



官网二维码

ZP77-T黄铜、ZP77-B不锈钢系列自动排气阀

使用说明书

Z20250904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



ZP77-20T[S]-10



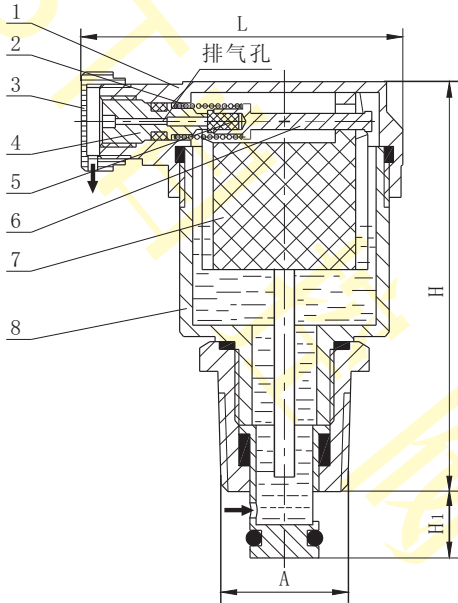
ZP77-25B[S]-10

上海北四特自动化科技有限公司

一、产品特点

- 01、通径范围:DN15~25
- 02、适用介质温度: Ib: -9~80℃
- 03、公称压力:PN10bar
- 04、适用介质:水及无腐蚀性流体
- 05、阀体材料:铸铜(代号:T), SS304不锈钢(代号:B)
- 06、杠杆与浮筒和阀座之间的连接都采用活动连接, 浮筒杠杆材质采用硬质塑料, 在长期运行时不会因锈蚀而导致排气阀不能正常工作, 产生漏水
- 07、杠杆的密封端面部分采用弹簧支撑, 可以随杠杆的运动相应伸缩, 保证在不排气的时候能良好的密封
- 08、主要应用于高层建筑、小型泵站、暖通空调等场合, 安装在至高点或弯头等处, 用来排出管道中多余气体, 提高管路使用效率, 降低能耗, 必须竖直向上安装, 否则将导致功能异常

二、结构图



三、零部件材料表

类别		ZP77-□T	ZP77-□B
序号	零部件名称	材料	
1	阀盖	黄铜	SS304
2	弹簧	50CrVA	50CrVA
3	螺帽	黄铜	SS304
4	阀座	SS304	SS304
5	塞头	NBR	NBR
6	杠杆	PTFE	PTFE
7	浮筒	PPR	PPR
8	阀体	黄铜	SS304

注: □---公称通径。

四、外形尺寸(黄铜阀体时)

单位: mm

尺寸 通径	A	L	H	H1
DN15	G1/2"	47	67	10
DN20	G3/4"	47	67	10
DN25	G1"	47	67	10

注: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。

五、主要作用

- 1、将系统或容器内产生的多余气体排出。
- 2、当密闭容器内由于液位降低而产生真空时, 通过本排气阀吸入大气, 保持容器内压力平衡。

六、工作原理

当系统中有空气时, 气体聚集在排气阀的上部, 阀体内气泡堆积使浮筒7随水位下降, 排气状态时, 浮筒7由于重力作用, 将杠杆6的一端向下拉, 这时杠杆6处于倾斜状态, 杠杆6与排气孔接触部分出现空隙, 空气通过此空隙由排气孔排出, 随着空气的排出, 水位上升, 浮筒7在水的浮力作用下向上浮起, 杠杆6上的密封端面逐渐压住排气孔, 直至整个排气孔被完全堵住, 这时排气阀就完全处于封闭状态。密闭容器液位下降时, 容易导致容器内真空, 此时排气阀还可实现吸气功能。

七、注意事项

- 1、排气阀安装完毕后, 需将排气孔螺帽(结构图3)拧松, 以保证正常排气、吸气。
- 2、必须竖直向上安装, 使浮筒7随着液位上下运动, 否则将导致功能异常。

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。