

6301



概 述

- 一种安装于系统最高点，用来释放供热系统和供水管道中产生的气穴的阀门，广泛用于分水器、暖气片、地板采暖、空调和供水系统。

技术参数

- △ 最高工作压力： 10bar
- △ 最高工作温度（水）： 110°C
- △ 连接方式： 外螺纹
- △ 口径（外螺纹）： G1/4" , G1/2" , G3/4"
- △ 阀体： 黄铜
- △ 阀杆： 黄铜
- △ 浮筒： PP

6302



工作原理

- 当系统中有空气时，气体聚集在排气阀的上部，阀内气体聚积，压力上升，当气体压力大于系统压力时，气体会使腔内水面下降，浮筒随水位一起下降，打开排气口；气体排尽后，水位上升，浮筒也随之上升，关闭排气口。如拧紧阀体上的阀帽，排气阀停止排气，通常情况下，阀帽应该处于开启状态。也可以跟隔断阀配套使用，便于排气阀的检修。

作 用

- 暖通系统及暖通空调系统在运行过程中，水在加热时释放的气体如氢气、氧气等带来的众多不良影响会损坏系统及降低热效应，这些气体如不能及时排掉会产生很多不良后果。诸如：由氧化导致的腐蚀；散热器里气袋的形成；热水循环不畅通不平衡，使某些散热器局部不热；管道带气运行时的噪声；循环泵的涡空现象。所以系统中的废气必须及时排出，由此可见运用自动排气阀的重要作用。

6303



作 用

- 自动排气阀必须垂直安装，即必须保证其内部的浮筒处于垂直状态，以免影响排气。
- 自动排气阀在安装时，最好跟隔断阀一起安装，这样当需要拆下排气阀时进行检修时，能保证系统的密闭，水不致外流。
- 自动排气阀一般安装在系统的最高点，有利于提高排气效率。