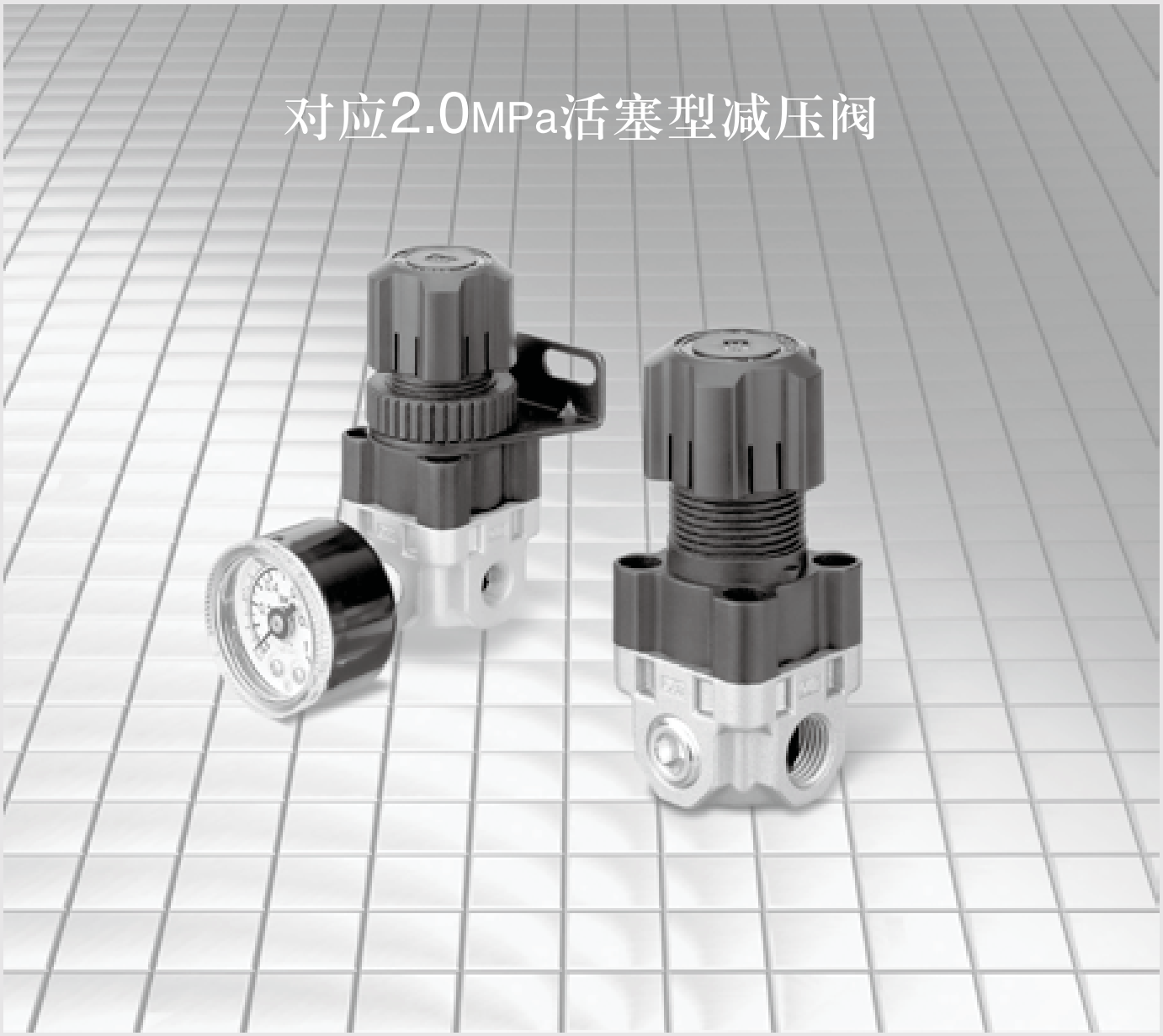
小型减压阀

ARX20 系列



- 进口侧供给压力**2.0MPa**对应
- 小型(表面尺寸 **35mm**, 全长尺寸 **80mm**)
- 活塞式
- 考虑使用的便利性，**3**配管出口
- 采用操作性优异的手轮形状
- 适合小型压缩机输出压力的调整
- 适合吹气压力的调整

小型减压阀
ARX20

型号表示方法

ARX2 [0] – [ ] [01] [ ]

减压阀

设定压力范围

0	0.05~0.85MPa
注1) **1**	0.05~0.30MPa

螺纹种类

无记号	Rc
N	NPT
F	G

接管口径

01	1/8
02	1/4

可选项

无记号	无		
B	托架		1348112
G	压力表 注2)	**ARX20-** 无记号 **F** □□	G36–10–01
			G46–10–02
		ARX21- 无记号 **F** □□	G36–4–01
			G46–4–02
		ARX20-N□□	G36–P10–N01
			G46–P10–N02
		ARX21-N□□	G36–P4–N01
			G46–P4–N02
P	面板螺母		1348110A

选配组合型号

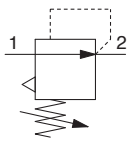
B	**BG**	※附B时面板螺母也随附。
G	**GP**	
P		

注1) ARX21与ARX20比较，只是调压弹簧使用0.3MPa的产品。
并非无法调高到0.3MPa以上的产品。
注2) 压力表同包装出货，未组装。

规格

型号		ARX20
减压阀构造		活塞式减压阀
溢流构造		溢流型
接管口径		Rc1/8、1/4
压力表接管口径		Rc1/8、1/4
保证耐压力		3.0MPa
最高使用压力		2.0MPa
设定压力范围	标准型	0.05~0.85MPa
	低压型	0.05~0.3MPa
使用流体		空气
环境温度及使用流体温度		–5~60°C(无冻结)
质量		110g

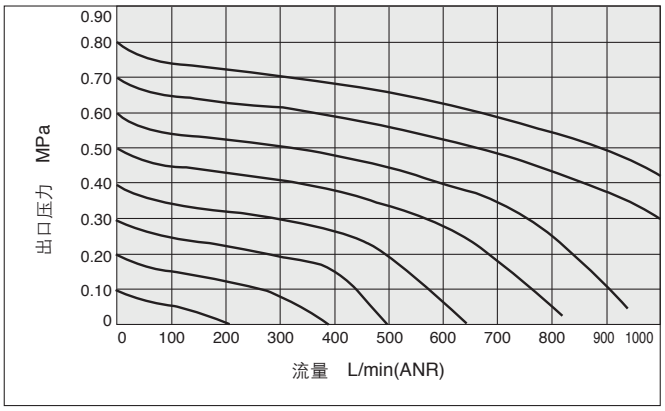
JIS图形符号



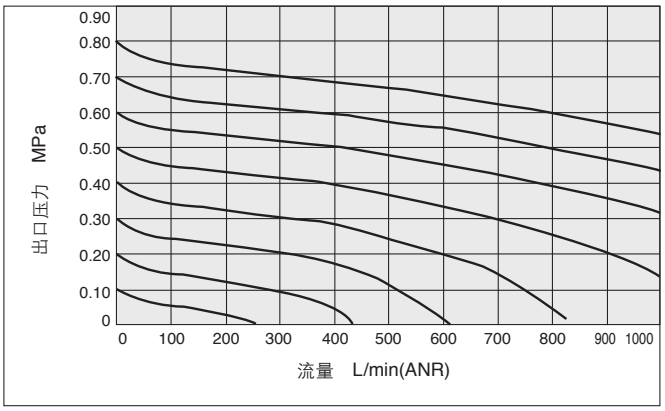
流量特性(代表值)

条件: 进口压力　2.0MPa

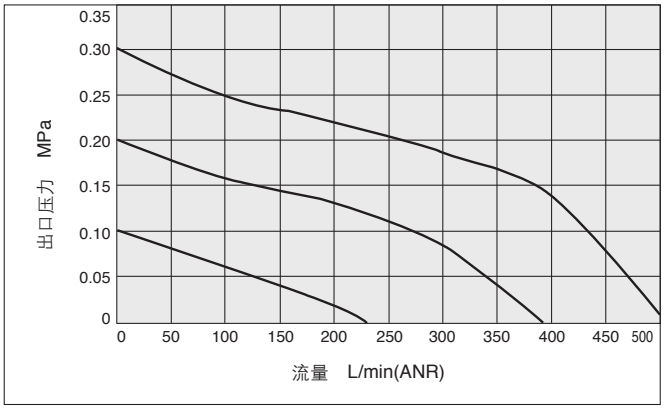
ARX20-01



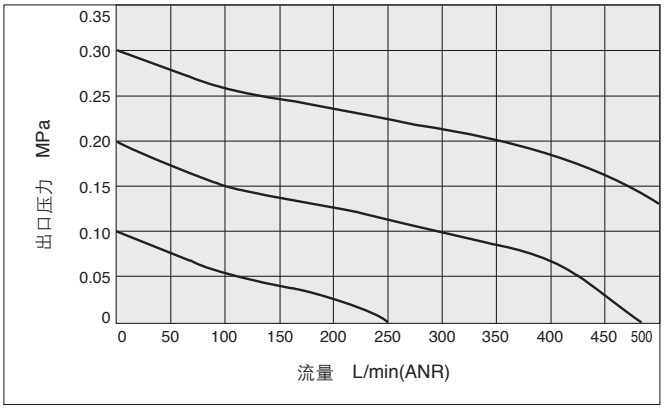
ARX20-02



ARX21-01



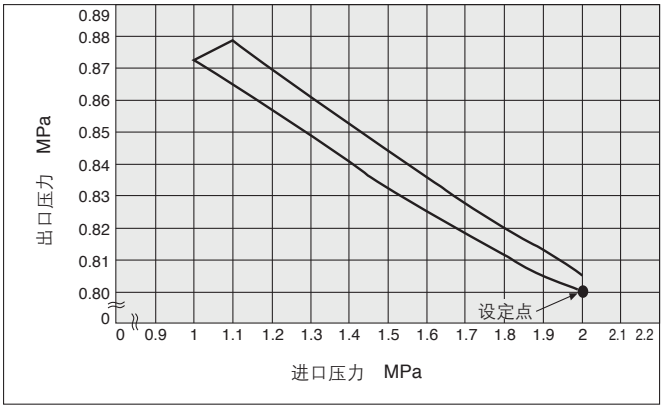
ARX21-02



压力特性(代表值)

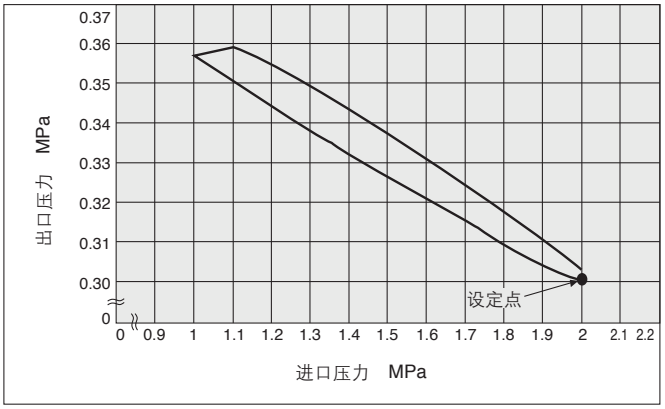
ARX20

条件: 进口压力　2.0MPa
出口压力　0.8MPa
流量　60L/min(ANR)



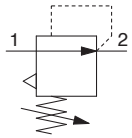
ARX21

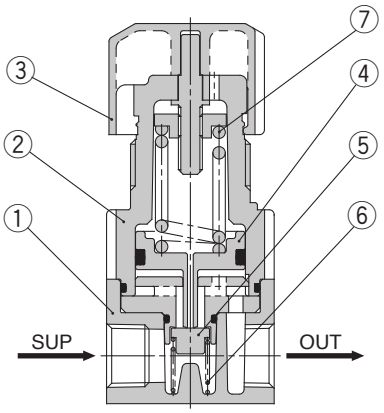
条件: 进口压力　2.0MPa
出口压力　0.3MPa
流量　60L/min(ANR)



结构图

JIS图形符号





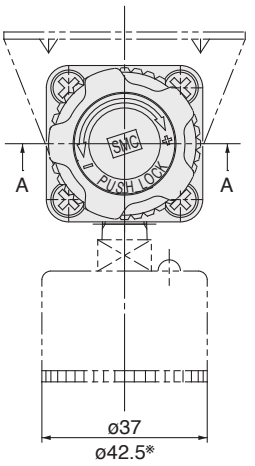
组成零部件

序号	零部件名称	材质	备注
1	本体	ADC	铬处理
2	上盖	POM	

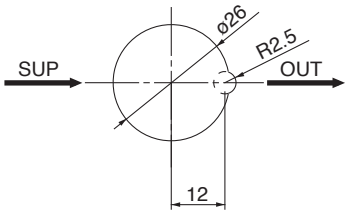
交换零件

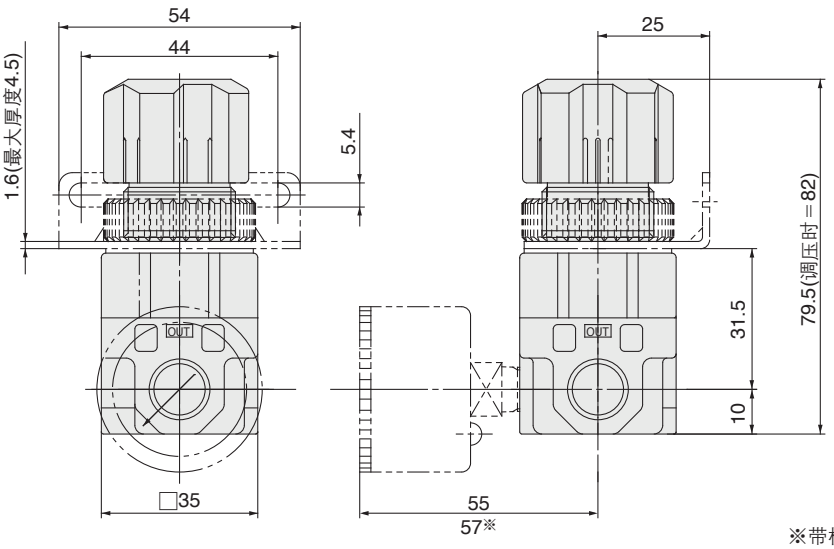
序号	零件名	材质	零件型号
3	手轮	POM	1348102#1
4	活塞组件	POM · NBR	1348104A
5	阀	黄铜 · NBR	1348114#1
6	阀弹簧	不锈钢	1348109
7	调压弹簧	钢丝	1348108(0.85MPa用)
			1348108-1(0.3MPa用)

外形尺寸图



面板切割尺寸





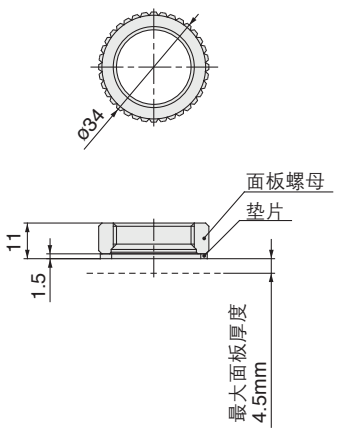
※带标记的尺寸，为使用G46压力表时。

选配

面板螺母

零件型号	1348110A
材质	POM、NBR(垫片)

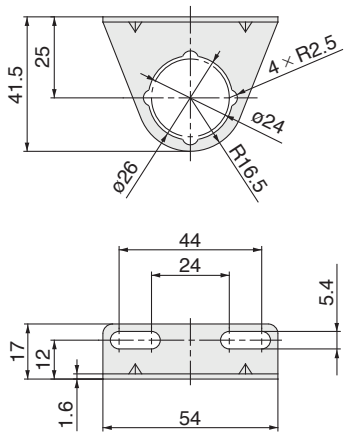
外形尺寸



托架

零件型号	1348112
材质	SPCC(电着涂装)

外形尺寸



※垫片请安装在面板及托架的下面(上盖侧)。
面板螺母不要使用工具，请用手锁紧。

⚠产品单独注意事项

使用前必读。
安全注意事项参见前附43，各系列的共同注意事项由P.365~369确认。

设计・选定

⚠警告

①请确认设定压力范围。

超过设定压力范围值会造成出口侧装置的破损或动作不良，一定要安装安全装置。

②进口侧压力拔除时的残压处理

出口压力为低压设定状态下，排除进口压力时，出口压力的排除(残压处理)可能无法实现，确实要排除出口压力时，请设置残压处理回路。

安装

⚠注意

①为了设定正确的压力

①压力设定以上升的方法设定，当压力设定后，再锁定手轮。
②空气的入口有SUP的记号，请确认后再配管，逆接为误动作的原因。