

液位控制阀

带调节型垂直浮球

模型 750-67-M5-M5M-M5L

液压操作控制阀，用于控制水池的注水和水位。水池注水通过液压控制的调节型垂直浮球实现，能够在用水需求波动时保持恒定水位（可根据应用用于水池进水或出水）。

BERMAD 700 系列大型控制阀采用液压操作和隔膜驱动。其独特的水力球型结构和开放式阀塞设计，确保了高流量能力。



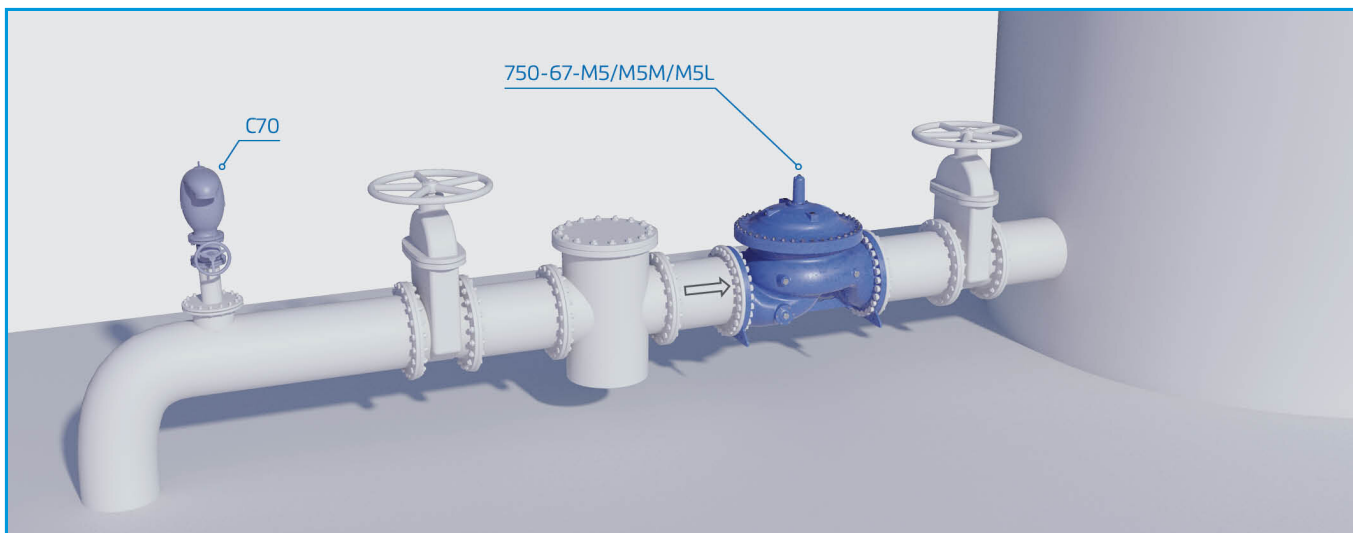
特点和优点

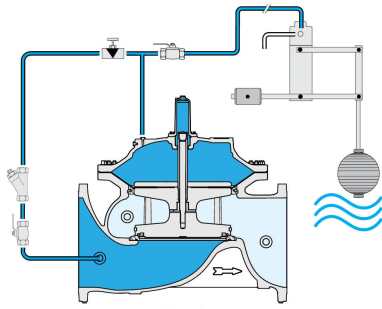
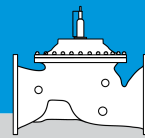
- 符合功能和饮用水标准认证：EN-1074、NSF-ANSI 61-372、WRAS、AS 5081 及其他标准
- 水力宽阀体提供：
 - 比标准截止阀具有更高的流量系数（Kv；Cv）
 - 更高的抗气蚀损坏能力
- 可在线维护
- 阀门适用于所有类型的控制方式：水力、电动和气动。
- 自力操作阀门，可在无外部电源的情况下工作
- 多种选项和配件
 - 可视阀位指示器
 - 限位开关
 - 模拟开度输出
 - 多种控制附件可选
 - 大型阀门检查和维护端口（700-M5L）

典型应用

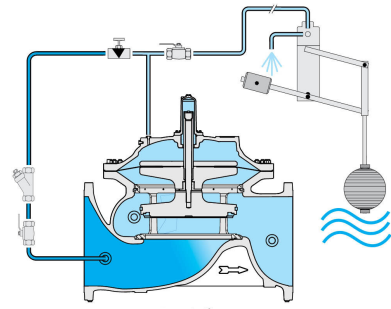
- 水库液位控制
- “始终满水”——最大化水库容量的利用

典型安装





关闭



调节

主阀

大小范围: 20"-36"; DN500-900

图案: 球型

压力等级: 25 bar

末端连接: 法兰式

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

盖子螺栓: 不锈钢

内部结构: 环氧涂层球墨铸铁、不锈钢和锡青铜

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

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

- 最小液位差: 150 毫米; 6 英寸。
- 最大液位差: 540 毫米; 21 英寸。
- 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。
- 最低操作压力: 0.7 bar; 10 psi。如需更低压力要求, 请咨询工厂。
- 请参阅 BERMAD 浮球安装建议。

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。