

FGP4X复合式高速排气阀

产品名称	FGP4X复合式高速排气阀
公司名称	上海上九阀门有限公司
价格	.00/件
规格参数	材质:铸钢 介质:蒸汽
公司地址	上海市奉贤区金大公路8218号1幢
联系电话	021-37569138 17721155206

产品详情

FGP4X复合式高速排气阀

产品特点：

复合式高速进排气阀设有二孔一大一小，大孔与通径，管道首次通水有大量气体往外排，这些气体是从大孔排出。当气体排完后，大孔停止排气，管道在正常动转时，管内自然会产生气囊体，这些气体会慢慢形成气囊，会集中到管道上部，对管道出水量有一定的影响，这些气体由小孔解决排除，使管内无气体存在。如出现停电、停泵、管内水流空时随时会出现负压。管内需要大量空气，浮球顺水下降，打开小孔带动大孔进行大量进气确保管道安全。

主要材料:

阀体、防雨盖、支撑架	QT450/304
导杆活塞	QT450
密封圈、密封垫圈	丁睛橡胶NBR/EPDM
浮球	SS304
护桶	SS304
密封头	丁睛橡胶NBR/EPDM

工作原理.

- 1、根据空气动力学原理设计流道，可以实现: P1-P2达到1kg/cm²时，球仍不被吸起，空气关闭压力大
- 2、空气阀的排气量符合《GB/T36523-2018给水管道复合式高速进空气阀》的要求，排气量大。

- 3、阀门密封面巧妙设计， $P=0.02\text{MPa}$ 零泄露。
- 4、阀体、阀盖等采用特别防腐涂料，符合饮用水系统标准。
- 5、防冻、防盗结构。微量空气阀内置式安装，安全性大大提高，微量排气结构不是从阀顶开始排气，确保阀门顶端始终有一段空气，有效保护阀体不被冻裂。

技术参数:

- 1.工作压力 1.0MPa
- 2.介质:清水
- 3.温度:常温
- 4.阀体:球墨铸铁QT450/WCB
- 5.浮球与塞头:不锈钢
- 6.密封材料:丁晴橡胶/EPDM
- 7.阀体试验打压: 1.5mpa
- 8.浮球、密封试验打压: $0.05-1.1\text{MPa}$ 不漏水

安装使用说明:

- 1、相阀应竖直安装，一般需砌窖井加以保护及防冻。
- 2、本阀与连接丁字管之间需加一同口径地下式阀门。
- 3、空气阀应设置在高点，垂直安装;
- 4、地下管道空气阀应设置在井内，采取保温措施
- 5、在长距离的输水管道上，每隔 $500-1000\text{m}$ 应考虑设置一个空气阀
- 6、空气阀口径一般为主管道直径的 $1/8\sim 1/5$.

根据管径大小选择不同规格的空气阀，仅作参考下表

空气阀DN	25	50	80	100	
输送水管	100--250	300--150	500--700	800-1000	
排气阀DN	200	250	300	350	

输送水管

1600--2000

2200--2600

2800--3400

3600--3800