

减压阀

模型 420-2B

液动隔膜驱动减压控制阀，可将较高的上游压力降低为较低且恒定的下游压力，无论需求波动或上游压力变化，均能保持下游压力稳定。

该型号配备低流量旁通，由安装在阀体上的直动式减压阀进行调节。



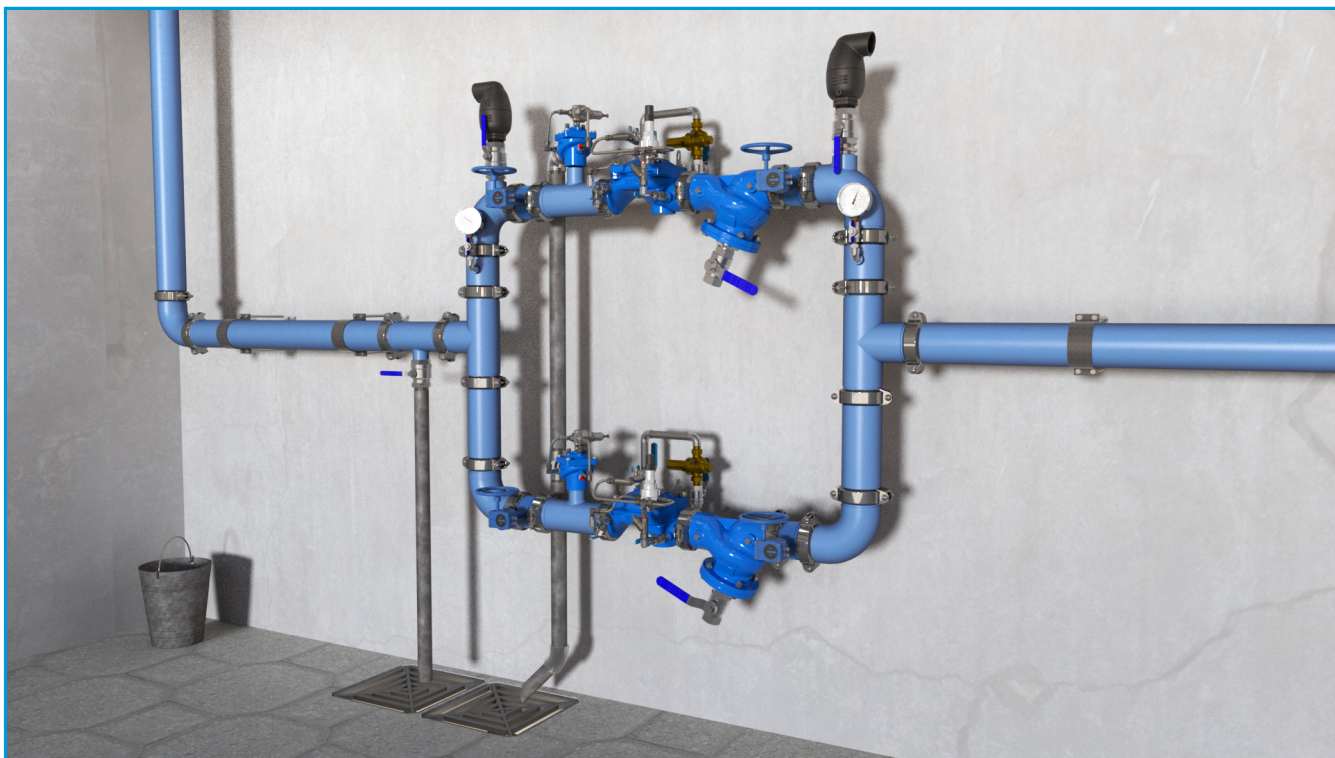
特点和优点

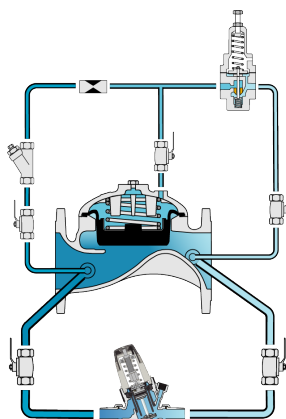
- 管道压力驱动 – 独立运行
- 低流量旁通
 - 近零流量运行
 - 延长主阀使用寿命
- 高性能控制内件
 - 在宽流量范围内具有高稳定性和高精度
 - 滴水不漏的密封
- 全支撑且平衡的隔膜
 - 出色的低流量调节性能
 - 逐步限制阀门关闭
 - 防止隔膜变形
- 可在线维护

典型应用

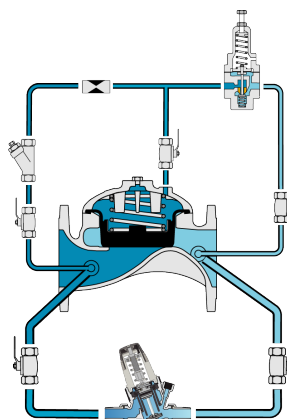
- 高层和中层办公及住宅楼——在压力区入口处减压
- 在出现低流量和无流量条件的地方

典型安装

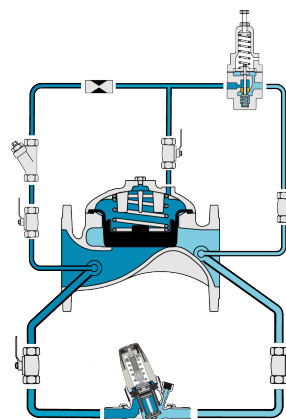




高流量



低流量



无流量

本图仅适用于 2-8 英寸（50-200 毫米）尺寸的阀门。其他尺寸请参阅该型号的 IOM。

主阀

大小范围: 2-12"; DN50-300

图案: 球型

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。

低流量旁通

阀体: 黄铜

弹性体: 合成橡胶

注意事项

- 出口压力范围: 1-6 bar ; 15-90 psi。

有关详细的工程与规范数据、IOM 和 CAD 图纸, 请访问 BERMAD 网站的型号页面。