

减压阀

模型 420

液压操作的减压控制阀，无论需求波动或上游压力变化，都能将较高的上游压力降低为较低且恒定的下游压力。



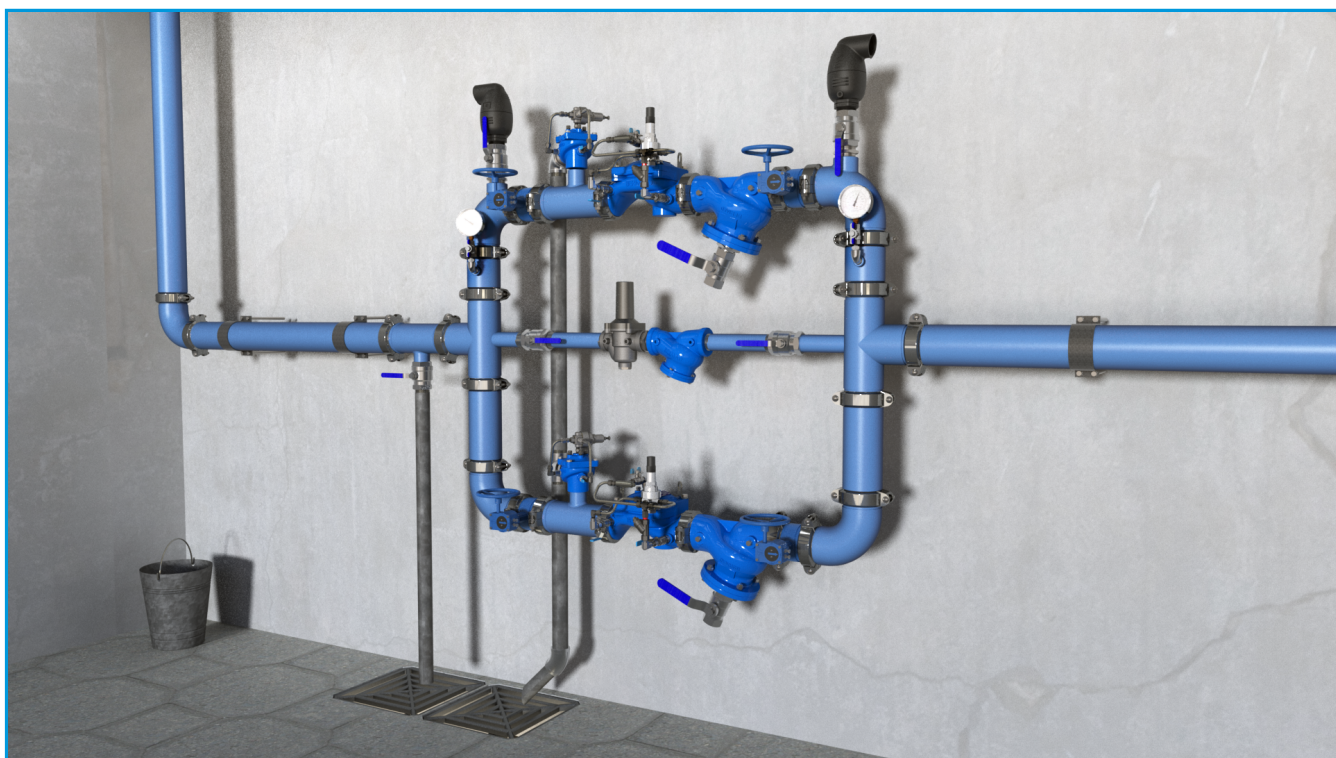
特点和优点

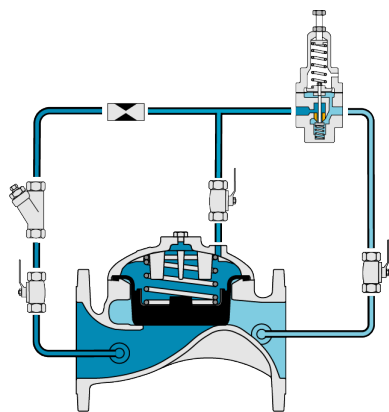
- 管道压力驱动 – 独立运行
- 高性能控制内件
 - 在宽流量范围内具有高稳定性和高精度
 - 滴水不漏的密封
- 灵活设计 - 便于添加功能
- 先进的球形高效水力设计
 - 无障碍流道
 - 单个活动部件
 - 非湍流流动
 - 高流量容量
- 全支撑且平衡的隔膜
 - 出色的低流量调节性能
 - 逐步限制阀门关闭
 - 防止隔膜变形
- 可在线维护
 - 易于维护
 - 最小停机时间

典型应用

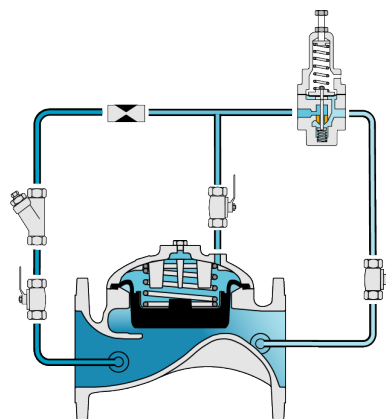
- 高层和中层住宅楼——在压力区入口处减压
- 市政系统——降低楼宇设施中饮用水连接管处的压力

典型安装





关闭



调节

本图仅适用于尺寸为1½–10英寸（40–250毫米）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: 球形

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

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。
- 建议的连续流速: 0.1–6.0 米/秒; 0.3–20 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

August 2026