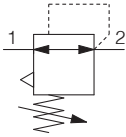


减压阀

AR10-A

JIS记号
减压阀



AR10-A

型号表示方法

AR10-M5 - - A -

① ②

关于可选项、准标准记号的选择

- a~g每项选择一个。
- 选择多个记号时，请按照数字、字母顺序依次排列。
- 例) AR10-M5BG-1NR-A-YD

YD ^{注5)}	带中国计量器具型式批准证书(CPA)适用压力表
无记号	不带中国计量器具型式批准证书(CPA)适用压力表

		记号	内容		
①	可选项	a	安装		
		无记号	无安装可选项		
		B ^{注2)}	带托架		
		H	带安装螺母(面板安装用)		
	+				
	b	压力表	无记号	不带压力表	
G ^{注3)注5)}			圆形压力表(无限位指示器)		
+					
②	标准	c	设定压力 ^{注4)}	无记号	0.05~0.7MPa设定
				1	0.02~0.2MPa设定
		+			
		d	排气结构	无记号	溢流型
				N	非溢流型
		+			
	e	流动方向	无记号	流动方向:左→右	
			R	流动方向:右→左	
	+				
	f	手轮朝向	无记号	手轮朝下	
			Y	手轮朝上	
	+				
g	压力单位	无记号	产品铭牌和压力表的单位记号:MPa		

注1) 可选项同包出厂，未组装。
注2) 托架中附带安装螺母。
注3) 安装压力表时，标准(0.7MPa设定)型、0.2MPa设定型用1.0MPa规格压力表。
压力表同包出厂，未组装。
注4) 有超过设定压力规格上限也可设定的场合，但请务必在规格压力范围内使用。
注5) 可选项b中选择压力表“G”的场合，型号末尾必须记入“YD”。

标准规格

接管口径	M5×0.8
压力表连接口径 ^{注1)}	1/16
使用流体	空气
环境温度及使用流体温度	-5~60℃(未冻结)
保证耐压力	1.5MPa
最高使用压力	1.0MPa
设定压力范围	0.05~0.7MPa
结构	溢流型
重量	0.06kg

注1) 压力表的Rc1/16接口上安装R1/8的压力表时，请使用变径接头(型号: 131368)。

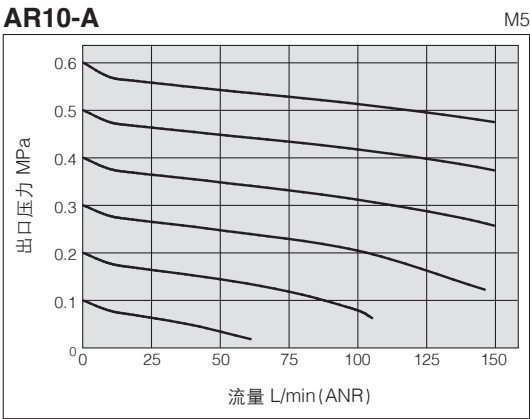
可选项型号

托架组件 ^{注1)}	AR12P-270AS
安装螺母	AR12P-260S
圆形压力表 ^{注2)}	G27-10-R1-YD ^{注3)}

注1) 托架附带安装螺母。
注2) 压力表为1.0MPa规格。
注3) G27-10-R1-YD同包出厂，未组装。

流量特性(代表值)

条件: 入口压力0.7MPa

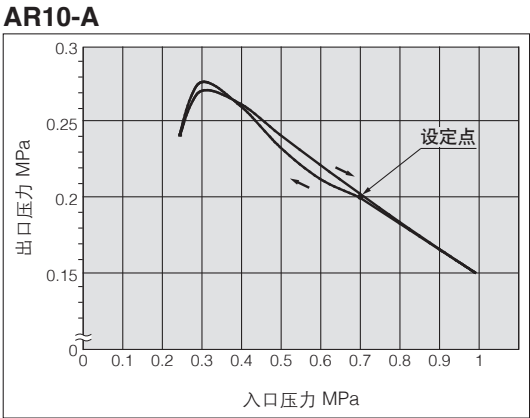


条件: 入口压力0.7MPa

出口压力: 0.2MPa

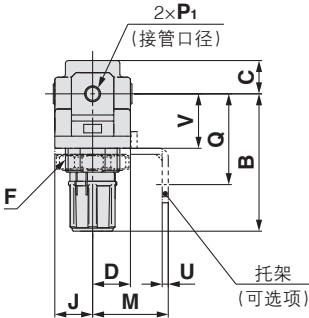
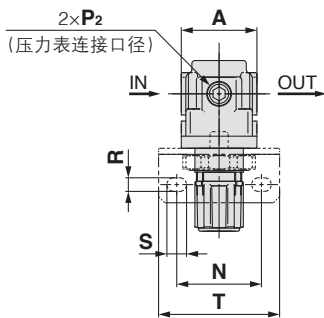
流量20L/min (ANR)

压力特性(代表值)



外形尺寸图

AR10-A



可选项	圆形压力表
外形图	

面板开口尺寸



板厚
AR10-A: MAX.3.5

型号	标准规格									可选项规格									
	P1	P2	A	B ^{注)}	C	D	F	J	H	J	M	N	Q	R	S	T	U	V	W
AR10-A	M5×0.8	1/16	25	47.4	11	12.5	M18×1	12.5	ø26	26	25	28	30	4.5	6.5	40	2	18	18.5

注) B尺寸为手轮处于非锁定状态时的尺寸。

⚠ 产品单独注意事项

使用前请务必阅读。关于安全注意事项，请参考封底。关于F.R.L.的共同注意事项，请通过本公司官网的《SMC产品使用注意事项》及《使用说明书》进行确认。<https://www.smc.com.cn>

选定**⚠ 警告**

- ①当排除入口压力时，可将残压排至入口侧，但在设定压力0.15MPa以下时，有时不会排出。

⚠ 注意

- ①若在低于流量特性入口压力条件下使用时，出口侧的压力下降量可能会增大，请在实际设备上确认。
关于压力控制元件的选定方法，请参考《产品选定指南》。

维护检查**⚠ 警告**

- ①将减压阀安装在电磁阀与执行器等之间使用时，请定期检查压力表。
有时会发生急剧的压力变化，可能导致耐久性下降。根据具体情况，建议使用电子式压力表。

安装·调整**⚠ 警告**

- ①请在确认入口压力及出口侧压力表显示压力的同时进行设定。若手轮过度旋转，会造成内部零部件破损。
②请手动操作手轮，使用工具可能会造成损坏，请注意。

⚠ 注意

- ①压力调整时，请先解除手轮锁定再进行操作，调整完成后请重新锁定。否则，手轮会损坏或出口压力会变动。
·调压手轮外拉则开锁。
(可通过调压手轮下方的“橙色线”目视确认。)
·调压手轮压入则锁定。难以锁定时，请左右稍微旋转一下再按压。(锁定时，无法看到“橙色线”。)
②当入口侧与出口侧的压力差较大时，可能会产生脉动。此时请减小入口侧与出口侧的压力差后使用。