

AB311中启式、AB611全启式黄铜系列弹簧微型安全阀

产品特点

- 01、微型，简易式，经济实惠，空压机、小型水箱配套用品
- 02、AB311系列:进口外螺纹(R)，出口直接排放大气内
AB611系列:进口外螺纹(NPT)，出口直接排放大气内
- 03、有拉环，可手动开启
- 04、AB311系列阀芯开启高度 $\geq d_0/6$ (d_0 为喉径)
AB611系列阀芯开启高度 $\geq d_0/4$ (d_0 为喉径)
- 05、适用介质温度:常规IIIb: -40~150℃，特需IIIId: -9~150℃
- 06、AB311系列适用压力:常规0.5~1.6MPa，特需0.05~0.5MPa可定制
AB611系列适用压力:常规0.5~1.6MPa，特需0.05~0.5MPa可定制
- 07、整定压力偏差:±3%，AB311系列整定压力>0.1MPa在弹簧可调范围内可现场调整，整定压力<0.1MPa直接铆死不可调；AB611系列直接铆死，不能现场调整
- 08、回座压力:85~90%整定压力
- 09、建议垂直安装，否则阀芯回座可能产生异常
- 10、阀体材料:常规铅黄铜HPb59-1 (代号:T)，特需可批量定制
- 11、阀瓣密封材料:常规---硅橡胶(代号:G)，特需---氟橡胶(VITON，代号:V)、钢珠密封(代号:Z)

零部件材料表

序号	零部件名称	材料	备注
1	阀体	铅黄铜HPb59-1	要求特殊材质，可以批量定制
2	排气出口		直接连通大气
3	阀瓣	铅黄铜HPb59-1	常规硅橡胶密封，特需氟橡胶或钢珠密封
4	弹簧	50CrVA	要求特殊材质，可以批量定制
5	阀杆	铅黄铜HPb59-1	要求特殊材质，可以批量定制
6	锁紧螺母	铅黄铜HPb59-1	要求特殊材质，可以批量定制
7	调节螺母	铅黄铜HPb59-1	要求特殊材质，可以批量定制
8	保护罩	塑料ABS	要求特殊材质，可以批量定制
9	手动拉环	2Cr13	要求特殊材质，可以批量定制

注:1、由于出口直接排放大气中，不适用于腐蚀性、有毒、有害、易燃易爆的介质。
2、AB611系列无塑料保护罩。

外形尺寸

型号	公称通径 DN (mm)	尺寸 (mm)					
		d_0	A	L	H ₁	H	重量 (g)
AB311◇-□T	8	5.0	R1/4"	14	10	46	30
	10	6.0	R3/8"	19	10	62	78
	15	6.0	R1/2"	22	10	62	100
	20	9.9	R3/4"	27	15	75	175
AB611◇-□T	5	4.2	NPT1/4"	14	10	42	28

注:◇---阀瓣密封材料，□---公称通径。

AB311系列安全阀整定压力调整步骤

- 1、拆下手动拉环9。
- 2、取下保护罩8【直接用力取下】。
- 3、用扳手松开锁紧螺母6。
- 4、用扳手拧调节螺母7，顺时针向下拧，则整定压力升高；逆时针向上拧，则整定压力降低。
- 5、调整好整定压力后，再用扳手拧紧锁紧螺母6，直至调节螺母7不会松动。



AB311G-15T-3.5

出口欧美



AB611G-05T-3.5

出口欧美

结构图 (AB311系列)

