SCAR 污水复合式排气阀说明书

产品介绍:

SCAR 污水复合式排气阀用于污水、河水带有泥沙等管道上的最高点或有闭气的地方，靠排除管内的气体来疏通管道，达到正常工作。如不装排气阀，管道随时出现气阻，就产生管道出水容量达不到设计要求。

阀门参数:

1、尺寸：DN40-DN250

2、连接：法兰式

3、工作压力：1.0Mpa

4、介质：清水、污水

5、使用温度：常温

6、阀体：铸铁、铸钢、不锈钢

7、浮球与活瓣：不锈钢

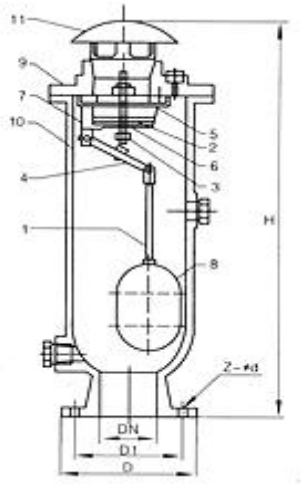
8、密封材料：丁晴橡胶

注：排气阀在使用过程中压力不能低于 0.02Mpa，如低于 0.02Mpa，排气阀容易出现漏水。必须配一只阀门作为检修用。

工作原理:

管内污水在运作时，该阀活瓣停在定位架下部，进行大量排气，当空气排完时，污水进入阀内，球浮起，传动活瓣到关闭，停止排气。管内在运作时会自然产生少量气体，这些气体会集中到管内上部，到相当程度，阀内污水下降，浮球顺水下降，气从小孔排出。如出现停电、停泵，管内水流空时随时出现负压，浮球顺水下降，打开小孔带动大孔进行大量补气，确保管道安全。SCAR 排气阀与 CARX 排气阀原理一样，只是结构略作改动，杠杆机构稍有改进,这样把浮球控制在下部，使污物只能在阀体下部污物不会缠绕上部排气口上，不会影响密封性能。次产品是专用污水管道工程的排气阀。

产品尺寸：



公称通径 DN(mm)	D	D1	D2	H	Z-ϕd
50	160	125	205	495	4-18
80	195	160	270	600	4-18
100	215	180	285	760	8-18
150	280	240	340	860	8-22
200	335	295	400	1010	8-22
250	390	350	465	1210	12-22