

AB604碳钢、不锈钢系列先导式安全阀

产品特点

- 01、无手柄、半封闭，导阀开启后直接排放大气中，不适用于有毒、有害、易燃易爆的介质
- 02、动作灵敏，小排量时导阀先开启排放，大排量时主阀再开启排放
- 03、主阀采用套筒活塞式结构，能承受高背压排放
- 04、口径范围:DN25~600
- 05、进口法兰，出口法兰
- 06、弹簧全启式，阀芯开启高度 $\geq d_0/4$ (d_0 为喉径)
- 07、适用介质温度:III_d: -9~150℃
- 08、适用压力:0.06~32MPa(详见本手册P015页安全阀的整定压力分级)
- 09、整定压力偏差:详见本手册P015页安全阀的整定压力偏差
- 10、回座压力:85~90%整定压力
- 11、必须垂直向上安装，否则阀芯回座会产生异常
- 12、阀体材料:铸钢WCB(代号:C), SS304不锈钢(代号:B), SS316不锈钢(代号:R)
- 13、阀瓣密封材料:氟塑料(PTFE, 代号:P)



AB604P-600CF-5.2

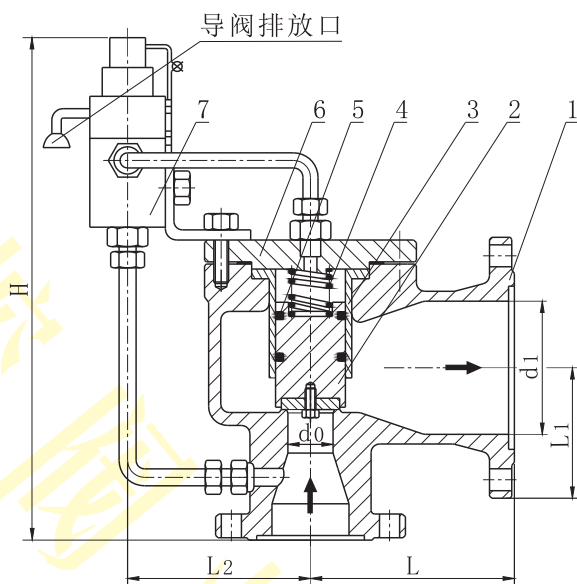
出口欧美

零部件材料表

类别		AB604P-□C	AB604P-□B	AB604P-□R
序号	零部件名称	材料		
1	阀体	WCB	CF8	CF8M
2	阀瓣	2Cr13	SS304	SS316
3	导向套	2Cr13	SS304	SS316
4	弹簧	50CrVA	50CrVA	50CrVA
5	O型圈	VITON	VITON	VITON
6	阀盖	WCB	CF8	CF8M
7	先导阀	组件	组件	组件

注:□---公称通径。

结构图



外形尺寸

单位:mm

型号	公称通径	d0	d1	L	L1	L2	H	公称通径	d0	d1	L	L1	L2	H
AB604P-*-16	DN25	15	32	110	95	150	365	DN80	50	100	170	135	175	451
	DN32	20	40	115	100	150	375	DN100	65	125	195	175	195	500
	DN40	25	50	120	110	160	390	DN125	80	150	210	190	220	526
	DN50	32	65	135	120	160	410	DN150	100	175	255	230	265	623
	DN65	40	80	160	140	175	435	DN200	125	250	300	260	300	690
AB604P-*-25	DN25	15	32	110	95	150	365	DN80	50	100	170	135	175	451
	DN32	20	40	115	100	150	375	DN100	65	125	195	175	195	500
	DN40	25	50	120	110	160	390	DN125	80	150	210	190	220	526
	DN50	32	65	135	120	160	410	DN150	100	175	255	230	265	623
	DN65	40	80	160	140	175	435	DN200	125	250	300	260	300	690

AB604碳钢、不锈钢系列先导式安全阀

外形尺寸

单位:mm

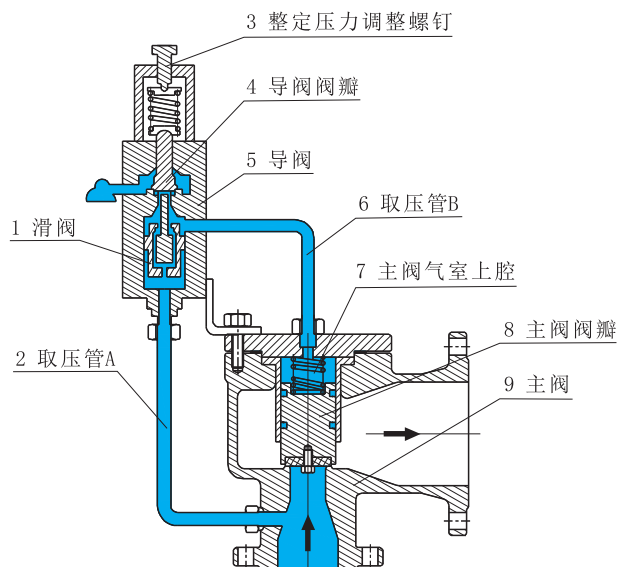
型号	公称通径	d0	d1	L	L1	L2	H	公称通径	d0	d1	L	L1	L2	H
AB604P-*-40	DN25	15	32	110	95	150	365	DN80	50	100	170	135	175	451
	DN32	20	40	115	100	150	375	DN100	65	125	195	175	195	500
	DN40	25	50	120	110	160	390	DN125	80	150	210	190	220	526
	DN50	32	65	135	120	160	410	DN150	100	175	255	230	265	623
	DN65	40	80	160	140	175	435	DN200	125	250	300	260	300	690
AB604P-*-63	DN25	15	32	110	100	160	365	DN80	50	100	175	160	225	525
	DN32	20	40	130	110	160	375	DN100	65	125	195	195	245	565
	DN40	25	50	130	120	170	445	DN125	80	150	195	195	245	565
	DN50	32	65	135	130	195	460	DN150	100	200	280	265	265	610
	DN65	40	80	175	160	225	495	DN200	125	250	300	295	300	680
AB604P-*-100	DN25	15	32	110	100	160	365	DN80	50	100	175	160	225	525
	DN32	20	40	130	110	160	375	DN100	65	125	195	195	245	565
	DN40	25	50	130	120	170	445	DN125	80	150	195	195	245	565
	DN50	32	65	135	130	195	460	DN150	100	200	280	265	265	610
	DN65	40	80	175	160	225	495	DN200	125	250	300	295	300	680

注:1、*---省略符号,中间内容省略。

2、法兰常规默认按HG/T20592标准制造,也可按用户指定标准制造,如GB/T9124、JB/T79-1994、ANSI、JIS、DIN等标准。

3、DN200以上产品外形尺寸请咨询我司客服或销售人员。

结构原理



工作原理:

- 1、初始状态,导阀5和主阀9均处于关闭状态;
- 2、介质流入进口,并先后经取压管A和取压管B流入主阀气室上腔7,主阀气室上腔7压力升高,主阀9在压力作用下关闭;
- 3、当导阀5气室下腔压力高于设定压力,导阀5打开,主阀气室上腔7的介质经导阀5流出,由于滑阀1的节流作用,相同时间内经取压管A流入的介质比经取压管B流出的介质少,主阀气室上腔7压力降低,在主阀上下腔压力差的作用下将主阀9打开;
- 4、导阀5气室下腔的压力降到一定程度导阀5再次关闭,主阀气室上腔7的压力升高,直到主阀气室上腔7介质压力产生的作用力大于主阀9气室下腔介质产生的作用力,主阀9关闭。

特别配置

MAB604◇-□C/B/R/L:美标安全阀	