

CINCICEN

CARX 复合式排气阀

安装手册

江苏新启程工业流体设备有限公司

一、主要用途

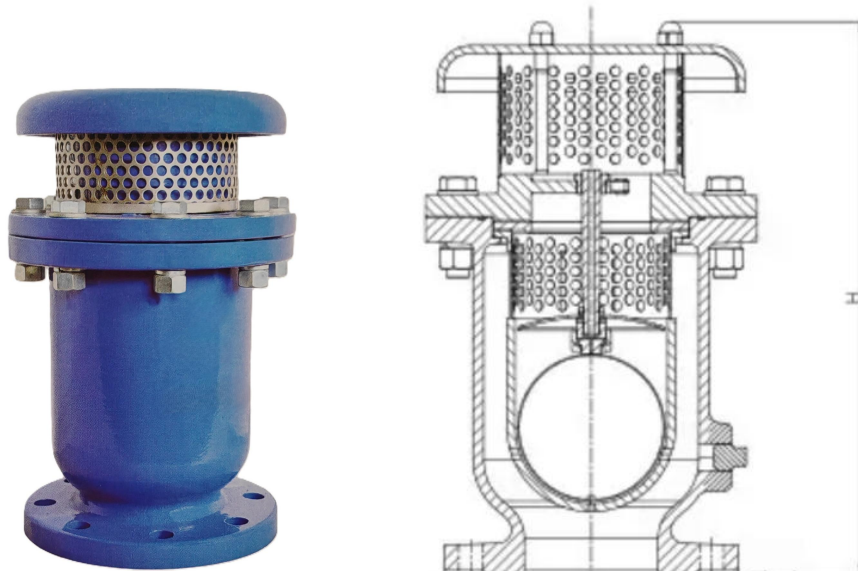
CARX 复合式排气阀同时具备大量排期、微量排期、大量进气三重功能。配合检修闸阀使用安装在管道最高处或一段管道的最高点，用以排除管道中介质混杂的空气，在管道出现负压时，浮球落下，大量向管道内部补偿空气。

广泛应用于原水、清水、中水、化工、轻纺、能源系统等清洁流体管线上作为进排气保护装置使用。

二、产品特点

- 1、设计合理、结构独特、响应迅速。
- 2、橡胶密封，性能可靠，密封零泄漏
- 3、内件安全涂装或不锈钢材料，符合饮用水要求。
- 4、密封材料耐老化、耐腐蚀，使用寿命长等特点。
- 5、内部结构简单，维护方便，零部件通用互换性好，使用成本低。。

三、结构及主要零部件材料，详见技术参数



序号	名称	常规材质	可选材质
1	阀体	球墨铸铁	碳钢
2	阀盖	球墨铸铁	碳钢
2	阀轴	不锈钢	304、316
3	密封浮球	不锈钢	
4	密封	橡胶	NBR、EPDM
6	保护网	不锈钢	
7	排气罩	不锈钢	
8	螺栓标准件	碳钢	不锈钢

注：详细装配配件选择由厂家图纸确认

DN	50	65	80	100	150	200
H	475	475	552	623	686	686

注：详细外形尺寸由厂家图纸确认

四、卸货储存

- 1、到货应使用起重设备进行卸车，尽量保持原有外包装。
- 2、单独包装的大口径阀门使用吊装位置搬运或吊装整个阀体重心位置，应避免直接吊装法兰孔或排气罩起吊。
- 3、搬运吊装时，人员保持安全距离，不可在起吊货物下方。
- 4、因阀门部分配件为橡胶材质，应采取室内存放，避免长时间暴露在高温、严寒等恶劣环境中。
- 5、注意排气口的保护，避免磕碰造成变形。

五、阀门安装

- 1、安装前应确认阀门无影响使用的严重磕碰及变形损坏，确认阀门规格尺寸、公称压力是否与管道一致，避免超压使用引起安全风险，。
- 2、不可连接好法兰再进行焊接，避免高温焊渣损坏密封橡胶。

- 3、管道、法兰焊接完成后不可直接安装阀门，应等温度降低后进行安装。
- 4、安装时应清理管道杂物，避免卡阻造成阀门损坏及启闭异常。
- 5、法兰连接应使用强度等级符合要求的螺栓，并对角旋紧，受力均匀。
- 6、管道系统安装完成后，应进行管道吹扫并将积聚在阀门处的杂物清除干净，不可忽略此步骤，卡阻造成的损坏可能无法计入质保范畴。
- 7、应注意使用的法兰类型，选用适合的法兰进行焊接安装。

六、使用检查

- 1、投入使用前进行阀门表面检查，对于安装过程中出现的磕碰等进行除锈并防腐修补。
- 2、投用后定期巡检，重点检查阀门中法兰、管道端法兰连接处密封情况。
- 3、定期检查排气口有无渗水现象，如非排气时渗出介质，应判断密封异常，第一时间处理。
- 4、正常稳定供水时，排气阀不会大量排气，浮球密封，不会有水流出，此为巡检基本原则。

七、故障排除

故障	原因	排除方法
排气口漏水	杂物卡阻	按下浮球，大流量冲洗
	阀座密封损伤	检测、维修、更换配件
	浮球变形	更换密封浮球

声明：以上资料仅供参考使用，不作其他用途。