液位与流量控制阀

带三向液位导阀

型号 757-80-U-M5-M5M

水力驱动的控制阀，用于控制水池进水和水池水位。在进水过程中，无论上游压力或水池水位如何波动，阀门都能将流量限制在预设的最大值，并保护阀门免受气蚀损坏。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，由安装在主阀上的三向高度导阀感应，阀门将完全开启。

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。

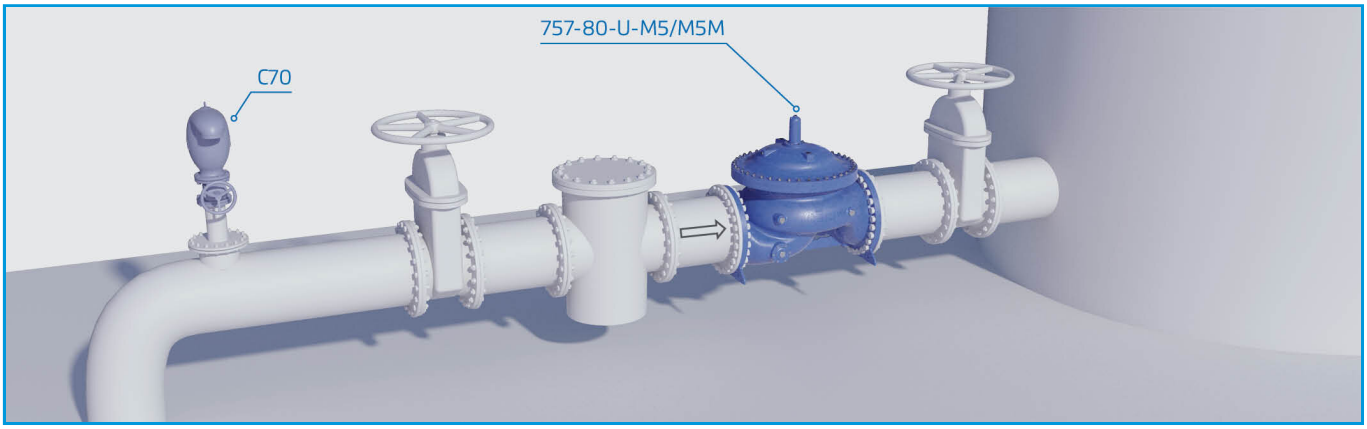
特点和优点

- 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）

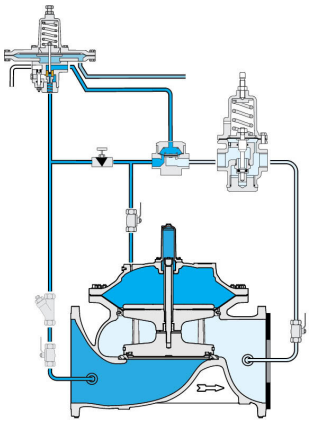
典型应用

- 市政系统 - 水塔和高位水库的液位控制
- 水库补水流量控制与防止气蚀
- 双液位控制用于水补给
- 区域冷却厂（DCP）- 过程控制

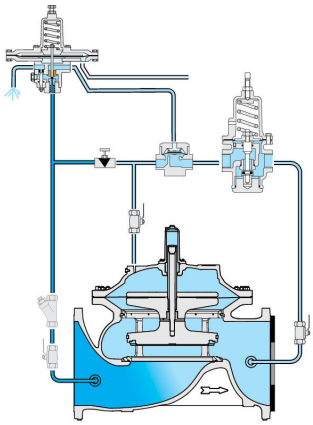
典型安装



本目录中的所有图片仅供参考



关闭



调节

主阀

大小范围: 20"-24"; DN500-600
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

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

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。

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

注意事项

- 每个阀门的孔口直径都是经过计算的。
- 流量设定范围：比预定流量低 15% 至高 25%。
- 孔口会使阀门长度增加20-32毫米；0.8"-1.2"。
- 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）。
- 为实现最佳选型和空化分析，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、安装操作维护手册（IOM）及 CAD 图纸，请访问 BERMAD 网站的型号页面。

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