

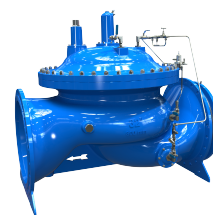
流量控制阀

带开关速度控制

模型 770-03-U-M5-M5M

液压操作的流量控制阀，无论需求波动或系统压力变化，都能保持预设的最大流量。

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。



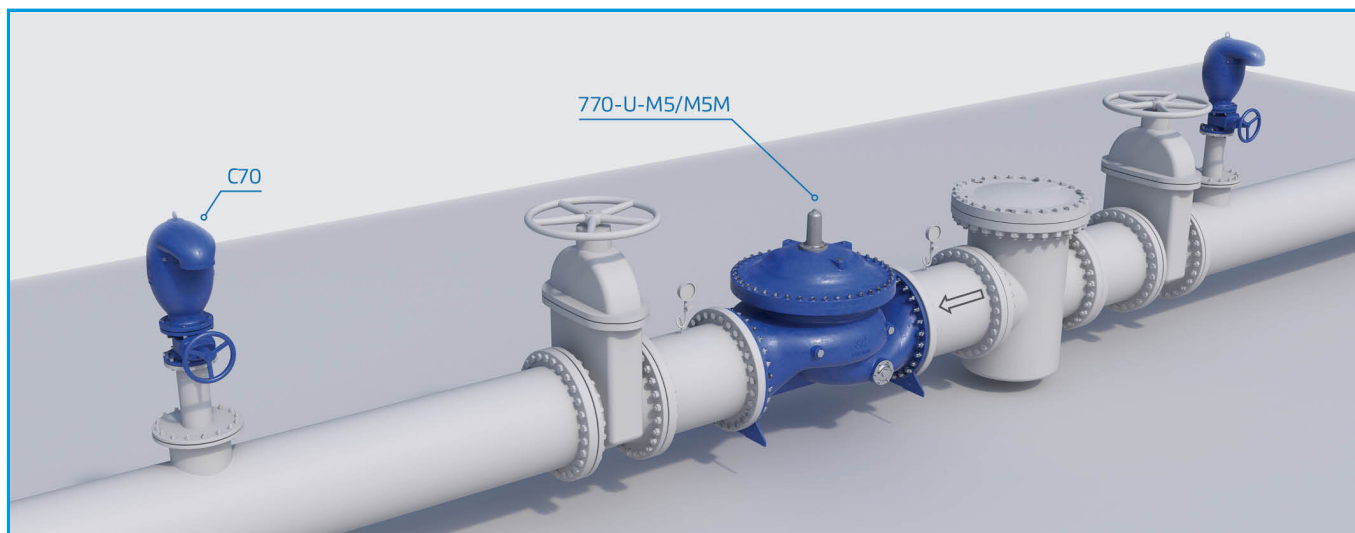
特点和优点

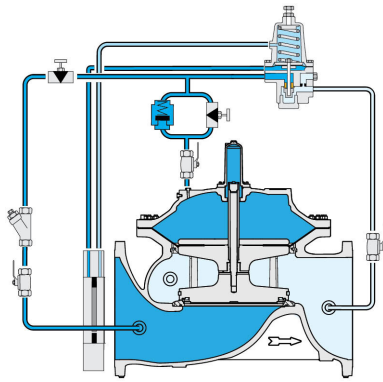
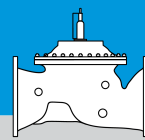
- 符合功能和饮用水标准认证：EN-1074、NSF-ANSI 61-372、WRAS、AS 5081 及其他标准
- 水力宽阀体提供：
 - 比标准截止阀具有更高的流量系数（Kv；Cv）
 - 更高的抗气蚀损坏能力
- 可在线维护
- 阀门适用于所有类型的控制方式：水力、电动和气动。
- 自力操作阀门，可在无外部电源的情况下工作
- 多种选项和配件
 - 可视阀位指示器
 - 限位开关
 - 模拟开度输出
 - 多种控制附件可选
 - 大型阀门检查和维护端口（700-M5L）

典型应用

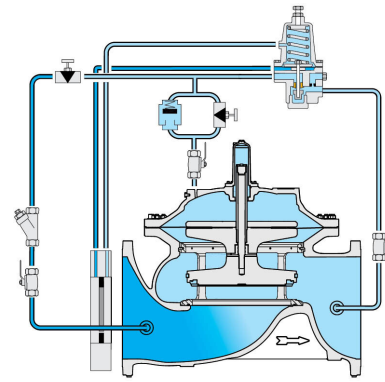
- 供水系统——平衡供给能力与需求

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: 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

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。

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%。
- 孔口的附加压损为0.2巴; 2.8磅/平方英寸
- 孔口会使阀门长度增加20-32毫米; 0.8"-1.2"。
- 建议连续流速: 0.3-6.0 米/秒; 1-20 英尺/秒。
- 最低操作压力: 1.0 bar; 15 psi。如需更低压力要求, 请咨询工厂。
- 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。
- 当直径尺寸大于24英寸 (DN600) 或最低压损要求且流速高于1.0米/秒时, 建议使用皮托管流量传感器 (770-J) 和高灵敏度流量导阀 #82-HC-DR。

有关详细的工程与规范数据、安装操作维护手册 (IOM) 和 CAD 图纸, 请访问 BERMAD 网站的型号页面。