



◆ 概述

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。

◆ 工作原理

当水进入管道时，塞头停在定位架下部，进行大量排气，当空气排完时，水进入阀内把球浮起，传动塞头到关闭，停止排气，如管道水在正常运转时，如有少量气体集聚在阀内到相当程度，阀内水位下降，浮球随时下降，此时气体从小孔排出，如水泵停止，管内水流空时，管内随时会产生负压力，浮球顺水下降，小孔打开，带动大孔大量进气确保管路安全。

◆ 主要技术参数

公称压力 (Mpa)	适用介质	公称通径 (mm)	法兰标准	试验标准
1.0	污水	50~200	GB/T17241.6	GB/T13927

◆ 阀门试验压力

公称压力 (Mpa)	强度试验压力 (Mpa)	密封试验压力 (Mpa)
1.0	1.6	1.1

◆ 主要零件材料

序号	零件名称	材 料	序号	零件名称	材 料
1	阀 体	球墨铸铁	7	导 套 A	不 锈 钢
2	阀 盖	球墨铸铁	8	排 气 罩	球墨铸铁
3	活 塞 架	铸不锈钢	9	浮 球	组 合 件
4	密 封 环	丁腈橡胶	10	缓 冲 垫	橡 胶
5	限 位 板	不 锈 钢	11	导 套 B	不 锈 钢
6	活 塞	不 锈 钢			

◆ 主要外形尺寸

公称通径 DN (mm)	产品代号	D	D1	H	Z	d
50	SCAR-0050	162X162	125	528	4	19
80	SCAR-0080	261	160	613	8	19
100	SCAR-0100	280	180	698	8	19
150	SCAR-0150	356	240	870	8	23
200	SCAR-0200	446	295	1095	12	23