泄压/持压阀

型号 730-M5-M5M-M5L

水力驱动的泄压/持压控制阀，可实现两种独立功能：当在线路中安装时，无论流量波动或下游压力变化，均可维持预设的最小上游（背压）压力；当作为"从管线分支"的循环阀安装时，当压力超过最大预设值时，可释放过高的管线压力。

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。

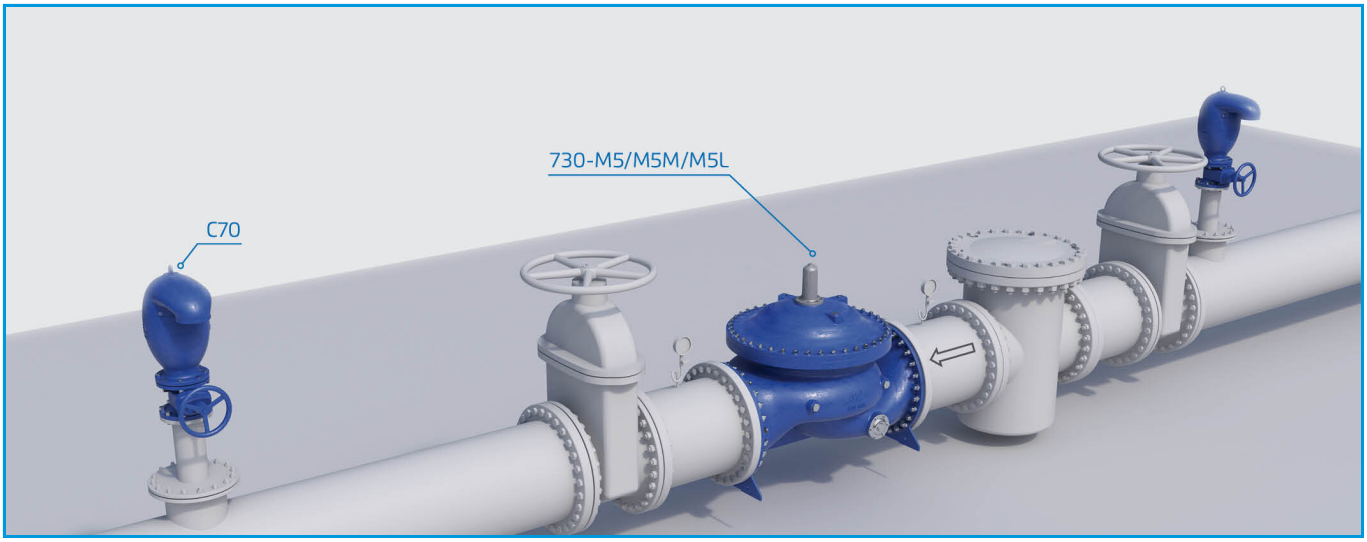
特点和优点

- 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）

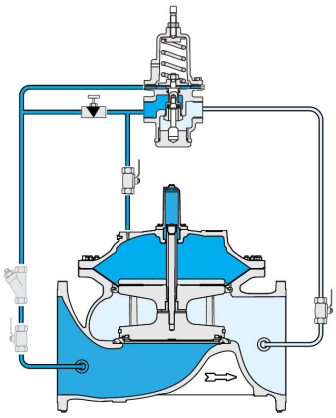
典型应用

- 供水系统——优先满足上游需求以维持压力
- 泵站 - 确保运行点在水泵特性曲线上
- 泵站 - 低需求时的循环
- 区域冷却厂（DCP）- 过程控制

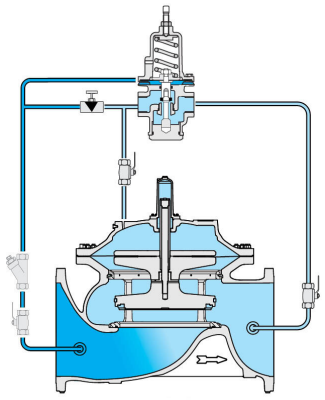
典型安装



本目录中的所有图片仅供参考



关闭



调节

主阀

大小范围: 20"-36"; DN500-900
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

- 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）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