

法兰式排气阀

产品名称	法兰式排气阀
公司名称	华泰阀业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省无锡市江阴市
联系电话	13915255200

产品详情

操作原理

当管内开始注水时，塞头停留在开启位置，进行大量排气，当空气排完时，阀内积水，浮球被浮起，传动塞头至关闭位置，停止大量排气，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，阀内水位下降，浮球随之下降，此时空气由小孔排出，当抽水机停止，管内水流空时或遇管内产生负压时，此时塞头迅速开启，吸入空气，确保管线完全。

整体单球式复合式排气阀（清水用）

压力等级：pn10

公称通径：dn25-100mm

(dn25为螺纹式，其余为法兰式)

分离式复合式排气阀（清水 污水共用）

压力等级：pn10

公称通径：dn250-300mm

整体双球式复合式排气阀

压力等级：pn10

公称通径：dn250-300mm

编辑本段污水复合式排气阀

污水复合式排气阀原理与清水复合式排气阀相同，只是将结构略作改动，即将阀体加长，杠杆机构略作修改，使污物只积在阀体下部，不影响排气，不致漏水。

主要规格：

压力等级：pn10

公称通径：dn50-200mm

编辑本段排气阀的技术要求

主要技术参数

- a.排气阀的公称压力为 pn10。
- b.密封试验压力为1.1mpa。
- c.强度试验压力为1.5 mpa。
- d.排气阀的水关闭压力应 0.02 mpa。
- e.排气阀的空气关闭压力应 0.07 mpa。
- f.压力试验应符合标准gb/t13927的规定。
- g.连接法兰应符合标准gb/t17241.6-98的规定。
- h.最高工作压力可达10bar。
- i.最高工作温度（水）约110 。

性能要求

- a.排气阀应有较大的排气量，当管道空管充水时可在极短的时间内实现快速排气恢复至正常供水能力。
- b.排气阀在管内有负压产生时，活塞应该可以迅速开启，快速大量吸入外界空气，以保证管线不会因负压而产生损害。且在工作压力下能够将管道中集结的微量空气排出。
- c.排气阀应有比较高的空气关闭压力，在活塞关闭前的较短时间内，应有足够能力将管道内的空气排放完毕，提高输水效率。
- d.排气阀的水关闭压力应不大于0.02 mpa，在较低的水压下就可以关闭排气阀，从而避免水的大量涌出。
- e.排气阀应采用不锈钢浮球（浮桶）作启闭件。
- f.排气阀阀体上应设有防冲击保护内筒，以防大量排气后高速水流直接冲击浮球（浮桶）而造成浮球（浮桶）的过早损伤。
- g.对于dn 100的排气阀采用分体结构，由大量排气阀和自动排气阀组成，以适应管道压力的使用要求。自动排气阀应采用复杠杆机构，使浮球浮力得以大幅度放大，且关闭水位低，水中杂质不易接触密封面，排气口不会被堵塞，其抗堵塞性能可大大提高。同时在高压情况下，由于复杠杆的加力作用，使浮球能和水位同步下降，启闭件不会像传统阀门被高压吸住，从而正常排气。
- h.对于高流速、频繁启动水泵、口径dn 100的工况，为减缓水流冲击，排气阀应加装缓冲塞阀。缓冲塞阀应可以防止大量喷水但不影响大量排气，使输水效率不会受到影响，并有效防止水锤发生。

baikeviewinfo.catalist = baikeviewinfo.catalist.concat({"title": "\u6392\u6c14\u9600\u5de5\u4f5c\u539f\u7406", "level

":1,"index":"1","display":true,"ele":"1"},{"title":"\u6392\u6c14\u9600\u7684\u4f18\u70b9","level":1,"index":"2","display":true,"ele":"2"},{"title":"\u6696\u6c14\u6392\u6c14\u9600","level":1,"index":"3","display":true,"ele":"3"},{"title":"\u5fae\u91cf\u6392\u6c14\u9600","level":1,"index":"4","display":true,"ele":"4"},{"title":"\u5feb\u901f\u6392\u6c14\u9600","level":1,"index":"5","display":true,"ele":"5"},{"title":"\u590d\u5408\u5f0f\u6392\u6c14\u9600","level":1,"index":"6","display":true,"ele":"6"},{"title":"\u64cd\u4f5c\u539f\u7406","level":1,"index":"7","display":true,"ele":"7"},{"title":"\u6c61\u6c34\u590d\u5408\u5f0f\u6392\u6c14\u9600","level":1,"index":"8","display":true,"ele":"8"},{"title":"\u6392\u6c14\u9600\u7684\u6280\u672f\u8981\u6c42","level":1,"index":"9","display":true,"ele":"9"}];