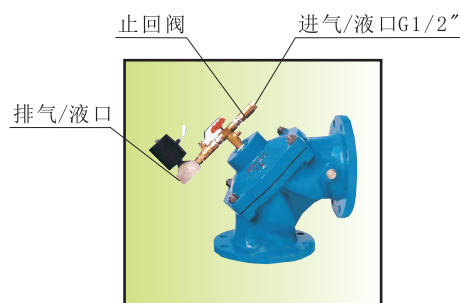


## QPNF100S气控、YPNF100S液控Y型角式排泥阀

### 产品特点

- 01、口径范围: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:1b:-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



QPNF100S-100FIb02-10

### 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。

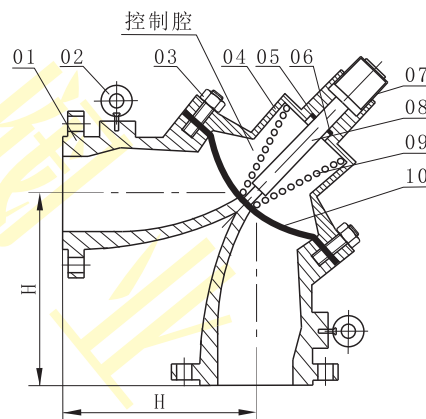
### 工作原理

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。

### 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#	07	驱动组件	组合件
03	螺栓	45#	08	轴	2Cr13
04	阀盖	HT250	09	弹簧	50CrVA
05	轴套	ZCuAl10Fe3	10	膜片	NBR+尼龙网

### 结构图



### 外形尺寸(PN10bar)

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

### 型号编制说明



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。