



官网二维码

PSQ系列浮球式自动排水器

使用说明书

20230708版



PSQ-15a1-A

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

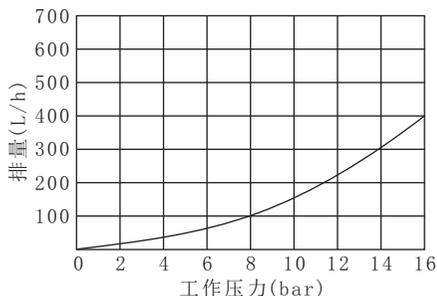
一、产品特点

- 01、通径范围:DN15
- 02、公称压力:PN16bar
- 03、适用介质温度:-9~80°C
- 04、适用介质:水及无腐蚀性流体
- 05、阀体材料:压铸铝合金(代号:a1)
- 06、阀瓣密封材料:丁腈橡胶(NBR, 代号:N)
- 07、介质的流向和安装要求详见本说明书P2《安装使用说明》
- 08、本产品运行可靠,无噪音,无压缩空气损失,是压缩空气设备排污配件的理想选择

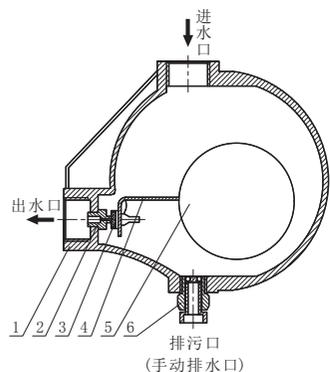
二、零部件材料表

类别		PSQ-15a1
序号	零部件名称	材料
1	阀体	压铸铝合金
2	阀座	压铸铝合金
3	阀瓣密封垫	NBR
4	杠杆	SS201
5	浮球	SS201
6	排污阀	黄铜组件

三、流量曲线图

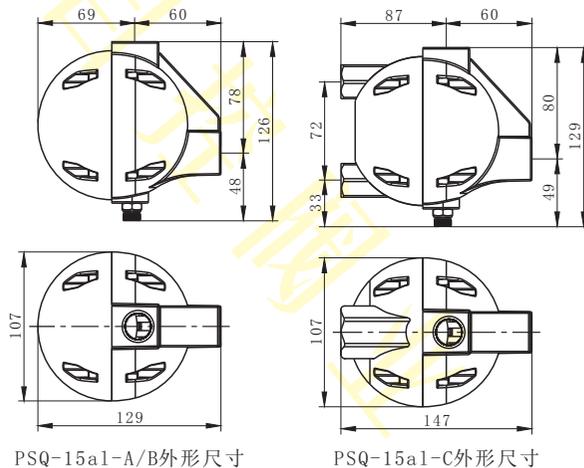


四、结构图(A/B体型)



注:安装后应稍稍松开排污口,以免气堵而无法进水将浮球浮起。

五、外形尺寸图



PSQ-15a1-A/B外形尺寸

PSQ-15a1-C外形尺寸

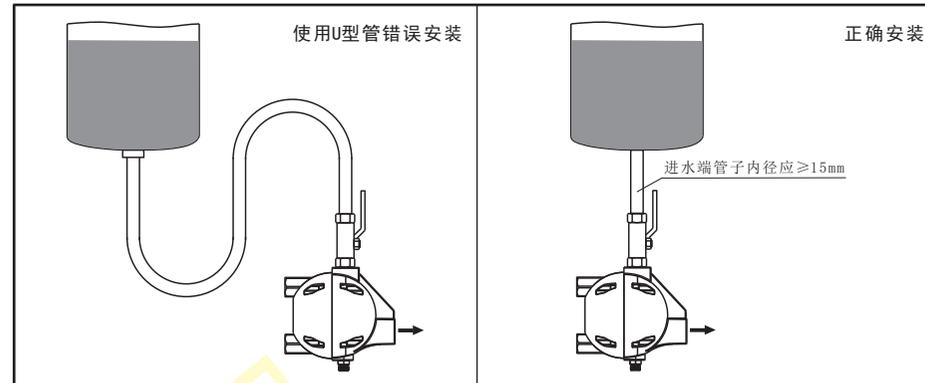
六、主要技术参数

型号	进口螺纹规格×数量	出口螺纹规格×数量	最大允许工作压力	最大放量
PSQ-15a1-A	G1/2"×1	G1/2"×1	12bar	400L/h
PSQ-15a1-B	G1/2"×1	G1/2"×1	16bar	300L/h
PSQ-15a1-C	G1/2"×2	G1/2"×2	16bar	400L/h

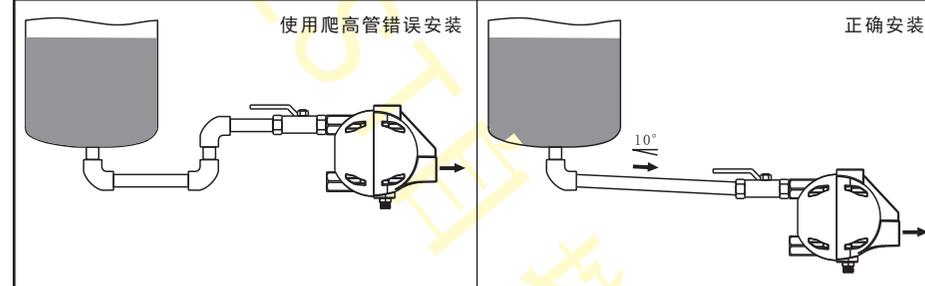
注:1、进口螺纹常规为G螺纹,也可按用户要求定制ZG(PT)、NPT等螺纹。

2、有3种体型可选,常规A型,特需B型、C型,其中C型有2个进水口2个出水口,方便选择进水口安装,也可两台设备共用一个排水器。

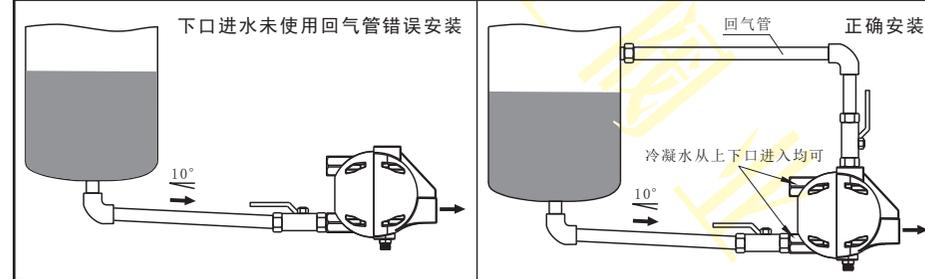
七、安装使用说明



- 1、安装前应清洗管道,彻底清除管道内的杂质。
- 2、排水器应保持水平,排污口竖直向下,否则浮球可能一直处于打开状态,导致气体泄漏。
- 3、排水器尽量垂直安装在储罐或容器的下方,进水端管子内径应≥15mm,尽量选大的水管以减少阻力。
- 4、进水端不能安装小型过滤器或U型管路,否则冷凝水可能无法进入排水器,影响排水效果。



- 1、平行安装排水器时进水端管路应向下倾斜10°,否则冷凝水可能无法进入排水器,影响排水效果。
- 2、当用耐压软管作进水管时,不得有回水弯,否则冷凝水可能无法进入排水器,影响排水效果。



- 1、平行安装排水器且从排水器下口进水时,必修安装回气管,让整个系统构成连通器,安装回气管能够使排水器罐体内气体排出,下口冷凝水顺利进入排水器罐体内。

八、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,不在保修范围内,但我司可以协助指导解决。