



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

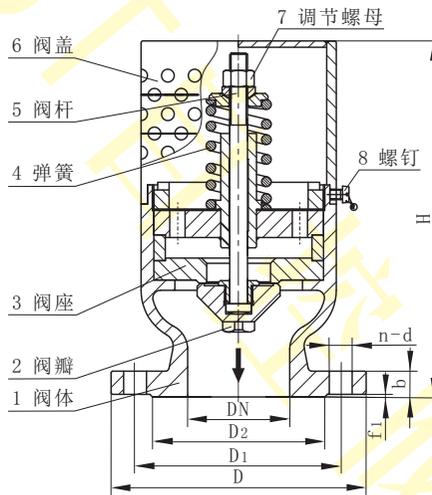
一、产品特点

- 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 | CF8 | CF8M | CF3M |
| 2 | SS304 | SS316 | SS316L |
| 3 | SS304 | SS316 | SS316L |
| 4 | 50CrVA包覆氟塑料 | | |
| 5 | SS304 | SS316 | SS316L |
| 6 | 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。