泄压/持压阀

型号 430

水力驱动的泄压/持压控制阀，可实现两种独立功能：当在线路中安装时，无论流量波动或下游压力变化，均可维持预设的最小上游（背压）压力；当作为“从管线分支”的循环阀安装时，当压力超过最大预设值时，可释放过高的管线压力。

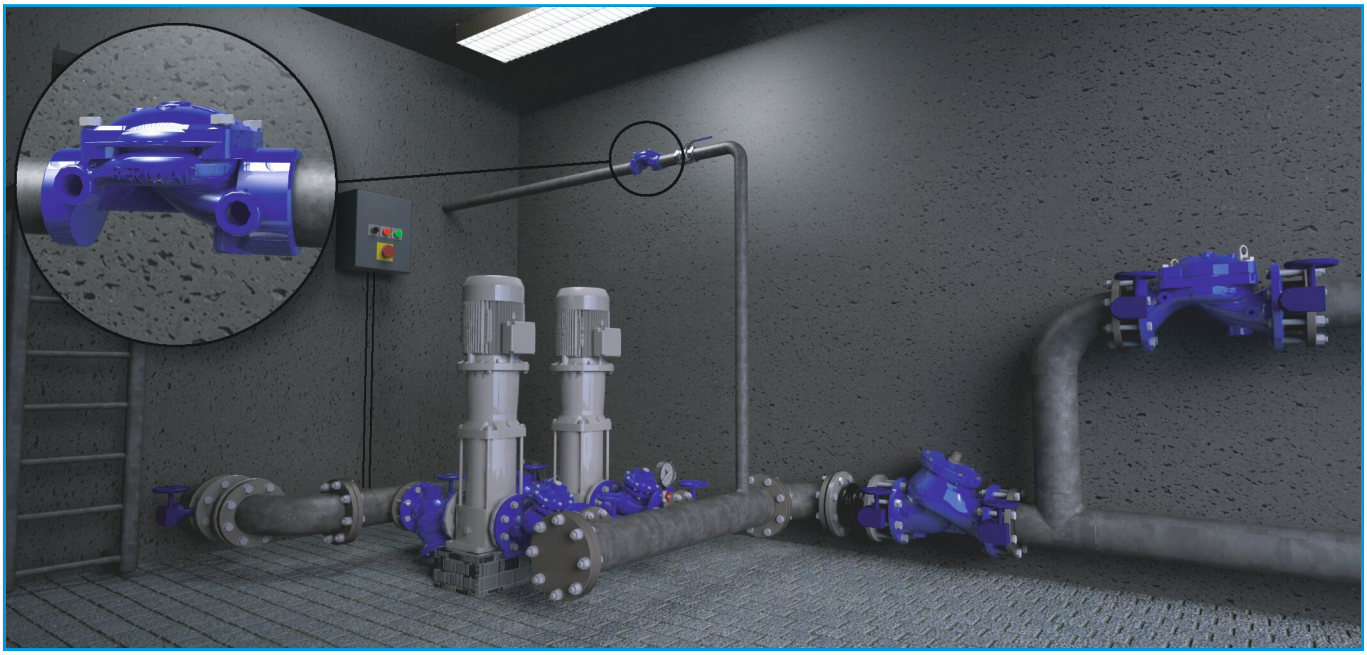
特点和优点

- 管道压力驱动 – 独立运行
- 高性能控制内件
  - 在宽流量范围内具有高稳定性和高精度
  - 滴水不漏的密封
- 灵活设计 - 便于添加功能
- 先进的球形高效水力设计
  - 无障碍流道
  - 单个活动部件
  - 非湍流流动
  - 高流量容量
- 全支撑和平衡隔膜
  - 出色的低流量调节性能
  - 逐步限制阀门关闭
  - 防止隔膜变形
- 可在线维护
  - 易于维护
  - 最小停机时间

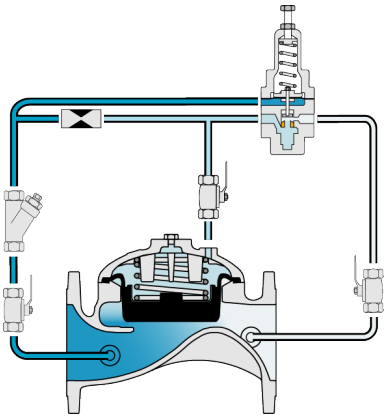
典型应用

- 泵站 - 泵循环阀
- 泵站 - 维持泵的排出压力，防止因过度需求导致的泵过载和汽蚀损坏
- 供水系统 - 在压力下降期间维持上游压力
- 供水系统——优先满足上游而非下游需求

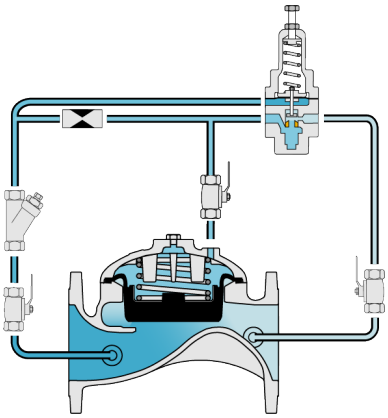
典型安装



本目录中的所有图片仅供参考



泄压



持压

本图仅适用于尺寸为 1½–8 英寸（40-200 毫米）的阀门。其他尺寸请参阅该型号的安装与操作手册（IOM）。

主阀

大小范围: 1½-12"; DN40-300
图案: 球型
压力等级: 16 bar
末端连接: 法兰式, 螺纹, 沟槽
温度额定值: 60°C
可选更高的温度: 请咨询BERMAD

标准材料:

阀体和阀盖: 球墨铸铁
盖子螺栓: 钢
隔膜: 增强型EPDM配有硫化径向密封盘
执行器: St. St. 302
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

- 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。

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。

www.bermad.com
本文件所含信息如有更改，BERMAD 恕不另行通知。BERMAD 对任何错误不承担责任。
© 2016-2026 BERMAD CS 有限公司版权所有