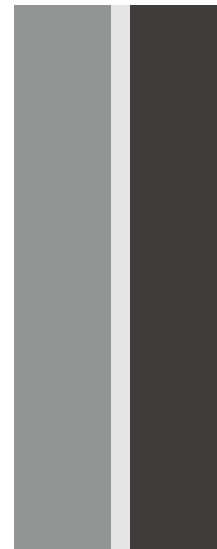


班尼戈阀门
更多的信赖



100CY

液动角型隔膜排泥阀
产品使用指南



* ConexBänninger products are approved by numerous Standards Authorities and Certification Bodies. For more details on this product range, please email our technical team at: technical@ibpgroup.com.

浙江班尼戈流体控制有限公司

地址：浙江省嘉兴市海盐县大桥新区棕榈路 555 号

电话：0573-89053746

网址：<http://www.ibpchina.com>

目录

100CY液动角型隔膜排泥阀	
1.产品描述	02
1.1.产品概述	02
1.2.产品标准	02
1.3.产品选型	02
1.4.技术参数	02
1.5.结构尺寸	03
1.6.材质说明	03
2.工作原理	04
3.安装调试及维护保养	04
4.故障及排除方法	04
5.安装示意图	05

100CY液动角型隔膜排泥阀

1、产品描述

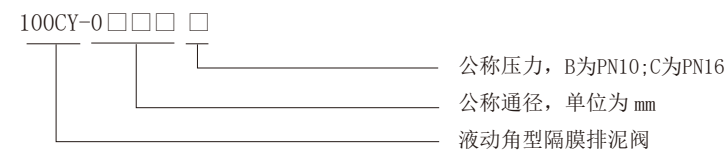
1.1、产品概述

该产品是一种由液动源作为执行机构的角型截断阀。通常成排安装在常温池底部外侧壁，用以排除池底的泥沙和污物，以及安装在各类污水池外，用于排除池底泥沙及脏物。

1.2、产品标准

标准	中国标准
连接标准	GB/T17241.6

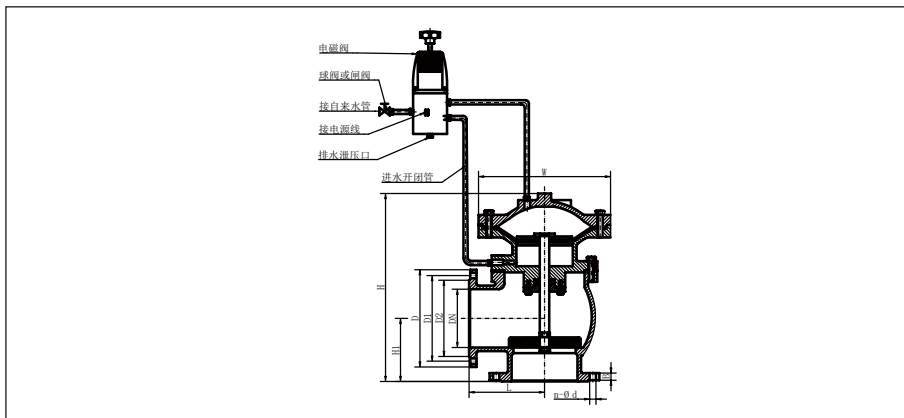
1.3、产品选型



1.4、技术参数

公称通径	DN80~DN300
公称压力	PN10/16
工作温度	0℃~85℃
密封试验	1.1PN
壳体试验	1.5PN
适用介质	水

1.5. 结构尺寸



外型尺寸 -PN10mm

型号	Size	DN	D	D1	D2	H	H1	L	W	B	n-Ød
100CY0080B	3"	80	200	160	132	330	115	135	225	19	8-19
100CY0100B	4"	100	220	180	156	360	125	145	245	19	8-19
100CY0150B	6"	150	285	240	211	430	155	185	308	19	8-23
100CY0200B	8"	200	340	295	266	545	185	220	360	20	8-23
100CY0250B	10"	250	395	350	319	610	215	250	420	22	12-23
100CY0300B	12"	300	445	400	370	690	240	290	480	24.5	12-23

外型尺寸 -PN16mm

型号	Size	DN	D	D1	D2	H	H1	L	W	B	n-Ød
100CY0080C	3"	80	200	160	132	330	115	135	225	19	8-19
100CY0100C	4"	100	220	180	156	360	125	145	245	19	8-19
100CY0150C	6"	150	285	240	211	430	155	185	308	19	8-23
100CY0200C	8"	200	340	295	266	545	185	220	360	20	12-23
100CY0250C	10"	250	405	355	319	610	215	250	420	22	12-28
100CY0300C	12"	300	460	410	370	690	240	290	480	24.5	12-28

注：该表未列出规格及参数，请咨询班尼戈技术中心

1.6. 材质说明

部件名称	材质名称
阀体	球墨铸铁
阀板	碳钢加全包胶
压板	不锈钢
下腔	球墨铸铁

部件名称	材质名称
阀杆	不锈钢
膜片	橡胶加尼龙帘布
六角螺栓	不锈钢
上腔	球墨铸铁

3. 工作原理

- ①. 液动角式排泥阀是腔体组件和角式截止阀这两大部件组成。其中又分为液压缸隔膜，阀杆阀瓣上下支承座组成。当动力(液体)同隔膜下部进入腔体下部迫使阀杆带动阀瓣上行打开阀门排除污物和沙泥，完成此动作后再将动力转由隔膜上部进入腔体，迫使阀杆下行来关闭阀瓣，用这种强制关闭的阀瓣绝对不会产生漏水现象。
- ②. 隔膜式介质适应能力强，阀门动作灵活可有效防止控制腔卡塞等状况发生阀杆与支承座之间装有O形圈防止此外漏水现象的产生。
- ③. 阀瓣与阀体上的密封面为软密封，开始关闭时，由于控制腔上部压力使阀瓣与阀座紧密关闭密封效果好。
- 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。

4. 安装调试及维护保养

- ①. 在运输及储存期间，视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，注意防护与防撞。

5. 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. 电磁换压阀的输入电压是否正确	按说明书要求输入电压。
	2. 接插是否完好，接管有无泄漏，管路是否接错。	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

6. 安装示意图

