

水锤预止控制阀

带电磁阀控制和机械限流阀杆

模型 835-55-M

液压操作、活塞驱动、电磁控制的离线水锤预泄阀，可在接收到电信号时立即开启。预先开启的阀门能够消散回流的高压波，从而消除水锤。阀门会在泄压功能允许的最快速度下平稳关闭并实现滴水不漏，从而防止关闭时产生水锤。该阀还可释放系统中过高的压力。

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。



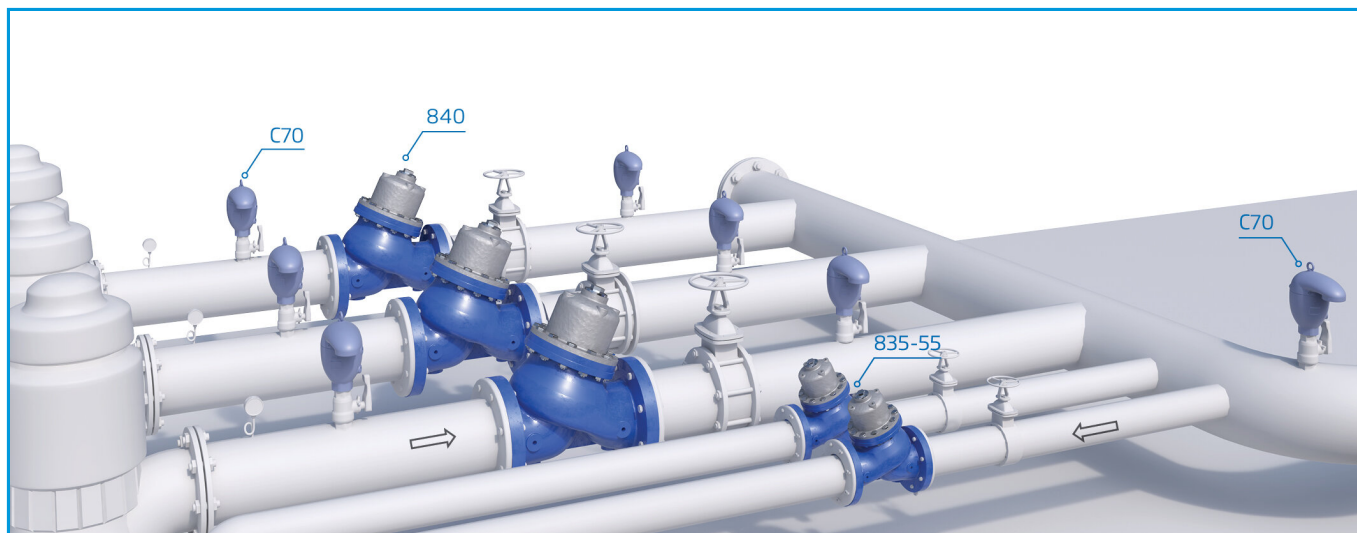
特点和优点

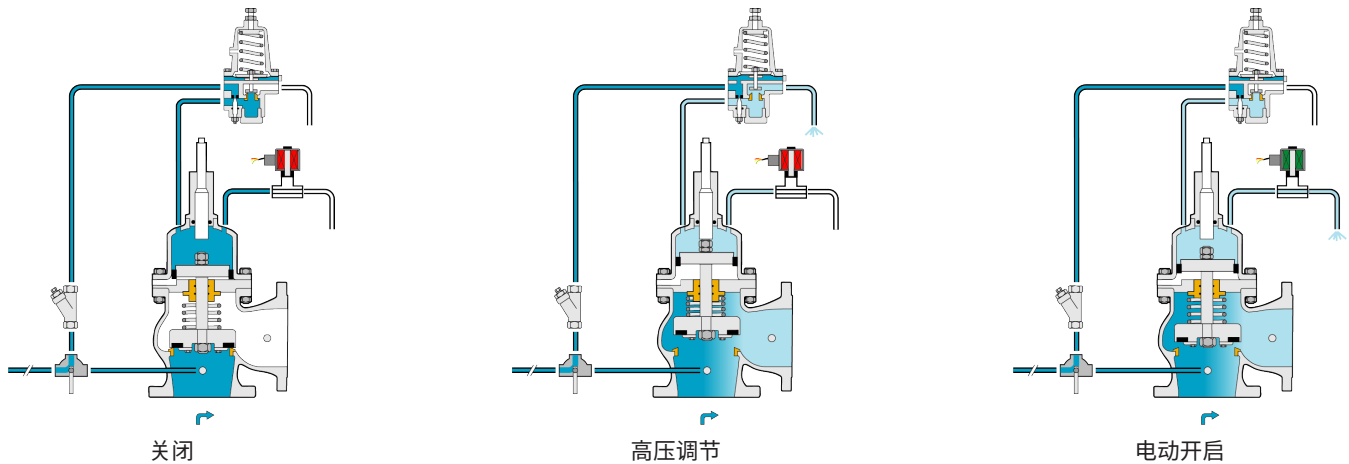
- 结构坚固，活塞驱动——高压工况
- 管道压力驱动 – 独立运行
- 优雅简约
 - 高性价比
 - 易于维护
 - 最少外部附件
- 可在线维护 - 便于保养
- 双腔设计
 - 阀门反应受控
 - 缓闭曲线
- 灵活设计 - 便于添加功能
- 半直流 – 无湍流
- 不锈钢抬高阀座 - 耐气蚀损坏
- 无障碍全通径——无与伦比的可靠性
- V型节流塞（可选）- 在低流量时非常稳定

典型应用

- 泵站 - 水锤控制

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

电磁阀标准材料:

阀体: 黄铜或不锈钢

弹性体: NBR 或 FPM

外壳: 环氧树脂模压

电磁阀电气数据:

电压: (DC): 24

功耗: (DC): 8-11.6W

数值可能因具体电磁阀型号而异。

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

- 进行水锤分析和优化阀门选型需要完整的系统数据。
- 流杆可限制阀门的开启行程, 精确调节通过阀门的所需流量。
- 建议最大流速: 16 米/秒; 52 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。