

液位控制阀

模型 450-60

水力驱动的控制阀，用于控制水池进水和水池水位。水池进水通过一个液压控制的可调节水平浮球实现，无论用水需求如何波动，都能保持恒定的水位。



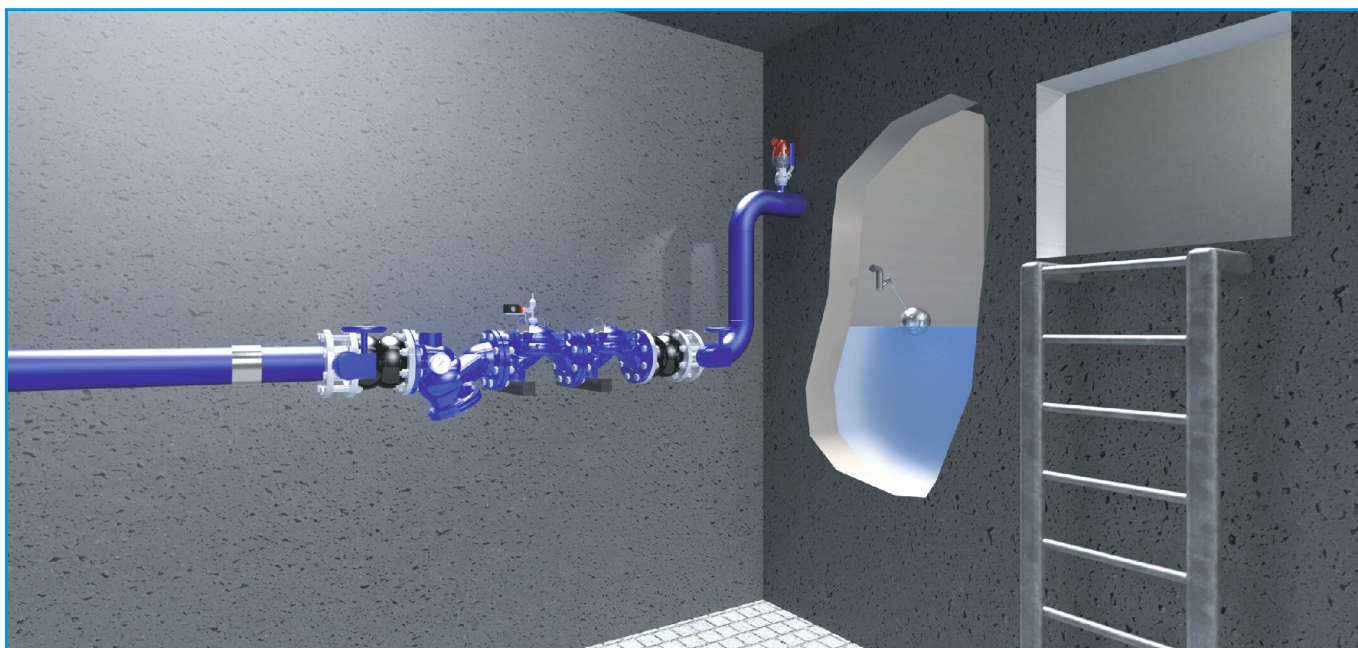
特点和优点

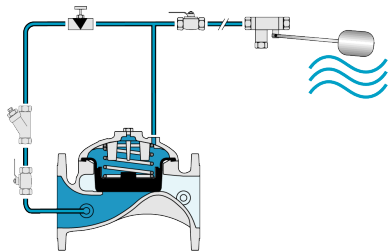
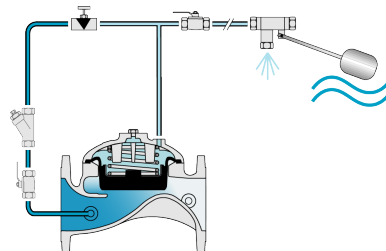
- 管道压力驱动 – 独立运行
- 调节型液压浮球控制
 - “始终满水”，最大化水库容量利用
 - 滴水不漏的密封
- 灵活设计 - 便于添加功能
- 先进的球形高效水力设计
 - 无障碍流道
 - 单个活动部件
 - 非湍流流动
 - 高流量容量
- 全支撑且平衡的隔膜
 - 出色的低流量调节性能
 - 逐步限制阀门关闭
 - 防止隔膜变形
- 可在线维护
 - 外部安装
 - 易于维护
 - 最小停机时间

典型应用

- 小型至中型水箱的液位控制
- “始终满水”——最大化水库容量的利用
- 饮用水、消防和中水

典型安装




关闭

打开

本图仅适用于 1½ – 12"；40-300 mm 尺寸的阀门。其他尺寸请参阅该型号的 IOM。

主阀

大小范围: 1½"-12"; DN40-300

图案: 球型

压力等级: 16 bar

末端连接: 法兰式, 螺纹, 沟槽

温度额定值: 60°C

可选更高的温度: 请咨询BERMAD

标准材料:

阀体和阀盖: 球墨铸铁

盖子螺栓: 钢

隔膜: 增强型EPDM配有硫化径向密封盘

执行器: St. St. 302

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

浮球导阀标准材料:

阀体: 不锈钢或黄铜

内部结构: 塑料

浮球导阀温度额定值: 水温最高可达40°C ; 105°F。

注意事项

- 浮球压力等级: 16bar ; 230psi。
- 为实现最佳选型和空化分析, 需提供进口压力、出口压力和流量。
- 建议的连续流速: 0.1-6.0 米/秒 ; 0.3-20 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。

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