

# 复合式快速排气阀的工作原理

产品名称	复合式快速排气阀的工作原理
公司名称	河北天工阀门科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:天工 型号:CARX 规格:50-400
公司地址	河北省沧州泊头市四营工业区
联系电话	0317-8349439 13780273846

## 产品详情

### CARX 复合式排气阀

阀体为圆桶状，用于管路上的最高点或有闭气的地方，排除管内的气体来疏通管道，达到正常工作，如不装排气阀，管内流动的液体产生动热引起气体，形成短路，使管道出水容量达不到要求，其次，管道运转时出现停电、停泵管道会出现负压力，而会引起管道振动或破裂，排（吸）气阀就迅速把空气吸入管内，防止管道振动或破裂。阀门内件包括不锈钢球、阀杆及阀瓣。本阀安装在泵出口处或送配水管线中，用来排除集积在管中的空气，以提高管线及水泵的使用效率。

复合式快速排气阀工作原理：当管内一旦产生负压时，此阀迅速吸入外界空气，以防止管线因负压而损坏。当管内开始注水时，阀瓣处在开启的位置，进行大量排气，当空气排完时，阀内充满水，浮球上升并带动阀瓣关闭，停止排气，当管内水正常输送时，如有少量空气聚集在阀内到相当的程度，阀内水位下降，此时空气由小孔排出。当水泵停止时，管内水流空或遇管内产生负压，此时塞头迅速开启，吸入空气，确保管线安全。介质温度：0-80 。

### 复合式快速排气阀主要技术参数

公称压力：1.0 ~ 1.6MPa

公称通径：DN25 ~ 32mm为螺纹连接；DN50 ~ 200mm为法兰连接

适用介质：水、油等非腐蚀性液体

适用温度：0 ~ 100

法兰标准：GB/T 17241.6 GB/T 9113

试验标准：GB/T 13927 API598 主要零部件材料

零件名称	阀体	阀盖	浮球	杆杆架	杠杆	塞头
材料	球墨铸铁	球墨铸铁	不锈钢	不锈钢	铝青铜	铝青铜

主要外形连接尺寸

DN	25	32	50	65	80	100	150	200
L	280	280	360	360	400	465	537	537
L1	176	176	208	208	244	275	332	332
H	330	330	475	475	552	623	686	686