



官网二维码

## AB904不锈钢系列真空负压安全阀

## 使用说明书

20230415版



AB904F46-50BF-0.5-▽

### 上海北四特自动化科技有限公司【简称: BEST自控阀业】

总部地址: 上海市嘉定区金沙江路3131号	外 贸 部: 上海市嘉定区定边路35号 东方汽配城三期新商务楼8楼
内销中心: 上海市嘉定区定边路35号 东方汽配城三期新商务楼8楼	外贸热线: 0086-21-66123456 0086-21-66554433
电话: 021-52751101 52751111	外 贸 QQ: 2880686090 2880686094 2880686098
网址: www.52751111.com	外贸邮箱: sale01@bestautovalve.com
邮箱: best@52751101.com	sale02@bestautovalve.com
邮编: 201824	sale03@bestautovalve.com
	sale06@bestautovalve.com

在线客服QQ: 2880686080 2880686081 2880686086 2880686094

在线售后QQ: 2880686082 2880686083 2880686091

在线销售QQ: 2880686076 2880686079 2880686085 2880686090 2880686098

**上海北四特自动化科技有限公司**

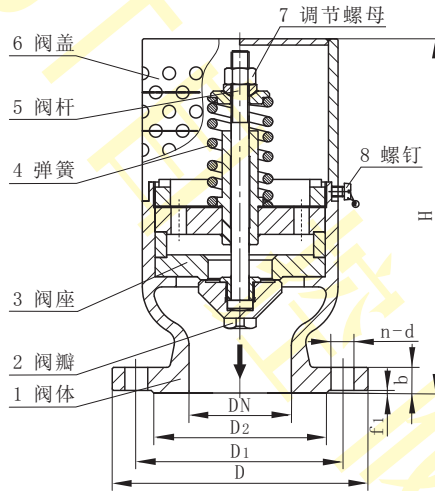
## 一、产品特点

- 01、进口法兰，出口连接大气
- 02、适用介质温度:IVb:-40~200℃
- 03、必须垂直向上安装，否则阀芯回座会产生异常
- 04、适用压力:-0.01~-0.09MPa
- 05、阀体材料:SS304不锈钢(代号:B), SS316不锈钢(代号:R), SS316L不锈钢(代号:L)
- 06、采用定位套导向，导向性好，密封性能好
- 07、弹簧与介质相互隔离，避免了弹簧因介质腐蚀而失效
- 08、阀瓣密封材料:聚全氟乙丙烯(代号:F46)

## 二、主要用途

负压安全阀适用于会产生负压的容器设备上，以防止容器设备因负压瘪陷，保护设备的安全。当容器内负压超过允许值时，负压安全阀自动开启，吸入空气；当负压恢复到规定值时，负压安全阀自动关闭。

## 三、结构图



## 四、零部件材料表

类别		AB904F46-□B	AB904F46-□R	AB904F46-□L
序号	零部件名称	材料		
1	阀体	CF8	CF8M	CF3M
2	阀瓣	SS304	SS316	SS316L
3	阀座	SS304	SS316	SS316L
4	弹簧	50CrVA包覆氟塑料		
5	阀杆	SS304	SS316	SS316L
6	阀盖	CF8	CF8M	CF3M

注:□---公称通径。

## 五、外形尺寸

单位:mm

通径 \ 尺寸	D	D1	D2	n-d	b	f1	H
DN15	95	65	45	4-14	14	2	110
DN20	105	75	55	4-14	16	2	130
DN25	115	85	65	4-14	16	2	150
DN32	140	100	78	4-18	18	2	180
DN40	150	110	85	4-18	18	3	200
DN50	165	125	100	4-18	20	3	221
DN65	185	145	122	8-18	20	3	233
DN80	200	160	135	8-18	22	3	245
DN100	220	180	155	8-18	22	3	253
DN125	250	210	185	8-18	24	3	280
DN150	285	240	210	8-22	24	3	329
DN200	340	295	265	8-22	26	3	377
DN250	395	350	320	12-26	28	3	440

注:法兰默认按HG/T20592标准制造，也可按用户指定标准制造，如GB/T9113、JB/T79、ANSI、JIS、DIN等标准。

## 六、安全阀的运输

- 1、安全阀的运输应加以固定，尽量避免内部不固定件的位移；
- 2、经过运输后的安全阀，应按《安全阀安全技术监察规程》规定进行有效校验。

## 七、安全阀的安装

- 1、安全阀安装前必须用清洁煤油或汽油将进口侧内腔清洗干净，以防止杂物进入影响密封性能；
- 2、安全阀应垂直安装在容器或被保护系统的压力反应最敏感部位，例如压力容器的顶部、过热蒸汽的主管道等；
- 3、当被保护系统的压力源是一种具有脉动的装置(如空压机)，而且该压力脉动的上限与安全阀的开启压力十分接近时，则安全阀应安装在离压力源或稳压器适当距离的地方，以防止安全阀出现不正常的频跳；
- 4、安全阀应安装在便于拆装及维护检修的场所。

## 八、安全阀的整定压力的调整

- 1、拆下铅封，用扳手松开螺钉8，卸下阀盖6；
- 2、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；
- 3、整定压力调整后在真空试验台上测试整定压力是否符合要求，如有偏差按步骤2重新调整；
- 4、调整好整定压力后，装配好阀盖6和螺钉8，打上铅封。

## 九、质量承诺

- 1、在说明书指定的参数下使用，保用一年(交货日起算)。
- 2、由于用户安装、使用等原因引起的故障，我司不负责保修，但可以协助指导解决。