

模块型 内置压力表型减压阀 ARG 系列

内置压力表型减压阀 ARG系列	型号	接管口径	可选项
 P.20~P.23	ARG20	1/8 · 1/4	托架、 变更压力表安装角度用 安装螺母
	ARG30	1/4 · 3/8	
	ARG40	1/4 · 3/8 · 1/2	
带逆流机能 内置压力表型减压阀 ARG□K系列	ARG20K	1/8 · 1/4	
	ARG30K	1/4 · 3/8	
	ARG40K	1/4 · 3/8 · 1/2	
P.24~P.28			

内置压力表型减压阀

ARG20·30·40

型号表示方法



ARG20



ARG40

ARG 20 01 G1

主体大小

记号	标准口径
20	1/8
30	3/8
40	1/2

螺纹种类

记号	种类
无记号	Rc
N	NPT
F	G

接管口径

记号	口径	主体大小		
		20	30	40
01	1/8	●	—	—
02	1/4	●	●	●
03	3/8	—	●	●
04	1/2	—	—	●

准标准规格

记号	内容
无记号	—
注1 1	0.02~0.2MPa设定
N	非溢流型
注3 Z	产品标牌及压力表单位为PSI

重复规格の場合、数字、字母按从小到大的顺序排列。
 注2) 对于标准规格, 调压弹簧、压力表(满量程0.3MPa)不同。出口压力有上升到0.2MPa以上的可能性。
 注3) 螺纹种类为NPT。新计量法规定(日本国内用SI单位), 仅向海外销售。

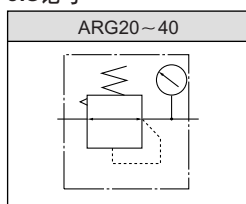
可选项②

记号	内容
无记号	—
H	带安装螺母

可选项①

记号	内容
无记号	—
B	带托架(附属安装螺母)

JIS记号



压力表安装角度

记号	G1	G2	G3	G4
安装角度	0°	90°	180°	270°
安装角度图				

注1) 上述以外的安装角度(45°、135°、225°、315°), 定制产品规格(P.29)可以对应。
 ※可变更为任意安装角度。详细内容请参照后附6《压力表的安装角度变更(更换)要领》。

可选项/准标准规格组合表

◎: 可组合 □: 不可组合 △: 仅螺纹种类为NPTの場合。

可选项·准标准规格		组合	记号	可选项		准标准规格			适用型号
				B	H	1	N	Z	
可选项	带托架	组合	B	◎	□	◎	◎	△	◎
	带安装螺母	组合	H	◎	□	◎	◎	△	◎
准标准规格	0.02~0.2MPa设定	组合	-1	◎	◎	◎	◎	△	◎
	非溢流型	组合	-N	◎	◎	◎	◎	△	◎
	标牌和压力表单位为: PSI	组合	-Z	△	△	△	△	△	△

标准规格

型号	ARG20	ARG30	ARG40
接管口径	1/8·1/4	1/4·3/8	1/4·3/8·1/2
使用流体	空气		
耐压试验压力	1.5MPa		
最高使用压力	1.0MPa		
设定压力范围	0.05~0.85MPa		
溢流压力	设定压力+0.05MPa {但溢流量0.1ℓ/min(ANR)时}		
环境及使用流体温度	-5~60℃(未冻结)		
构造	溢流型		
质量(kg)	0.31	0.40	0.57

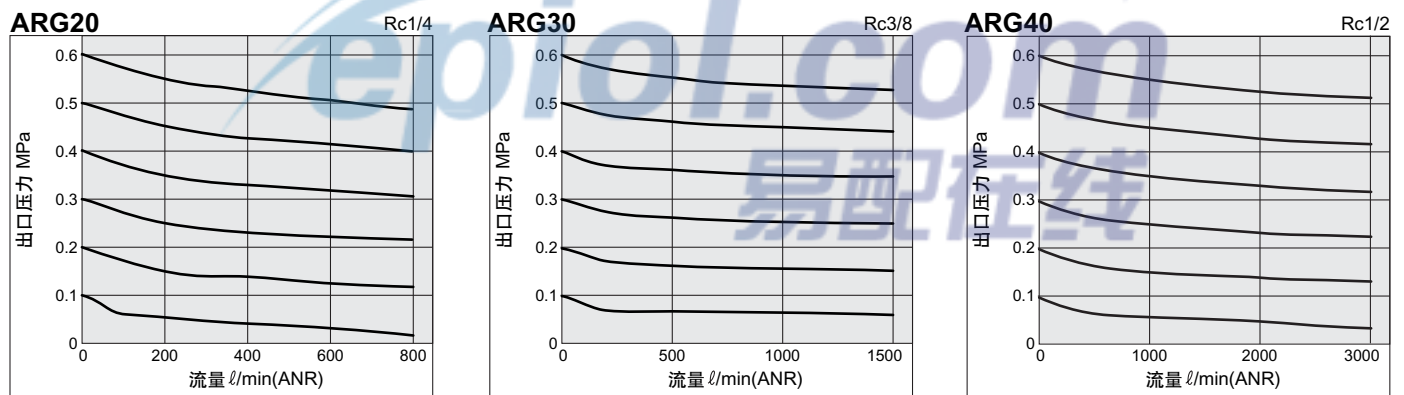
可选项型号

适合型号				ARG20	ARG30	ARG40
可选项						
注1) 托架组件				ARG20P-270AS	ARG30P-270AS	ARG40P-270AS
安装螺母				ARG20P-260S	ARG30P-260S	ARG40P-260S
压力表	压力表 表示范围	标准	0~1.0MPa	GB2-10AS	GB3-10AS	GB4-10AS
		准标准	0~0.3MPa	GB2-3AS	GB3-3AS	GB4-3AS
			0~150PSI	GB2-P10AS	GB3-P10AS	GB4-P10AS
			0~45PSI	GB2-P3AS	GB3-P3AS	GB4-P3AS

注1) 托架和安装螺母的组件。

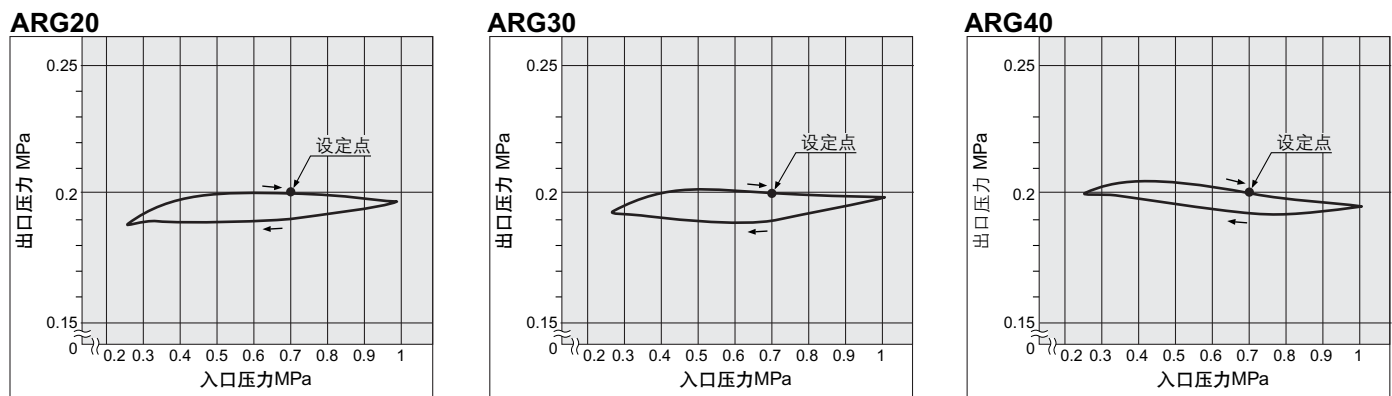
流量特性(代表值)

条件: 入口压力0.7MPa



压力特性(代表值)

条件: 入口压力0.7MPa, 出口压力0.2MPa, 流量20 ℓ/min(ANR)



ARG20・30・40

⚠ 产品单独注意事项

使用前必读。
安全上的注意,共同注意事项请参照后附1~5。

安装・调整

⚠ 警告

- ① 请一边确认入口压力及出口侧压力表的表示压,一边进行设定。一旦手轮回转过度,超过必要范围,会成为内部零件破损的原因。
- ② 关于手轮的操作,如使用工具等会成为破损的原因,所以请手动进行操作。

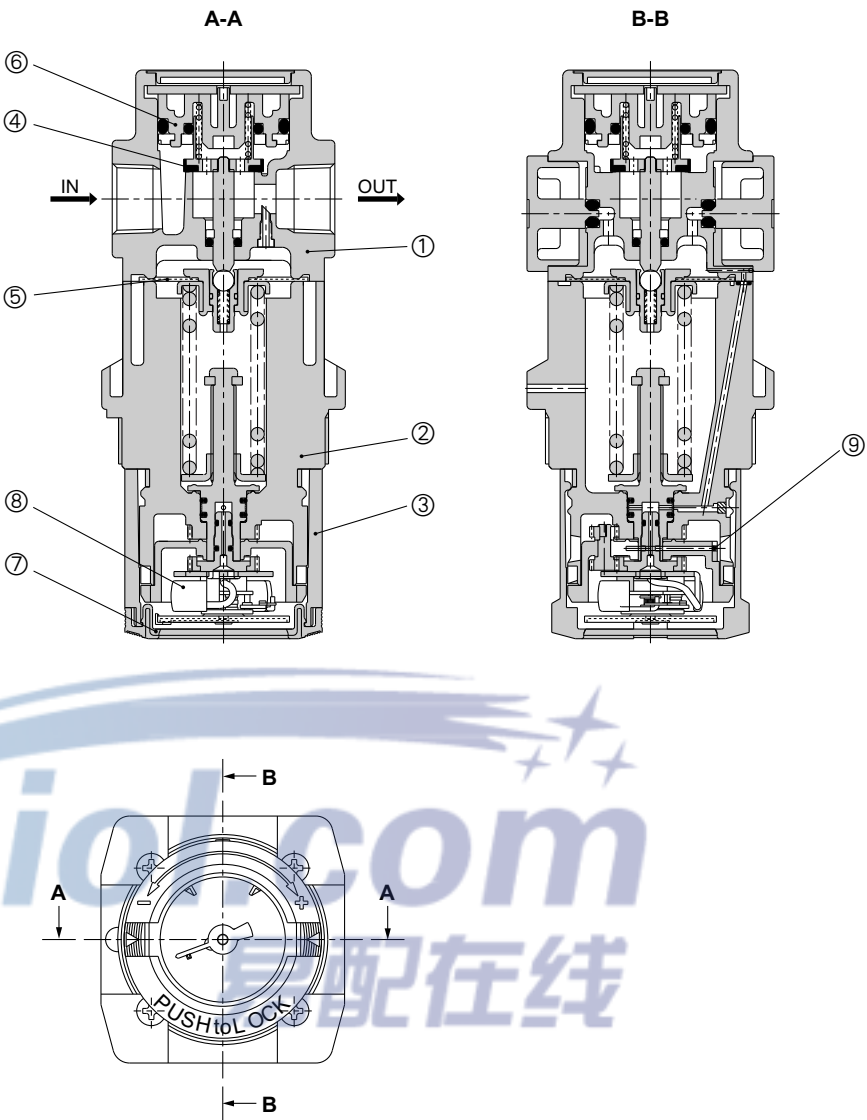
⚠ 注意

- ① 关于压力调整,手轮解锁调整后请锁紧。
如果次序错误,会造成手轮破损及出口压力变动。
 - 外拉手轮,解锁。(目视确认手轮与盖之间的“橙色线”。)
 - 按压手轮锁紧。
- 如果锁紧操作困难时,请稍微左右回转之后再按压手轮。(“橙色线”看不见。)



- ② 在电磁阀和执行元件间使用的场合,请另外确认。

构造图



构成零件

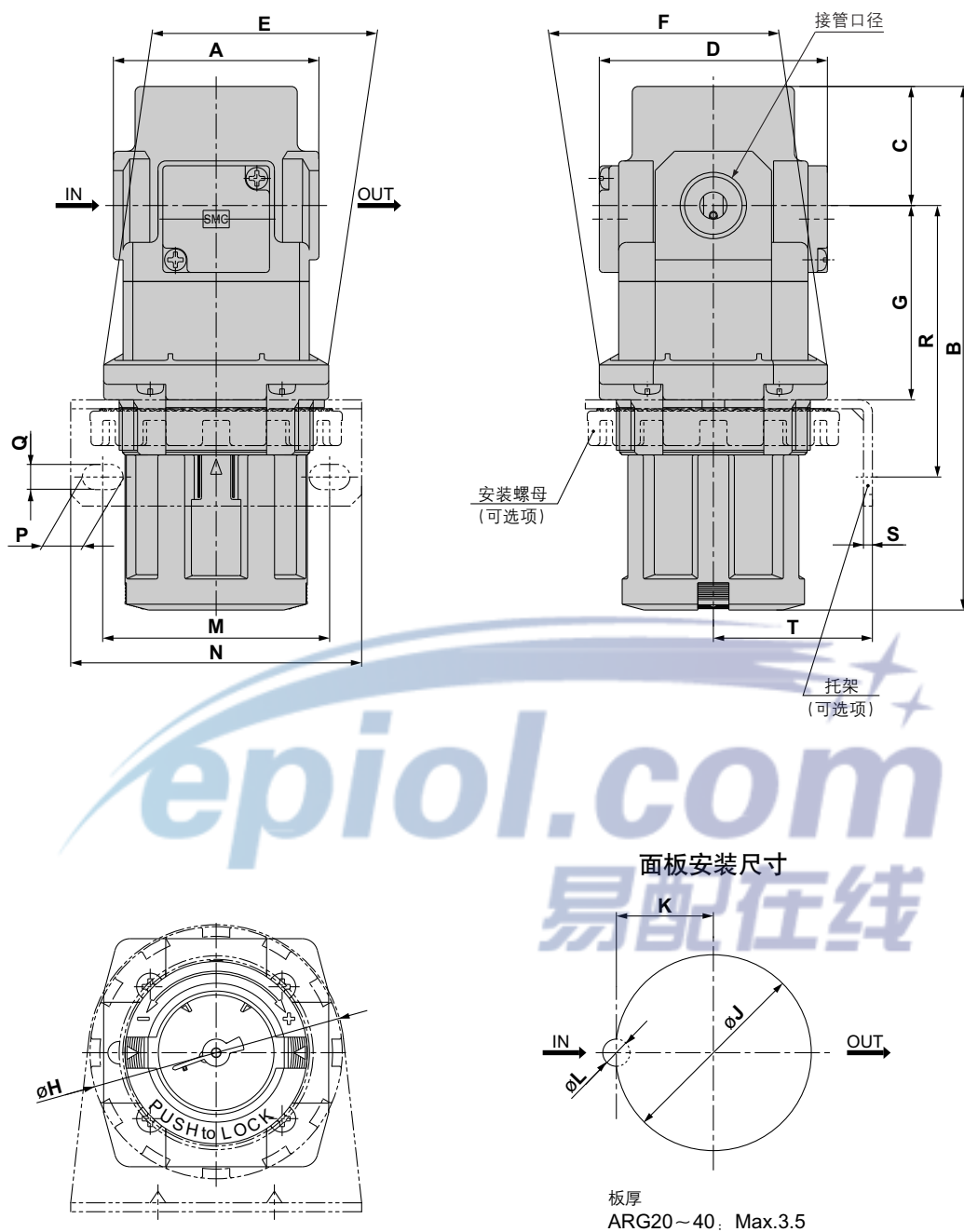
序号	名称	材质			备注
		ARG20	ARG30	ARG40	
1	主体	ZDC	ADC		银白
2	盖	PBT			黑色
3	手轮	POM			黑色

可换件

序号	名称	材质	型号		
			ARG20	ARG30	ARG40
4	阀	黄铜・HNBR	AR20P-410S	AR30P-410S	AR40P-410S
5	隔膜组件	耐候性NBR	AR20P-150AS	AR30P-150AS	AR40P-150AS
6	阀芯导套组件	POM・NBR	AR20P-050AS	AR30P-050AS	AR40P-050AS
7	压力表外壳	PC	ARG20P-400S	ARG30P-400S	ARG40P-400S
8	压力表	—	GB2-10AS	GB3-10AS	GB4-10AS
9	夹子	不锈钢	ARG20P-420S	ARG30P-420S	ARG40P-420S

注) 压力表仅记载了标准型号。准标准规格的型号请参照P.21的可选型号

外形尺寸图



型号	接管口径	标准规格						可选项规格											
		A	B	C	D	E	F	面板安装					托架安装尺寸						
								G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
ARG20	1/8 · 1/4	40	114	26.5	57	45	47	38	52.5	39.5	19.5	6	48	65	10.4	5.4	60	2.3	35
ARG30	1/4 · 3/8	53	138.5	31	59	58	59	50	65	50.5	25	7	59	75	10.5	6.5	70	2.3	45
ARG40	1/4 · 3/8 · 1/2	70	150.5	36	68	70	70	54	70	55.5	27.5	7	65.5	85	12.5	8.5	75	2.3	50