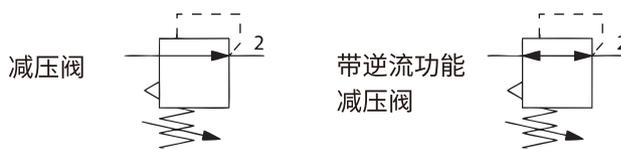


# AR-B减压阀

## 符号 Symbol



## 选型方式 How to order

AR **30** **K** - **03** **BE** -  - B

①    ②    ③    ④    ⑤    ⑥

	记号	内容	①							
			主体尺寸							
			20	25	30	40	45	50	60	
②	带逆流功能	无记号	无逆流功能	●	●	●	●	●	●	●
		K	带逆流功能	●	●	●	●	●	●	●
③	螺纹种类	无记号	Rc	●	●	●	●	●	●	●
		N	NPT	●	●	●	●	●	●	●
		F	G	●	●	●	●	●	●	●
④	接管口径	01	1/8	●	—	—	—	—	—	—
		02	1/4	●	●	●	●	—	—	—
		03	3/8	—	●	●	●	—	—	—
		04	1/2	—	—	—	●	—	—	—
		06	3/4	—	—	—	—	●	●	—
		10	1	—	—	—	—	●	●	●
⑤ 可选项	a 安装	无记号	无安装可选项	●	●	●	●	●	●	●
		B	带托架	●	●	●	●	●	●	●
		H	带安装螺母(用于面板安装)	●	●	●	●	—	—	—
	b 压力表 数字式 压力开关	无记号	不带压力表	●	●	●	●	●	●	●
		E	方型嵌入式压力表 (带限位指示器)	●	●	●	●	●	●	●
		G	圆形压力表 (带限位指示器)	●	●	●	●	●	●	●
		M	圆形压力表 (带有色环)	●	●	●	●	●	●	●
		E1	输出规格: NPN 输出; 导线引出规格: 配线从下方引出	●	●	●	●	●	●	●
		E2	输出规格: NPN 输出; 导线引出规格: 配线从上方引出	●	●	●	●	●	●	●
		E3	输出规格: PNP 输出; 导线引出规格: 配线从下方引出	●	●	●	●	●	●	●
E4	输出规格: PNP 输出; 导线引出规格: 配线从上方引出	●	●	●	●	●	●	●		
⑥ 准标准	c 设定压力	无记号	0.05 ~ 0.85 MPa 设定	●	●	●	●	●	●	●
		1	0.02 ~ 0.2 MPa 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 手轮方向	无记号	向下	●	●	●	●	●	●	●
		Y	向上	●	●	●	●	●	●	●

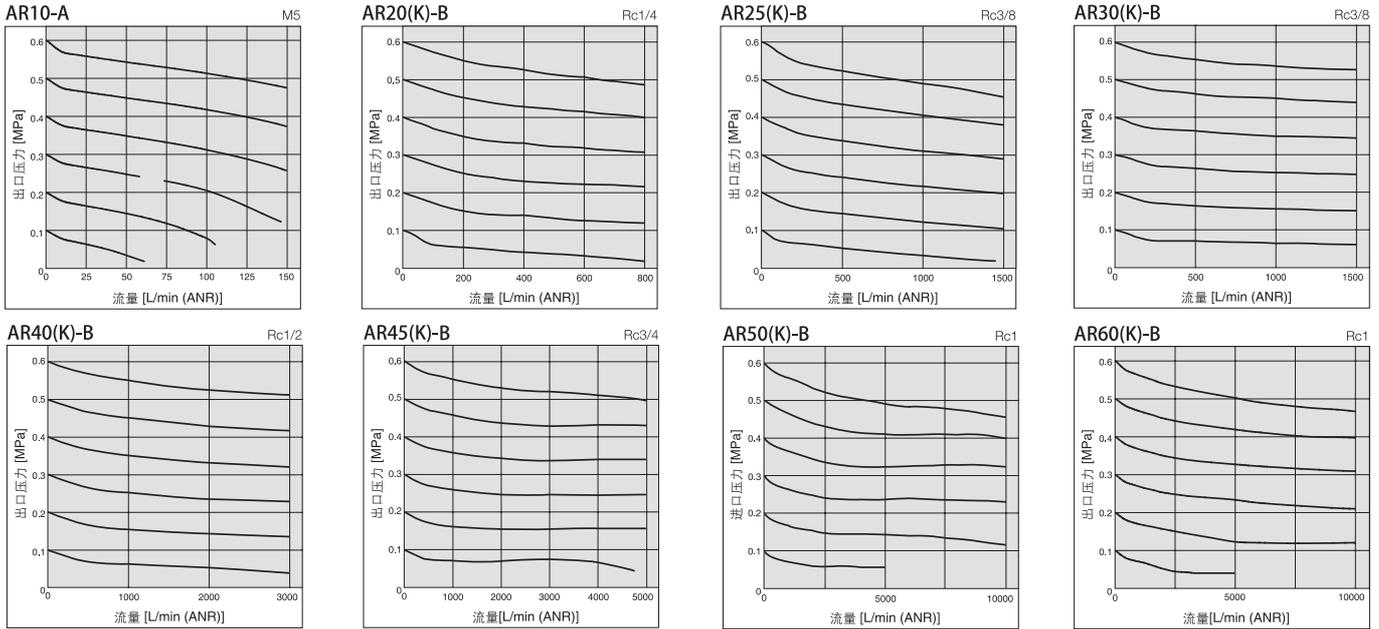
## 标准规格 Common specification

型号	AR20-B	AR25-B	AR30-B	AR40-B	AR45-B	AR50-B	AR60-B
接管口径	1/8、1/4	1/4、3/8	1/4、3/8	1/4、3/8、1/2	3/4	3/4、1	1
压力表连接口径 <sup>注1)</sup>	1/8						
使用流体	空气						
环境温度和使用流体温度 <sup>注2)</sup>	-5 ~ 60° C (未冻结)						
保证耐压力	1.5 MPa						
最高使用压力	1.0 MPa						
设定压力范围	0.05 ~ 0.85 MPa						
结构	溢流型						
质量 [kg]	0.16	0.21	0.29	0.44	0.47	1.17	1.22

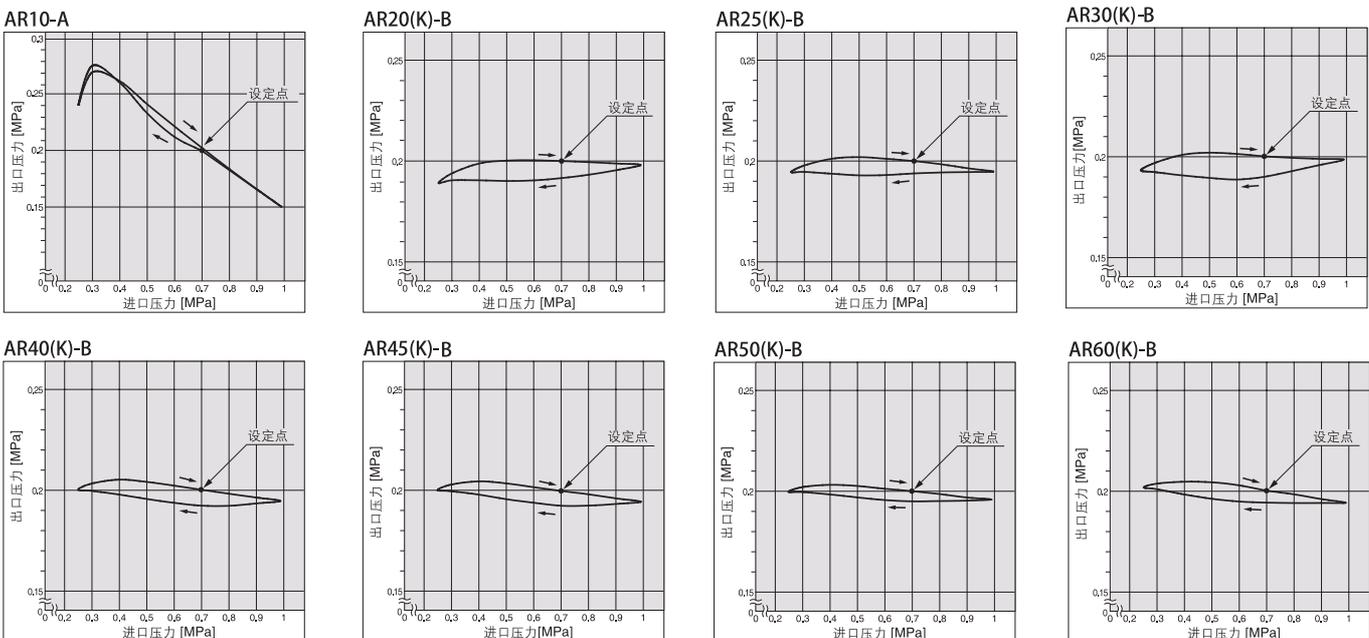
注1) 在带方形嵌入式压力表、带数字式压力开关的场合，没有压力表连接螺纹。

注2) 带数字式压力开关的场合为-5 ~ 50° C。

## 流量特性(代表值) Flow rate characteristics

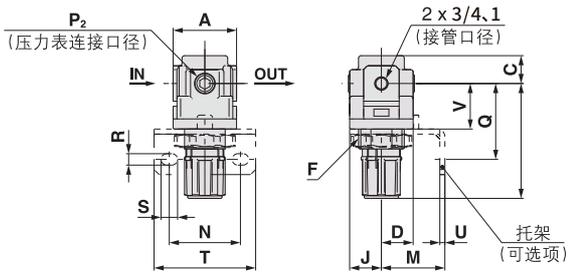


## 压力特性(代表值) Pressure properties

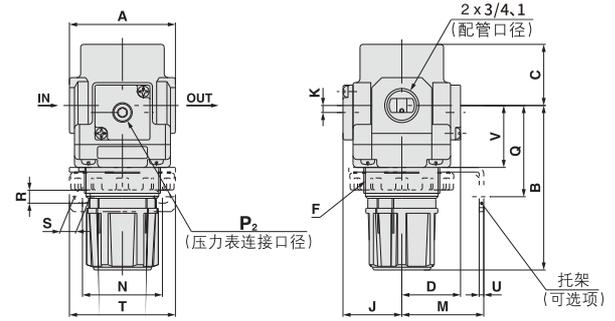


## 外形尺寸 Shape dimension figure

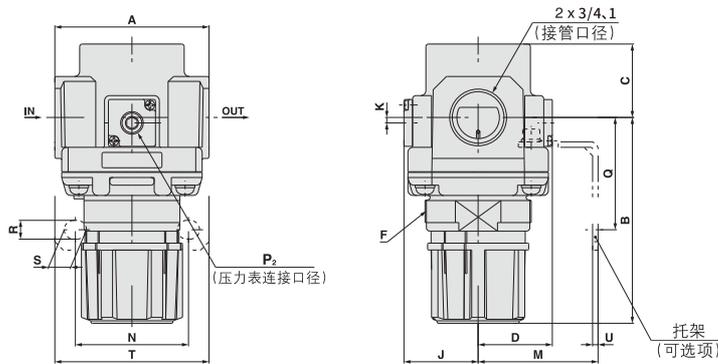
### ■ AR10-A



### ■ AR20(K)-B~AR45(K)-B



### ■ AR50(K)-B~AR60(K)-B



型号	标准规格										可选项规格							
	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	A	B <sup>注1)</sup>	C	D	F	J	K		方形压力表	数字式压力开关	圆形压力表		圆形压力表(带有色环)			
											H	J	H	J	H	J	H	J
AR10-A	M5 x 0.8	1/16	25	47.4	11	12.5	M18 x 1	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AR20(K)-B	1/8、1/4	1/8	40	67.4	26.5	28.5	M28 x 1	28.5	2 <sup>注2)</sup>	□28	29.5	□27.8	40	□37.5	65	□37.5	66	—
AR30(K)-B	1/4、3/8	1/8	53	85.6	30.7	29.4	M38 x 1.5	29.4	3.5	□28	30.4	□27.8	40.9	□37.5	65.9	□37.5	66.9	—
AR40(K)-B	1/4、3/8、1/2	1/8	70	91.7	35.8	33.8	M42 x 1.5	33.8	3.5	□28	34.8	□27.8	45.3	□42.5	71.3	□42.5	71.3	—
AR45(K)-B	3/4、1	1/8	75	93	35.5	35.5	M42 x 1.5	35.5	—	□28	34.8	□27.8	45.3	□42.5	73	□42.5	73	—
AR50(K)-B	3/4、1	1/8	90	125.2	43	43.3	M62 x 1.5	43.3	3.2	□28	44.3	□27.8	54.8	□42.5	80.8	□42.5	80.8	—
AR60(K)-B	1	1/8	95	129.6	46	43.3	M62 x 1.5	43.3	3.2	□28	44.3	□27.8	54.8	□42.5	80.8	□42.5	80.8	—

型号	可选项规格											
	托架安装尺寸							面板安装尺寸				
	M	N	Q	R	S	T	U	V	W	Y	Z	
AR10-A	25	28	30	4.5	6.5	40	2	18	18.5	—	—	
AR20(K)-B	30	34	43.9	5.4	15.4	55	2.3	24.7	28.5	14	6	
AR30(K)-B	41	40	45.8	6.5	8	53	2.3	31.1	38.5	19	7	
AR40(K)-B	50	54	54	8.5	10.5	70	2.3	35.5	42.5	21	7	
AR45(K)-B	50	54	55.5	8.5	10.5	70	2.3	37	42.5	21	7	
AR50(K)-B	70	66	65.8	11	13	90	3.2	—	—	—	—	
AR60(K)-B	70	66	65.8	11	13	90	3.2	—	—	—	—	

注1) 全长尺寸B为手轮处于非锁定状态时的尺寸。

注2) 只有AR20(K)-B压力表位置为配管中心上方。

可选项	方形嵌入式压力表	数字式压力开关	圆形压力表	圆形压力表(带有色环)
尺寸表				