

减压阀

带低流量旁通，适用于楼宇应用

模型 720-2B-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，均能保持稳定。本型号配备低流量旁通，由安装在主阀体上的直动式减压阀进行调节。该阀具有卓越的稳定性和精确性，静态密封压力升高极小，确保最佳性能。

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。



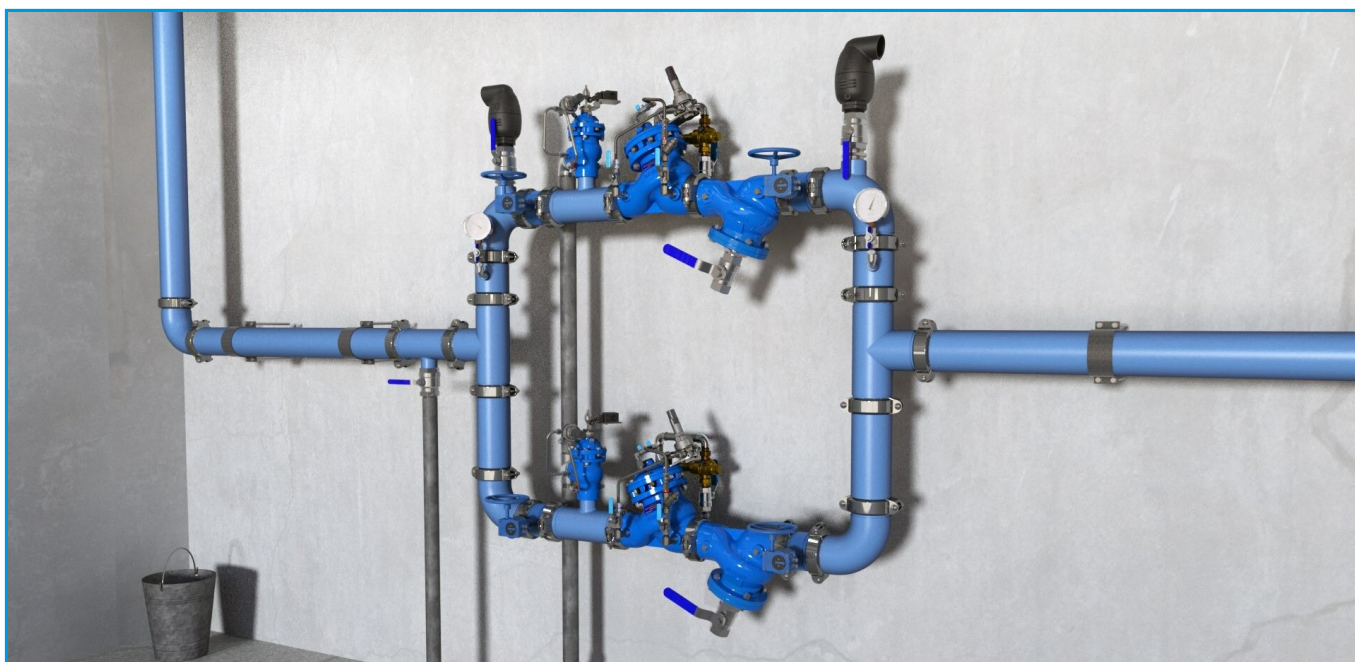
特点和优点

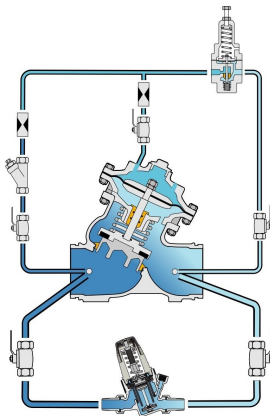
- 符合功能和饮用水标准认证：EN-1074、NSF-ANSI 61-372、WRAS、AS 5081 及其他标准
- 专为应对最严苛的工况而设计
 - 优异的防汽蚀性能
 - 高稳定性和高精度
 - 低静压升高
 - 滴水不漏的密封
 - 宽流量范围
- 可在线维护 - 便于保养
- V型节流塞 - 在低流量时非常稳定
- 高质量材料
- 双腔设计
 - 阀门反应受控
 - 隔膜保护

典型应用

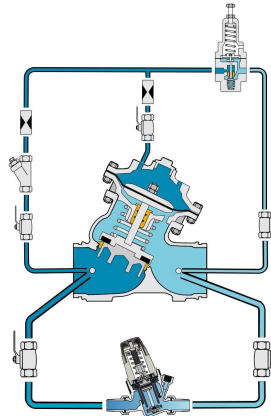
- 楼宇与建设 - 在压力区入口处减压
- 高层和中层
- 住宅楼
- 办公楼
- 酒店
- 体育场馆、购物中心等。
- 市政系统——与楼宇建筑关联

典型安装

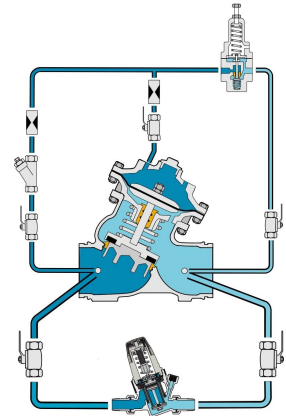




常用流量



低流量



无流量

本图仅适用于1½ – 4"；40-100 mm尺寸的阀门。其他尺寸请参阅该型号的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

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:

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

低流量旁通

阀体: 黄铜

弹性体: 合成橡胶

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, 请使用型号为 WW-720-PD2 的两级减压。
- 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范数据、IOM 和 CAD 图纸, 请访问 BERMAD 网站的型号页面。