



FUJIKURA COMPOSITES

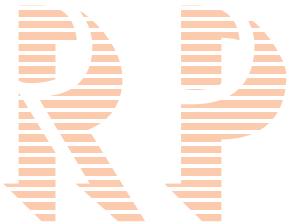
精密减压阀

RP
系列

- ▶ 能够进行高精度的压力控制
- ▶ 直动式非排气型



藤仓橡胶工业株式会社



精密减压阀

特点

● 高精度控制

能够进行反复再现性为 $\pm 0.5\%$ F.S的高精度气压控制。

● 优异的压力特性

相对1次压变动的输出压变动为5kPa以内。

● 直动式非排气型

采用直动式，能够进行其他类型所无的精密压力设定。另外，因为是非排气型，能够从零开始进行压力调整。



规格

型式	有减压	RP-0.5-2	RP-2-2	RP-4-2	RP-7-2
项目	无减压	RP-NR-0.5-2	RP-NR-2-2	RP-NR-4-2	RP-NR-7-2
使用流体	压缩空气				
压力设定范围	MPa	0.05	0.2	0.4	0.7
1次侧压力范围	MPa	max.0.5		max.1	
反复再现性	% F.S.		± 0.5 以内		
灵敏度	% F.S.	1以内	0.5以内	0.3以内	
使用温度范围	°C		5~60		
配管连接口径	Rc		Rc1/4		
压力计连接口径	Rc		Rc1/4(2处)		
托架		标准装备			
质量	kg		0.41		

注1) 在低压(0.02MPa以下)状态下使用时，请另行协商。

注2) 在使用空气以外的流体时，请事前联系。

注3) 亦能够适应禁油和无尘规格，请另行协商。

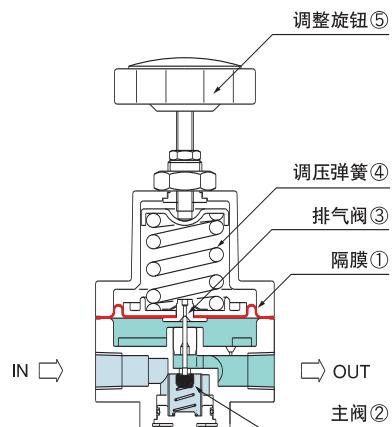
压力计规格(选购件)

- 精度 $\pm 1.6\%$ F.S

- 最小刻度

G025	0.005MPa
G060	0.01MPa
G100	0.02MPa

〈内部结构和工作原理〉



若转动调整旋钮⑤，主阀②打开，从1次侧流入的供给压力流入2次侧。流入的气压作用于隔膜①，与调压弹簧④的反作用力达到平衡时，便达到设定压力。

若2次侧压力高于设定压力，则隔膜①的输出高于调压弹簧④的反作用力，排气阀③打开，恢复至设定压力。

若2次侧压力低于设定压力，则隔膜①的输出低于调压弹簧④的反作用力，主阀②打开，恢复至设定压力。

〈型式表示方法〉

RP — — — 2 —

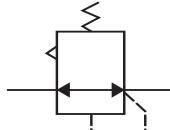
减压功能	
无符号	有减压
NR	无减压

压力设定范围	
0.5	0~0.05MPa
2	0~0.2MPa
4	0~0.4MPa
7	0~0.7MPa

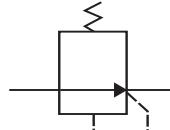
选配件	
无符号	无
G025	0~0.25MPa
G060	0~0.6MPa
G100	0~1MPa

〈JIS符号〉

有减压(RP)

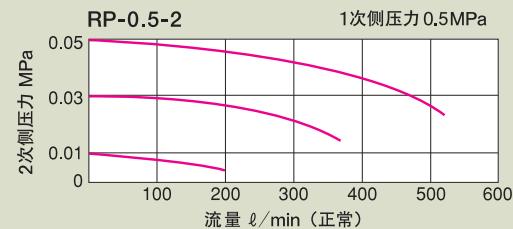
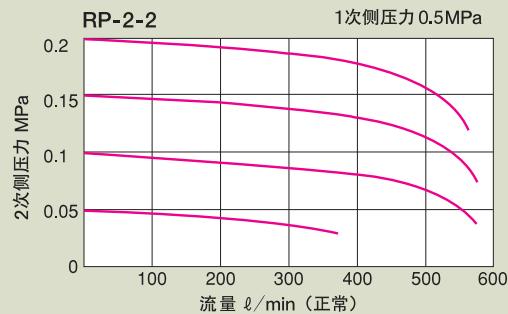
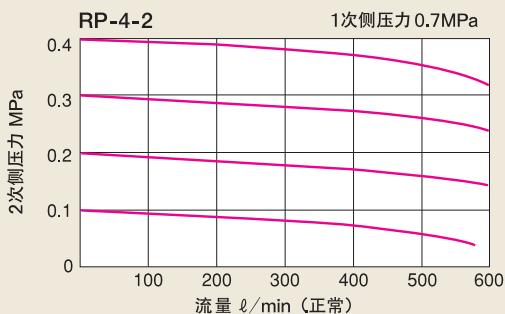
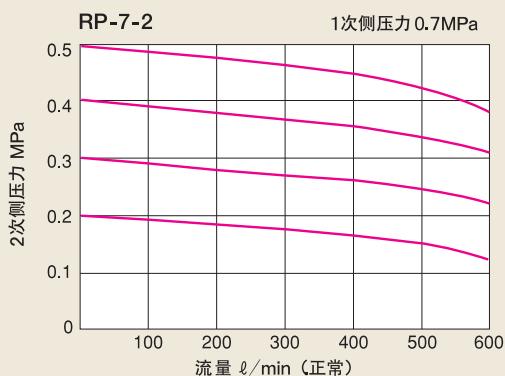


无减压(RP-NR)

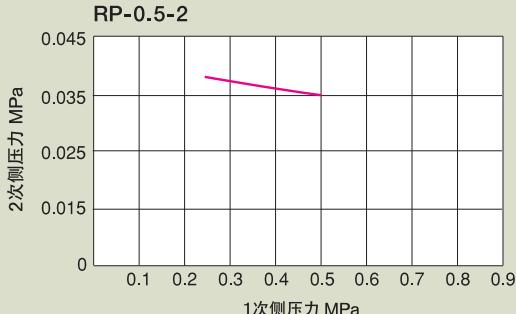
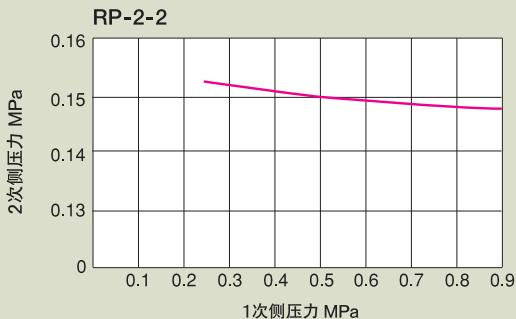
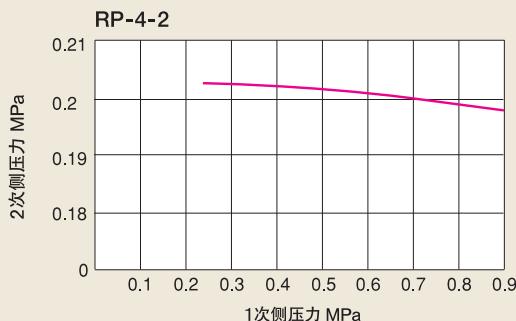


■ 特 性

■ 流量特性



■ 压力特性



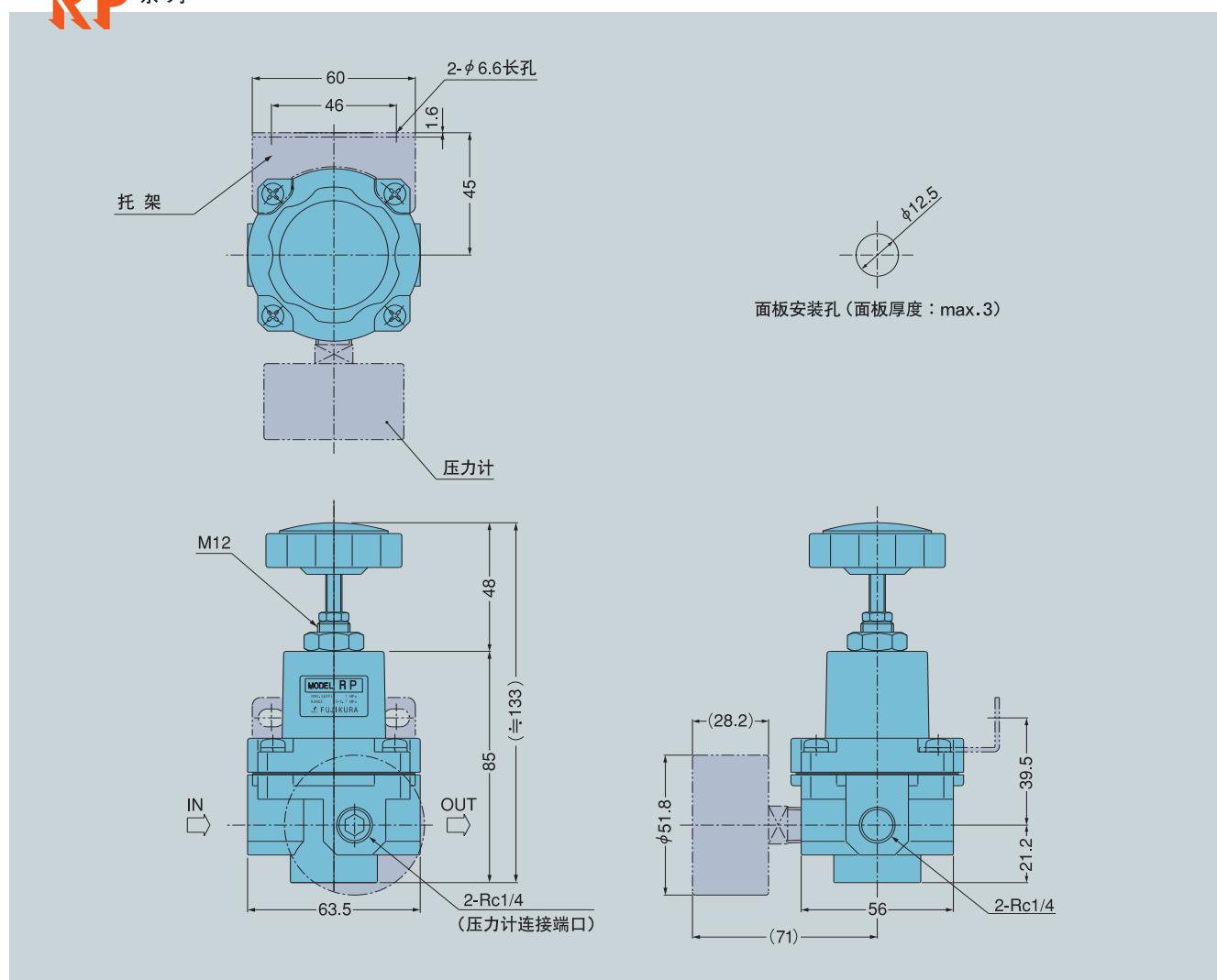
使用注意事项

- ① 在配管时请对配管内进行充分的冲洗。
- ② 在拧紧调整旋钮的状态下，若承受冲击则可能会损坏内部的零部件，请予以注意。
- ③ 安装托架时，兼用固定本体的2根盘头小螺钉，将其安装在本体上，组装时，请注意不要将盘头小螺钉拧紧过度。

- ④ 虽然本品内装网式过滤器，在使用非减压型时，若在主阀上粘附异物，则可能会引起压力上升，请予以注意。
- ⑤ 本品为气动设备专用，请不要用于医疗器械。

◎ 外形尺寸图 (单位 : mm)

RP 系列



◎ 藤仓橡胶工业株式会社的空压机器

■ 空压机器导向装置	CAT.No.KS-572
■ 超精密减压阀	RS系列 CAT.No.KS-128
■ 超精密气动继电器	RR系列 CAT.No.KS-128
■ 适应无尘室	
超精密减压阀	RS系列 CAT.No.KS-9135
超精密气动继电器	RR系列 CAT.No.KS-9135
■ 精密电-空转换器	RT系列 CAT.No.KS-130
■ 精密真空减压阀	RV系列 CAT.No.KS-131

■ 小型减压阀	RA系列	CAT.No.KS-794
	RB系列	
■ 小流量减压阀	RG系列	CAT.No.KS-0166
■ 藤仓BF气缸	FC系列	CAT.No.KS-570-01
	SC系列	CAT.No.KS-9137
	PC系列	CAT.No.KS-570-02
	TC系列	CAT.No.KS-570-03



藤仓橡胶工业株式会社

控制器事业部 邮编330-0856 日本国埼玉县埼玉市大宫区三桥1-840
电话：81-48-663-1820(直线)
传真：81-48-663-8630

总 公 司 邮编141-0031 日本国东京都品川区西五反田2-11-20
电话：81-3-3490-2111(总机)
传真：81-3-3490-2170

控制器事业部 网页网址
URL : <http://www.fujikurarubber.com/ced/>
E-mail : cegs@fujikurarubber.com

■ 代理经销商