

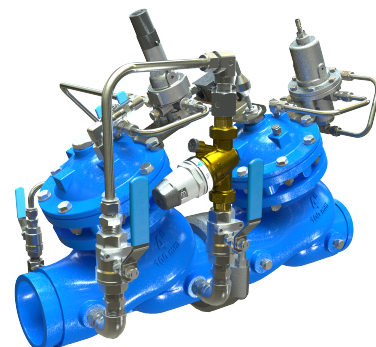
减压系统

配备“看门狗”功能的水力备用阀和低流量旁通

模型 72S-2B-H

液动隔膜驱动减压系统，由BERMAD 720减压阀、集成的“Watchdog”备份阀和DPRV组成。该系统可将高上游压力降低为较低且恒定的下游压力，无论用水需求波动或上游压力变化如何，均能保持稳定。正常运行时，“Watchdog”备份阀完全开启。当因阀门故障导致BERMAD 720下游压力升高时，“Watchdog”会迅速响应并触发报警，同时为用户提供稳定压力，直至减压阀修复。该型号还包括一个由直接作用减压阀调节的低流量旁通，安装在阀体上。

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。



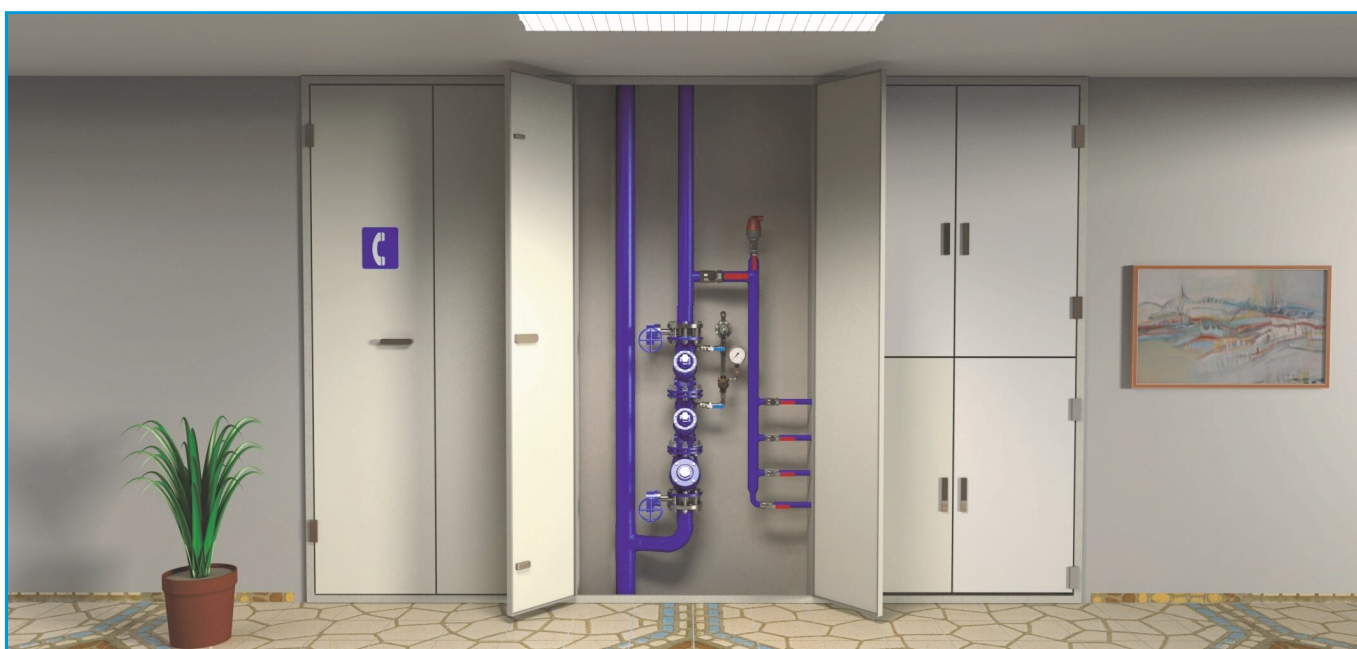
特点和优点

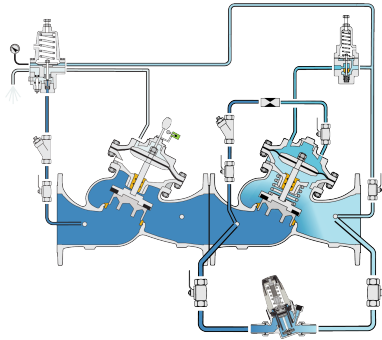
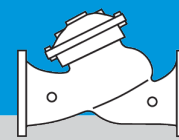
- 符合功能和饮用水标准认证：EN-1074、NSF-ANSI 61-372、WRAS、AS 5081 及其他标准
- 专为应对最严苛的工况而设计
 - 优异的防汽蚀性能
 - 宽流量范围
 - 高稳定性和高精度
 - 滴水不漏的密封
- 双腔设计
- V型节流塞 - 在低流量时非常稳定
- 可在线维护 - 便于保养

典型应用

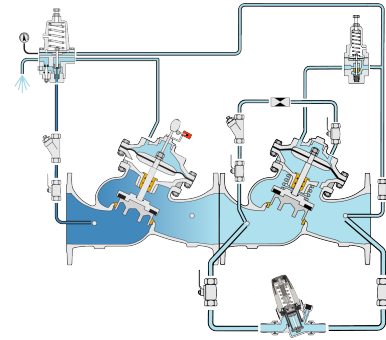
- 高层和中层办公及住宅楼——在压力区入口处减压
- 在出现低流量和无流量条件的地方
- 市政系统——降低楼宇设施中饮用水连接管处的压力

典型安装





看门狗待命



看门狗已激活

本图仅适用于 1½" – 8"；40-200 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"-8"; DN40-200

ES 系列: 2½"-10"; DN65-250

图案: "Y" (截止式)

压力等级: 16 bar; 25 bar

末端连接: 沟槽, 法兰式

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。

低流量旁通

阀体: 黄铜

弹性体: 合成橡胶

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

- 出口压力范围: 1-6 bar ; 15-90 psi。
- 备用压力设定: 1 巴; 高于减压阀 15 psi。

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。