

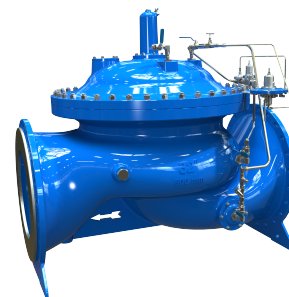
液位与流量控制阀

带三向液位导阀

模型 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。



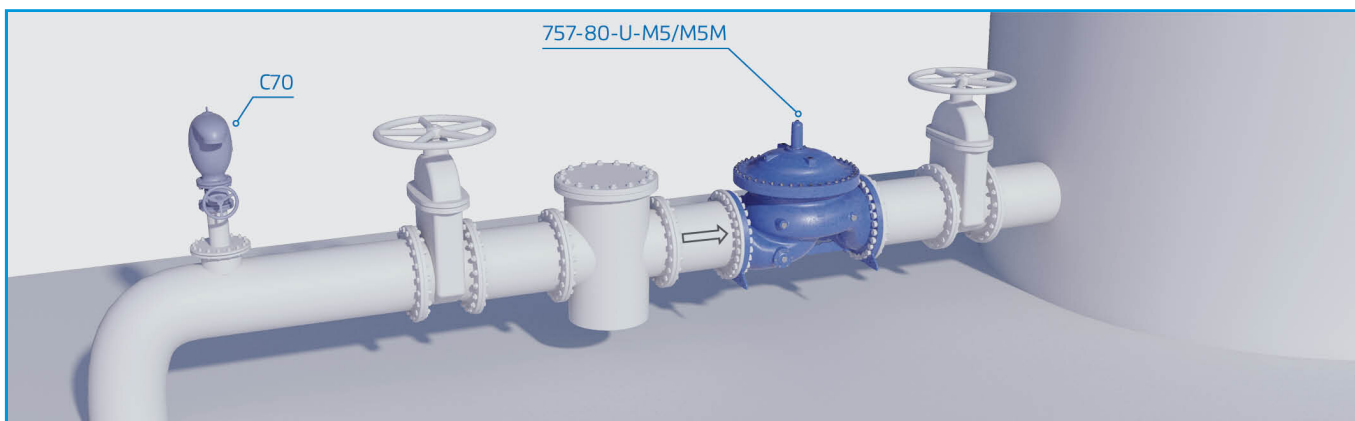
特点和优点

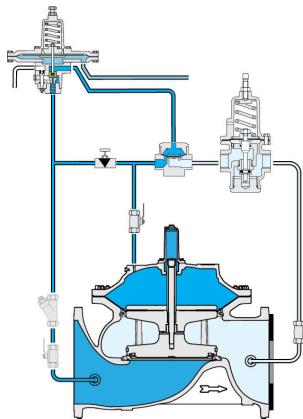
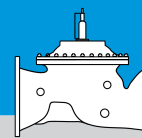
- 符合功能和饮用水标准认证：EN-1074、NSF-ANSI 61-372、WRAS、AS 5081 及其他标准
- 水力宽阔体提供：
 - 比标准截止阀具有更高的流量系数（Kv；Cv）
 - 更高的抗气蚀损坏能力
- 可在线维护
- 阀门适用于所有类型的控制方式：水力、电动和气动。
- 自力操作阀门，可在无外部电源的情况下工作
- 多种选项和配件
 - 可视阀位指示器
 - 限位开关
 - 模拟开度输出
 - 多种控制附件可选
 - 大型阀门检查和维修端口（700-M5L）

典型应用

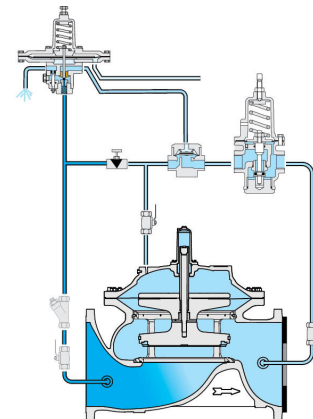
- 市政系统 - 水塔和高位水库的液位控制
- 水库补水流量控制与防止气蚀
- 双液位控制用于水补给
- 区域冷却厂（DCP）- 过程控制

典型安装





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。

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。