



官网二维码

AQ108不锈钢系列卫生级弹簧微启式安全阀

使用说明书

S20260729版

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

内销中心: 上海市嘉定区定边路35号
东方汽配城三期商务楼8楼

电话: 021-57654321 52751111

网址: www.52751111.com

邮编: 201824

外 贸 部: 上海市嘉定区定边路35号

东方汽配城三期商务楼8楼

外贸热线: 0086-021-66123456 66554433

外 贸 QQ: 3688575471 2184211527

1038330264 1825023587

英文网址: www.bestautovalve.com

www.66123456.com

外贸邮箱: sale01@bestautovalve.com

sale02@bestautovalve.com

sale03@bestautovalve.com

sale06@bestautovalve.com

sale07@bestautovalve.com

在线客服QQ: 1987543253 3688575471 1624063661 1328352875

在线售后QQ: 1048295796 1693346327 2129903548 1825023587

在线销售QQ: 1695332978 1048295796 2184211527 1397252472



AQ108E-25BKIIc-4.7

上海北四特自动化科技有限公司

一、产品特点

- 01、无手柄、全封闭，进口卡箍连接、出口卡箍连接
- 02、弹簧微启式，阀芯开启高度 $d_0/40 \sim d_0/20$ (d_0 为喉径)
- 03、球形阀体，不易形成死角，内外表面卫生洁净
- 04、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)
- 05、适用压力:0.05~1.0MPa(详见我司官网安全阀的整定压力分级)
- 06、广泛应用于食品、制药、乳制品、饮料、啤酒、精细化工等行业
- 07、必须垂直向上安装，否则阀芯回座会产生异常
- 08、阀瓣密封材料:常规---三元乙丙橡胶(EPDM, 代号:E)，适用介质温度IIc:-39~120℃
特需---丁腈橡胶(NBR, 代号:N)，适用介质温度Ib:-9~80℃
硅橡胶(SILICONE, 代号:G)，适用介质温度IIc:-39~120℃
氟橡胶(VITON, 代号:V)，适用介质温度IIIc:-9~180℃
由于氟橡胶有毒，不可用于食品级

二、零部件材料表

类别		AQ108◇-□B	AQ108◇-□R	AQ108◇-□L
序号	零部件名称	材料		
01	阀体	CF8	CF8M	CF3M
02	阀瓣密封垫	常规EPDM，特需NBR、SILICONE、VITON		
03	阀体密封垫	常规EPDM，特需NBR、SILICONE、VITON		
04	阀杆密封垫	常规EPDM，特需NBR、SILICONE、VITON		
05	阀杆	SS304	SS316	SS316L
06	卡箍	SS304	SS316	SS316L
07	下弹簧座	SS304	SS316	SS316L
08	阀盖	CF8	CF8M	CF3M
09	弹簧	SS304	SS316	SS316L
10	锁紧螺母	SS304	SS316	SS316L
11	阀帽	SS304	SS316	SS316L
12	上弹簧座	SS304	SS316	SS316L
13	轴承	GCr15	GCr15	GCr15

注:◇---阀瓣密封材料, □---公称通径。

三、特别配置

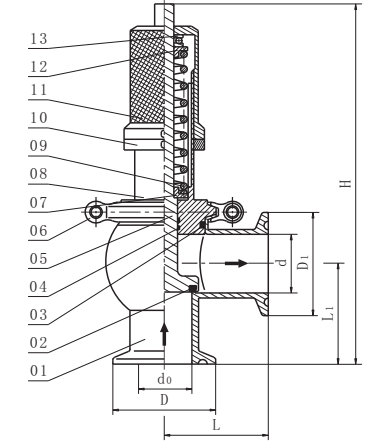
AQ118◇-□B:带手柄卫生级安全阀(卡箍连接)	
---------------------------	--

四、外形尺寸

单位:mm

五、结构图

尺寸 通径	D	d ₀	D ₁	d	L	L ₁	H
DN20	50.5	16.0	50.5	16.0	59	59	250
DN25	50.5	22.0	50.5	22.0	59	59	250
DN32	50.5	29.0	50.5	29.0	59	59	250
DN40	50.5	35.0	50.5	35.0	59	59	250
DN50	64.0	48.0	64.0	48.0	88	88	310
DN65	77.5	59.5	77.5	59.5	120	120	390
DN80	91.0	72.0	91.0	72.0	130	130	450
DN100	119	98.0	119	98.0	155	155	550



六、安全阀整定压力的调整

- 1、《压力容器安全技术监察规程》第153条规定，新安全阀安装前应根据使用情况进行调试后，才准安装使用。
 - (1) 经过运输的安全阀，可能会产生整定压力的偏差，必须重新调整整定压力后，才准安装使用；
 - (2) 工厂出厂实验用的介质为常温的空气及水，由于实际介质参数的偏差，可能造成安全阀整定压力的偏差，必须按实际介质的参数进行重新调整整定压力后，才准安装使用。
- 2、安全阀整定压力的调整步骤：
 - (1) 卸去进口端压力或降低进口端压力至80%开启压力以下；
 - (2) 打开铅封；
 - (3) 松开锁紧螺母10后，用扳手旋转阀帽11就可调整开启压力，顺时针旋转阀帽11，弹簧09绷紧，开启压力升高，逆时针旋转阀帽11，弹簧09伸长，开启压力降低；
 - (4) 调好整定压力后，锁死锁紧螺母10，开启进口压力，测试调定的整定压力是否准确，如不准确，重复(1)(2)(3)步骤再调整，直至整定压力准确为止。
- 3、安全阀整定压力调整的注意事项：
 - (1) 调整前应将阀腔清洗干净，并使用清洁介质调试，以免密封面受到破坏；
 - (2) 当进口压力接近开启压力时[即超过80%的开启压力]，不能旋转阀帽11，以免阀瓣旋转，损伤密封面；
 - (3) 在条件允许的情况下，尽可能采用实际介质或者与实际介质参数相近的流体进行试验，这样可以保证整定压力的准确性。若不能使用实际介质或者与实际介质相近参数的流体，则应考虑温度等参数的补偿；
 - (4) 调整整定压力用的压力表应定期校验，其精度不低于一级，定压压力值应在压力表量程的1/3~2/3范围内，表盘直径大于等于100mm。

七、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。