

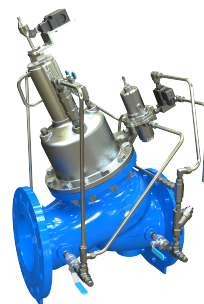
# 增压泵控制与持压阀

## 带主动止回阀

### 模型 843

液动活塞驱动、主动止回型水泵控制与持压阀，具备两项独立功能：可根据电信号全开或关闭，在水泵启动和停机时将水泵与系统隔离，有效防止管道水锤。当阀门开启时，能够维持水泵最小出口压力，无论流量如何波动，并防止水泵超出其设计流量或功率消耗。

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

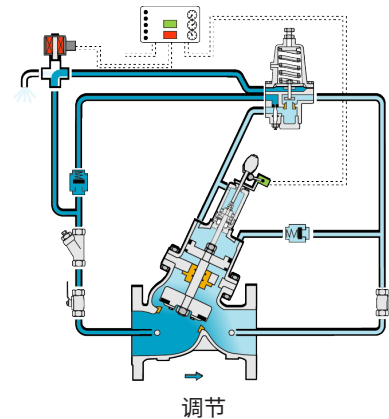
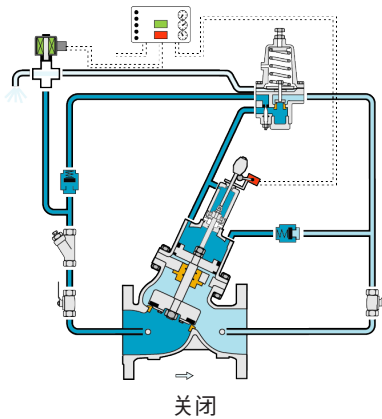
- 结构坚固，活塞驱动——高压工况
- 管道压力驱动 - 独立运行
- 优雅简约
  - 高性价比
  - 易于维护
  - 最少外部附件
- 可在线维护 - 便于保养
- 双腔设计
  - 阀门反应受控
  - 缓闭曲线
- 灵活设计 - 便于添加功能
- 半直流 - 无湍流
- 不锈钢抬高阀座 - 耐气蚀损坏
- 无障碍全通径——无与伦比的可靠性
- V型节流塞（可选）- 在低流量时非常稳定

### 典型应用

- 泵站 - 控制泵的启动和停止
- 泵站 - 确保运行点在水泵特性曲线上

### 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

### 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:

(交流): 24、110-120、220-240 (50-60Hz)

(直流): 12、24、110、220

功耗:

(交流): 30VA, 浪涌; 15VA (8W), 保持或 70VA, 浪涌; 40VA (17.1W), 保持

(直流): 8-11.6W

数值可能因具体电磁阀型号而异。

更多详情请查阅电磁阀产品页面。

### 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。