

液动角式排泥阀

(产品使用说明书)

标准号: J744X

压 力: 1.0/1.6MPa

规 格: 100-400

J744X系列角式快速排泥阀(压力等级1.0/1.6Mpa)

一、用途

本系列排泥阀又名角式快开排泥阀，主要安装于各类池子外部，作排除泥沙用。

二、引用标准：

设计与制造标准： JB/T6900-1993；
试验和检验标准： GB/T13927-92；
压力温度等级标准： GB/T17241.7-98；

三、工作原理

- 1.液动,气动角式排泥阀是由液压缸组件和角式截止阀组成,这两大组件组成.其中又分为气(液)压缸,活塞,阀杆,阀瓣,上下支承座组成.当动力(气体或液体)同活塞下部进入液压缸迫使上行同阀杆带动阀瓣上行打开阀瓣排除污物和沙泥,完成此动作后再将动力转由活塞上部进入液压缸,迫使活塞下行来关闭阀瓣,用这种强制关闭的阀瓣绝对不会产生漏水现象.
- 2.活塞上的密封件L型皮碗,其密封性能良好,经久耐用.皮碗选用防水皮革制作,其寿命达两年以上,经用户使用后,从反反馈的信息来看,有的使用长达五年,才需要更换.阀杆与支承座之间装有O形圈完全防了此处漏水现象的产生.
- 3.阀瓣与阀体上的密封面为软密封,开始关闭时,由于活塞上部的压力使阀瓣紧紧的压向阀体绝对不会泄漏.
- 4.视水池的长短不同可每隔3-5米,安装一台此阀,并可实现过程自控,遥控也可以配上手动装置,便于节省能源.

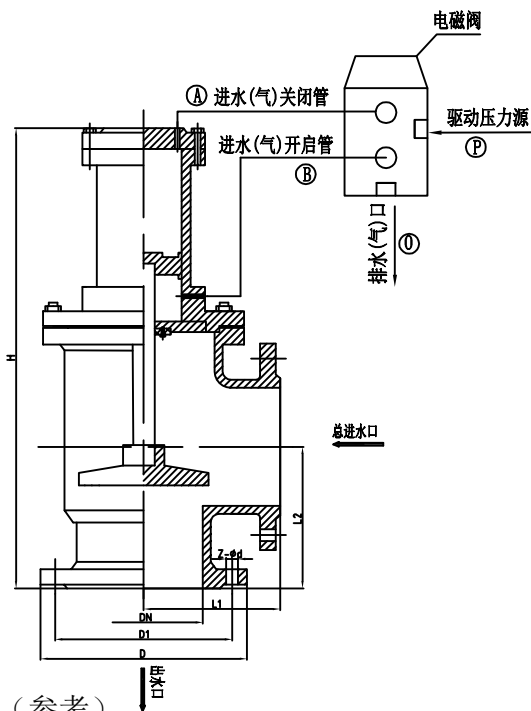
四、主要技术参数

阀体部分	型 号		J744X
	公称压力(Mpa)		1.0/1.6
	试验压力	密封(Mpa)	1.1/1.76
		强度(Mpa)	1.5/2.4
	适用介质		各类污水池,沉淀池等
	介质温度(° C)		≤80
驱动部分	驱动介质		清水（使用压缩空气，订货时注明）
	驱动压力（Mpa）		0.3-1.0
	介质温度（° C）		≤50
控制部分	控制器输入电压（V）		Ac220
	电磁阀线圈电压（V）		Ac220
	电磁阀线圈功耗（W）		6

五、 主要零件材料

零件名称	阀体	阀瓣	阀杆	液压缸	活塞
材料牌号	HT200 QT450	HT200 QT450	不锈钢	HT200 QT450	耐磨丁 腈橡胶

六、 结构图



七、 法兰连接外形尺寸表（参考）

公称通径 (DN)	D	D1	L1	L2	H	z-φd	进液接管 (G)
100	215	180	160	125	500	4-18	1/2"
150	280	240	205	145	620	8-23	1/2"
200	335	295	220	185	735	8-23	1/2"
250	390	350	260	205	805	12-23	1/2"
300	440	400	280	245	940	12-23	3/4"
350	500	460	305	270	1100	16-23	3/4"
400	565	515	335	310	1200	16-25	1"

八、 安装调试及维护保养

- 1.在运输及储存期间,阀门应处于关闭状态,长期存放的阀门需定期进行检查,清除表面的污垢,并涂上防锈漆.
- 2.存放6个月以上的阀门,在安装时应先接上0.3-1Mpa的驱动压力试运行数次,待确问题后再进行安装使用.
- 3.配套的电磁换向阀应安装在适当的位置.详见(电磁换向阀安装使用说明书).
- 4.液压缸内的活塞皮碗,应每隔两年进行一次更换.
- 5.如有不详之处,及时向我司咨询.

九、 故障及排除方法

故障现象	检查内容	处理方法
阀门不能正常启闭	1. 换向阀的操作方向是否正确.	按开关指示方向进行操作
	2. 接插是否完好,接管有无泄漏,管路否接错.	纠正接管泄漏问题按说明书要求接好管路
	3. 密封件有无破损,驱动压力是否正常.	更换密封件,调整压力