



官网二维码

QPNF100S气控、YPNF100S液控Y型角式排泥阀

## 使用说明书

20210909版

### 上海北四特自动化科技有限公司【简称: BEST自控阀业】

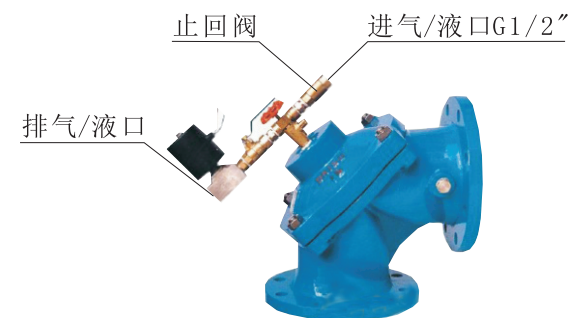
总部地址: 上海市嘉定区金沙江路  
3131号  
内销中心: 上海市嘉定区定边路35号  
东方汽配城三期新商务楼  
8楼  
电话: 021-52751101 52751111  
网址: www.52751111.com  
邮箱: best@52751101.com  
邮编: 201824

外 贸 部: 上海市嘉定区定边路35号  
东方汽配城三期新商务楼8楼  
外贸热线: 0086-21-66123456  
0086-21-66554433  
外 贸 QQ: 2880686090 2880686094 2880686098  
外贸邮箱: sale01@bestautovalve.com  
sale02@bestautovalve.com  
sale03@bestautovalve.com  
sale06@bestautovalve.com

在线客服QQ: 2880686080 2880686081 2880686086 2880686094

在线售后QQ: 2880686082 2880686083 2880686091

在线销售QQ: 2880686076 2880686079 2880686085 2880686090 2880686098



QPNF100S-100FIb02-10

## 上海北四特自动化科技有限公司

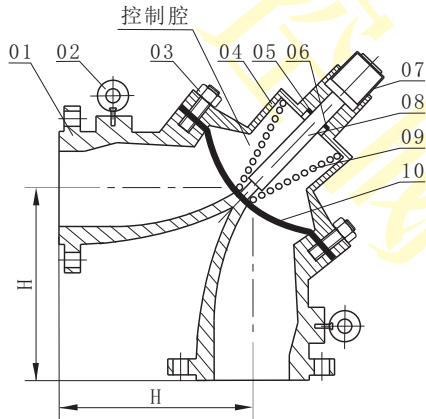
一、产品特点

- 01、通径范围:DN80~300
- 02、公称压力:常规PN10bar, 特需PN16bar
- 03、适用介质:淤泥、泥沙、污物等
- 04、管道最低压力:1bar
- 05、控制介质:水、中性气体
- 06、控制介质压力:3~8bar
- 07、适用介质温度:Ib:-9~80℃
- 08、二位二通电磁阀技术参数:常闭型、AC220V/DC24V、PN10bar、DN15、功率15W、螺纹接口G1/2"
- 09、阀体材料:常规---灰铸铁(代号:C)  
特需---铸钢WCB(代号:C), SS304不锈钢(代号:B), SS316不锈钢(代号:R)
- 10、控制介质(气/液)有流向要求, 管道介质可双向流通, 无流向限制(注意当控制介质从阀体上取压时有流向要求, 此时需按阀体上箭头方向安装, 取压端为进口)
- 11、安装方式:水平安装排污口向下, 否则无法有效排污

二、型号编制说明



三、结构图



四、主要用途

Y型角式隔膜排泥阀主要用于水厂、水处理厂等场合, 用来排除水池内泥沙及污物。

五、工作原理

气控/液控角式阀排泥由Y型阀体和Y型控制腔两部分组成, 平时进气/液口流入控制介质, 控制腔压力上升, 排泥阀关闭; 需要排泥的时候, 打开排气/液口的电磁阀, 控制腔泄压, 膜片10在管道压力的推动下开启, 排泥阀打开。

六、零部件材料表

序号	零部件名称	材料	序号	零部件名称	材料
01	Y型阀体	HT250	06	密封圈	NBR
02	吊环	20 <sup>#</sup>	07	驱动组件	组合件
03	螺栓	45 <sup>#</sup>	08	轴	2Cr13
04	阀盖	HT250	09	弹簧	50CrVA
05	轴套	ZCuAl10Fe3	10	膜片	NBR+尼龙网

七、外形尺寸(PN10bar)

单位:mm

通径	尺寸	H
DN80		155
DN100		175
DN125		200
DN150		225
DN200		275
DN250		325
DN300		375

注:法兰默认按JB/T79-1994标准制造, 也可按用户指定标准制造, 如GB/T9124、HG/T20592、ANSI、JIS、DIN等标准。

八、质量承诺

- 1、在说明书指定的参数下使用, 保用一年(交货日起算)。
- 2、由于用户安装、使用等原因引起的故障, 不在保修范围内, 但我司可以协助指导解决。