

泄压/持压阀

型号 : 730 EN/ES

该款泄压/持压阀是液压驱动的水力控制阀，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）。作为循环阀时，该阀门可排泄超过最大预先设置值的过量系统压力。

伯尔梅特700 SIGMA EN/ES系列是液压驱动的控制阀，阀体为Y型设计，具有凸起式阀座，双腔式一体化驱动装置可作为整体拆卸。阀体设计符合流体动力学原理，流道无阻隔。阀门具有非常出色的调节性能，适用于高压差应用场合。用户可选择标准配置阀门，也可选择型号后缀为“2S”具有独立止回功能的阀门。700 SIGMA EN/ES阀门系列可用于恶劣严苛的工况，气蚀现象少，噪声低。阀门外形尺寸满足各种标准。



[点击此处查看控制回路配件](#)



产品特性和优点

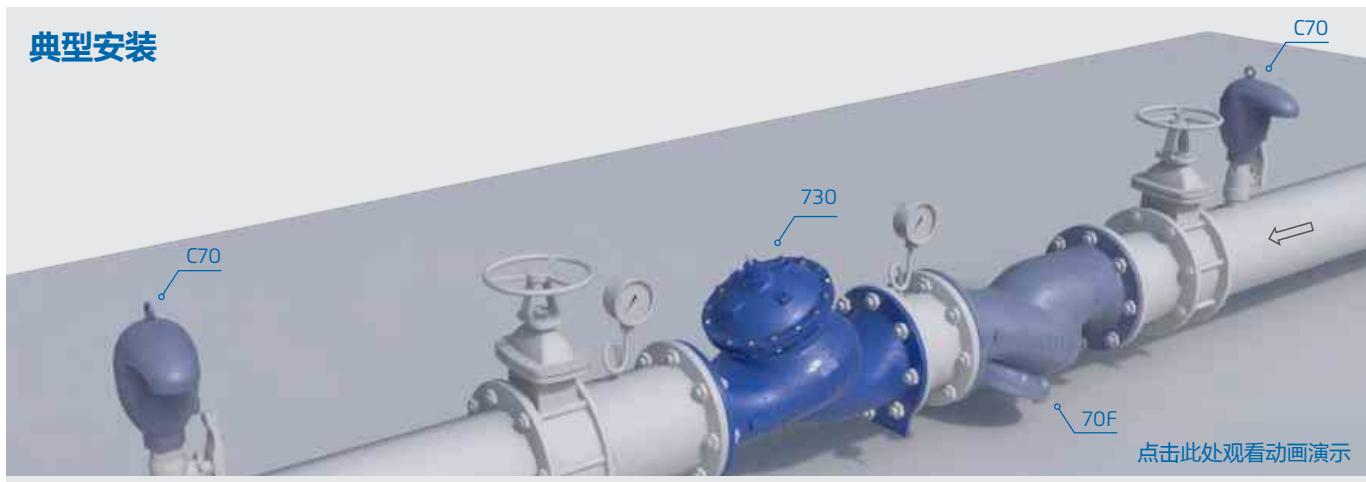
- 设计精良性能出色，适用各种恶劣严苛的工况
 - 抗气蚀能力强
 - 流量范围大
 - 具有出色的稳定性和准确性
 - 关闭时密封严实滴水不漏
- 双腔式设计
 - 阀门可平缓调节
 - 隔膜受到良好保护
 - 可在极低压力下工作
 - 关闭平缓稳定
- 设计灵活，可轻松增加新功能
- 流道无阻隔
- 可选择V型节流塞实现低流量稳定性
- 符合多种阀门标准
- 采用高品质阀门材料制成
- 可方便地进行在线式检查和维护

主要可选功能特性

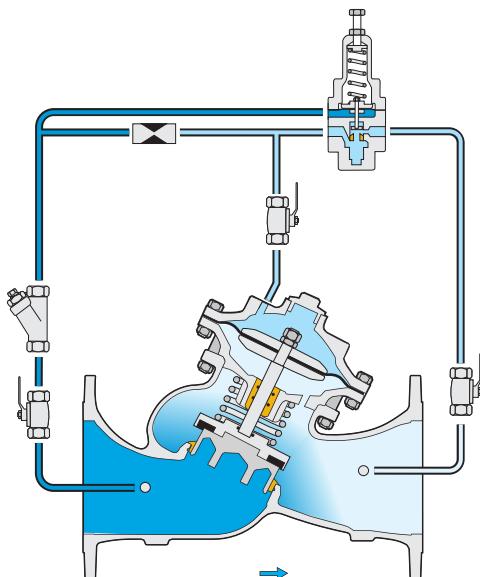
- 持压减压阀 - 723
- 压差保持阀 - 736
- 快速泄压阀 - 730
- 3通控制 - 730-X
- 电磁阀控制 - 730-55
- 水力止回功能 - 730-20
- 抗气蚀笼筒 - 730-C2
- 高灵敏导阀 - 730-12
- 电控多级式设置 - 730-45
- 液位控制和持压阀 - 753
- 水泵控制和持压阀 - 743

如需了解更多信息，请参阅伯尔梅特相关文件资料。

典型安装



[点击此处观看动画演示](#)



关闭

调节

以上示意图仅适用于 $1\frac{1}{2} - 8''$; 40-200 mm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：Y形阀体

尺寸范围：

EN系列： $1\frac{1}{2}-16''$; 40-400 mm

EN系列： $2\frac{1}{2}-24''$; 65-600 mm

压力等级：25 bar; 400 psi

连接形式：法兰连接（标配）

阀芯类型：平面阀盘、V型节流塞、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：

阀体和驱动装置：球墨铸铁

螺栓、螺母、螺柱：不锈钢

内部部件：不锈钢、锡青铜、涂层钢

隔膜：增强合成橡胶

密封圈：合成橡胶

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，请参阅减压导阀和持压阀导说明书。

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，请在伯尔梅特网站中找到具体型号的网页。



info.cn@bermad.com • www.bermad.com.cn

本文件内容变更时概不另行通知。如有错误，伯尔梅特恕不负责。伯尔梅特版权所有©。