



## 水锤消除阀

采用电磁阀控制

型号：835-55

该款水锤消除阀是活塞驱动的水力控制阀，以旁通阀形式安装，具有电磁阀控制装置，采用电信号控制开启。阀门能够预先开启排泄回流的高压波动，从而消除水锤。该款阀门关闭稳定平缓，避免关闭产生水锤。阀门还可排泄系统富余压力。

伯尔梅特800系列是活塞驱动的水力控制阀，适用于高压工况。阀体为Y型或角型设计，全通径设计符合流体动力学原理，流道无阻隔。阀座组件和双腔式驱动装置能够整体拆卸，因此维护时无需将阀门从管道上拆卸下来。



[可点击此处查看控制回路配件](#)



HOME VIEW

### 产品特性和优点

- 坚固耐用，活塞驱动，适用高压工况
- 系统压力驱动，独立自动工作
- 设计简约合理
  - 性价比高，使用方便
  - 外部配件少
- 在线式维护，简单方便
- 双腔式结构
  - 阀门动作平稳
  - 关闭曲线平缓
- 设计灵活，可轻松增加新功能
- 半直流型过流设计，无紊流
- 不锈钢凸起式阀座，防止气蚀损害
- 全通径设计，阀口无阻隔，具有出色的可靠性
- 可增加V型节流塞，保持低流量稳定性

### 主要可选功能特性

- 水力控制 - 835-M
- 快速泄压阀 - 83Q
- 带有水力复位功能的电控阀  
835-55-09-M

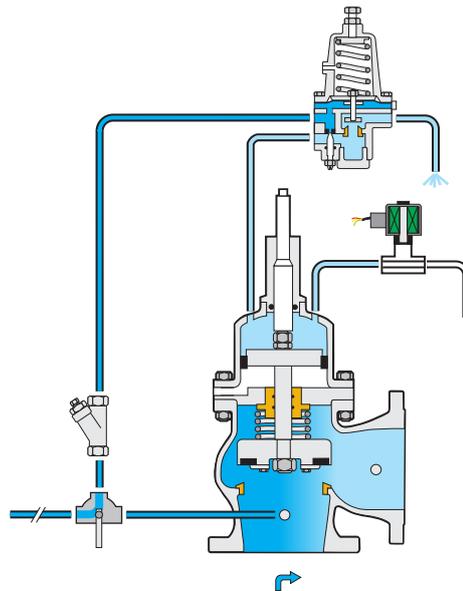
如需要了解更多信息，请参阅伯尔梅特相关文件资料。

### 典型安装



图片仅供参考

[点击此处观看动画](#)



以上示意图仅适用于1½ – 14"; DN40-350的阀门。对于其他尺寸的阀门，请参阅相关型号的IOM说明书。

## 主阀

阀门形式、尺寸范围：

Y形阀体：1½-20"；DN40-500

角形阀体：1½-18"；DN40-450

压力等级：40 bar; 600 psi

连接形式：法兰连接（标配）

阀芯类型：平面阀盘、抗气蚀笼筒

温度：60°C，适用冷水应用场合

如需高温阀门，欢迎联系我们

### 标准材料

阀体：铸钢或球墨铸铁

阀盖（气缸）：不锈钢

螺栓、螺母、螺柱：不锈钢

内部部件：不锈钢、锡青铜

弹性部件：合成橡胶

可选材料：不锈钢、镍铝青铜合金、

Duplex及其他材料

涂层：深蓝色熔结环氧涂层

## 控制系统

### 标准材料

配件：不锈钢、青铜、黄铜

配管：不锈钢或红铜

接头：不锈钢或黄铜

### 导阀标准材料

主体：不锈钢、青铜或黄铜

弹性部件：合成橡胶

内部部件和弹簧：不锈钢

### 电磁阀标准材料

主体：黄铜或不锈钢

弹性部件：NBR或FPM

壳体：模压环氧树脂

### 电磁阀电气参数

电压：DC: 24

功耗：DC 8-11.6 W

不同电磁阀有不同数值。

### BR 735-UPS控制器

电源电压：110, 230 VAC 50/60 Hz

功耗：6VA

电池：2个12V, 4AH可充电电池

外壳防护等级：IP54

工作温度：10-50°C (50-125°F)

尺寸(mm): H-211, W-240, D-116

1-2 24VDC 12W电磁阀

### 选择导阀

可选择多种不同导阀和校准弹簧。根据阀门尺寸和工况进行选择。如果了解更多信息，请参阅减压导阀和持压导阀说明书。如需了解更多关于电磁阀的信息，请查看电磁阀产品说明书。

## 注释

- 水锤分析和阀门尺寸选择需要系统的全面数据。
- 阀杆组件可限制控制阀开启时的冲击，精确调节到所需流量。
- 建议最大流速为15米/秒。
- 最小工作压力为0.7 bar /10 psi。如需工作压力更小的阀门，欢迎联系伯尔梅特工作人员。

如需了解详细技术规格参数、IOM和CAD图纸，请在伯尔梅特网站中找到具体型号的网页。

