

液位控制与持压阀

模型 453-66

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。水池进水由液压控制的非调节型双位垂直浮球响应控制，在预设的水池低水位时开启，在预设的高水位时无泄漏关闭。



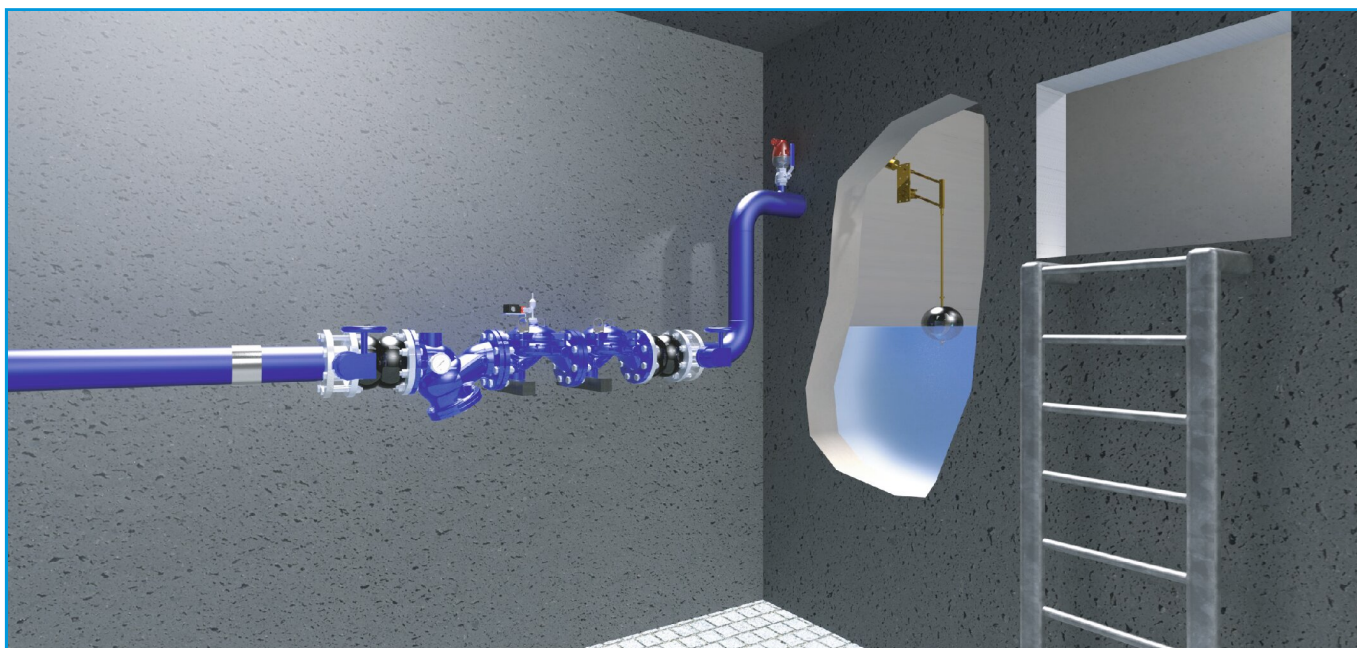
特点和优点

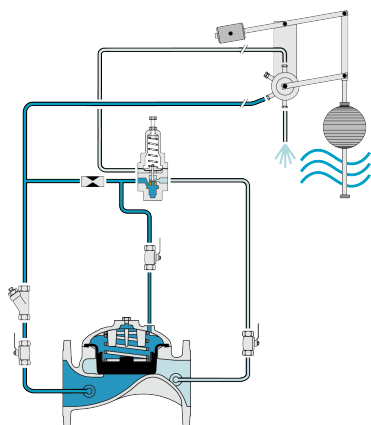
- 管道压力驱动 – 独立运行
- 高性能控制内件
 - 在宽流量范围内具有高稳定性和高精度
 - 滴水不漏的密封
- 双液位液压浮球控制
 - 开/关服务
 - 内有用水换新
- 可在线维护
- 先进的球形高效水力设计
 - 无障碍流道
 - 高流量容量
- 全支撑且平衡的隔膜
 - 出色的低流量调节性能

典型应用

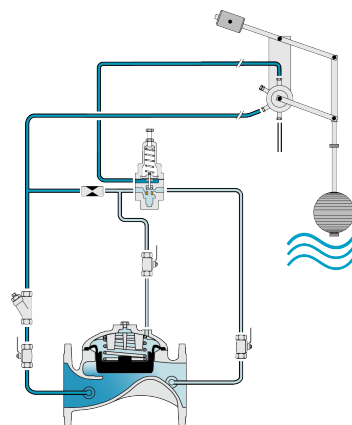
- 水库液位控制
- 双液位控制用于水补给
- 供水系统——优先满足上游而非下游需求
- 在水箱注水系统中用作安全阀
- 饮用水、消防和中水

典型安装





关闭



打开

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: 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

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

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1.0 bar (15 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。

如需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。



www.bermad.com

本文件所含信息如有更改, BERMAD 恕不另行通知。BERMAD 对任何错误不承担责任。

© 2016-2026 BERMAD CS 有限公司版权所有

August 2026