

# 减压阀

## 模型 820

液体活塞驱动控制阀，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。

BERMAD 800 系列阀门为液压操作、活塞驱动的高压截止阀。其全通径阀体确保流量畅通无阻，并提供多种型号、尺寸、结构形式及端部连接方式可选。



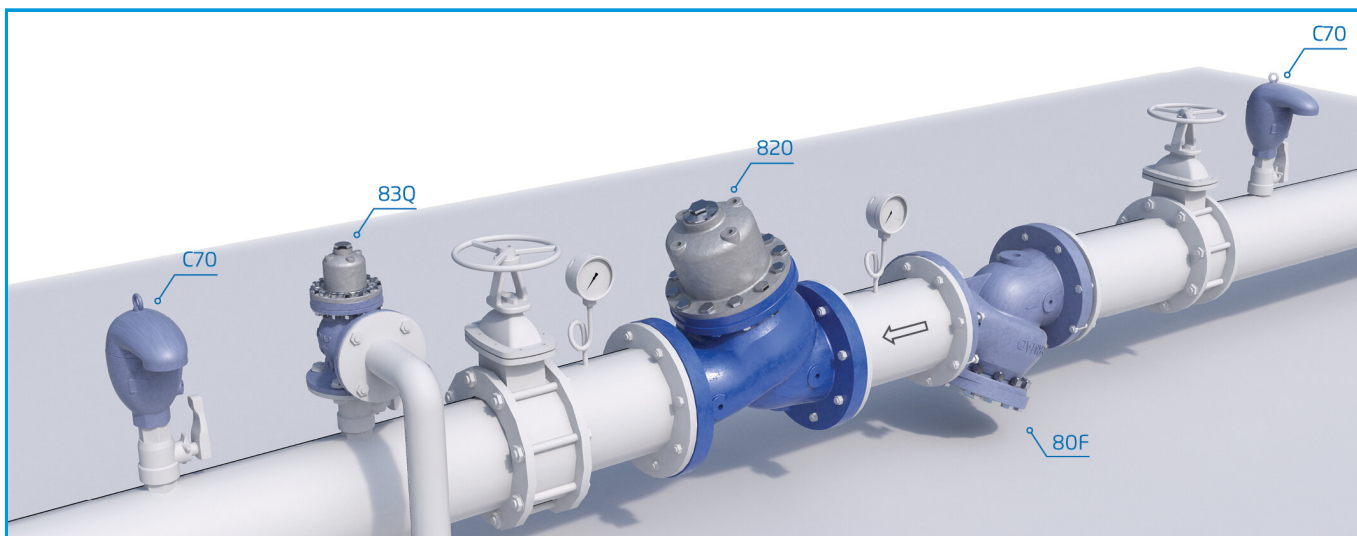
### 特点和优点

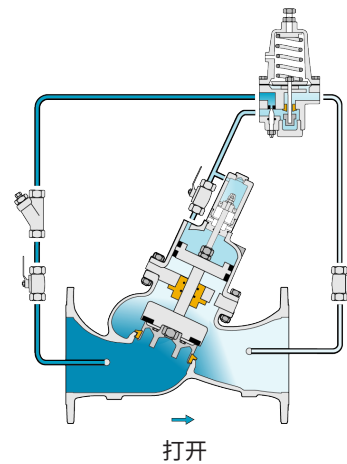
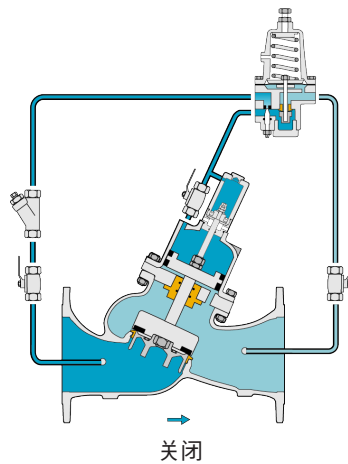
- 结构坚固，活塞驱动——高压工况
- 管道压力驱动 - 独立运行
- 优雅简约
  - 高性价比
  - 易于维护
  - 最少外部附件
- 内置止回功能 - 替代管道尺寸止回阀
- 可在线维护 - 便于保养
- 双腔设计
  - 阀门反应受控
  - 缓闭曲线
- 灵活设计 - 便于添加功能
- “Y”型或角型结构，宽阀体设计——最小化压损
- 半直流 - 无湍流
- 不锈钢抬高阀座 - 耐气蚀损坏
- 无障碍全通径——无与伦比的可靠性
- V型节流塞（可选）- 在低流量时非常稳定

### 典型应用

- 国家供水系统 - 输水管道减压
- 市政供水系统——管道及用户连接管中的减压

### 典型安装





本图仅适用于6-24英寸；DN150-600尺寸的阀门。其他尺寸请参阅该型号的IOM。

## 主阀

大小范围: 1½-24"; 40-600 mm

图案: "Y" (直通式) 和 "A" (角式)

压力等级: 40 bar

末端连接: 法兰式, 沟槽

插头类型: Flat disc, V-port, Cavitation cage

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 (1½-10"; 40-250 毫米) ; 铸钢 (12-20"; 300-500 毫米) 及不锈钢阀盖

螺栓、螺母和螺柱: 不锈钢

内部结构: 不锈钢和锡青铜

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。
- 建议连续流速: 0.3-6.0 米/秒; 1-20 英尺/秒。
- 最低操作压力: 2.0 bar; 30 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、IOM 和 CAD 图纸, 请访问 BERMAD 网站的型号页面。