

上海立诺防腐阀门制造有限公司

QB1单口排气阀

QB1 法兰单口排气阀概述:

QB1 排气阀为圆桶式阀体，其内部结构主要有不锈钢浮球。本阀分为丝扣式和法兰式两种排气阀。

QB1 型适用与工作温度 $\leq 80^{\circ}\text{C}$ 的管路上，作为排除管路内气体的设备。

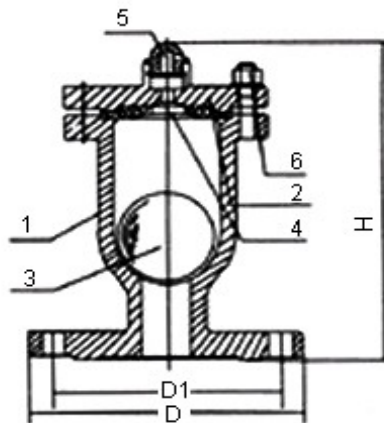


QB1 法兰单口排气阀工作原理:

管内开始注水时，浮球会慢慢向上浮起，此时本阀已进行排气。当达到一定压力的时候，浮球紧顶住橡胶圈，说明空气已全部从排气嘴排出。

法兰单口排气阀零件材料

1. 阀体、铸铁
2. 阀盖、铸铁
3. 浮球、不锈钢
4. 塞头、橡胶
5. 排气嘴、黄铜
6. 螺丝、螺帽、元钢



QB1 法兰单口排气阀主要尺寸 单位:mm

连接方式	DN	H	D	D1	Z-Φd
法兰式	15	245	195	160	4-18
	20	245	195	160	4-18
	25	245	195	160	4-18
丝口式	15、20	245	-	-	-
	25、32	245	-	-	-
	40、50	310	-	-	-

内螺纹单口排气阀概述:

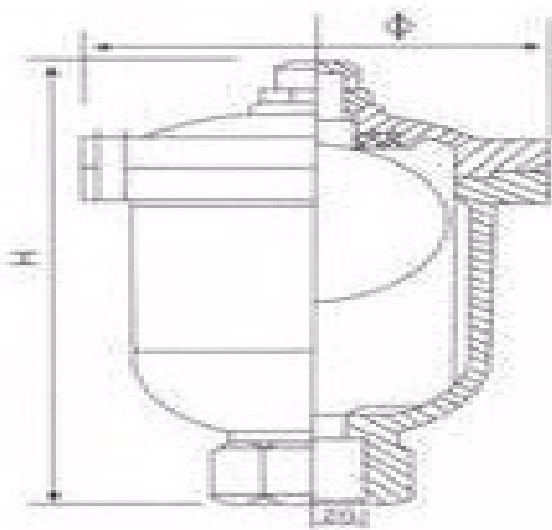
QB1 内螺纹单口排气阀主要由阀体、阀门、上盖、阀杆、浮球、排气嘴等组成。用于小口径管道上管子为 $\phi 50-200$,它作为管道的排气作用,使管道不会出现闭气、气阻,如水泵停电时管内随时会出现负压力,自动吸气可保护管道安全。

内螺纹单口排气阀作用原理:

当需要排出管道内的气体时,管道内的空气在水的压强作用下进入体腔内,并从排气嘴排出,随之管道内的水充满体腔内,使浮球在水的浮力作用下,向上移动将排气嘴堵塞,达到自行密封,管道在正常行中,水中的空气在压强的作用下,不断排入排气阀的体腔上部,迫使浮球下降,离开原来密封位置,这时空气又从排气嘴排出,随之,浮球又恢复到原来位置自密封,因此,排气阀在正常工作中阀门始终是开着的,浮球不断重复上述动作,空气不断排出。当需要检修或清扫体腔时,应将阀门关闭。

内螺纹单口排气阀用途及主要性能规范:

- 1、本阀适用于温度不超过 100℃ 的水、热水管道上使管道内的空气全部排出。
- 2、安装双口排气阀,底下一定要安装一只保护阀门、球阀 (Q41F-16), 以免检验停水。
- 3、如需方求方本排气阀法兰大小尺寸如变动,请在合同上注明法兰连接尺寸。



内螺纹单口排气阀主要零配件

1	2	3	4	5	6	7	8
阀体	空心球	密封垫	阀盖	排气咀	垫圈	螺母	双头螺柱

内螺纹单口排气阀主要外形连接尺寸

上海立诺防腐阀门制造有限公司

QB1单口排气阀

型号	公称通径 Dg	主要及连接尺寸					阀体材料
		D	D1	D2	H	介质	
QB1-10 法兰式	15	195	160	85	330	水	铸铁、铸钢
	20	195	160	85	330	水	铸铁、铸钢
	25	195	160	85	330	水	铸铁、铸钢
QB1-10 丝口式	1/2"				280	水	铸铁、铸钢
	3/4"				280	水	铸铁、铸钢
	1"				280	水	铸铁、铸钢
	1 1/4"				280	水	铸铁、铸钢
	1 1/2"				280	水	铸铁、铸钢

订货须知

订货时请填写《规格书》或注明以下内容：

- 一、若订货前还未选定型号，请向我们提供您的使用参数：1.公称通径，2.流体性质（包括公称压力、温度、粘度或酸性），3.执行机构型号，4.阀体、阀芯材料，5.阀作用形式(电-关式或电-开式)，6.电源电压。以便我们的为您正确选型。
- 二、若已经由设计单位选定我公司的产品型号，请按型号直接向我司销售部订购；
- 三、当使用的场合非常重要或管路比较复杂时，请您尽量提供设计图纸和详细参数，由我们的专家为您审核把关。

感谢您访问我们的网站，如有任何疑问.您可以致电给我们，我们一定会尽心尽力为您提供优质的服务！