

## ZP88- $\bar{C}$ 铸铁、ZP88-C碳钢、ZP88-B不锈钢系列自动排气阀

### 产品特点

- 01、口径范围:DN15~50
- 02、适用介质温度:1b: -9~80℃
- 03、适用介质:水及无腐蚀性流体
- 04、公称压力:常规PN10bar, 特需PN16、25、40bar
- 05、阀体材料:灰铸铁(代号: $\bar{C}$ ), 铸钢WCB(代号:C), SS304不锈钢(代号:B)  
SS316不锈钢(代号:R), SS316L不锈钢(代号:L)
- 06、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



ZP88-50BF-25



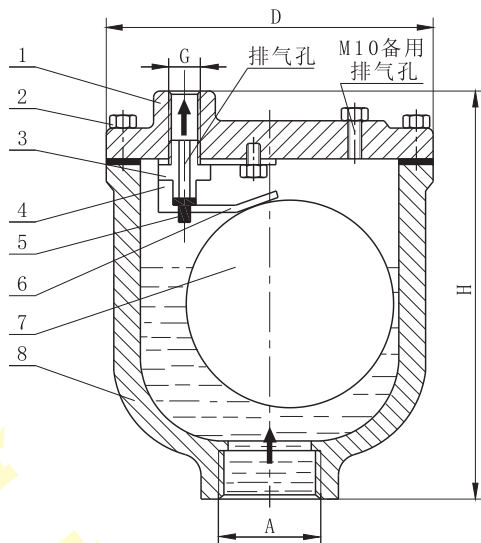
ZP88-15B-16

### 零部件材料表

类别		ZP88-□C	ZP88-□C	ZP88-□B
序号	零部件名称	材料		
1	阀盖	HT200	WCB	SS304
2	螺栓	35 <sup>#</sup>	35 <sup>#</sup>	SS304
3	阀座	SS304	SS304	SS304
4	杆架	SS304	SS304	SS304
5	塞头	NBR	NBR	NBR
6	杠杆	SS304	SS304	SS304
7	浮球	SS304	SS304	SS304
8	阀体	HT200	WCB	SS304

注: $\square$ ---公称口径。

### 结构图



### 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。

### 工作原理

当管内开始注水时, 塞头5处于开启位置, 进行大量排气, 当空气排完时, 阀内积水, 浮球7被浮起, 传动塞头5至关闭位置, 停止排气, 当管内水正常输送时, 如有少量空气聚集在阀内到相当程度后, 阀内水位下降, 浮球7随之下降, 此时空气由排气孔排出, 当抽水机停止, 管内水流空或遇管内产生负压时, 浮球7下移从而塞头5迅速开启, 吸入空气, 确保管线内压力平衡。

### 外形尺寸(PN10bar)

单位:mm

公称口径	进口螺纹A	出口螺纹G	排气孔尺寸	D	H
DN15	G1/2"	M12×1.25	φ1.6	125	127
DN20	G3/4"	M12×1.25	φ1.6	125	127
DN25	G1"	M12×1.25	φ1.6	125	127

注:1、螺纹常规为G螺纹, 也可按用户要求定制ZG(PT)、NPT等螺纹及法兰连接形式。

2、丝扣式公称口径>DN25和法兰式外形尺寸请咨询我司客服或销售人员。

### 型号编制说明

ZP88-50BF-16	公称压力[省略代表10bar] 16:PN16bar
	连接方式[省略代表内螺纹] F:法兰连接
	阀体材料[不可省略] B:SS304不锈钢
	公称口径[不可省略] 50:DN50
	产品类别[不可省略] ZP88:ZP88系列排气阀