

## 遥控浮球阀(液位控制阀)

Fig. A100

### 阀门功能:

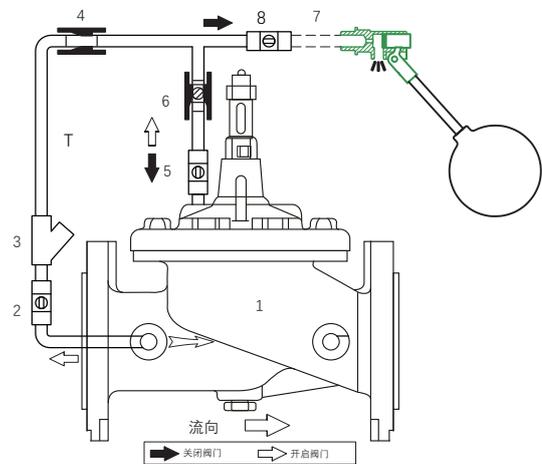
浮球阀是一种开关型阀门，可以准确地控制水池、水箱的液位。阀门设计在液位达到预设低点时全开，在液位达到预设高点时关闭无滴漏。

### 阀门图例:



### 材料规格:

部件	名称	材质	标准
1	主阀	铸铁 球墨铸铁	EN-GJL-200 EN-JS 1050
2	球阀	黄铜	EN 12165 W603N
3	过滤器	黄铜	EN 12165 W603N
4	节流孔板	黄铜	EN 12165 W603N
5	球阀	黄铜	EN 12165 W603N
6	节流阀	黄铜	EN 12165 W603N
7	浮球先导阀	黄铜	EN 12165 W603N
8	球阀	黄铜	EN 12165 W603N
垂直安装选配	弹簧组件	不锈钢	BS970 304 S15

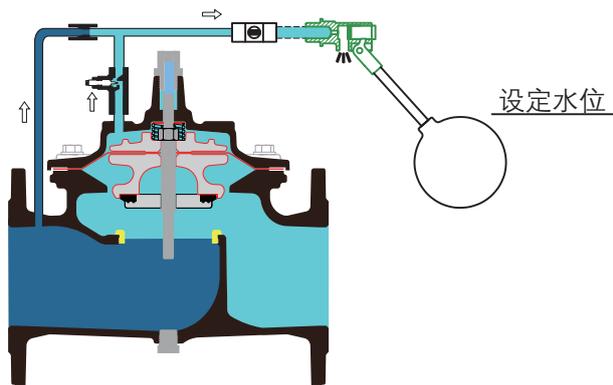


## 遥控浮球阀(液位控制阀)

Fig. A100

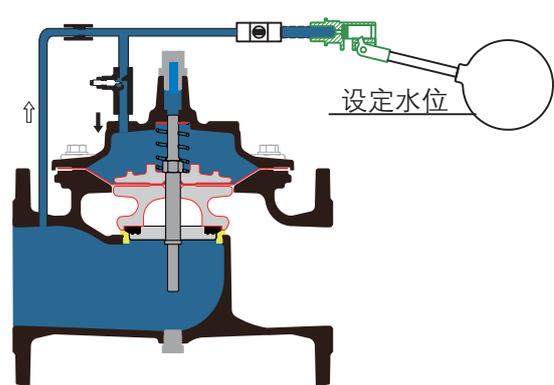
### 工作原理:

#### 主阀开启状态



当水位低于先导阀设定位置时，先导阀开启，主阀上阀盖室排水，主阀开启。

#### 主阀关闭状态



当水位达到先导阀设定位置时，先导阀关闭，主阀上阀盖室进水，同时主阀关闭。

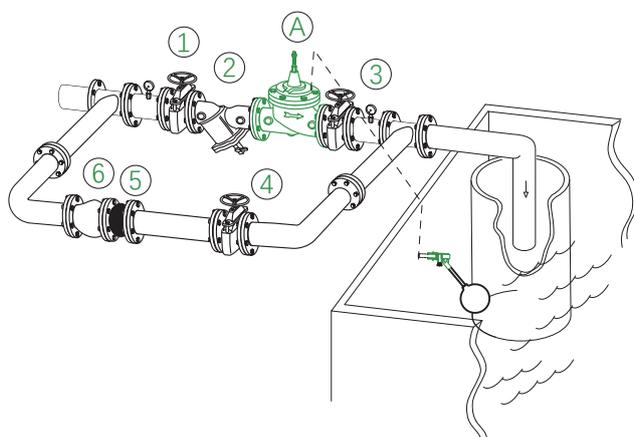
### 安装要点:

- 1、阀前安装过滤器，可有效保护主阀。
- 2、前关断阀利于维护。
- 3、水管出口配置防波浪装置，以免对浮球造成影响。
- 4、控制阀水平安装时，最大倾斜角度不得超过45°。
- 5、垂直安装时，需采购相应的弹簧配件（选配件）

### 增值功能:

- 1、带止回功能的浮球阀
- 2、带电磁阀功能的浮球阀(A161)

### 典型应用:



**强烈推荐  
防波浪装置**

浮球阀常常安装在水池中的高水位以上安装，如果液体表面有湍流、涟漪时，必须在入水口防波浪装置。

- 1、3、4: 关断阀 2: 过滤器 5: 软接头 6: 止回阀 A: 浮球导阀