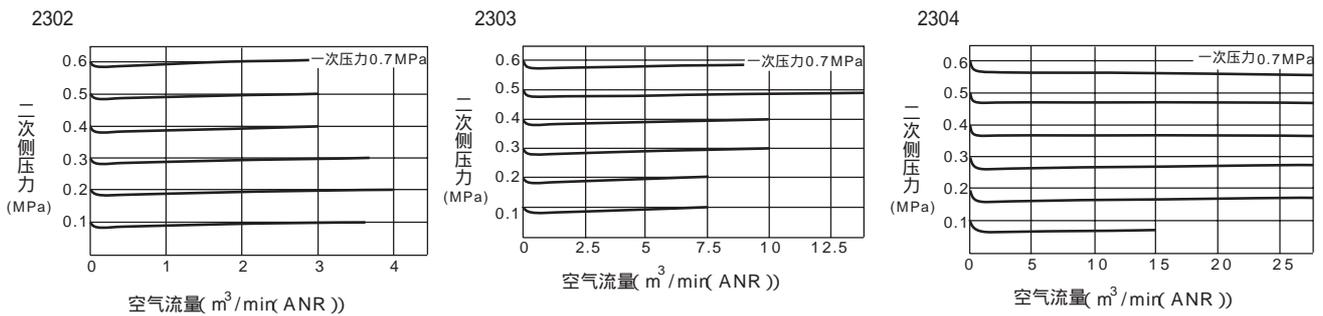


## 规格

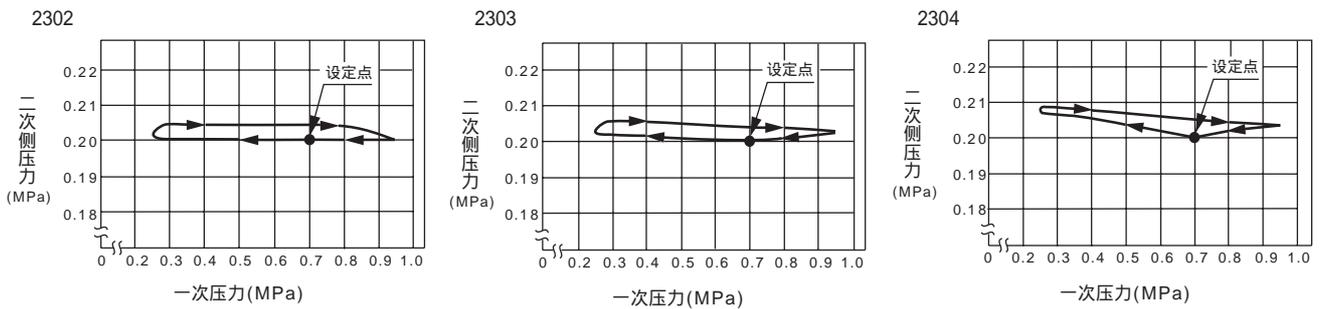
* 项目	*	2302-2C·3C·4C·6C	2303-6C·8C·10C	2304-12C·16C
使用流体		压缩空气		
最高使用压力	MPa	2.06		
保证耐压力	MPa	3.09		
流体温度 (环境温度)		5 ~ 65		
设定压力范围	MPa	0.05 ~ 1.08		
溢流		带溢流机构		
接管口径	Rc	1/4 · 3/8 · 1/2 · 3/4	3/4 · 1 · 1 1/4	1 1/2 · 2
产品质量	kg	1	1.8	4
常量漏气量	ℓ /min ANR	3以下 (耗气量)		

注：1将一次侧压力设定高于设定压力0.1MPa以上。

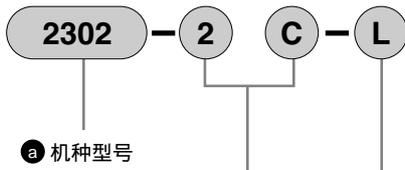
## 流量特性



## 压力特性



### 型号表示方法



a 机种型号		
2302 标准型	2303 大型	2304 大口径型

符号	内容			
<b>b 接管口径</b>				
2C	Rc1 / 4			
3C	Rc3 / 8			
4C	Rc1 / 2			
6C	Rc3 / 4			
8C	Rc1			
10C	Rc1 1 / 4			
12C	Rc1 1 / 2			
16C	Rc2			
<b>c 选择项</b>				
无符号	标准			
L	低压			

### 型号选定的注意事项

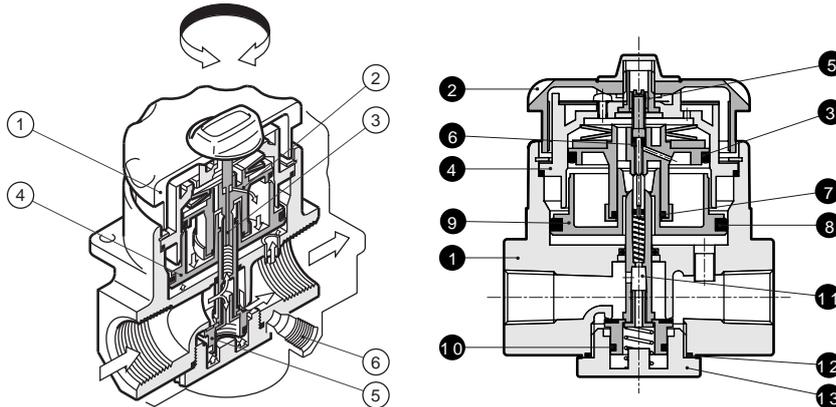
注1：需要接管口径螺纹时，请不要称为C。

(例) 2302 - 2

注2：选择项“L”的设定压力范围为0.05 ~ 0.275MPa。

c 选择项  
注2

### 内部构造及部件清单



件号	部件名称	材质		
		2302	2303	2304
1	本体	压铸铸件		
2	调整旋钮	聚碳酸酯		
3	O形圈	氟橡胶		
4	O形圈	氟橡胶		
5	阀盖	压铸铸件·黄铜·其他		
6	O形圈	丁腈橡胶		
7	O形圈	丁腈橡胶		
8	O形圈	氟橡胶		
9	底部活塞	聚缩醛树脂		
10	O形圈	氟橡胶		
11	主阀组件	黄铜·聚缩醛树脂·丁腈橡胶		黄铜·丁腈橡胶
12	O形圈	丁腈橡胶		
13	底部螺塞	聚缩醛树脂	压铸铸件	

### 易损件清单

部件名称	型号		
	2302	2303	2304
易损件配套元件 <sup>注1</sup>	2302 - KIT	2303 - KIT	2304 - KIT
阀组件配套元件 <sup>注2</sup>	2302 - VALVE - ASSY	2303 - VALVE - ASSY	2304 - VALVE - ASSY

注1：主阀组件·底部活塞·O形圈等配套

注2：主阀组件·O形圈等配套

### 机能说明

#### 调整旋钮

将调整旋钮按顺时针方向旋转，可随时设定0.05 ~ 1.08MPa的压力。另外，为确保二次侧压力在设定压力以下，设置了挡块。

#### 上活塞

根据从先导阀供给出来的先导信号，通过上活塞和调压弹簧，调整先导压力。

#### 先导阀

旋转调整旋钮，改变先导阀的位置，设定先导压力。

#### 底部活塞

通过先导压力和二次侧压力的平衡关系，开关阀柱。二次侧压力比设定压力高时，泄压阀打开，被排放到大气。

#### 阀柱

当先导压力和二次侧压力失去平衡时，根据需要量将一次侧的压缩空气供给给二次侧。采用大口径的阀，流量特性良好。

#### 仪表孔

附有压力刻度板，进行粗略压力设定时，不需要压力表。如果需要精确设定压力时，请在仪表孔上安装压力表。

- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 空气过滤器
- 其它排水器
- F.R.L (组件)
- F.R.L (分类)
- 小型F·R
- 精密R
- 净化F·R
- 电空R
- F.R.L (相关元件)
- 速度控制器
- 消声器
- 止回阀·其它单向阀
- 管接头·气管
- 真空F
- 真空R
- 吸盘
- 真空发生器
- 真空辅助设施·衬垫
- 机械式压力开关
- 电子式压力开关
- 电子差压开关
- 橡胶·密封开关
- 空压传感器
- 紧固用压力开关
- 小型流量传感器
- 流量传感器
- 全空压系统 (全空压系统)
- 全空压系统 ( )
- 循环式水冷却装置
- 水用流量传感器
- 刻度盘空气减压阀