

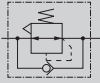
可逆流减压阀(内置单向阀)

2419 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：Rc1/8・Rc1/4

JIS符号



RoHS

CAD

规格

项目	2419-1C・2C
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 0.04~0.83
溢流	带溢流机构
配管口径	Rc 1/8・1/4
重量	kg 0.2

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

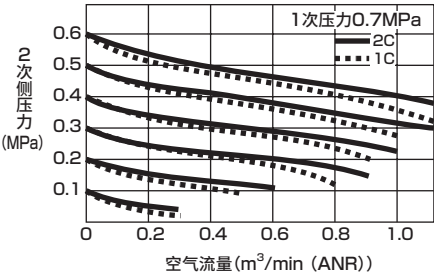
※请加算到标配品的重量上。

单位：kg

	面板安装	压力表	支撑件
符号	P	G	B
2419	0	0.086	0.035

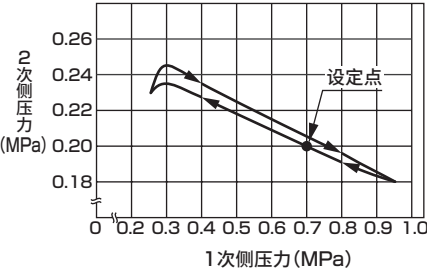
流量特性

● 2419-1C・2C Rc1/8・1/4



压力特性

● 2419

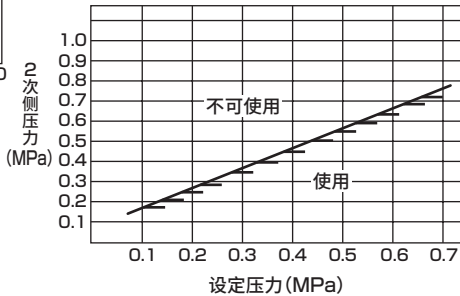


选型注意事项

与背压对应的设定压力范围请务必参阅以下图表。

例如，设定为设定压力0.3MPa，施加0.35MPa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

2419 - 1C - NLGB

机种型号

〈型号表示例〉

2419-1C-NLGB

机种名称：可逆流减压阀
(内置单向阀)

A 配管口径…Rc1/8

B 选择项…非溢流、
低压、附带压力表、
附带支撑件

A 配管口径
注1

B 选择项
注2
注3
注4
注5

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)2419-1
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。

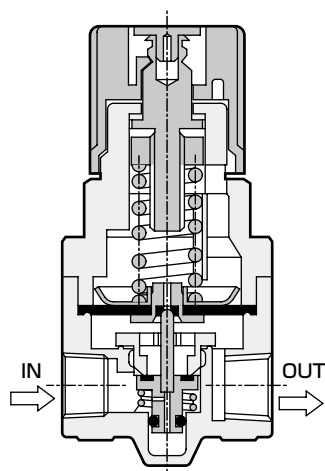
注3：记载选择项符号“B”“G”时，附带压力表、支撑件。

附带G49D-6-P10(低压用为G49D-6-P04)压力表。关于压力表的规格，请参阅关联元件(第363页)。

注4：选择项B(支撑件)附带6506的支撑件，PB(面板安装用支撑件)附带6166的支撑件。关于附件“B”支撑件，请参阅第421页。

符号	内容	
A 配管口径		
1C	Rc1/8	
2C	Rc1/4	
B 选择项		
减压阀	无符号	标准
	N	无溢流
	L	低压(0.02~0.34MPa)
	P	面板安装
附件	无符号	无附带
	G	压力表
	B	支撑件

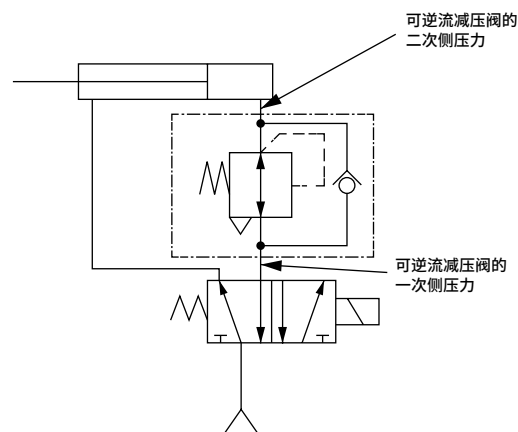
内部结构图



不平衡型

使用示例

- 回路图
气缸的后端及前端压力不同时



功能说明

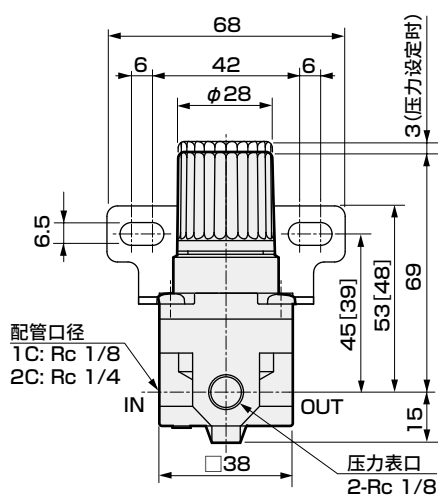
2419(不平衡型)

主阀(阀组件)的下方承受1次压力, 排出1次压力后, 1次压力带来的主阀压紧力消失, 主阀打开, 可以进行逆流。

外形尺寸图

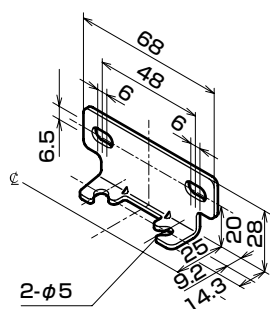


● 2419

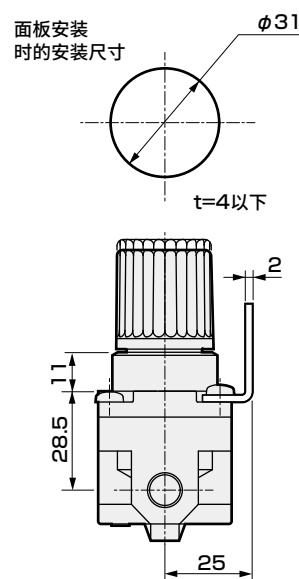


[] 内尺寸为PB(面板安装用支撑件)

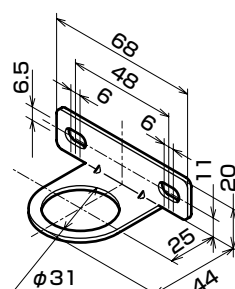
- 墙面支撑件: 6506
- 材质: 钢
- 镀锌处理
- 支撑件厚度2mm



※附带自攻螺钉



- 墙面支撑件: 6166
- 材质: 钢
- 镀锌处理
- 支撑件厚度2mm



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