减压阀

适用于建筑应用

型号 720-BC-V

液动减压控制阀，可将较高的上游压力降低为较低且恒定的下游压力，无论需求波动或上游压力变化，均能保持下游压力稳定。本型号具有低静态密封压力升高、稳定性高且精度高的特点。

BERMAD 700 SIGMA EN/ES 系列阀门是带有抬高阀座和双腔执行器的水力控制阀。它们提供无阻流量、高效高压调节和最小气蚀，符合多项饮用水标准。

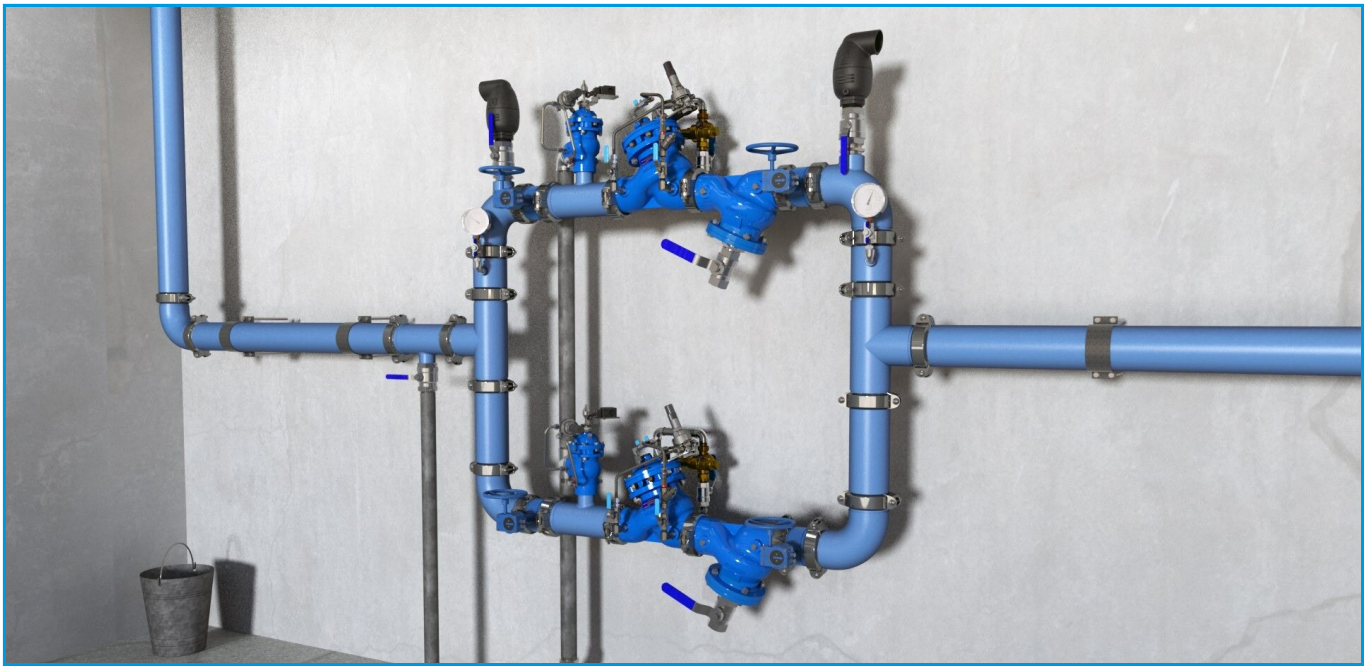
特点和优点

- 符合功能和饮用水标准认证：EN-1074、NSF-ANSI 61-372、WRAS、AS 5081 及其他标准
- 专为应对最严苛的工况而设计
  - 优异的防汽蚀性能
  - 高稳定性和高精度
  - 低静压升高
  - 滴水不漏的密封
  - 宽流量范围
- 可在线维护 - 便于保养
- V型节流塞
- 高质量材料
- 双腔设计
  - 阀门反应受控
  - 隔膜保护

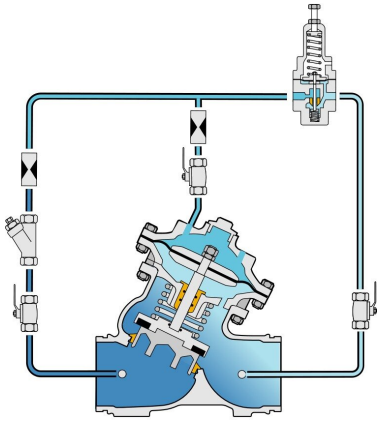
典型应用

- 楼宇与建设 - 在压力区入口处减压
- 高层和中层
- 住宅楼
- 办公楼
- 酒店
- 体育场馆、购物中心等。
- 市政系统——与楼宇建筑关联

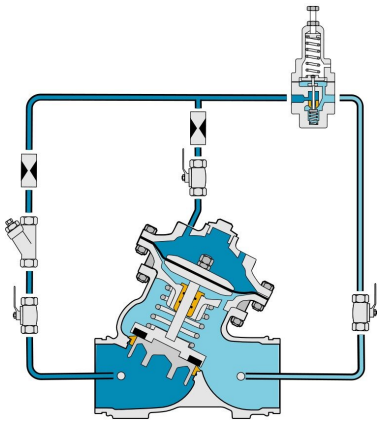
典型安装



本目录中的所有图片仅供参考



调节



无流量

本图仅适用于尺寸为 1½ – 4 英寸（40-100 毫米）的阀门。其他尺寸请参阅该型号的安装与操作手册（IOM）。

主阀

大小范围: 1½"-4"; DN40-100
EN 系列: 1½"-4"; DN40-100
ES 系列: 2½"-4"; DN65-100
图案: "Y"（截止式）
压力等级: 16 bar; 25 bar
末端连接: 沟槽, 法兰式
插头类型: V-port
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
螺栓、螺母和螺柱: 不锈钢
内部结构: 不锈钢、锡青铜、涂层钢和POM
隔膜: 织物增强合成橡胶
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

导阀：

2PBL，设定范围为1-10 bar；14.5-145 psi
可选其他校准弹簧，请查看导阀产品页面。

导阀标准材料：

阀体：不锈钢
弹性体：合成橡胶
内部结构和弹簧：不锈钢

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

注意事项

- 建筑应用中单级最大推荐减压比为 3:1。如需更高的减压比，请采用 WW-720-PD2 型号进行两级减压。
- 建筑应用中推荐的连续流速：0.1-3.0 米/秒；0.3-10 英尺/秒。
- 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。
- 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。

本文件所含信息如有更改，BERMAD 恕不另行通知。BERMAD 对任何错误不承担责任。
© 2016-2026 BERMAD CS 有限公司版权所有