



可逆流减压阀(内置单向阀)

2415 Series

单向阀迅速排出2次侧压力。无需旁通回路，配管也很容易。

● 配管口径：Rc³/₄~Rc1 1/4

JIS符号



规格

项目	2415-6C·8C·10C	
使用流体	压缩空气	
最高使用压力	MPa	1.0
耐压	MPa	1.5
环境温度·流体温度	℃	5~65
设定压力	MPa	0.07~0.83
溢流	带溢流机构	
配管口径	Rc	³ / ₄ ·1·1 1/4
重量	kg	2.5

注1：与背压对应的设定压力范围请参阅以下图表。

注2：“LG”的压力表为0~0.4MPa。

选择项重量表

※请加算到标配品的重量上。 单位：kg

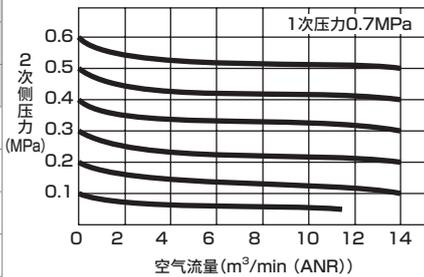
塑料旋钮	压力表
K	G
0.01	0.114

臭氧对应规格 (卷末17)

2415- - P11

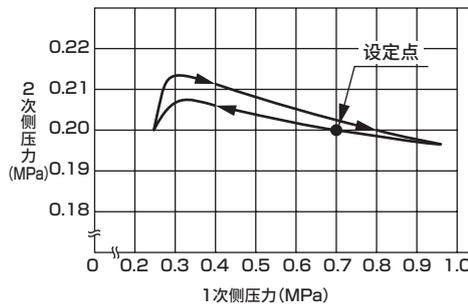
流量特性

● 2415-6C·8C·10C Rc³/₄·1·1 1/4



压力特性

● 2415

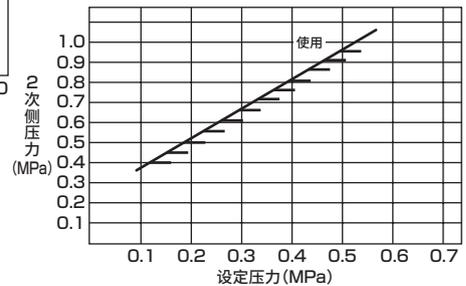


选型注意事项

与背压对应的设定压力范围请务必参阅以下图表。

例如，将机种2415设定为设定压力0.67MPa，施加0.42MPa以上的二次侧背压力时，二次侧压力不会排放至一次侧。

● 与背压对应的设定压力范围



型号表示方法

2415 - 6C - NKG

机种型号

<型号表示例>

2415-6C-NKG

机种名称：可逆流减压阀
(内置单向阀)

A 配管口径…Rc³/₄
B 选择项…非溢流、塑料旋钮、
附带压力表

A 配管口径
注1

B 选择项
注2
注3

符号	内容	
A 配管口径		
6C	Rc ³ / ₄	
8C	Rc1	
10C	Rc1 1/4	
B 选择项		
减压阀	无符号	标准
	N	无溢流
	K	塑料旋钮
附件	无符号	无附带
	G	压力表

型号选择时的注意事项

注1：需要配管口径NPT螺纹时，请勿附加C公称。(例)2415-6
选择了压力表时，附带NPT螺纹的压力表。

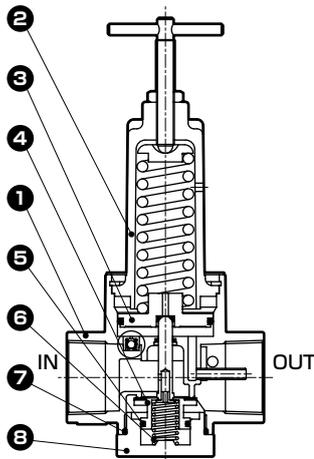
注2：选择项可以组合。

注3：记载选择项符号“G”时，附带压力表。

附带G59D-8-P10(低压用为G59D-8-P04)压力表。关于压力表的规格，请参阅关联元件(第363页)。

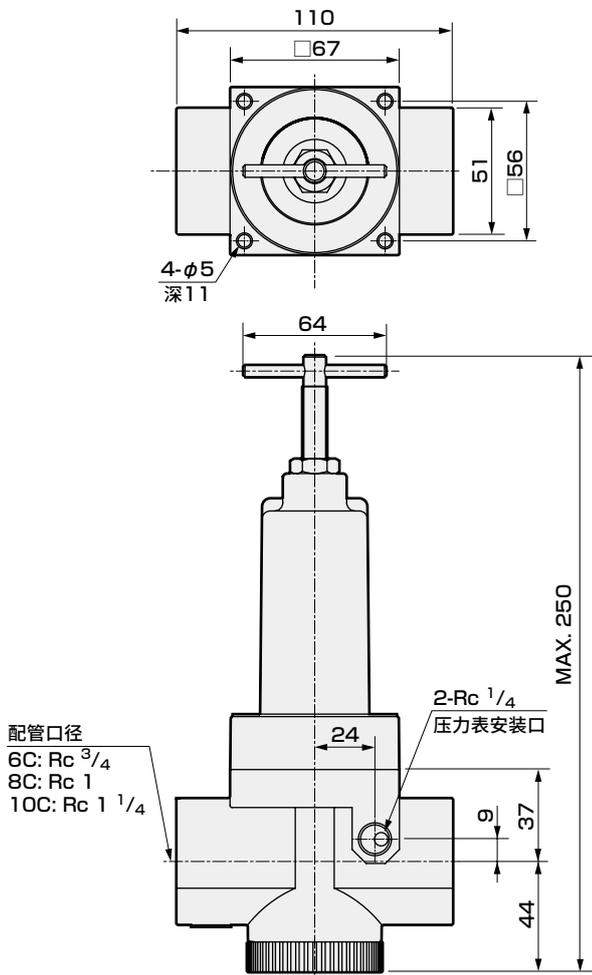
- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防紫色化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀·单向阀等
- 接头·气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位·密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器·控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 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

内部结构图



No.	部件名称	材质	
		2215	2216
1	阀体	锌合金铸件	
2	阀盖	锌合金铸件	
3	活塞组件	锌合金铸件·丁腈橡胶	
4	阀组件	黄铜·氢化丁腈橡胶	
5	O形圈	氟橡胶	
6	底部螺堵	不锈钢	
7	O形圈	丁腈橡胶	
8	底部螺堵	锌合金铸件	

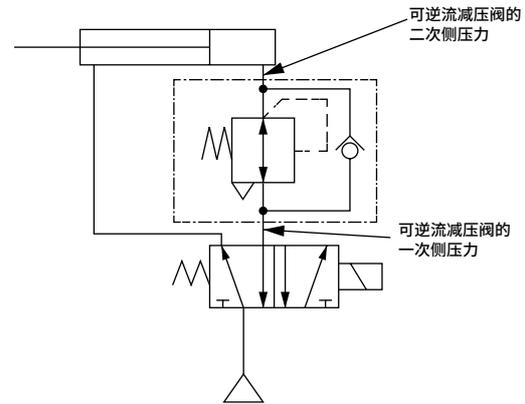
外形尺寸图



使用示例

● 回路图

气缸的后端及前端压力不同时

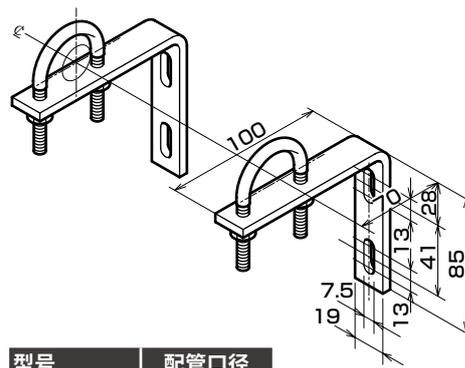


功能说明

从IN侧导入了1次压力时，单向阀球被顶起至上部而关闭，作为通常的减压阀而动作。1次侧的压力通过切换阀而排出的同时，单向阀球被压至下部，活塞室的压力通过切换阀被排出至IN侧。活塞室的压力被排出，因而发生压力降，上部压力调整弹簧将活塞压下，阀座部打开，OUT侧的空气被排出。

● 配管支撑件：6132

· 材质：钢
镀锌处理
支撑件·管支撑件板厚4.5mm



型号	配管口径
6132-6C	3/4B
6132-8C	1B

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