

流量控制与减压

带开关速度控制

模型 772-03-U

液动流量控制与减压阀，无论需求波动或系统压力变化，均可维持预设的最大流量，并将较高的上游压力降低至较低且恒定的下游压力。

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。



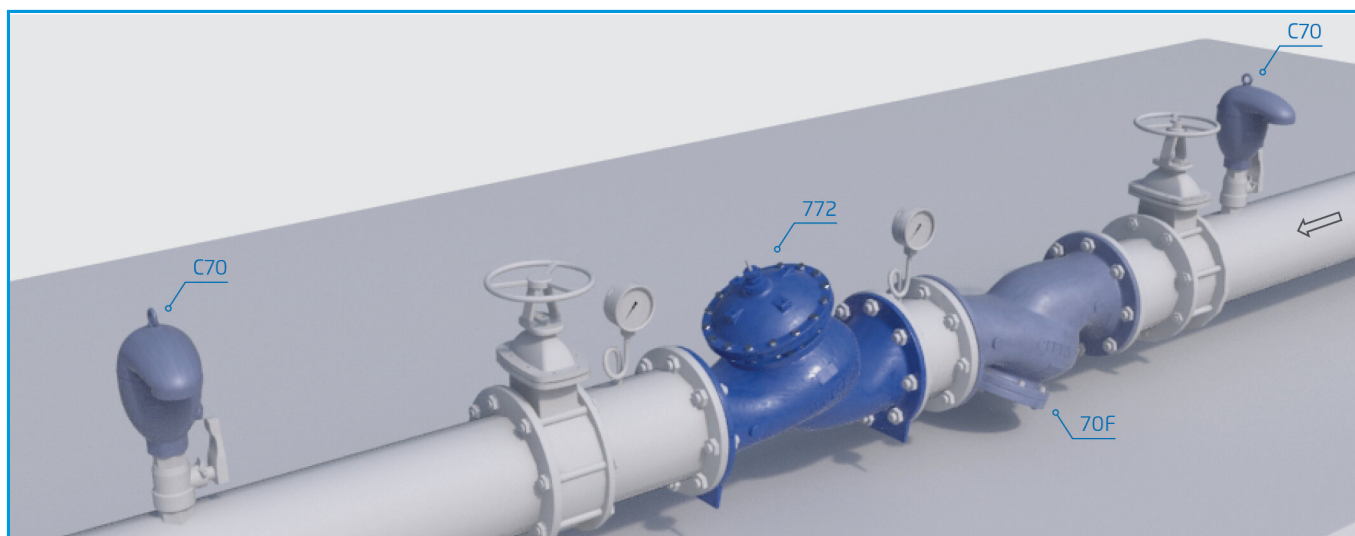
特点和优点

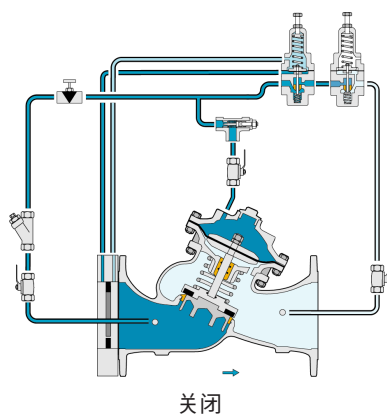
- 符合功能和饮用水标准认证：EN-1074、NSF-ANSI 61-372、WRAS、AS 5081 及其他标准
- 专为应对最严苛的工况而设计
 - 优异的防汽蚀性能
 - 宽流量范围
 - 高稳定性和高精度
 - 滴水不漏的密封
- 双腔设计
 - 阀门反应受控
 - 隔膜保护
 - 可选在极低压力下运行
 - 缓闭曲线
- 灵活设计 - 便于添加功能
- 无障碍流量通过
- V型节流塞（可选）- 在低流量时非常稳定
- 高质量材料
- 可在线维护 - 便于保养

典型应用

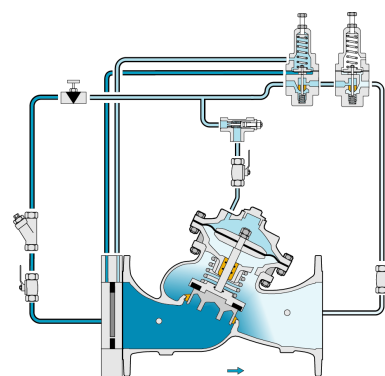
- 供水系统——平衡供给能力与需求
- 暖通空调系统 - 限流以保持效率并确保最佳性能
- 过滤系统 - 过滤应用中的工艺流程控制

典型安装





关闭



调节

本图仅适用于 1½ – 12"；40-300 mm 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" (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。

注意事项

- 每个阀门的孔口直径都是经过计算的。
- 流量设定范围: 比预定流量低 15% 至高 25%。
- 孔口会使阀门长度增加20-32毫米; 0.8"-1.2"。
- 孔口的附加压损为0.2巴; 2.8磅/平方英寸
- 建议连续流速: 0.3-6.0 米/秒; 1-20 英尺/秒。
- 最低操作压力: 1.0 bar; 15 psi。如需更低压力要求, 请咨询工厂。
- 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。
- 当最低压损至关重要且流速高于1.0米/秒时, 建议考虑使用770-J型号。

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。