

不锈钢自动排气阀概述

武汉远明丰科技有限公司代理台湾 AEV 不锈钢自动排气阀,价格实在,一年包换,欢迎选购。台湾进口[不锈钢自动排气阀](#)广泛应用于水处理,蒸汽系统,模温机系统等需要耐高温耐腐蚀场合,排出系统多余气体,保证系统运行通畅,区别于一般的不锈钢自动排气阀,此排气阀阀体为全不锈钢材质,浮筒也可以选用不锈钢材质,耐高温 200 度,耐压 20bar,满足绝大部分系统使用工况。

不锈钢自动排气阀工作原理

当系统中有气体溢出时,由于气体密度比水小,气泡会上浮直到管道内壁顶部,在水的带动下,气体会顺着管道向上爬,最终聚集在系统的最高点,[不锈钢自动排气阀](#)一般都安装在系统最高点,当气体进入[不锈钢自动排气阀](#)阀腔聚集在[不锈钢自动排气阀](#)的上部,随着阀内气体的增多,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。同样的道理,当系统中产生负压,[不锈钢自动排气阀](#)阀腔中水面下降,排气口打开,由于此时外界大气压力比系统压力大,所以大气会通过排气口进入系统,防止负压的危害。如拧紧[不锈钢自动排气阀](#)阀体上的阀帽,[不锈钢自动排气阀](#)停止排气,通常情况下,阀帽应该处于开启状态。[不锈钢自动排气阀](#)也可以跟隔断阀配套使用,便于排气阀的检修。

远明丰不锈钢自动排气阀特点

- 1.性能可靠:[不锈钢自动排气阀](#)的排气机制非常可靠,在出厂前每只阀均通过排气实验和压力密封实验。
- 2.维修方便:[不锈钢自动排气阀](#)前安装有隔断阀(选配),隔断阀允许方便的从系统上卸下排气阀进行维护,而系统中的水不会流出,所以不必排空或者关停系统。
- 3.只排气不排水,汽、水分离设计采用特殊的结构,保证排气时绝不漏水。
- 4.零件为不锈钢 SS304,不易腐蚀耐用,适用高温 200℃。
- 5.高聚物材质浮球重量轻,耐高温,耐腐蚀,排气效果好。

远明丰不锈钢自动排气阀的安装及注意事项

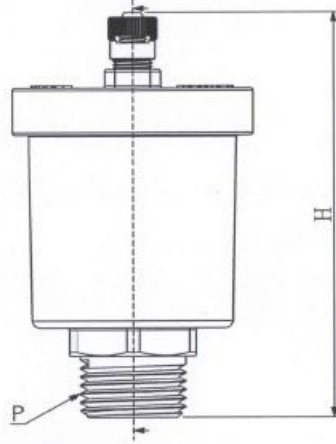
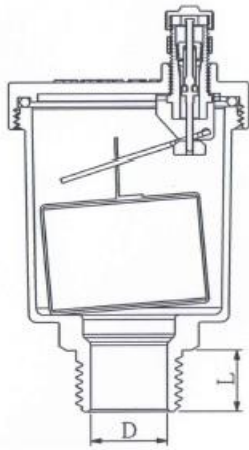
- 1.[不锈钢自动排气阀](#)必须垂直安装,即必须保证其内部的浮筒处于垂直状态,以免影响排气;
- 2.[不锈钢自动排气阀](#)在安装时,最好跟隔断阀一起安装,这样当需要拆下[不锈钢自动排气阀](#)时进行检修时,能保证系统的密闭,水不致外流;
- 3.[不锈钢自动排气阀](#)一般安装在系统的最高点,有利于提高排气效率;
- 4.过低的系统压力不但不利于[不锈钢自动排气阀](#)的排气,且会增加漏水的可能性;
- 5.工作介质要比较干净,以免杂质残留在密封面影响密封导致漏水;
- 6.较粘稠或有粘性的工作介质会附着在[不锈钢自动排气阀](#)的浮筒或者浮球上,凝固或者干燥在其表面会影响浮筒或者浮球的正常上下运动,竟而影响[排气阀](#)的排气和密封。

远明丰不锈钢自动排气阀技术参数

材质: 304 不锈钢	口径: DN12-DN25	最高工作温度: 200 度
最大工作压力: 20bar	浮筒: 高聚物/不锈钢	

Dimension			
P	D	L	H
3/8" PT/PF	11	12.50	83.50
1/2" PT/PF	15	13	85.80
3/4" PT/PF	20.50	15	87.80
1" PT/PF	24	16	90.8

NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	QTY
1	VALVE-BODY	SS304	1
2	FLOAT BALL	SS304	1
3	RING CAP	SS304	1
4	LEAD FRAME	SS304	1
5	GUIDE PLATE FRAME	SS304	1
6	O-RING	Silicone	1
7	VALVE CAP	SS304	1
8	PIPE	SS304	1
9	NOZZLE	SS304	1
10	NOZZLE CAP	Silicone	1
11	INTAKE CAP	BRASS	1



武汉远明