

减压阀

带电磁阀控制

模型 720-55

水力驱动的减压控制阀，无论需求波动或上游压力变化，都能将较高的上游压力降低为较低且恒定的下游压力。该阀门可根据电信号进行调节或关闭。

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

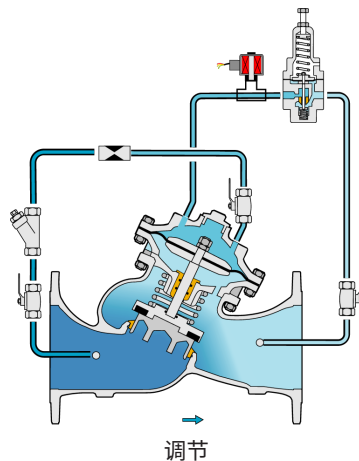
- 符合功能和饮用水标准认证：EN-1074、NSF-ANSI 61-372、WRAS、AS 5081 及其他标准
- 专为应对最严苛的工况而设计
 - 优异的防汽蚀性能
 - 宽流量范围
 - 高稳定性和高精度
 - 滴水不漏的密封
- 双腔设计
 - 阀门反应受控
 - 隔膜保护
 - 可选在极低压力下运行
 - 缓闭曲线
- 灵活设计 - 便于添加功能
- 无障碍流量通过
- V型节流塞（可选）- 在低流量时非常稳定
- 高质量材料
- 可在线维护 - 便于保养

典型应用

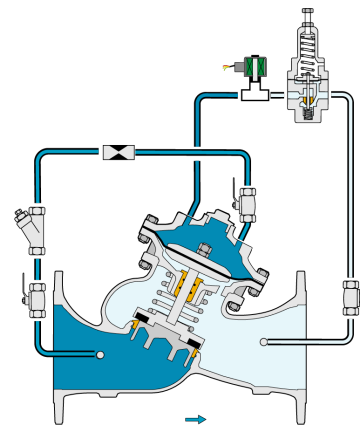
- 国家供水系统 - 备用压力控制阀
- 市政系统——并联系统中的减压
- 灌溉基础设施——减压与隔离

典型安装





调节



关闭

本图仅适用于1½ – 8英寸；40-200毫米尺寸的阀门。其他尺寸请参阅该型号的IOM。

主阀

大小范围:

EN 系列: 1½"-16"; DN40-400

ES 系列: 2½"-24"; DN65-600

图案: "Y" (直通式) 和 "A" (角式)

压力等级: 16 bar; 25 bar

末端连接: 法兰式, 螺纹, 沟槽

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

有关每种 700 型号的可用配置 (图案、端部连接、材料), 请参阅 [BERMAD 700 系列工程数据](#)。

导阀标准材料:

阀体: 不锈钢、青铜和铜

弹性体: 合成橡胶

内部结构和弹簧: 不锈钢

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。

控制系统

标准材料

配件: 不锈钢、青铜和铜

管道: 不锈钢或铜

接头: 不锈钢或铜

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。
- 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。

有关详细的工程与规格数据、IOM 和 CAD 图纸, 请访问 [BERMAD 网站的型号页面](#)。