

泄压/持压阀

型号：830

该款泄压/持压阀可执行以下两个功能之一：

无论流量或阀后压力如何波动和变化，该款阀门在开启时可保持预先设置的最小阀前压力（背压）。作为旁通阀时，该阀门可排泄超过最大预先设置值的系统富余压力。

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



产品特性和优点

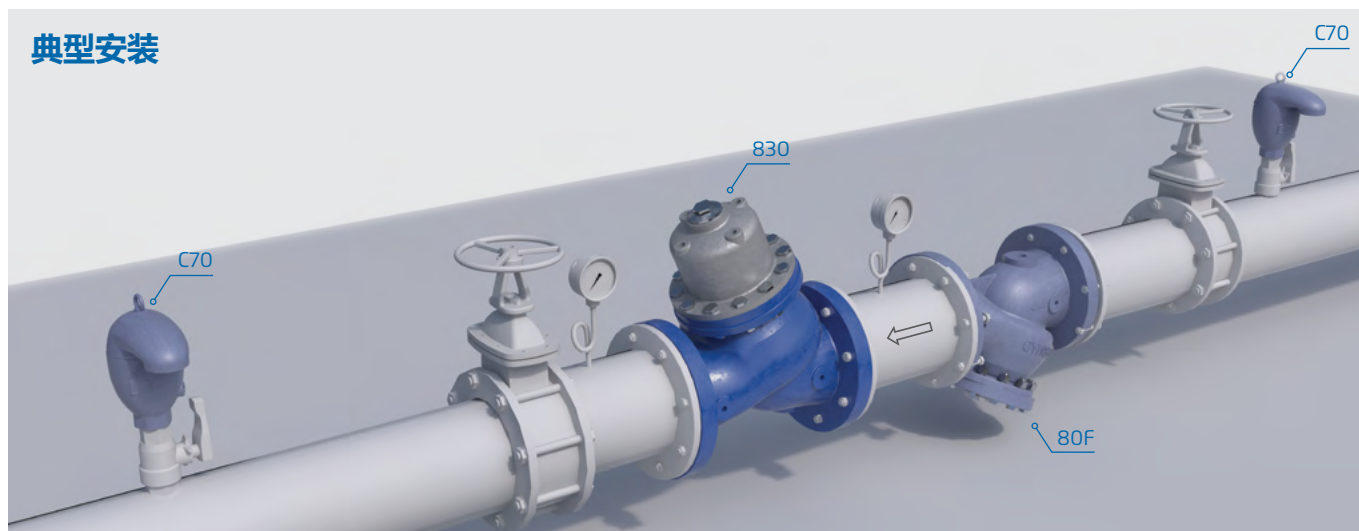
- 坚固耐用，活塞驱动，适用高压工况
- 系统压力驱动，独立自动工作
- 设计简约合理
 - 性价比高，使用方便
 - 外部配件少
- 在线式维护，简单方便
- 双腔式结构
 - 阀门动作平稳
 - 关闭曲线平缓
- 设计灵活，可轻松增加新功能
- 半直流型过流设计，无紊流
- 不锈钢凸起式阀座，防止气蚀损害
- 全通径设计，阀口无阻隔，具有出色的可靠性
- 可增加V型节流塞，保持低流量稳定性

主要可选功能特性

- 持压减压阀 - 823
- 压差保持阀 - 836
- 快速泄压阀 - 83Q
- 3通控制 - 830-X
- 电磁阀控制 - 830-55
- 水力止回功能 - 830-20
- 抗气蚀笼筒 - 830-C2
- 高灵敏导阀 - 830-12
- 电控多级式设置 - 830-45
- 液位控制和持压阀 - 853
- 水泵控制和持压阀 - 843

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



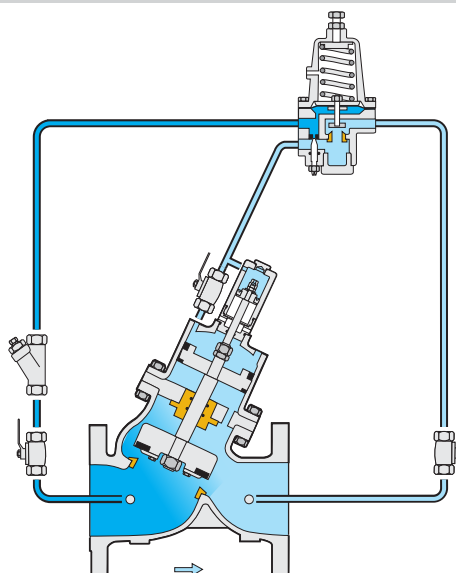
图片仅供参考

点击此处观看动画



关闭

调节



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

弹簧：不锈钢

内部部件：不锈钢

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，请参阅持压导阀说明书。

注释

- 选择阀门尺寸和进行气蚀分析时需要确定入口压力、出口压力、流量。
- 建议流速为0.1-6.0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](http://bermad.com.cn)中找到具体型号的网页。

