

比例减压阀（活塞执行器）

模型 820-PP

液动活塞驱动控制阀，以固定比例将较高的上游压力降低为较低的下游压力。固定的减压比例根据阀门尺寸和阀芯类型确定。

BERMAD 800 系列阀门为液压操作、活塞驱动的高压截止阀。其全通径阀体确保流量畅通无阻，并提供多种型号、尺寸、结构形式及端部连接方式可选。



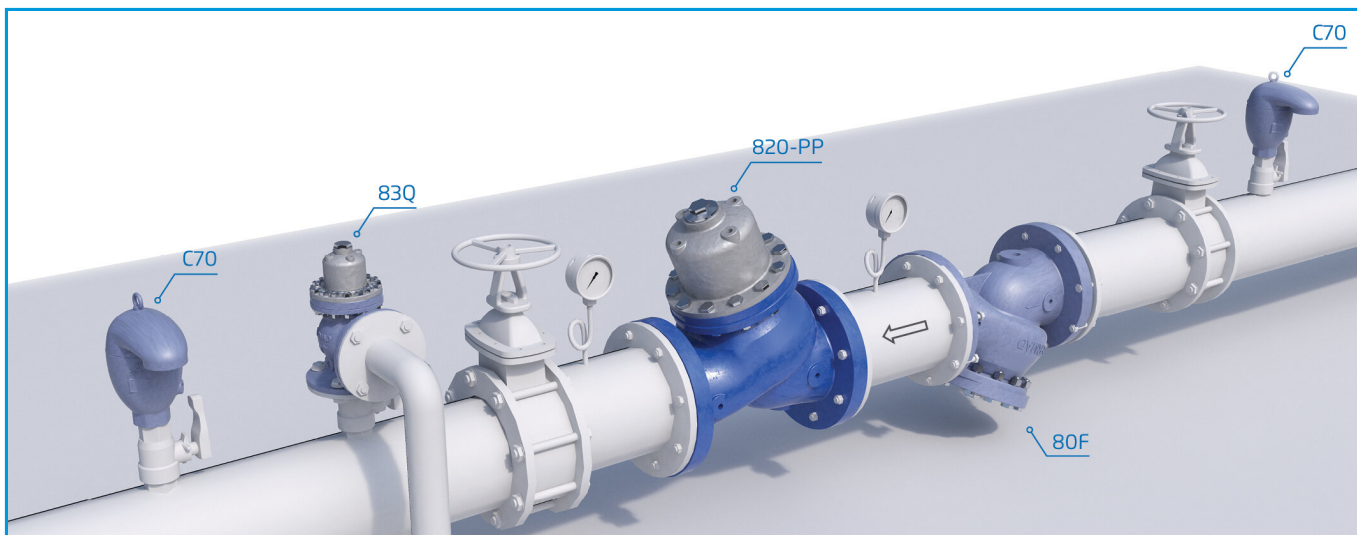
特点和优点

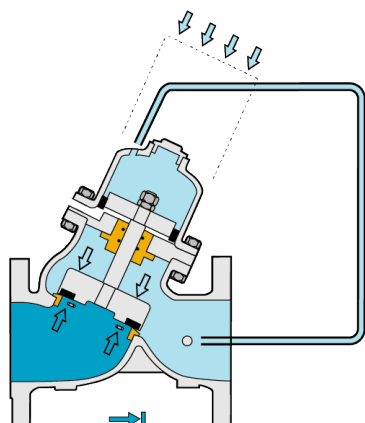
- 结构坚固，活塞驱动——高压工况
- 管道压力驱动 – 独立运行
- 优雅简约
 - 高性价比
 - 易于维护
 - 最少外部附件
- 内置止回功能 - 替代管道尺寸止回阀
- 可在线维护 - 便于保养
- 双腔设计
 - 阀门反应受控
 - 缓闭曲线
- 灵活设计 - 便于添加功能
- 半直流 – 无湍流
- 不锈钢抬高阀座 - 耐气蚀损坏
- 无障碍全通径——无与伦比的可靠性
- V型节流塞（可选）- 在低流量时非常稳定

典型应用

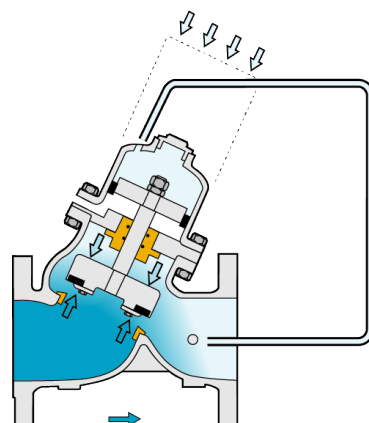
- 两级减压系统的第一阶段
- 市政和国家系统——降低下坡管道的压力
- 泵站 - 最大限度减少循环阀中的气蚀和噪音

典型安装





关闭 (无系统需求)



调节

本图仅适用于1½-14"；DN40-350尺寸的阀门。其他尺寸请参阅该型号的IOM。

主阀

大小范围: 1½-20"; 40-500 mm

图案: "Y" (直通式) 和 "A" (角式)

压力等级: 40 bar

末端连接: 法兰式, 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 (1½-10"; 40-250 毫米) ; 铸钢 (12-20"; 300-500 毫米) 及不锈钢阀盖

螺栓、螺母和螺柱: 不锈钢

内部结构: 不锈钢和锡青铜

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

减速比表:

阀门尺寸		减压比
1½"	DN40	2.5 (法兰), 2.9 (沟槽)
2"	DN50	2.5 (法兰), 2.9 (沟槽)
2½"	DN65	2.5
3"	DN80	2.3
4"	DN100	2.5
6"	DN150	2.2
8"	DN200	2.3
10"	DN250	2.3
12"	DN300	2.1
14"	DN350	2.1
16"	DN400	2.2
18"	DN450	2.2
20"	DN500	2.2

注意事项

- 建议连续流速: 0.3-6.0 米/秒; 1-20 英尺/秒。
- 最低操作压力: 2.0 bar; 30 psi。如需更低压力要求, 请咨询工厂。
- 减压比与阀门开启率成正比, 而阀门开启率会因流量和压力的变化而变化。
- 减小比率基于流速为2.0-3.0米/秒; 6.5-10英尺/秒。

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。