

PQ42X排气阀 高迺达

产品名称	PQ42X排气阀 高迺达
公司名称	永嘉县高迺达阀门有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:高迺达 型号:PQ42X 材质:碳钢
公司地址	浙江永嘉县瓯北镇五星村五星东路75号
联系电话	86 0577 67989360/67315814 13656522196

产品详情

排气阀是用在那些空气易堆积和容易产生“空气锁”的场所。如果空气袋在液体管道系统里变成气阱，空气会产生孔口效应并严重地影响到液体流量。问题未必是由于空气被吸入系统里，或都在通风以后残留的空气引起的。许多液体都携带空气(溶解)。如果液体压力被降低，不管是什么原因，空气都会被释放。空气堆积阳可能的情况是在系统中始终有不“下落”的高点。用于工业和精

炼的管道安装在一个方向上升或下降，这样任何气体可能被释放。如果管道安装不能预安排得很好，比如家庭安装或大型分配系统，管道必须上下移动来适应当地情况。气阱是不可避免的。在家庭应用里户主不希望定期排水。排气阀在必要的时候而不是按照时间表可以完成此项任务。排气阀依靠一个浮球来保持阀门关闭。浮球是安装在一个简单阀之下的。自动阀组件安装在高位管线的顶部。开始管线填液的时候，浮球没有液体来支撑，所以它必须停留在底部，允许管线里的空气逸出。当管道充满了液体，阀体里也充满，然后浮球就上升，直到关闭空气阀。管线现在是密封的。只要管线里存有液体，释放阀就会维持关闭状态。如果是急需，或水泵失效，液体的压力会降到一个允许空气逸出位置。因为释放阀是在最高点，空气积聚在阀体。如果积聚的空气太多取代了液体，浮球会落下允许阀门开启释放空气。空气逸出，液体水面重新上升，阀门关闭。排气阀是在需要的时候自己运行。大多数阀门用于水系统，是铸铁、球墨铸铁、黄铜或青铜的。通用的是小尺寸，dn15~dn50，尽管也有dn150的。工作压力通常是pn16、pn20或pn25。非金属阀门达dn50的阀门压力可以到pn16。大尺寸低压分配管线系统需要很长的时间来填充并且转移大量空气。较大的空气释放阀适用于大型系统工程。图3.67是一个带小尺寸高压阀门的大尺寸阀门组合。左侧较大的还需阀允许大量的低压气体在装填的时候逸出管道。球浮在液体表面的时候阀门关闭。阀门同样允许空气进入管线防止出现真空。小型高压球阀安装在右手边，释放少量的正常运行中可能积聚的空气。当管线受压时，高压阀门释放空气。系统设计者或管道设计者必须考虑所有的运行模式，包括填充和排空，对所要求的保护类型做出决定。允许空气进入管道不是人阀想要的。大型释放阀的快速关闭会导致波动。许多管道系统含有危险气体，它们必须由适当的管道系统连接以便回收和安全处理。

一、产品用途高压复合式排气阀装于泵浦出水口处或高压送配水管线中，用以大量排除管道中的集结空气，以增进水管及抽水机使用效率，且管内一旦出现负压时，此阀能迅速吸入空气。以免管线因负压而损坏。二、工作原理当管内开始注水时，浮球停留在开启位置，进行大量排气，当空气排完时，阀体内腔积水浮球被起至关闭位置，停止大量排气，当管内正常输送完时，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，此时空气则由小孔排出。当抽水机或高压送配水管线停止送水时，管内水流空或遇管内产生负压时，此时浮球下降，离开密封面，吸入空气确保管线安全。三、技术参数1. 使用介质：清水2. 介质温度：常温3. 阀体强度实验压力：2.5mpa4. 浮球密封性试验压力：0.07~1.76mpa5. 阀体材料：qt450-15 wcb6. 浮球材料：不锈钢7. 法兰连接标准：gb/t17241.6-988. 试压标准：q/yeco1-2003四、外形连接尺寸表

型号	pq42x-1.6				
尺寸					
通径	h	l	d	d1	z- d
50	520	520	165	125	4-19
80	570	570	200	160	8-19
100	570	570	220	180	8-19
150	670	670	285	240	8-23
200	750	750	340	295	12-23

本产品的品牌是高迺达，型号是PQ42X，材质是碳钢，连接形式是法兰，压力环境是常压，工作温度是常温，形态是球式，标准是国标，外形是中型，流动方向是单向，零部件及配件是配件，驱动方式是水力控制，适用介质是水，类型(通道位置)是直通式，规格是DN50