



减压阀

B2019 Series

● 配管口径：Rc1/8、Rc1/4

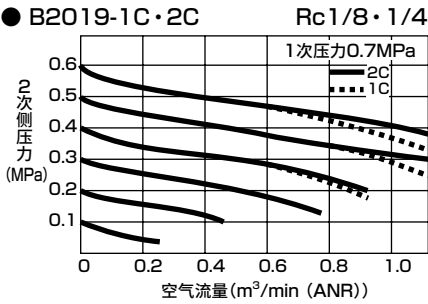
JIS符号



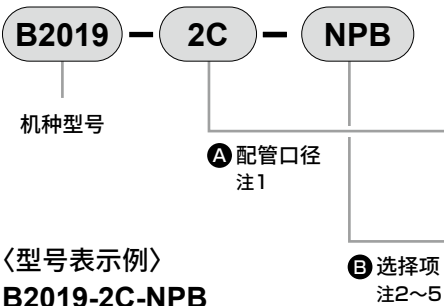
规格

项目	B2019-1C・2C	
使用流体	压缩空气	
最高使用压力	MPa	2.06
耐压	MPa	3.09
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

流量特性



型号表示方法



〈型号表示例〉

B2019-2C-NPB

机种名称：减压阀

● A 配管口径…Rc1/4

● B 选择项…非溢流、
面板安装、
附带支撑件

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) B2019-1
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：需要装配产品时，请另行与本公司协商。

注5：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419页。

对应臭氧规格 (卷末16)

B2019 — — **P11**

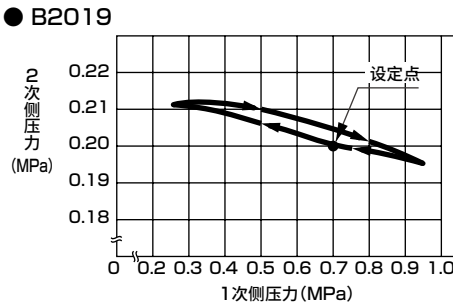
选择项重量表

※请加算到标配品的重量上。

单位：kg

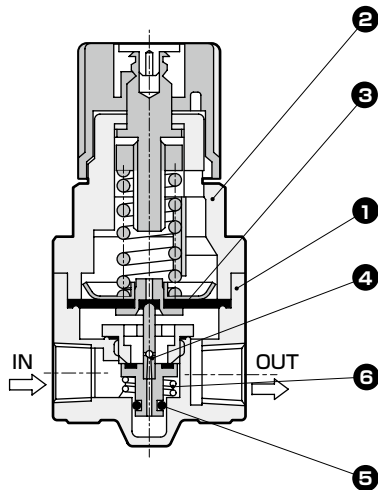
	面板安装	压力表	支撑件
符号	P	G	B
B2019	0	0.086	0.035

压力特性



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	

内部结构及部件一览表



No.	部件名称	材质
1	阀体	锌合金压铸件
2	罩盖	锌合金压铸件
3	膜片组件	丁腈橡胶・锌合金压铸件・钢
4	阀组件	黄铜・氯化丁腈橡胶
5	O形圈	丁腈橡胶
6	底部弹簧	不锈钢
7	O形圈	丁腈橡胶
8	底部螺堵	锌合金压铸件

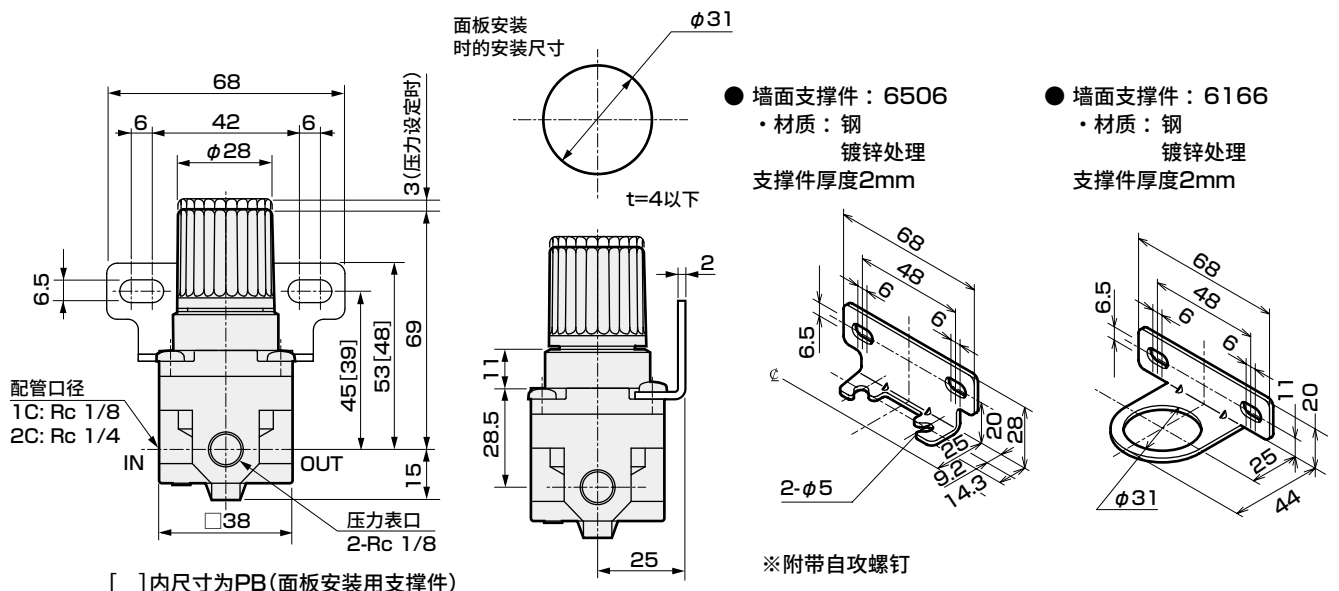
易损件一览表

No.	部件名称	型号
3	膜片组件	溢流型 B2019-DIAPHRAGM-ASSY
		无溢流型 B2019-DIAPHRAGM-ASSY-N
4	阀组件	B2019-VALVE-ASSY

外形尺寸图



● B2019



功能说明

①调整螺钉

将用于调整2次侧压力的调整螺钉顺时针方向旋转时压力升高。

②溢流阀

2次侧压力高于设定压力时，阀杆与膜片部分分离，压缩空气从溢流阀释放至大气，以防止2次侧设定压力异常升高。

③膜片

保持压力调节弹簧的力与膜片下部承受的力(2次侧压力)的平衡，通过开闭阀系统，向2次侧供给正确且稳定的设定压力。

④阀系统

在膜片与压力调节弹簧的平衡被破坏时，1次侧的压缩空气仅向2次侧供给所需的量。采用大口径的阀，流量特性优异。

⑤压力口

压力表口设定在相比中央部更靠近OUT侧的位置，因此可正确测量2次侧压力。压力表口有2处。

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
防雾化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