

泄压/持压阀

模型 830

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 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。



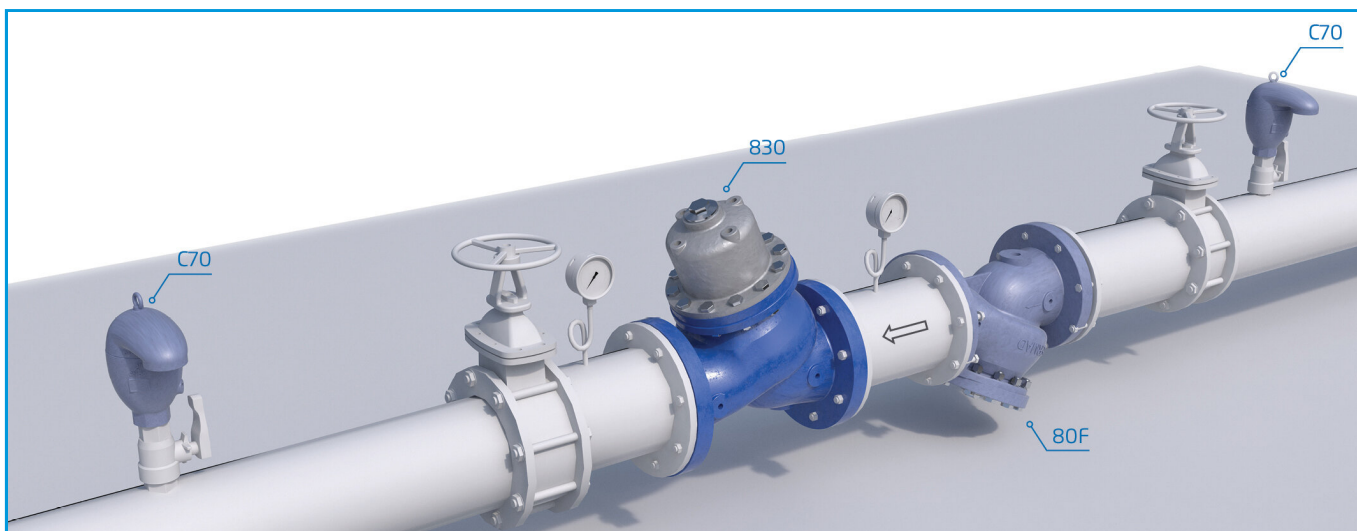
特点和优点

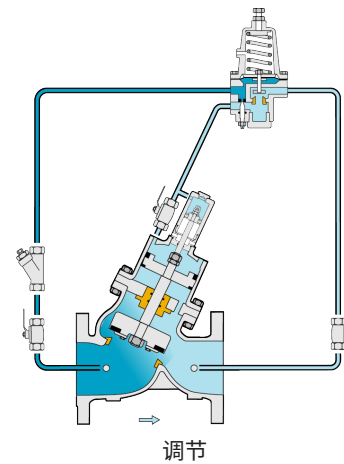
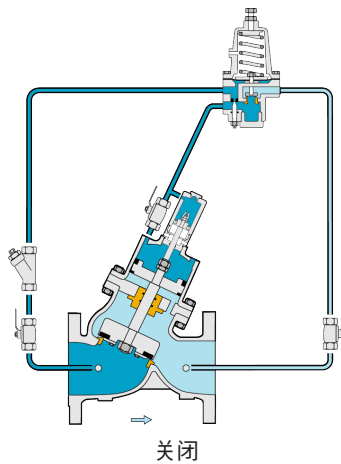
- 结构坚固，活塞驱动——高压工况
- 管道压力驱动 – 独立运行
- 优雅简约
 - 高性价比
 - 易于维护
 - 最少外部附件
- 可在线维护 - 便于保养
- 双腔设计
 - 阀门反应受控
 - 缓闭曲线
- 灵活设计 - 便于添加功能
- 半直流 – 无湍流
- 不锈钢抬高阀座 - 耐气蚀损坏
- 无障碍全通径——无与伦比的可靠性
- V型节流塞（可选）- 在低流量时非常稳定

典型应用

- 供水系统——优先满足上游而非下游需求
- 泵站 - 确保运行点在水泵特性曲线上
- 泵站 - 低需求时的循环
- 过滤系统 - 保持最低压力以实现高效反冲洗

典型安装





本图仅适用于 1½ – 14"；DN40-350 尺寸的阀门。其他尺寸请参阅该型号的 IOM。

主阀

大小范围: 1½-20"; 40-500 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、IOM 和 CAD 图纸, 请访问 BERMAD 网站的型号页面。