

# 液位控制与持压阀

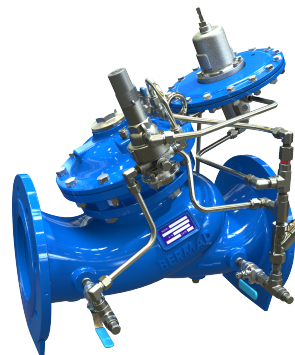
## 带高量程导阀

### 模型 753-80

水力驱动的液位控制和持压控制阀，用于控制水池进水和水池水位。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。

当水池水位达到预设高位时，阀门关闭；当水位下降约一米（3 英尺）时，主阀上的三向高度导阀感应到后，阀门将完全开启。

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。



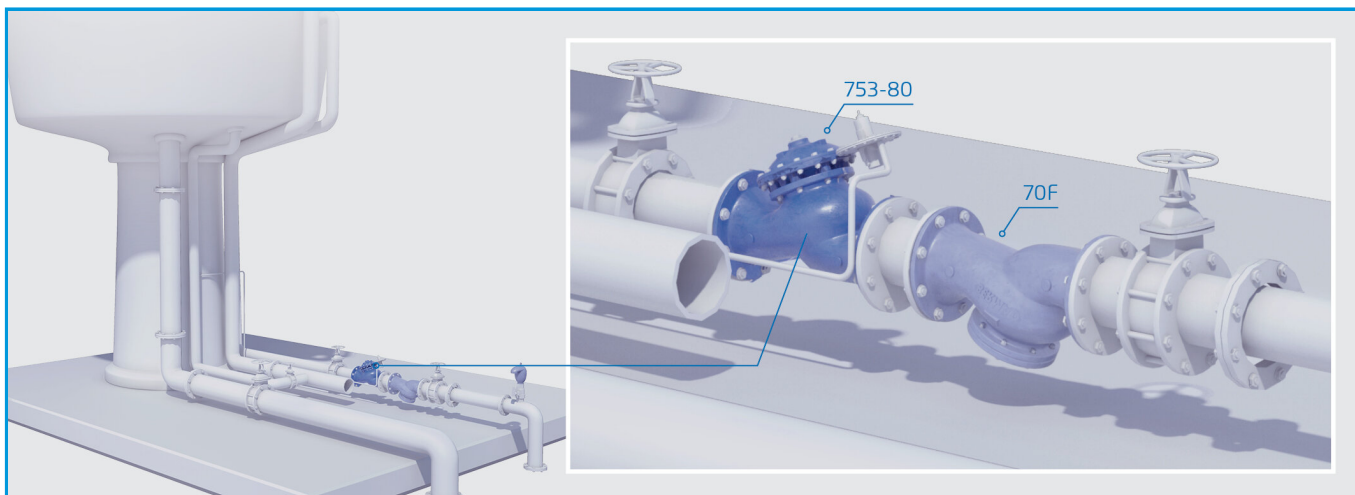
#### 特点和优点

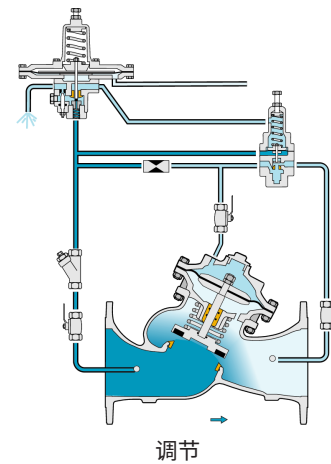
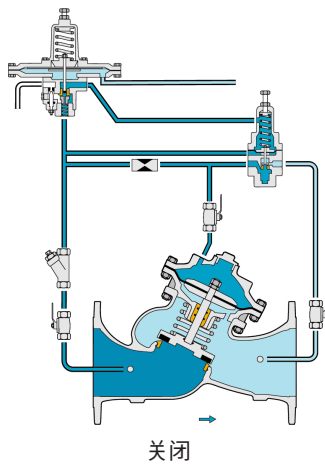
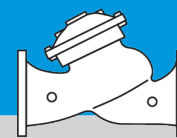
- 符合功能和饮用水标准认证：EN-1074、NSF-ANSI 61-372、WRAS、AS 5081 及其他标准
- 专为应对最严苛的工况而设计
  - 优异的防汽蚀性能
  - 宽流量范围
  - 高稳定性和高精度
  - 滴水不漏的密封
- 双腔设计
  - 阀门反应受控
  - 隔膜保护
  - 可选在极低压力下运行
  - 缓闭曲线
- 灵活设计 - 便于添加功能
- 无障碍流量通过
- V型节流塞（可选）- 在低流量时非常稳定
- 可在线维护 - 便于保养

#### 典型应用

- 市政系统 - 水塔和高位水库的液位控制
- 双液位控制用于水补给
- 供水系统——优先保障上游供水而非水库补水
- 饮用水和消防

#### 典型安装





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

### 导阀标准材料:

阀体和阀盖: 黄铜或316不锈钢

弹性体: 合成橡胶

弹簧: 不锈钢或镀锌钢

内部部件: 不锈钢和黄铜

隔膜盖: 熔融环氧涂层钢或不锈钢

### 高度调节范围

| 代码 | 米     | 英尺     |
|----|-------|--------|
| M1 | 2-6   | 7-20   |
| M6 | 2-14  | 7-46   |
| M5 | 5-22  | 17-72  |
| M4 | 15-35 | 49-115 |
| M8 | 25-70 | 82-230 |

## 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

## 注意事项

- 截止液位重复性: 100mm ; 4"
- 重新开启水位: 大约比关闭水位低1米 (3英尺)。
- 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。
- 最低操作压力: 0.7 bar ; 10 psi。如需更低压力要求, 请咨询工厂。

有关详细的工程与规格数据、IOM 和 CAD 图纸, 请访问 BERMAD 网站的型号页面。