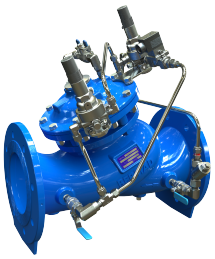
减压阀

具有多级设置，电气控制

型号 720-45

水力驱动的减压控制阀，无论需求波动或上游压力变化，均可将较高的上游压力降低为较低且恒定的下游压力。该阀门可通过电控命令设置为两个不同的调节值，实现两组设定点之间的切换。

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。



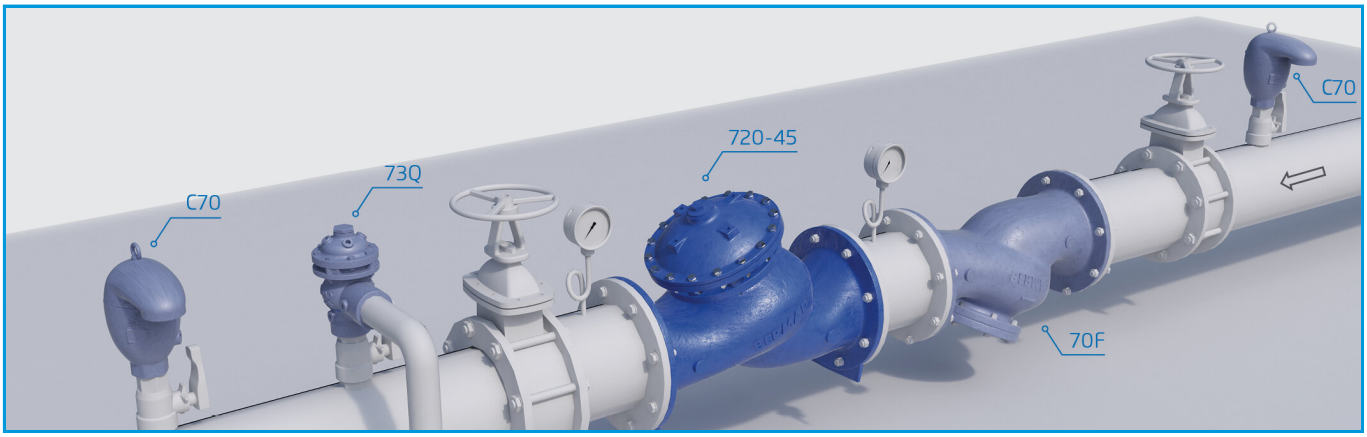
特点和优点

- 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
  - 宽流量范围
  - 高稳定性和高精度
  - 滴水不漏的密封
- 双腔设计
  - 阀门反应受控
  - 隔膜保护
  - 可选在极低压力下运行
  - 缓闭曲线
- 灵活设计 - 便于添加功能
- 无障碍流量通过
- V型节流塞（可选）- 在低流量时非常稳定
- 高质量材料
- 可在线维护 - 便于保养

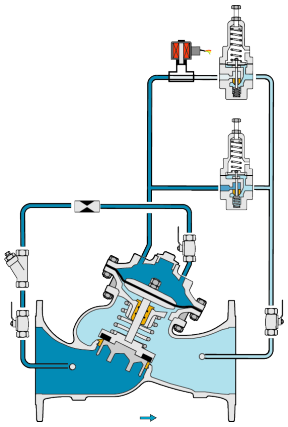
典型应用

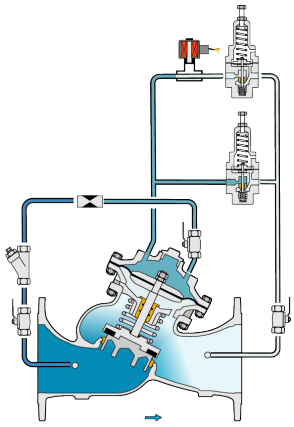
- 压力管理 - NRW（无收益水）漏损控制
- 国家供水系统压力控制
- 市政系统——降低楼宇设施中饮用水连接管处的压力

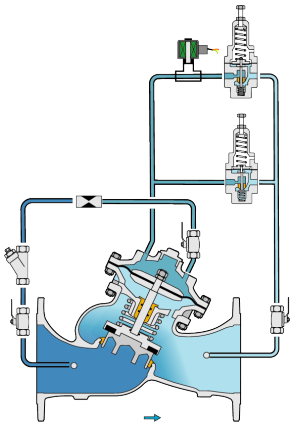
典型安装



本目录中的所有图片仅供参考


关闭


低压设置


高压设置

本图仅适用于尺寸为 1½–8 英寸（40-200 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:
EN 系列: 1½"-16"; DN40-400
ES 系列: 2½"-24"; DN65-600
图案: "Y"（截止式）
压力等级: 16 bar; 25 bar
末端连接: 法兰式
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
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

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

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。

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。

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。
- 典型电磁阀：自锁型，兼容电池供电的定时控制器

有关详细的工程与规格数据、安装操作维护手册（IOM）及 CAD 图纸，请访问 BERMAD 网站的型号页面。

www.bermad.com
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