

调压阀



APR0系列 钢瓶膜片减压阀

简介

- APR0系列膜片减压阀，采用单极减压结构，输出压力稳定。
- 适用于半导体、实验室、化学分析、仪器仪表等气源压力输出，是一款经济型钢瓶减压阀。

特点

- 用于气体
- 不锈钢本体或黄铜镀镍本体
- 可选丁腈橡胶或不锈钢隔膜密封
- 进口配 40um 的过滤器

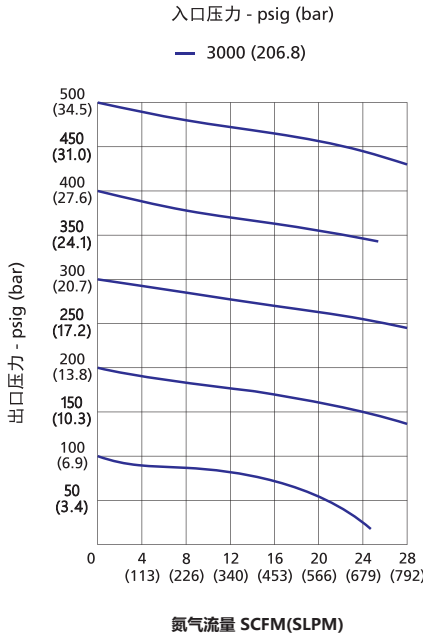
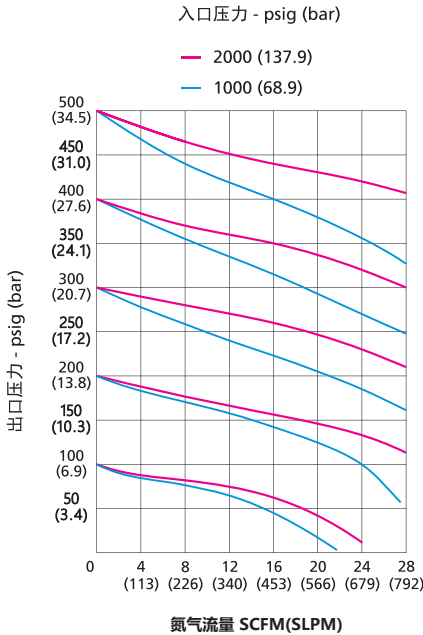
参数

- 最大进口压力：3600 psig (248.2 bar)
- 最大使用温度：200°C
- 出口压力范围：0-300 psig
- 流量系数 (Cv)：0.06 (标准)
- 重量：0.84kg。

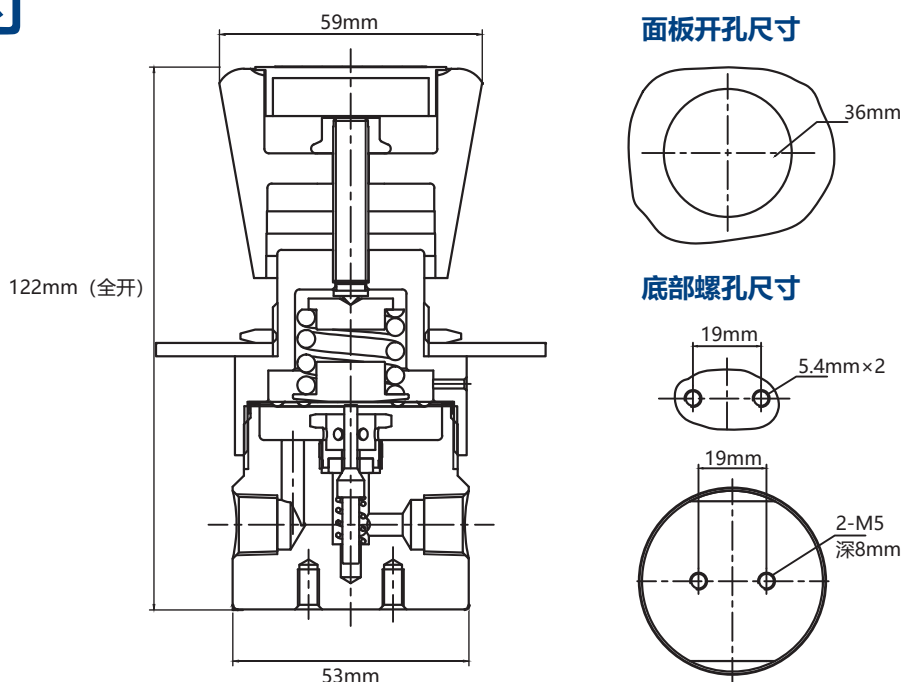
使用温度与进口压力

密封材料	使用温度°C(°F)	进口压力psi(bar)
PPL	200(392)	3600(248.2)
PCTFE	80(175)	3600(248.2)

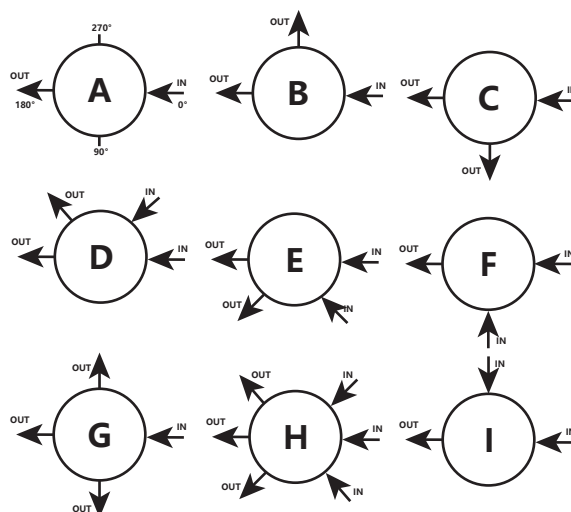
流量曲线



外形尺寸



孔位配置



选型说明

APR0 — A B 1 G 1 A 1 1 5 1

[illegible]

备注

- 1、选择产品型号前请确认使用压力、温度、介质
- 2、316L不锈钢材料均满足ASTM标准
- 3、该产品的维修备件请联系www.anlok.com.cn

APR1系列 高精密隔膜减压阀

简介

- APR1系列是一种用途广泛的通用型减压阀,可用于半导体、实验室、化学分析、仪器仪表等。
- 316L不锈钢本体以及不锈钢的阀杆和调整手柄避免环境的腐蚀。
- 本体内部的表面光洁度高。
- 可以选择多种不同的阀座材料,多种内通径以及多种压力控制范围。
- 不锈钢合金膜片,提供了在压力和流量控制的可靠性。
- 具有优异的准确度、灵敏度和稳定的压力设定点。

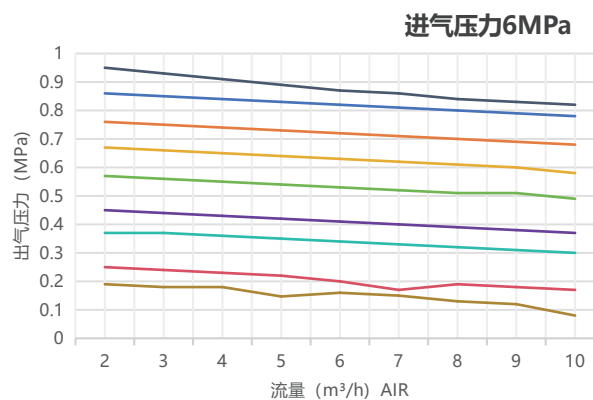
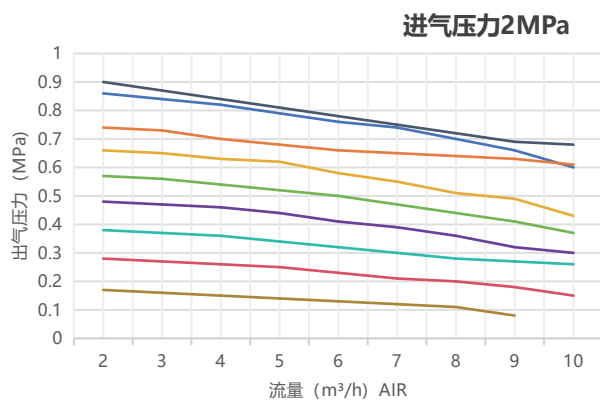
参数

- 单级减压阀
- 最大入口压力: 6000 psig
- 最大使用温度: 260°C
- 出口压力范围: 0-10、0-25、0-50、0~100、0-300 psig
- 内部元件材料
 - 阀座: PPL、PCTFE、PEEK
 - 膜片: 625合金
 - 过滤元件: 316L
- 工作温度: -55°C~+260°C
- 泄漏率 (氮气):
 - 内漏: $<1 \times 10^{-10}$ mbar-l/s
 - 外漏: $<1 \times 10^{-10}$ mbar-l/s
- 流量系数 (Cv): 0.06、0.025、0.2、0.5
- 重量 (仅减压阀): 0.9 kg

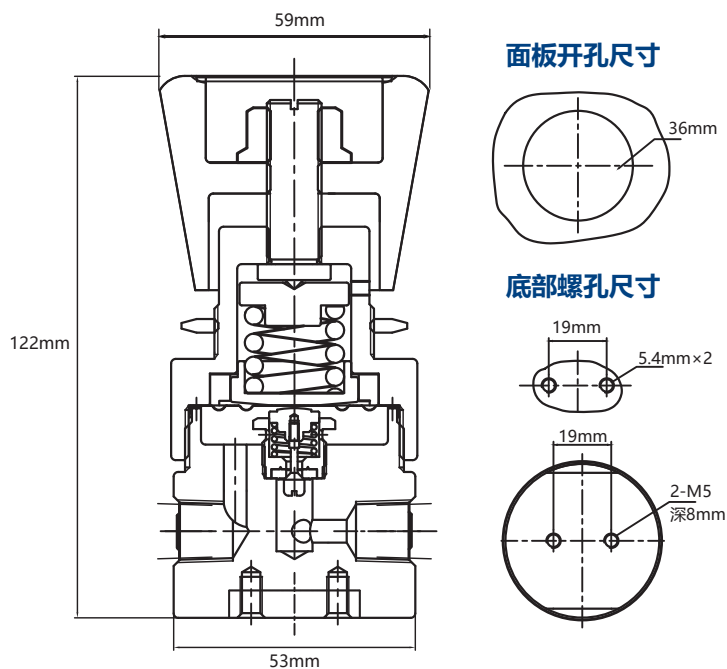
使用温度与进口压力

密封材料	使用温度°C(°F)	进口压力psi(bar)
PCTFE	80(175)	3600(248.2)
PPL	200(392)	3600(248.2)
PEEK	80(175)	6000(413.7)
PEEK	260(500)	3600(248.2)

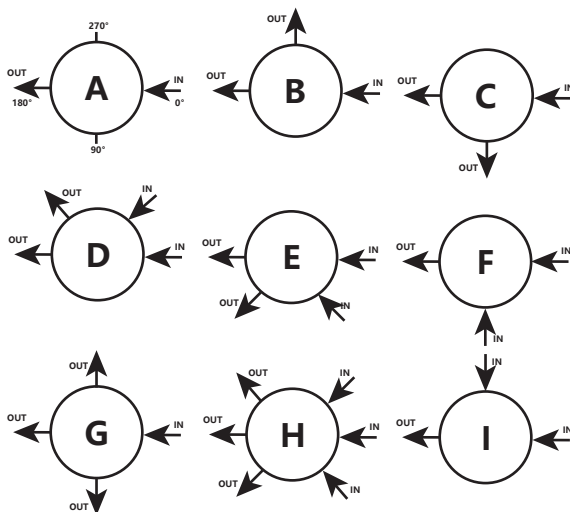
流量曲线



外形尺寸



孔位配置



选型说明

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

APR1 — A 1 A 1 E 1 A 1 0 5 1 LQ EP

1	2	3	4	5	6	7	8	9												
阀体材料		阀座密封		孔口配置		孔口		压力控制范围		流量系数(CV)		膜片类型		手柄及安装		压力表				
A	316L不锈钢	1	PPL (标准)	1	1/4in FNPT	C	0 至 10 psi (0 至 0.69bar)		1	0.06 (标准)		A	Inconel 625合金		1	金属手柄		0	无压力表	
B	哈氏合金			2	3/8in FNPT		2	0.025		2	0.2		2	金属手柄 带面板安装		1	1/4in NPT接口 不锈钢压力表			
C	蒙乃尔合金			3	1/4in MVCR		3	0.2		3	0.5									
D	黄铜镀镍			4	3/8in MVCR		4	0.5												
E	黄铜	5	1/4in FVCR	E	0 至 50 psi (0 至 3.4 bar)															
F	904L不锈钢			6	3/8in FVCR	F	0 至 100 psi (0 至 6.8 bar)													
						G	0 至 300 psi (0 至 20.6bar)													
						如需其他尺寸接口, 请询工厂														
10	11	12	13																	
入口接头		出口接头		介质形态		工艺														
0	无		0	无			气态		光亮退火											
1	G5/8"-RH		1	其他规格		LQ	液态	EP	电解抛光											
2	G5/8"-LH					LG	气液混合													
3	W21.8-14RH																			
4	W21.8-14LH																			
5	其他规格																			

备注

1、选择产品型号前请确认使用压力、温度、介质

2、316L不锈钢材料均满足ASTM标准

3、该产品的维修备件请联系www.anlok.com.cn

备注

- 选择产品型号前请确认使用压力、温度、介质
- 316L不锈钢材料均满足ASTM标准
- 该产品的维修备件请联系www.anlok.com.cn

APR2系列 常规活塞减压阀

简介

- 活塞传感设计具有更大的出口压力调节范围
- 内部容积小

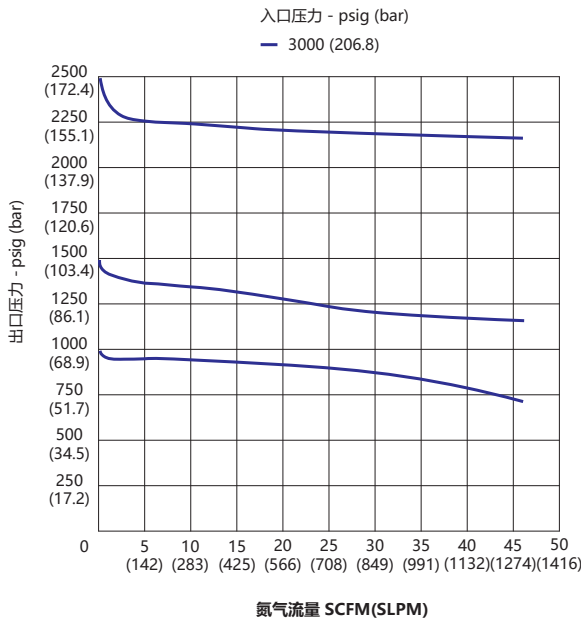
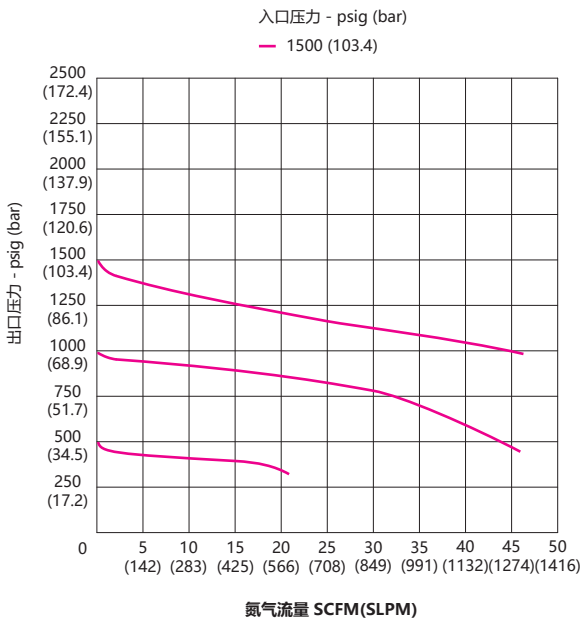
参数

- 单级减压阀
- 最大入口压力：6000 psig
- 最大使用温度：260°C
- 出口压力范围：0~1500、0~2500 psig
- 内部元件材料
 - 主阀座：PCTFE或PEEK
 - 活塞：316L
 - O形圈：FKM 或 Kalrez
- 过滤元件：316L
- 工作温度：-26°C~+260°C
- 泄漏率（氦气）：
 - 内漏：无可见气泡冒出
 - 外漏：无可见气泡冒出
- 流量系数（Cv）：0.06、0.2
- 重量（仅减压阀）：≈0.9 kg

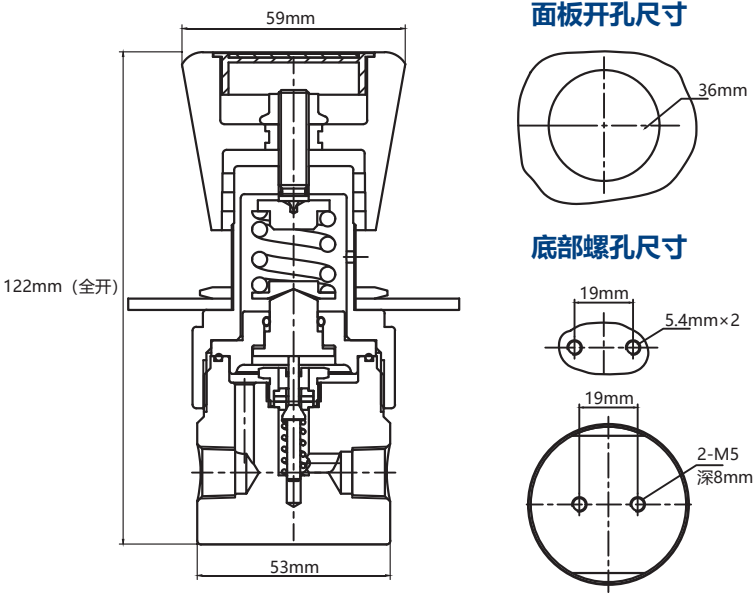
使用温度与进口压力

密封材料	使用温度°C(°F)	进口压力psi(bar)
PCTFE	80(175)	3600(248.2)
PEEK	80(175)	6000(413.7)
PEEK	260(500)	3600(248.2)

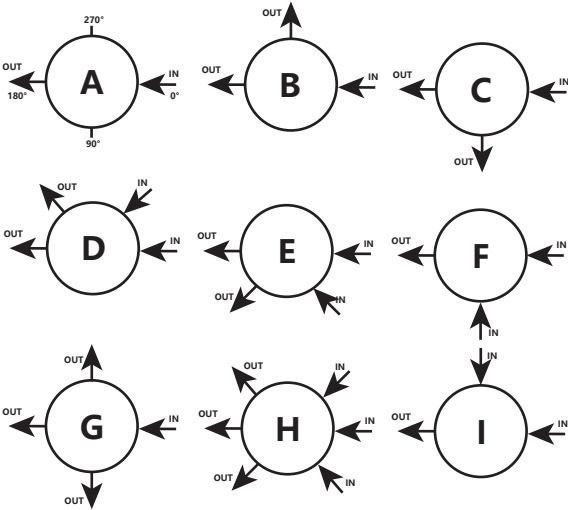
流量曲线



外形尺寸



孔位配置



选型说明

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

APR2 — A 1 A 1 L 1 1 1 0 5 1 LQ EP

1	2	3	4	5	6	7	8	9
阀体材料	阀座密封	孔口配置	孔口	压力控制范围	流量系数(CV)	活塞密封	手柄及安装	压力表
A 316L不锈钢	1 PCTFE	见当前页	1 1/4in FNPT	L 0 至 1500 psi (0 至 103.4bar)	1 0.06	1 氟橡胶 (FKM)	1 金属手柄	0 无压力表
B 哈氏合金	2 PEEK		2 3/8in FNPT	N 0 至 2500 psi (0 至 172.4bar)	2 0.2	2 全氟橡胶 (Kalrez)	2 金属手柄 带面板安装	1 1/4in NPT接口 不锈钢压力表
C 蒙乃尔合金			3 1/4in MVCR					
			4 3/8in MVCR					
			5 1/4in FVCR					
			6 3/8in FVCR					
			如需其他尺寸接口, 请咨询工厂					

10	11	12	13
入口接头	出口接头	介质形态	工艺
0 无	0 无	气态	光亮退火
1 G5/8"-RH	1 其他规格	LQ 液态	EP 电解抛光
2 G5/8"-LH		LG 气液混合	
3 W21.8-14RH			
4 W21.8-14LH			
5 其他规格			

备注

- 1、选择产品型号前请确认使用压力、温度、介质
- 2、316L不锈钢材料均满足ASTM标准
- 3、该产品的维修备件请联系www.anlok.com.cn

APR3系列 大流量膜片减压阀

简介

- APR3 系列大流量减压阀是一款大流量流体的控制系统减压阀。
- 该系列减压阀可以承受入口3600psi (248.2bar) 的压力。
- 在流量发生很大变化时可以很好的控制阀后的压力。
- 可以在初级减压到低压系统中的场合很好的发挥作用。

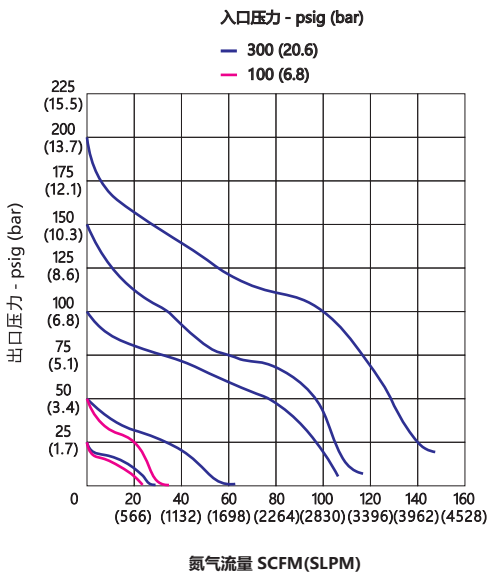
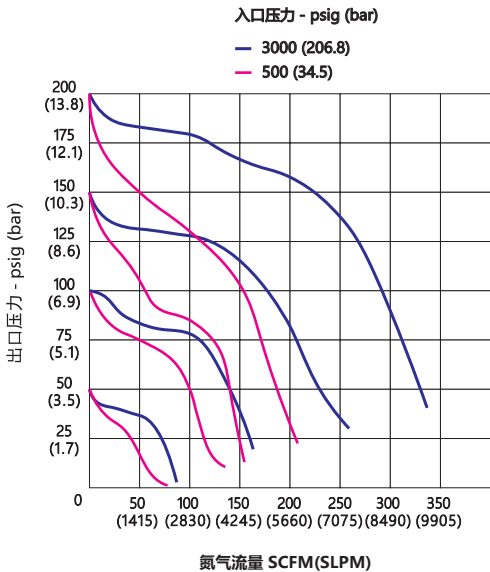
参数

- 单级减压阀
- 最大入口压力: 3600 psig
- 最大使用温度: 260°C
- 出口压力范围: 0~10、0~25、0~50、0~100、0~300 psig
- 内部元件材料
阀座: PCTFE、PTFE、PEEK
膜片: 625合金
过滤元件: 316L
- 工作温度: -55°C~+260°C
- 泄漏率 (氮气):
内漏: 无可见气泡冒出
外漏: $<1 \times 10^{-9}$ mbar-l/s
- 流量系数 (Cv) : 1
- 重量 (仅减压阀): ≈ 1.6 kg

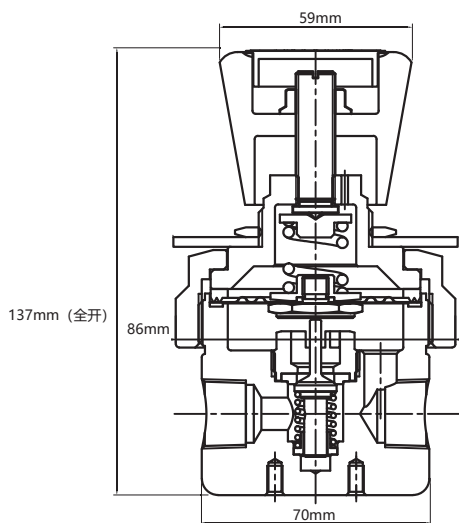
使用温度与进口压力

密封材料	使用温度°C(°F)	进口压力psi(bar)
PTFE	66(150)	1000(68.9)
PEEK	260(500)	3600(248.2)
PCTFE	80(175)	3600(248.2)

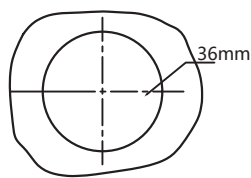
流量曲线



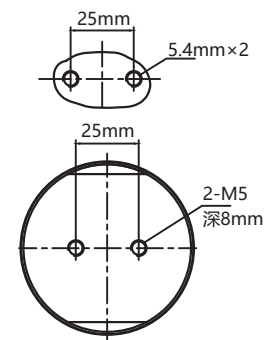
外形尺寸



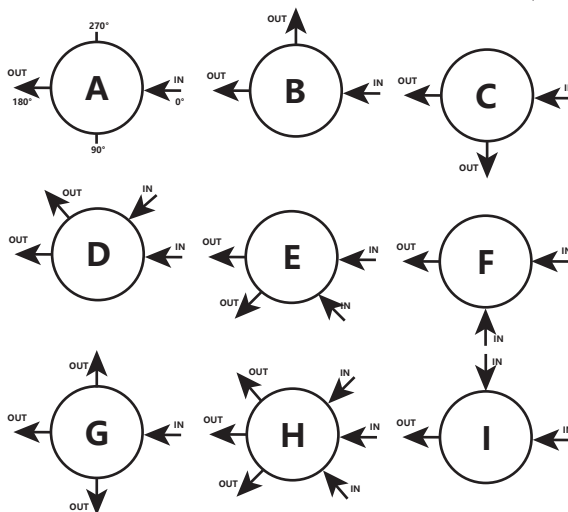
面板开孔尺寸



底部螺孔尺寸



孔位配置



选型说明

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

APR3 — A 1 A 1 E 1 A 1 0 5 1 EP

1	2	3	4	5	6	7	8	9
阀体材料	阀座密封	孔口配置	孔口	压力控制范围	流量系数(CV)	膜片类型	手柄及安装	压力表
A 316L不锈钢	1 PTFE (标准)	见当前页	1 1/2in FNPT	C 0 至 10 psi (0 至 0.69bar)	1 1.0	A Inconel 625合金	1 金属手柄	0 无压力表
B 哈氏合金	2 PCTFE		2 3/8in FNPT	D 0 至 25 psi (0 至 1.7 bar)			2 金属手柄 带面板安装	1 1/4in NPT接口 不锈钢压力表
C 蒙乃尔合金	3 PEEK		3 1/2in MVCR	E 0 至 50 psi (0 至 3.4 bar)			3 T形手柄	
			4 3/4in MVCR	F 0 至 100 psi (0 至 6.8 bar)				
			5 1/2in FVCR	G 0 至 300 psi (0 至 20.6bar)				
			6 3/4in FVCR					
			如需其他尺寸接口, 请咨询工厂					

10	11	12
入口接头	出口接头	工艺
0 无	0 无	光亮退火
1 G5/8"-RH	1 其他规格	EP 电解抛光
2 G5/8"-LH		
3 W21.8-14RH		
4 W21.8-14LH		
5 其他规格		

备注

- 1、选择产品型号前请确认使用压力、温度、介质
- 2、316L不锈钢材料均满足ASTM标准
- 3、该产品的维修备件请联系www.anlok.com.cn

APR4系列 大流量活塞减压阀

简介

- 适用于高流量应用
- 活塞传感设计具有更大的出口压力调节范围
- 大直径活塞提高了压力灵敏度

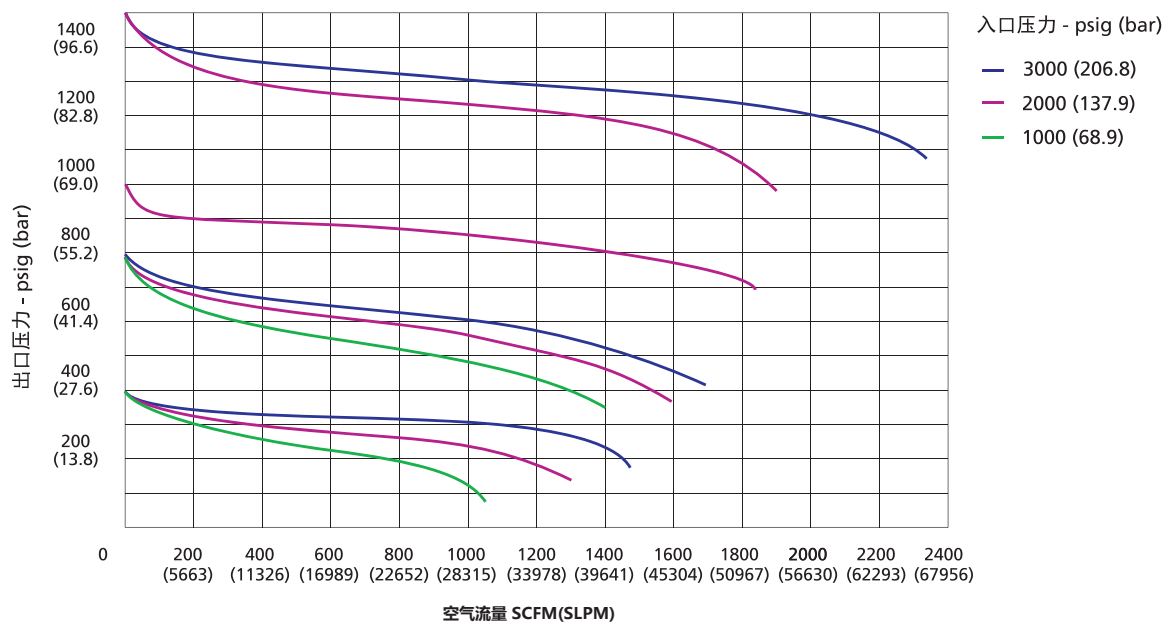
参数

- 最大入口压力：3600 psig
- 最大使用温度：260°C
- 出口压力范围：0-10 psi、0-25 psi、0-50 psi、0-100 psi、0-250 psi、0-500 psi和0-1500 psi
- 内部元件材料
 - 阀体：316不锈钢
 - 阀座：PCTFE或PEEK
 - 活塞：316L
 - O形圈：FKM 或 Kalrez
- 工作温度：-55°C~+260°C
- 泄漏率（氮气）：
 - 内漏：无可见气泡冒出
 - 外漏：无可见气泡冒出
- 流量系数（Cv）：1.0
- 重量（仅减压阀）：≈2.83 kg

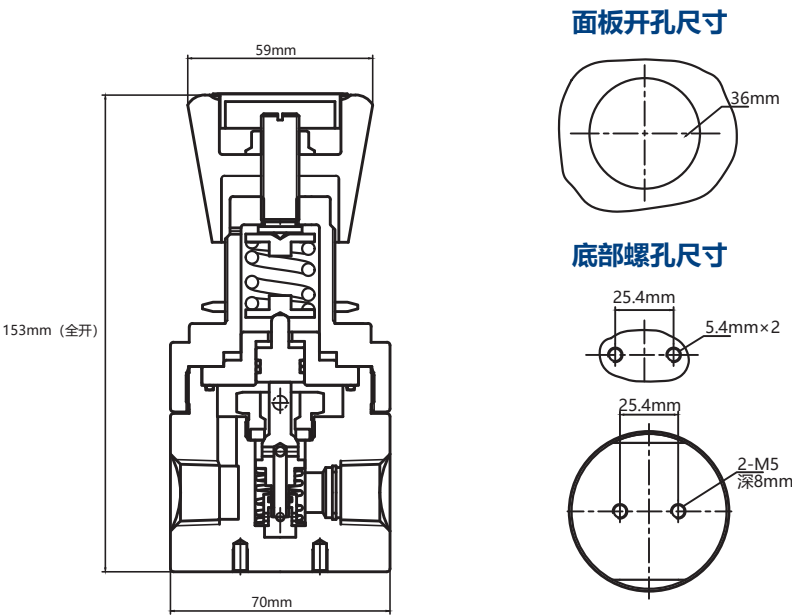
使用温度与进口压力

密封材料	使用温度°C(°F)	进口压力psi(bar)
PCTFE	80(175)	3600(248.2)
PEEK	260(500)	3600(248.2)

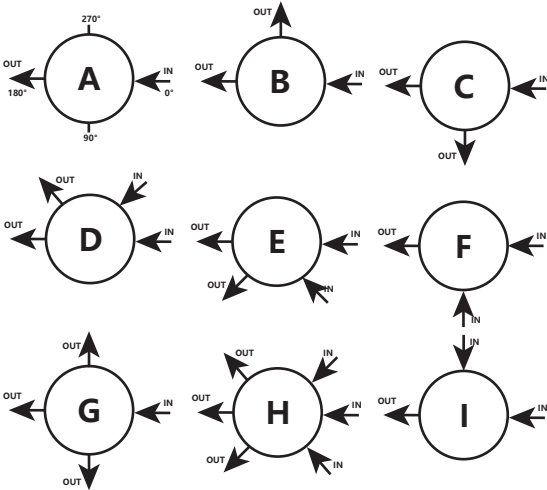
流量曲线



外形尺寸



孔位配置



选型说明

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

APR4 — A 1 A 1 E 1 1 1 0 5 1 LQ EP

1	2	3	4	5	6	7	8	9
阀体材料	阀座密封	孔口配置	孔口	压力控制范围	流量系数(CV)	活塞密封	手柄及安装	压力表
A 316L不锈钢	1 PCTFE (标准)	见当前页	1 1/2in FNPT	C 0 至 10 psi (0 至 0.69 bar)	1 1.0	1 氟橡胶 (FKM)	1 金属手柄	0 无压力表
B 哈氏合金	2 PEEK		2 1/2in MVCR	D 0 至 25 psi (0 至 1.7 bar)		2 全氟橡胶 (Kalrez)	2 金属手柄 带面板安装	1 1/4in NPT接口 不锈钢压力表
C 蒙乃尔合金			3 3/4in MVCR	E 0 至 50 psi (0 至 3.4 bar)			3 T形手柄	
			4 1/2in FVCR	F 0 至 100 psi (0 至 6.8 bar)				
			5 3/4in FVCR	G 0 至 250 psi (0 至 17.2 bar)				
			如需其他尺寸接口, 请咨询工厂	J 0 至 500 psi (0 至 34.4 bar)				
				L 0 至 1500 psi (0 至 103.4 bar)				

10	11	12	13
入口接头	出口接头	介质形态	工艺
0 无	0 无	气态	光亮退火
1 G5/8"-RH	1 其他规格	LQ 液态	EP 电解抛光
2 G5/8"-LH		LG 气液混合	
3 W21.8-14RH			
4 W21.8-14LH			
5 其他规格			

备注

- 选择产品型号前请确认使用压力、温度、介质
- 316L不锈钢材料均满足ASTM标准
- 该产品的维修备件请联系www.anlok.com.cn

APRM系列 小型精密气体减压器

简介

- APRM小型精密气体减压器，紧凑设计，体积小重量轻。
- 低压输入，低压标准流量输出，输出压力稳定。
- 适用于标准气体、高纯气体、低浓度（<1%）腐蚀性气体等。
- 标准流量 20L/min。

特点

- 单级式减压，体积小，便于吹扫
- 进口出口可以加装其他附件
- 内置精密过滤器，保证气体洁净
- 超纯水清洗，洁净包装
- 柔性膜片结构，手柄特殊结构设计，调节顺畅，输出压力精密到0.001Mpa，量损失小
- 活塞传感设计具有更大的出口压力调节范围

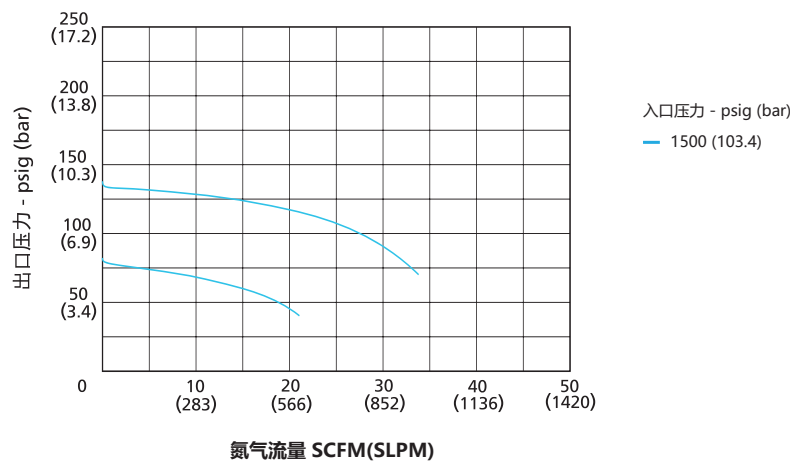
参数

- 进口压力：2100psi
- 出口压力：0~500psi
- CV值：0.015
- 爆破压力：5000psi
- 温度：-10~+70C°
- 外漏率：<1x10⁻⁹Pa.M³/Sec.He
- 安装方式：前面板安装，后面板安装

使用温度与进口压力

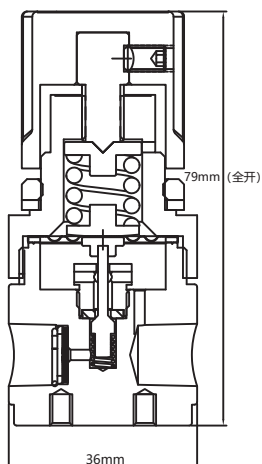
密封材料	使用温度°C(°F)	进口压力psi(bar)
PCTFE	70(158)	2100(144.7)

流量曲线



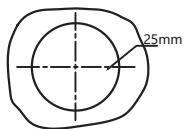
外形尺寸

膜片式

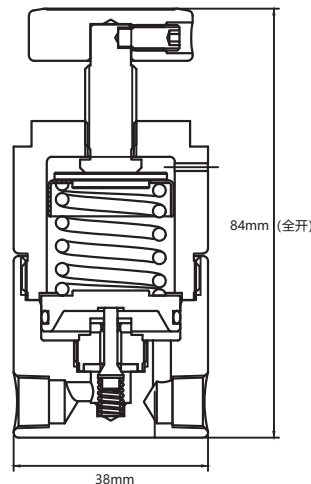
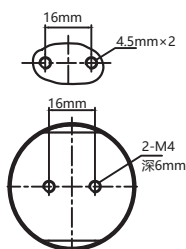


活塞式

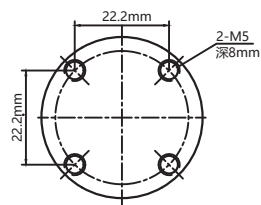
面板开孔尺寸



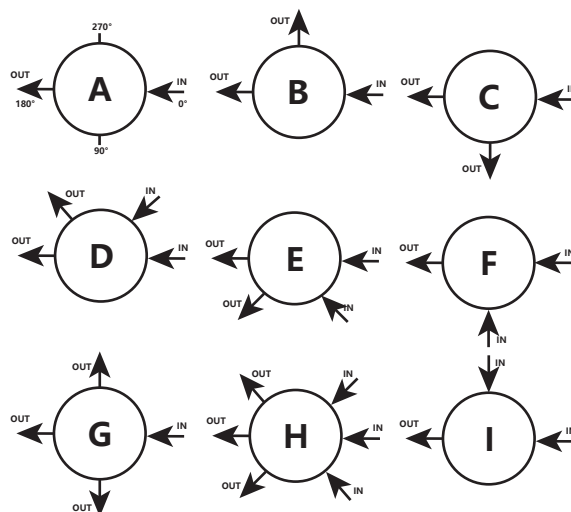
底部螺孔尺寸



底部螺孔尺寸



孔位配置



选型说明

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

APRM — A 1 A 1 E 1 A 1 0 5 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
阀体材料	阀座密封	孔口配置	孔口	压力控制范围	流量系数(CV)	传感机构	手柄及安装	压力表	入口接头	出口接头
A 316L不锈钢	1 PCTFE	仅限 A B C D E 见当前页	1 1/8in FNPT 如需其他尺寸接口, 请咨询工厂	C 0 至 10 psi (0 至 0.69bar) D 0 至 25 psi (0 至 1.7 bar) E 0 至 50 psi (0 至 3.4 bar) F 0 至 100 psi (0 至 6.8 bar) G 0 至 250 psi (0 至 17.2bar) J 0 至 500 psi (0 至 34.4 bar)①	1 0.015	A Inconel 625合金 膜片 B 316 不锈钢活塞	1 金属手柄 2 金属手柄 带面板安装	0 无压力表 1 1/4in NPT接口 不锈钢压力表	0 无 1 G5/8"-RH 2 G5/8"-LH 3 W21.8-14RH 4 W21.8-14LH 5 其他规格	0 无 1 其他规格

备注

- 1、选择产品型号前请确认使用压力、温度、介质
- 2、316L不锈钢材料均满足ASTM标准
- 3、该产品的维修备件请联系www.anlok.com.cn

①传感机构只能提供活塞式

H2AR1 系列蒸汽伴热减压阀

简介

- H2AR1蒸汽伴热减压阀的设计就是提供热能给进入仪表系统的取样介质。
- 它通常用于预热液体，防止气体浓缩或液体在分析以前蒸发成气体。
- 蒸汽伴热减压阀的设计由热交换和减压两部分组成，减压部分是BR1系列高精度单级减压阀，不锈钢膜片提供了压力和流量控制的可靠性。
- 具有优异的准确度、灵敏度和设定点压力稳定性。
- 可用于半导体、实验室、化学分析、仪器仪表等。

特点

- 减压部分采用 APR1 系列
- 8in²大膜片设计，金属对金属膜片密封
- 本体材料采用 316L 不锈钢
- 可选配带面板安装

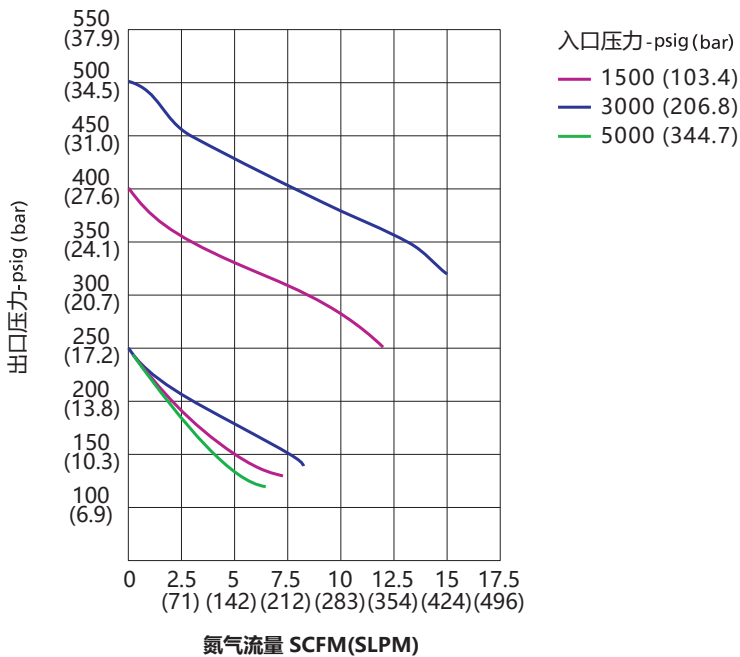
参数

- 伴热温度范围：0-260℃
- 最大进口压力：6000psi (413.7bar)
- 出口压力范围：0-300psi (20.7 bar)
- 流量系数 (Cv)：0.025, 0.06 (标准)，0.2

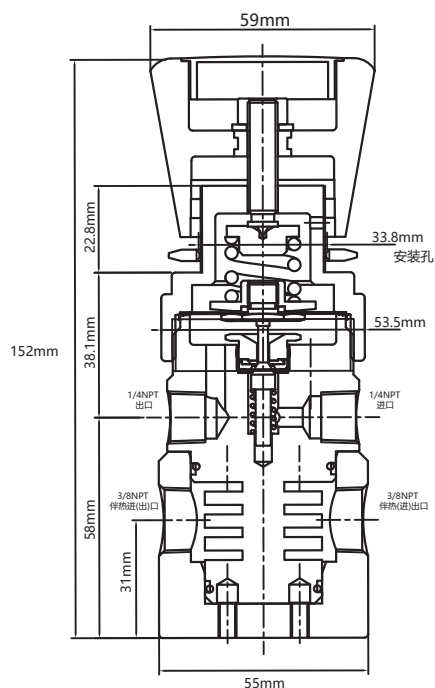
使用温度与进口压力

密封材料	使用温度℃(°F)	进口压力psi(bar)
PPL	200(392)	3600(248.2)
PEEK	80(175)	6000(413.7)
PEEK	260(500)	3600(248.2)

流量曲线

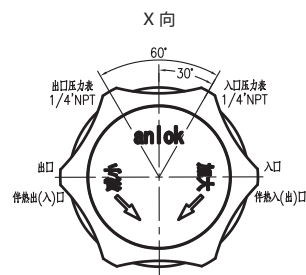


外形尺寸

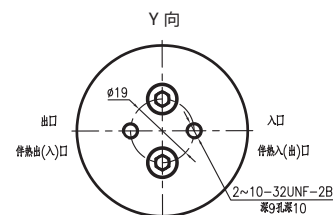


俯视图

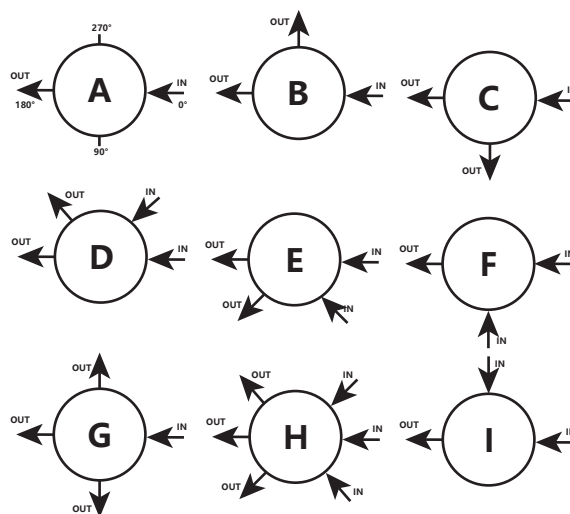
本图为D形接口(接口形式可选, 见下方孔位配置)



底部螺孔尺寸



孔位配置



选型说明

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

H2AR1 — A 1 A 1 C 1 A 1 0 5 1

[illegible]

① 没有最高进口压力大于 3600 psig (248 bar) 的产品
没有流量系数大于 0.06

ABPR1系列 常规隔膜背压阀

简介

- ABPR1系列背压阀是一种高灵敏度通用背压阀，用于控制背压阀入口前系统的压力。
- 膜片提供了优异的灵敏度和设定点可重复性。
- 金属对金属隔膜密封最大程度地减少了泄漏可能性。

特点

- 可用于气体或液体
- 316L不锈钢及黄铜材质阀体
- 可选316L不锈钢或625合金材质膜片
- 可选配带面板安装

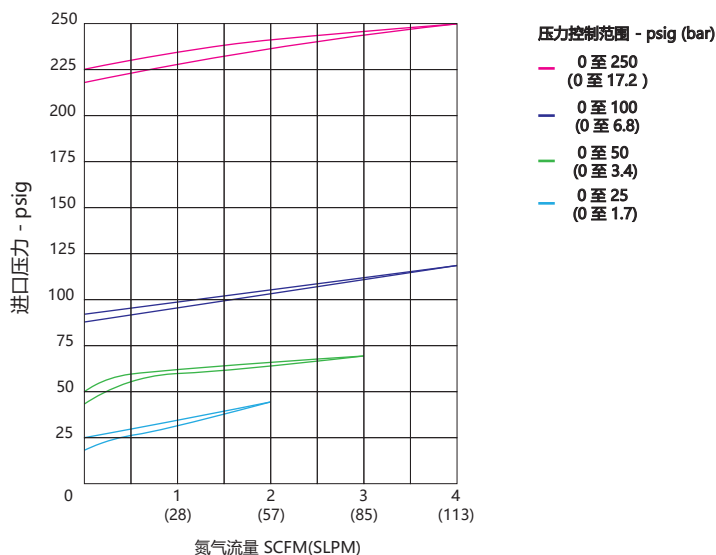
参数

- 压力控制范围：0-200psi (13.8 bar)
- 最大使用温度：0-260°C
- 流量系数 (Cv)：0.005, 0.01, 0.06 (标准), 0.2
- 重量：0.86kg

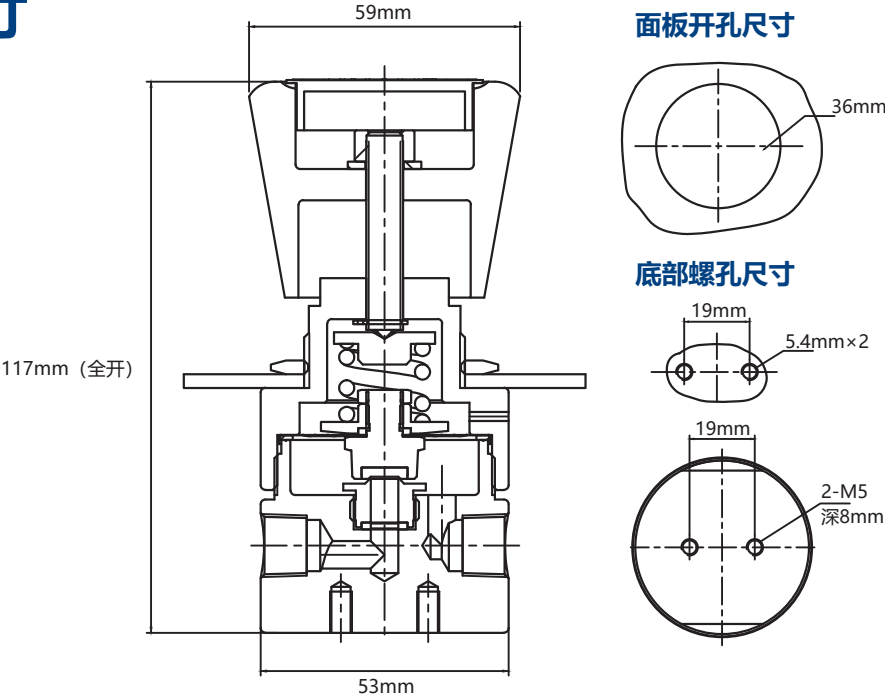
使用温度与进口压力

密封材料	使用温度°C(°F)	进口压力psi(bar)
PTFE	66(150)	200(13.8)
PEEK	260(500)	200(13.8)

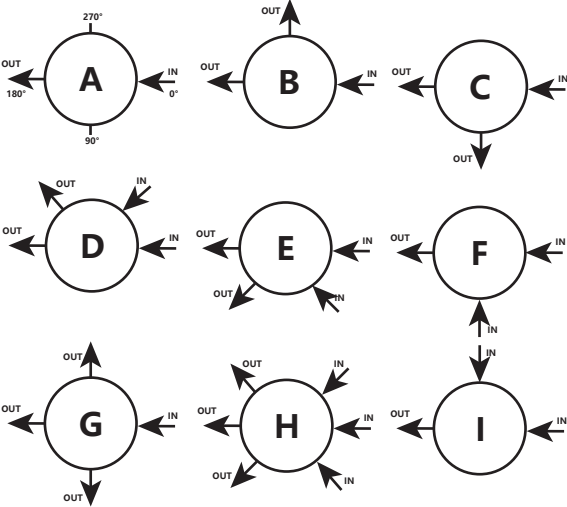
流量曲线



外形尺寸



孔位配置



选型说明

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

ABPR1 — A 1 A 1 E 1 A 1 0 1 1 EP

1	2	3	4	5	6	7	8	9
阀体材料	阀座密封	孔口配置	孔口	压力控制范围	流量系数(CV)	膜片类型	手柄及安装	压力表
A 316L不锈钢	1 PTFE (标准)	仅限 A D E F G H I	1 1/4in FNPT	C 0 至 10 psi (0 至 0.69bar)	1 0.06 (标准)	A Inconel 625合金	1 金属手柄	0 无压力表
B 哈氏合金	2 PEEK	见当前页	如需其他尺寸接口, 请咨询工厂	D 0 至 25 psi (0 至 1.7 bar)	2 0.005		2 金属手柄 带面板安装	1 1/4in NPT接口 不锈钢压力表
C 蒙乃尔合金				E 0 至 50 psi (0 至 3.4 bar)	3 0.01			
D 黄铜镀镍				F 0 至 100 psi (0 至 6.8 bar)	4 0.2			
E 黄铜				G 0 至 200 psi (0 至 13.8bar)				

10	11	12
入口接头	出口接头	工艺
0 无	0 无	光亮退火
1 其他规格	1 其他规格	EP 电解抛光

备注

- 1、选择产品型号前请确认使用压力、温度、介质
- 2、316L不锈钢材料均满足ASTM标准
- 3、该产品的维修备件请联系www.anlok.com.cn

ABPR2系列 中高压背压阀

简介

- ABPR2系列中高压背压活塞式背压阀可以为气体活液体应用场合提供背压控制。
- 设计紧凑、轻量型的背压阀为OEM设备及其他应用场合提供了一种理想的压力控制方案。

特点

- 可用于气体或液体
- 活塞式设计结构紧凑
- 本体材料采用316L不锈钢
- 可选配带面板安装

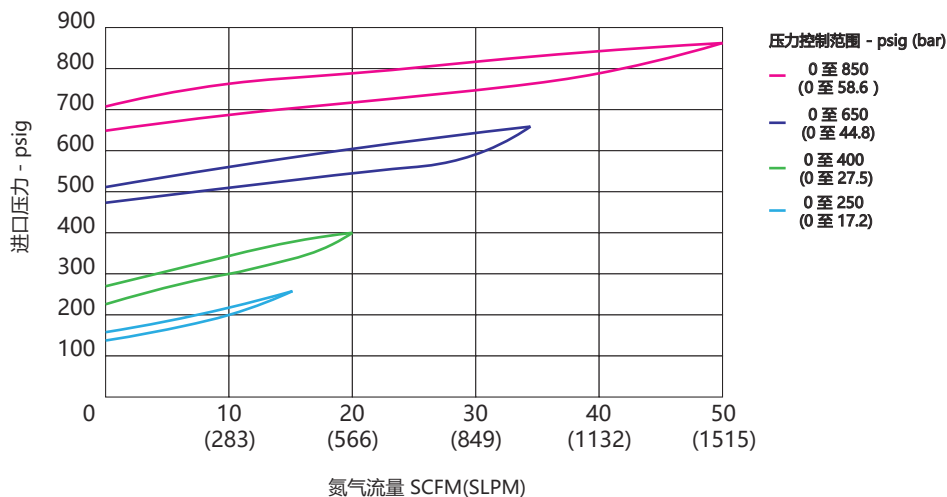
参数

- 压力控制范围：0-2000psi (206.8bar)
- 最大使用温度：260°C
- 流量系数 (Cv)：0.2、0.06、0.1
- 重量：1.55kg

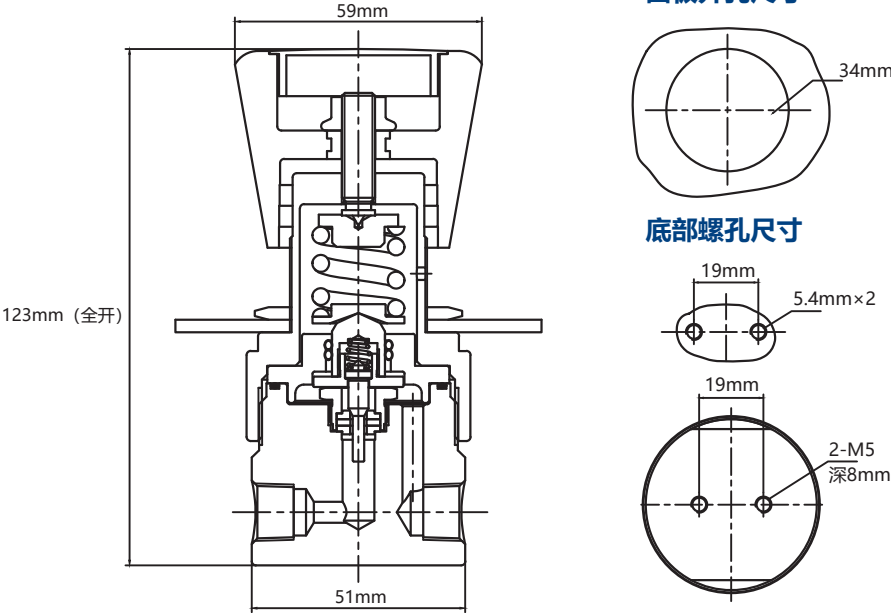
使用温度与进口压力

密封材料	使用温度°C(°F)	进口压力psi(bar)
PCTFE	80(175)	2000(137.9)
PEEK	260(500)	2000(137.9)

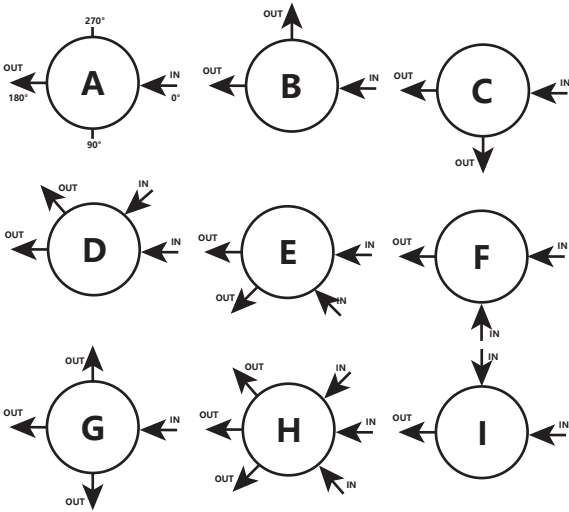
流量曲线



外形尺寸



孔位配置



选型说明

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

ABPR2 — A 1 A 1 L 1 1 1 0 1 1 LQ EP

1	2	3	4	5	6	7	8	9
阀体材料	阀座密封	孔口配置	孔口	压力控制范围	流量系数(CV)	活塞密封	手柄及安装	压力表
A 316L不锈钢	1 PCTFE	仅限 A D	1 1/4in FNPT	L 0 至 1000 psi (0 至 68.9bar)	1 0.2	1 氟橡胶 (FKM)	1 金属手柄	0 无压力表
B 哈氏合金	2 PEEK	E F G H I	如需其他尺寸接口, 请咨询工厂	N 0 至 2000 psi (0 至 137.8bar)	2 0.06	2 全氟橡胶 (Kalrez)	2 金属手柄 带面板安装	1 1/4in NPT接口 不锈钢压力表
C 蒙乃尔合金		见当前页			3 0.1			
D 黄铜镀镍								
E 黄铜								

备注

- 选择产品型号前请确认使用压力、温度、介质
- 316L不锈钢材料均满足ASTM标准
- 背压阀卸放量与系统匹配时, 效果更好, 具体请和anlok授权经销商或anlok集团确认
- 该产品的维修备件请联系www.anlok.com.cn

10	11	12	13
入口接头	出口接头	介质形态	工艺
0 无	0 无	LQ 气态	EP 光亮退火
1 其他规格	1 其他规格	LG 液态	EP 电解抛光
		LG 气液混合	

ABPR3系列 大流量膜片背压阀

简介

- ABPR3 系列背压阀是一款大流量调节中低压力的阀门。
- 软阀座的设计使得该阀门可以实现关闭的作用。
- 316L 不锈钢本体，具有抗腐蚀性强的特点。
- T 型手柄可以使用户在操作时轻易的调整压力。
- 可以用于中试装置、实验室分析、大型仪表装置、气体压缩等。

特点

- 可用于气体或液体
- 24 in²大膜片设计
- 本体材料采用316不锈钢
- 可选配带面板安装

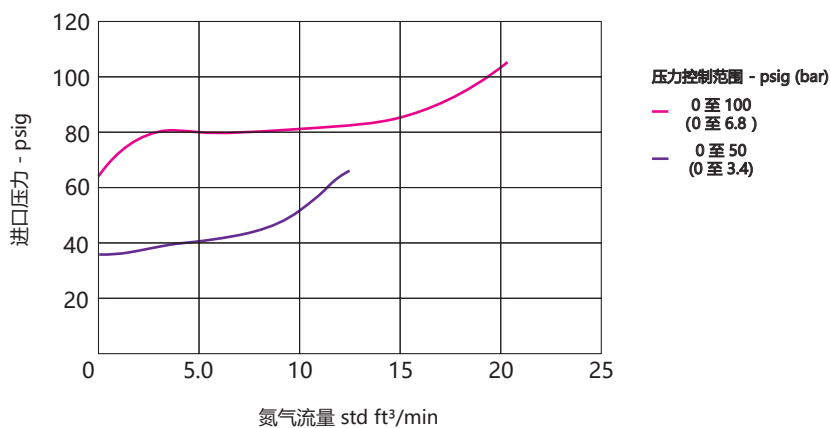
参数

- 压力控制范围：0-200psi (34.4bar)
- 最大使用温度：260°C
- 流量系数 (Cv) : 1.0
- 重量4.5kg

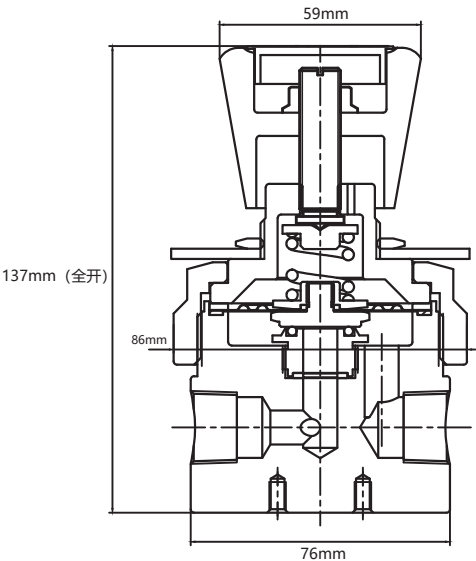
最高温度与进口压力

密封材料	使用温度°C(°F)	进口压力psi(bar)
PTFE	66(150)	200(13.8)
PEEK	260(500)	200(13.8)
PCTFE	80(175)	200(13.8)

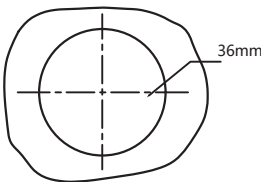
流量曲线



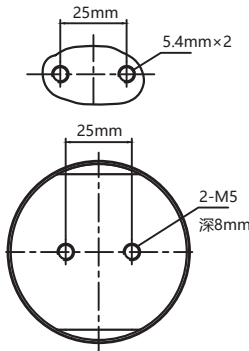
外形尺寸



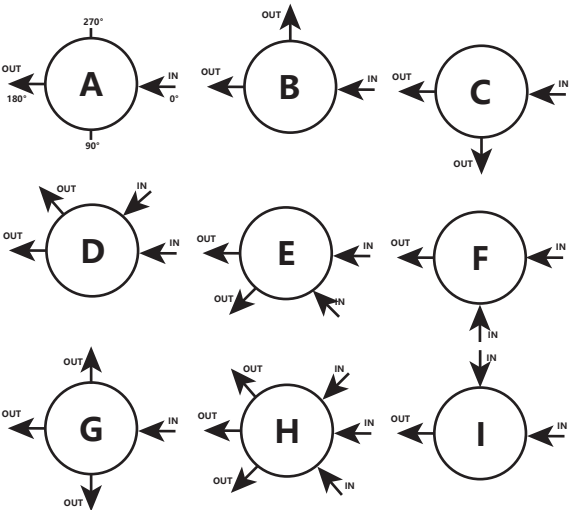
面板开孔尺寸



底部螺孔尺寸



孔位配置



选型说明

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

ABPR3 — A 1 A 1 C 1 A 1 0 1 1 EP

1	2	3	4	5	6	7	8	9
阀体材料	阀座密封	孔口配置	孔口	压力控制范围	流量系数(CV)	膜片类型	手柄及安装	压力表
A 316L不锈钢	1 PTFE (标准)	仅限 A D E F G H I	1 1/2in FNPT	C 0 至 10 psi (0 至 0.69bar)	1 1.0	A Inconel 625合金	1 金属手柄	0 无压力表
B 哈氏合金	2 PCTFE	见当前页	2 3/8in FNPT	D 0 至 25 psi (0 至 1.7 bar)			2 金属手柄 带面板安装	1 1/4in NPT接口 不锈钢压力表
C 蒙乃尔合金	3 PEEK		如需其他尺寸接口, 请咨询工厂	E 0 至 50 psi (0 至 3.4 bar)			3 T形手柄	
				F 0 至 100 psi (0 至 6.8 bar)				
				G 0 至 200 psi (0 至 13.8bar)				

10	11	12
入口接头	出口接头	工艺
0 无	0 无	光亮退火
1 其他规格	1 其他规格	EP 电解抛光

备注

- 1、选择产品型号前请确认使用压力、温度、介质
- 2、316L不锈钢材料均满足ASTM标准
- 3、该产品的维修备件请联系www.anlok.com.cn

ABPR4系列 大流量活塞背压阀

简介

- ABPR4系列大流量背压阀活塞传感设计具有更好的控制背压阀入口前系统的压力。
- 大直径活塞提高了压力灵敏度

特点

- 可用于气体或液体
- 活塞式设计结构紧凑
- 本体材料采用316L不锈钢
- 可选配带面板安装

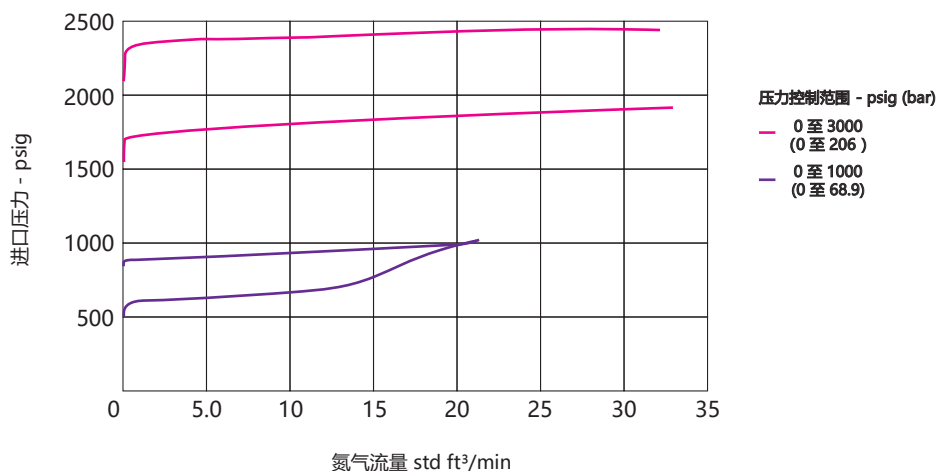
参数

- 最大使用温度：260°C
- 压力范围：0~3000 psig
- 流量系数（Cv）：1.0
- 重量（仅背压阀）：≈1.55 kg

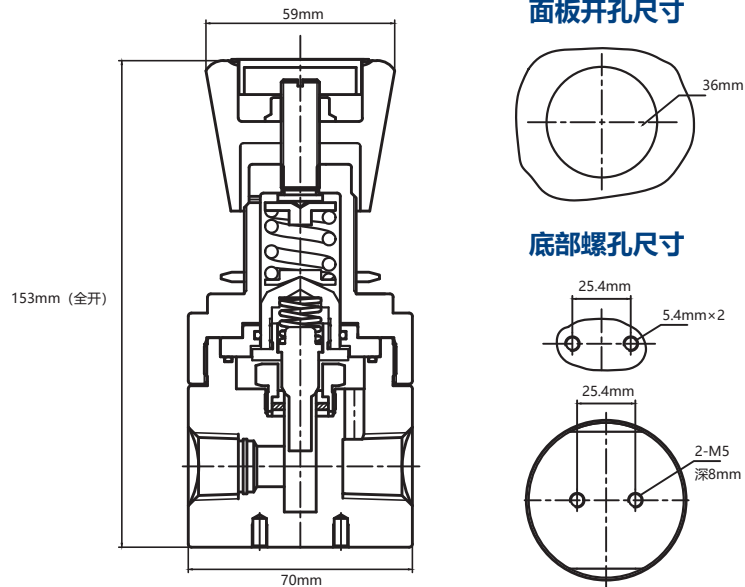
最高温度与进口压力

密封材料	使用温度°C(°F)	进口压力psi(bar)
PCTFE	80(175)	3000(206.8)
PEEK	260(500)	3000(206.8)

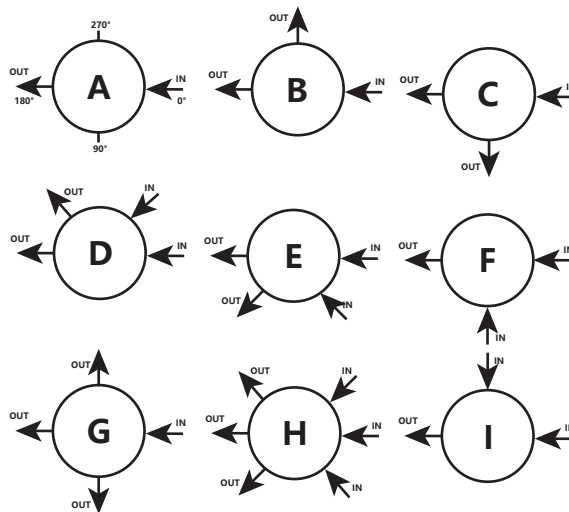
流量曲线



外形尺寸



孔位配置



选型说明

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

ABPR4 — A 1 A 1 L 1 1 1 0 1 1 LQ EP

1	2	3	4	5	6	7	8	9
阀体材料	阀座密封	孔口配置	孔口	压力控制范围	流量系数(CV)	活塞密封	手柄及安装	压力表
A 316L不锈钢	1 PCTFE	仅限 A D	1 1/2in FNPT	J 0 至 1000 psi (0 至 68.9bar)	1 1.0	1 氟橡胶 (FKM)	1 金属手柄	0 无压力表
B 哈氏合金	2 PEEK	E F G H I	2 3/8in FNPT	L 0 至 2000 psi (0 至 137.8bar)		2 全氟橡胶 (Kalrez)	2 金属手柄 带面板安装	1 1/4in NPT接口 不锈钢压力表
C 蒙乃尔合金		见当前页	如需其他尺寸接口, 请咨询工厂	N 0 至 3000 psi (0 至 206.8bar)				
D 黄铜镀镍								
E 黄铜								

10	11	12	13
入口接头	出口接头	介质形态	工艺
0 无	0 无	LQ 气态	EP 光亮退火
1 其他规格	1 其他规格	LG 液态	EP 电解抛光
		LG 气液混合	

备注

- 1、选择产品型号前请确认使用压力、温度、介质
- 2、316L不锈钢材料均满足ASTM标准
- 3、该产品的维修备件请联系www.anlok.com.cn