

流量控制阀

模型 470-03-U

液压操作的流量控制阀，无论需求波动或系统压力变化，都能保持预设的最大流量。



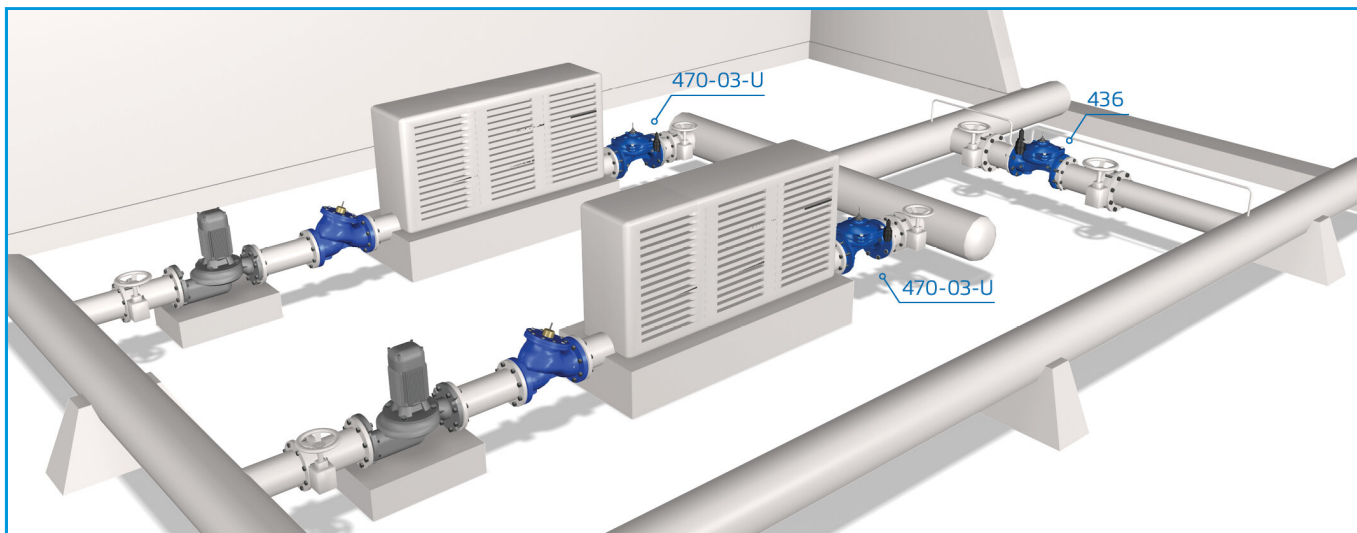
特点和优点

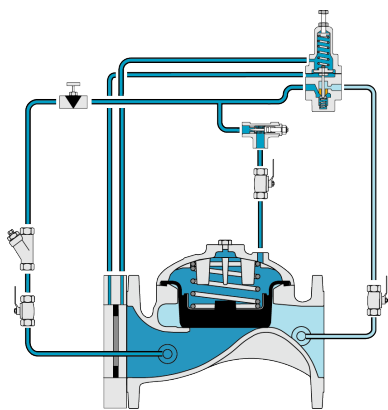
- 管道压力驱动 – 独立运行
- 高性能控制内件
 - 高稳定性和高精度
 - 滴水不漏的密封
- 液压流量传感器
 - 无活动部件
 - 无电子元件
 - 无需整流
- 灵活设计 - 便于添加功能
- 先进的球形高效水力设计
 - 无障碍流道
 - 单个活动部件
 - 非湍流流动
 - 高流量容量
- 全支撑且平衡的隔膜
 - 出色的低流量调节性能
 - 逐步限制阀门关闭
 - 防止隔膜变形
- 可在线维护
 - 易于维护
 - 最小停机时间

典型应用

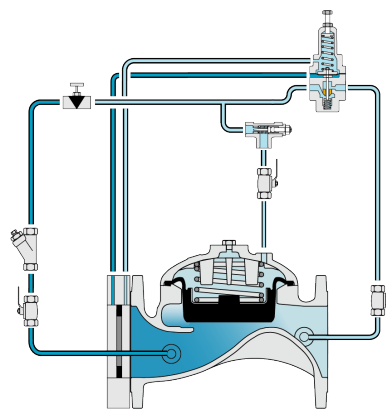
- 暖通空调系统 - 限流以保持效率并确保最佳性能
- 过滤系统 - 过滤应用中的工艺流程控制

典型安装





关闭



打开

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: 1½-12"; DN40-300

图案: 球型

压力等级: 16 bar

末端连接: 法兰式

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

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。



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

August 2026