

# 液位控制与持压阀

## 带调节型垂直浮球

### 模型 753-67

水力驱动的液位控制和持压控制阀，用于控制水池的进水和水位。在进水过程中，无论流量或水池水位如何波动，阀门都能维持最小上游压力。水池进水由液压控制的调节型垂直浮球响应，实现恒定水位，无论用水需求如何变化（可根据应用用于水池进水或出水）。

BERMAD 700 SIGMA EN/ES 系列阀门是带有抬高阀座和双腔执行器的水力控制阀。它们提供无阻流量、高效高压调节和最小气蚀，符合多项饮用水标准。



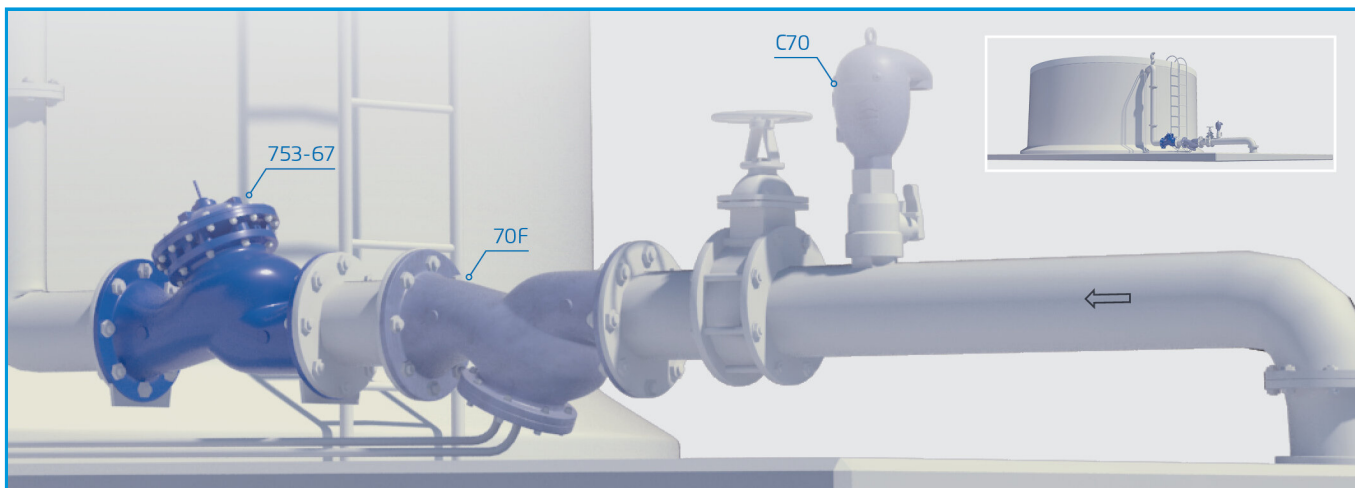
#### 特点和优点

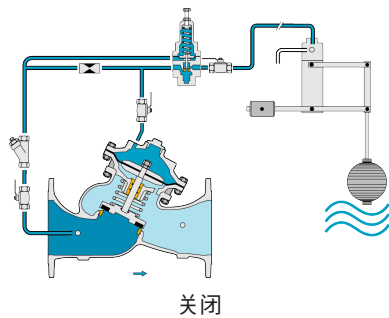
- 符合功能和饮用水标准认证：EN-1074、NSF-ANSI 61-372、WRAS、AS 5081 及其他标准
- 专为应对最严苛的工况而设计
  - 优异的防汽蚀性能
  - 宽流量范围
  - 高稳定性和高精度
  - 滴水不漏的密封
- 双腔设计
  - 阀门反应受控
  - 隔膜保护
  - 可选在极低压力下运行
  - 缓闭曲线
- 灵活设计 - 便于添加功能
- 无障碍流量通过
- V型节流塞（可选）- 在低流量时非常稳定
- 高质量材料
- 可在线维护 - 便于保养

#### 典型应用

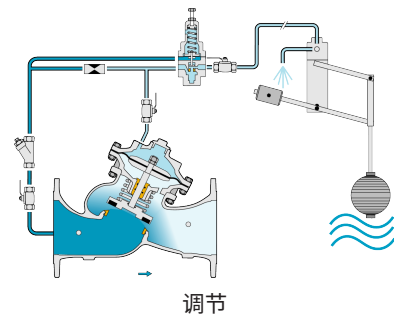
- 水库液位控制
- “始终满水”——最大化水库容量的利用
- 供水系统——优先满足上游而非下游需求
- 饮用水、消防和中水

#### 典型安装





关闭



调节

本图仅适用于 1½ – 8" ; 40-200 mm 尺寸的阀门。其他尺寸请参阅该型号的 IOM。

## 主阀

大小范围:

EN 系列: 1½"-16"; DN40-400

ES 系列: 2½"-24"; DN65-600

图案: "Y" (截止式)

压力等级: 16 bar; 25 bar

末端连接: 法兰式

插头类型: Flat disc, V-port, Cavitation cage

温度额定值: 80°C

60-80°C 请咨询工厂

### 标准材料:

阀体和阀盖: 球墨铸铁

螺栓、螺母和螺柱: 不锈钢

内部结构: 不锈钢、锡青铜、涂层钢和POM

隔膜: 织物增强合成橡胶

密封: 合成橡胶

涂层: 深蓝色熔融环氧涂层

如需其他材料, 请联系BERMAD

## 控制系统

### 标准材料

配件: 不锈钢、青铜和黄铜

管道: 不锈钢或铜

接头: 不锈钢或黄铜

### 导阀标准材料:

阀体: 不锈钢、青铜和黄铜

弹性体: 合成橡胶

内部结构和弹簧: 不锈钢

### 导阀选项:

可提供多种导阀和校准弹簧。

请根据阀门尺寸和工作条件选择。

更多详情请查阅相关导阀产品页面。

### 浮球标准材料:

导阀阀体: 黄铜

弹性体: NBR

内部部件: 316 不锈钢及黄铜

杠杆系统: 黄铜

浮球: 塑料

浮杆: 316 不锈钢

底板: 316 不锈钢

### 浮球可选材料:

金属部件: 不锈钢 316

弹性体: EPDM

## 注意事项

- 每根延长杆增加560毫米; 22英寸。随附一根延长杆。
- 如果使用第二根延长杆, 则需要额外的配重。
- 如果入口压力低于0.5 bar / 7 psi 或高于10 bar / 150 psi, 请咨询工厂。
- 为实现最佳选型, 需提供进口压力、出口压力和流量。
- 建议最大流速: 6.0 米/秒; 20 英尺/秒。
- 请参阅 BERMAD 浮球安装建议。

有关详细的工程与规格数据、安装操作维护手册 (IOM) 和 CAD 图纸, 请访问 BERMAD 网站的型号页面。