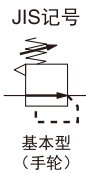


符号 Symbol



标准规格 Common specification

型号	基本型(手轮)		
	IR10□0-A	IR20□0-A	IR30□0-A
使用流体	空气		
保证耐压力	1.5 MPa		
最高供给压力	1.0 MPa		
最低供给压力 注1)	设定压力 + 0.05 MPa		设定压力+ 0.1 MPa
设定压力范围	IR1000-A : 0.005 ~ 0.2 MPa	IR2000-A : 0.005 ~ 0.2 MPa	IR3000-A : 0.01 ~ 0.2 MPa
	IR1010-A : 0.01 ~ 0.4 MPa	IR2010-A : 0.01 ~ 0.4 MPa	IR3010-A : 0.01 ~ 0.4 MPa
	IR1020-A : 0.01 ~ 0.8 MPa	IR2020-A : 0.01 ~ 0.8 MPa	IR3020-A : 0.01 ~ 0.8 MPa
灵敏度	满值的0.2%以内		
重复精度 注2)	满值的0.5%以内		
空气消耗量 注3)	1 L/min (ANR) 以下		
接管口径	1/8	1/4	1/4, 3/8, 1/2
压力表	1/8 (2 处)		
环境温度和使用流体温度 注4)	-5 ~ 60°C (未冻结)		
质量 (kg) 注5)	0.13	0.23	0.47

1) 出口侧无流量的场合。2) 不含历时变化、温度特性等其它特性的条件。3) 测定条件：供给压力 1.0 MPa，设定压力 0.2 MPa
4) 带数字式压力开关的场合为-5 ~ 50°C。5) 不带附件的场合。

选型方式 How to order

IR 1 0 0 0 - 01 BG - - A

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

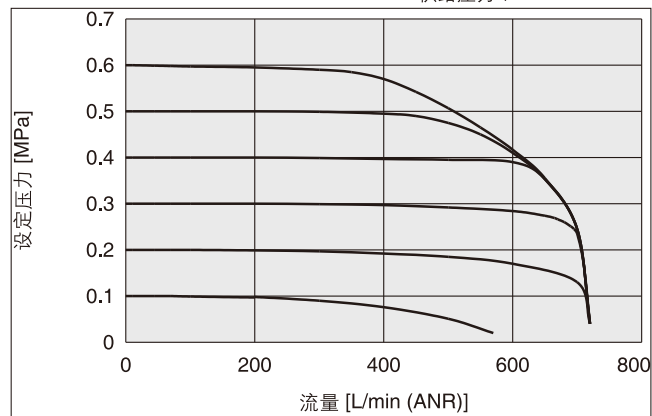
- 可选项/准标准品:a~f 各项每项选择一个。
- 可选项/准标准品记号:请按照数字字母顺序顺次并记。

		记号	说明	①				
				主体尺寸				
				1	2	3		
②	设定压力范围	0	0.005 ~ 0.2 MPa	●	●	—		
			0.01 ~ 0.2 MPa	—	—	●		
		1	0.01 ~ 0.4 MPa	●	●	●		
			2	0.01 ~ 0.8 MPa	●	●	●	
			+					
④	配管螺纹种类	无记号	Rc	●	●	●		
		N	NPT	●	●	●		
		F	G	●	●	●		
			+					
⑤	接管口径	01	1/8	●	—	—		
		02	1/4	—	●	●		
		03	3/8	—	—	●		
		04	1/2	—	—	●		
			+					
⑥	可选项 注 1)	a	安装	无记号	无安装可选项	●	●	●
				B 注 2)	带托架	●	●	●
				H	带六角面板螺母(面板安装用)	●	●	●
				+				
	b	压力表	无记号	不带压力表	●	●	●	
			G	圆形压力表	●	●	●	
	c	带数字式压力开关	EA	NPN 集电极开路 1 输出	●	●	●	
			EB	PNP 集电极开路 1 输出	●	●	●	
			EC	NPN 集电极开路 2 输出 + 模拟电压输出	●	●	●	
			ED	NPN 集电极开路 2 输出 + 模拟电流输出	●	●	●	
				+				
⑦	准标准	d	流动方向	无记号	流动方向：左→右	●	●	●
				R	流动方向：右→左	●	●	●

流量特性 (代表值) Flow rate characteristics

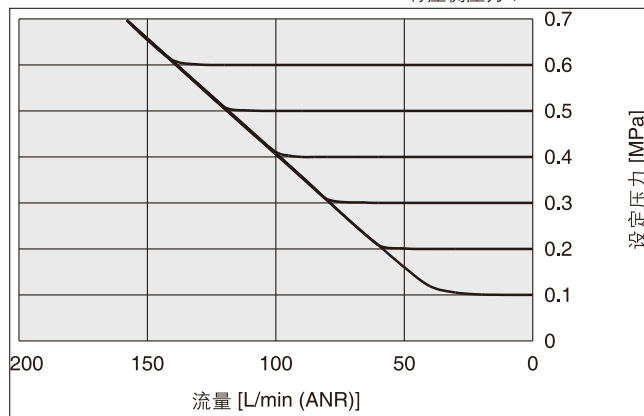
IR1020-01-A

供给压力 : 0.7 MPa



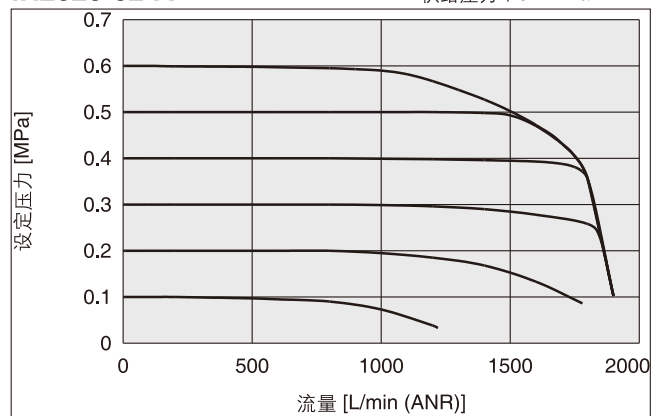
IR1020-01-A

背压侧压力 : 0.7 MPa



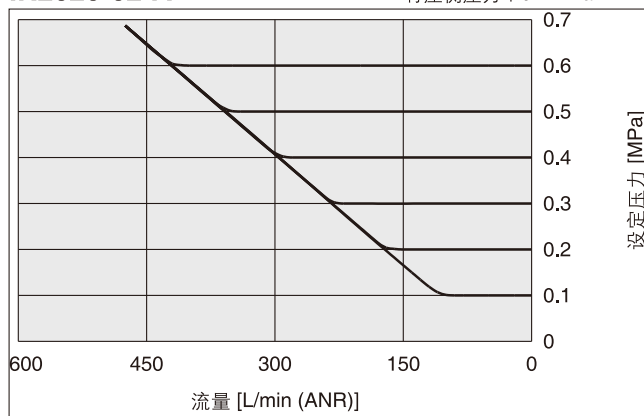
IR2020-02-A

供给压力 : 0.7 MPa



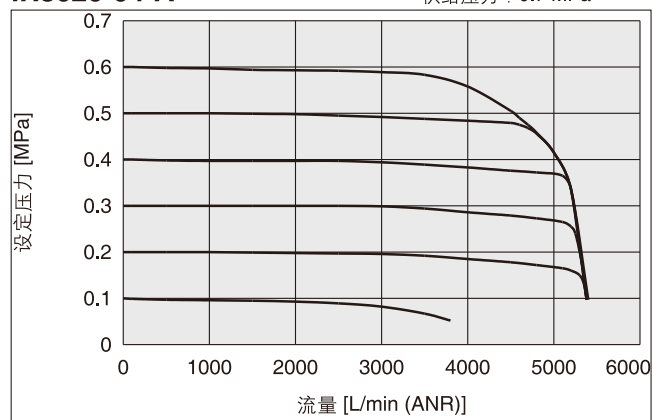
IR2020-02-A

背压侧压力 : 0.7 MPa



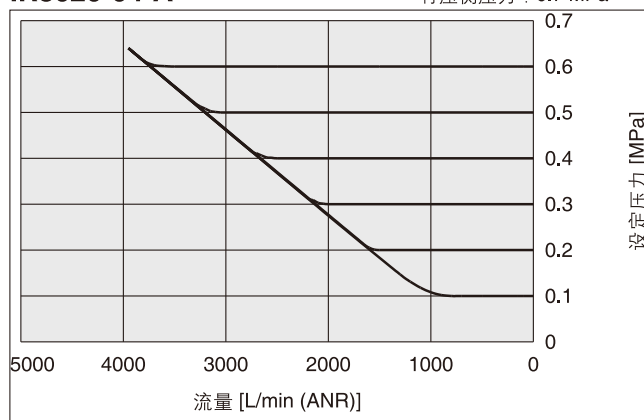
IR3020-04-A

供给压力 : 0.7 MPa



IR3020-04-A

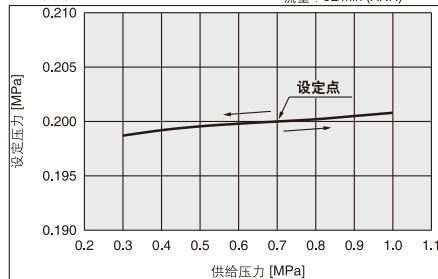
背压侧压力 : 0.7 MPa



压力特性 (代表值) Pressure properties

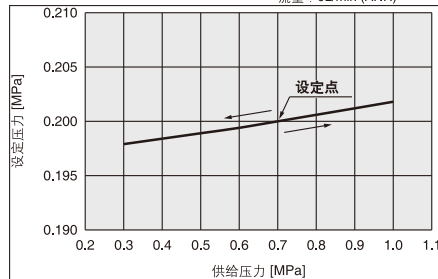
IR1000-A

供给压力 : 0.3 ~ 1.0 MPa
设定压力 : 0.2 MPa
流量 : 0L/min (ANR)



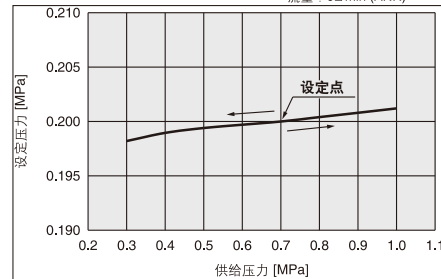
IR1020-A

供给压力 : 0.3 ~ 1.0 MPa
设定压力 : 0.2 MPa
流量 : 0L/min (ANR)



IR1010-A

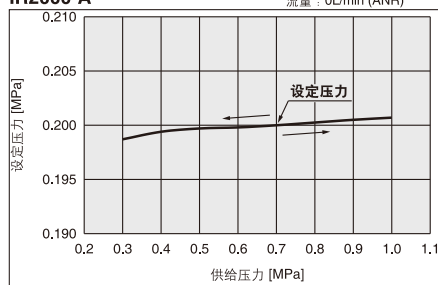
供给压力 : 0.3 ~ 1.0 MPa
设定压力 : 0.2 MPa
流量 : 0L/min (ANR)



压力特性(代表值) Pressure properties

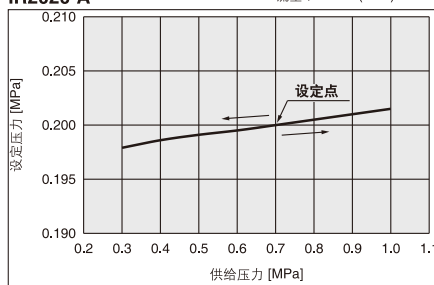
IR2000-A

供给压力: 0.3 ~ 1.0 MPa
设定压力: 0.2 MPa
流量: 0L/min (ANR)



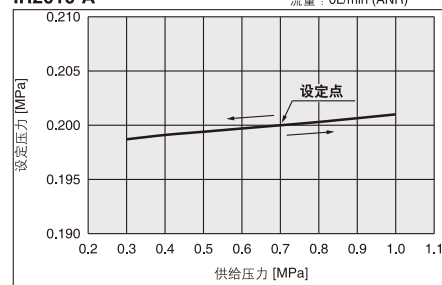
IR2020-A

供给压力: 0.3 ~ 1.0 MPa
设定压力: 0.2 MPa
流量: 0L/min (ANR)



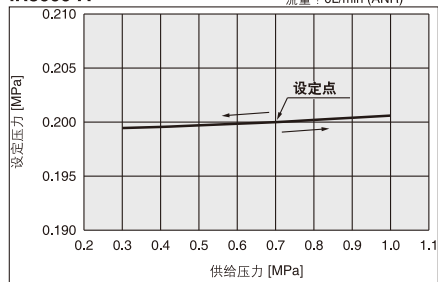
IR2010-A

供给压力: 0.3 ~ 1.0 MPa
设定压力: 0.2 MPa
流量: 0L/min (ANR)



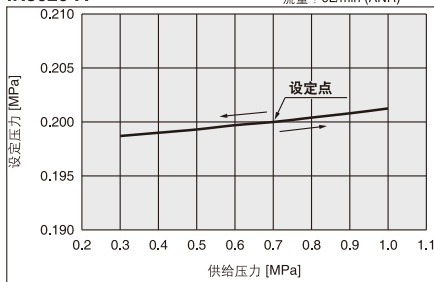
IR3000-A

供给压力: 0.3 ~ 1.0 MPa
设定压力: 0.2 MPa
流量: 0L/min (ANR)



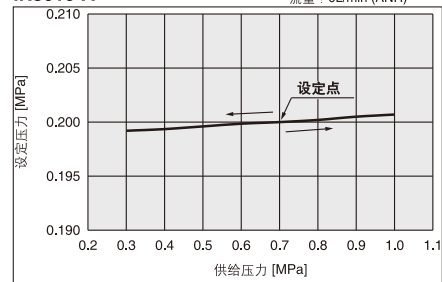
IR3020-A

供给压力: 0.3 ~ 1.0 MPa
设定压力: 0.2 MPa
流量: 0L/min (ANR)



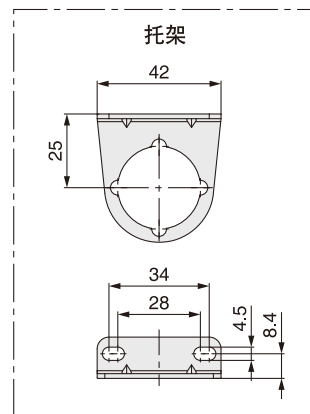
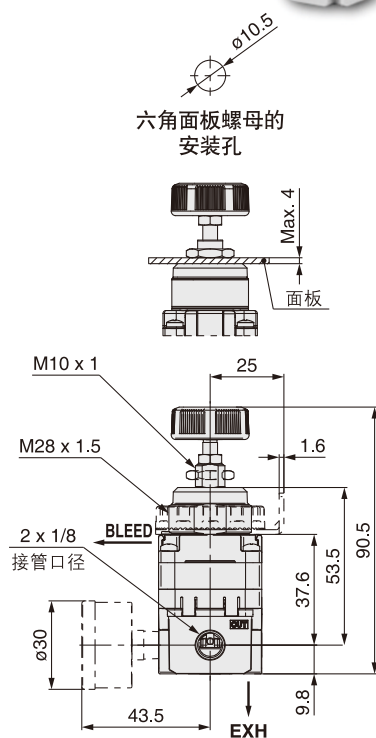
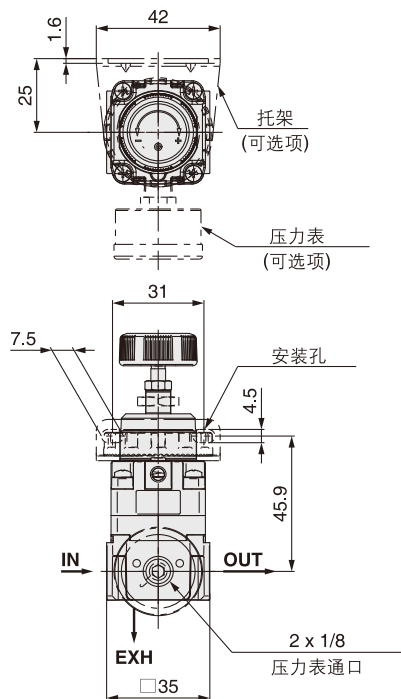
IR3010-A

供给压力: 0.3 ~ 1.0 MPa
设定压力: 0.2 MPa
流量: 0L/min (ANR)



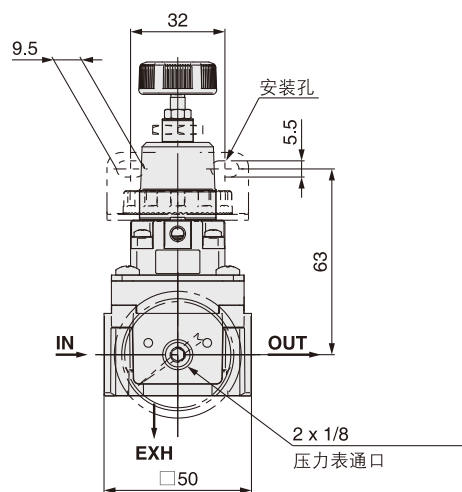
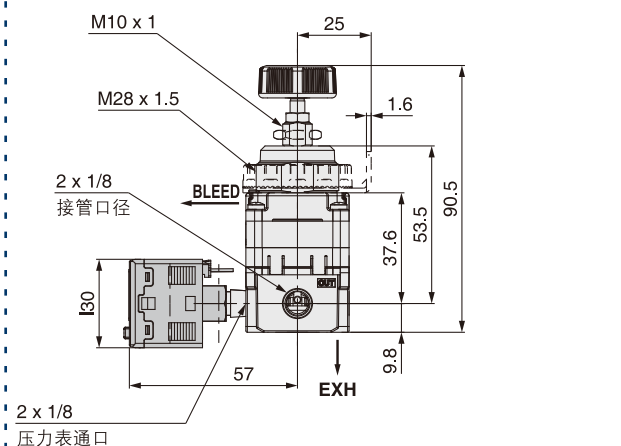
外形尺寸 Shape dimension figure

基本型(手轮):IR10□0-01□-A

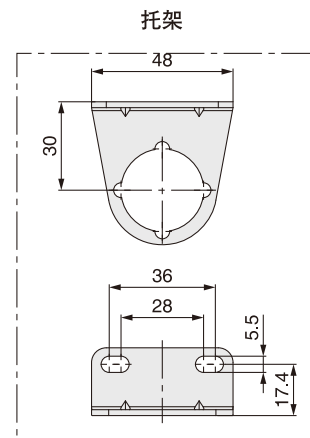
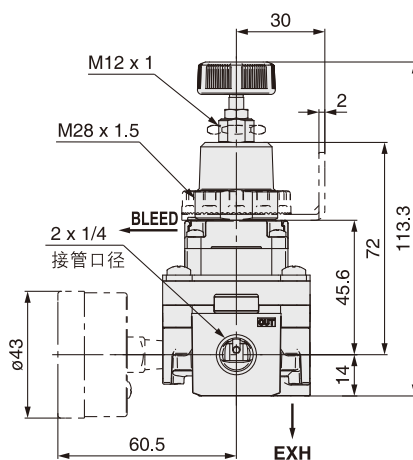
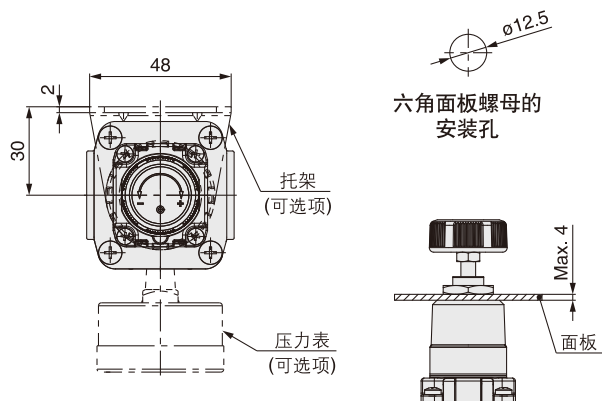


外形尺寸 Shape dimension figure

带数字式压力开关的场合 IR10□0-01□E□-A

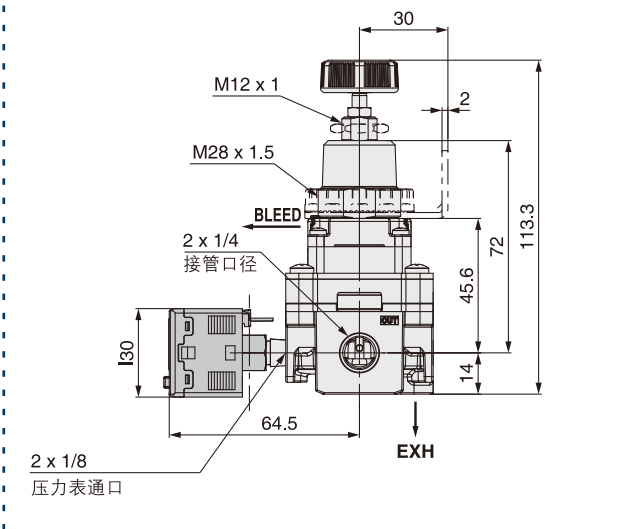


基本型(手轮)IR20□0-02□-A

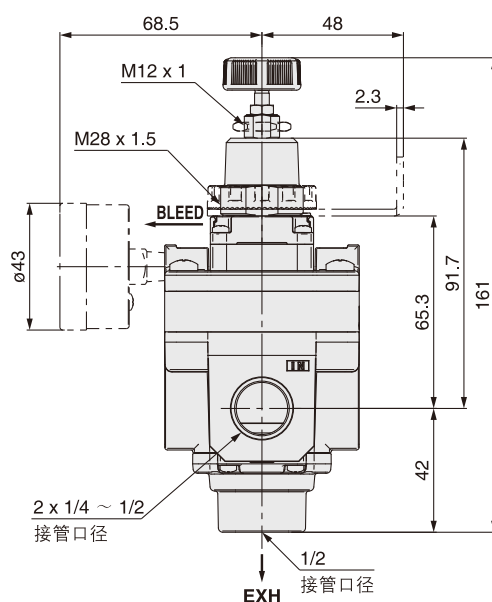
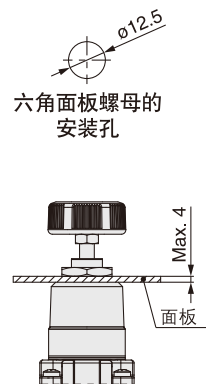


EXH端口连接配管时, 请另外咨询本公司营业所。

带数字式压力开关的场合 IR20□0-02□E□-A



基本型(手轮)IR30□0-0□□-A



Technical drawing of the 5001 pressure transmitter showing dimensions and labels:

- Overall width: 72.5
- Top connection: M12 x 1
- Pressure port connection: M28 x 1.5
- Pressure port label: BLEED
- Pressure port size: 2 x 1/8
- Pressure port label: 压力表通口
- Overall height: 161
- Height from base to pressure port: 91.7
- Height from base to top connection: 65.3
- Base connection size: 2 x 1/4 ~ 1/2
- Base connection label: 接管口径
- Base connection size: 1/2
- Base connection label: 接管口径
- Base connection label: EXH

