增压泵循环电动控制阀

型号 745

液压操作的水泵控制阀，在标准泵系统中加入了先进的“主动止回阀”逻辑。该阀门从主管道分支出来，并与泵的电控系统同步；在泵启动和停机时开启，从而防止管道水锤。同时还能防止启动时的杂质（如沙子和小石子）进入系统。

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。

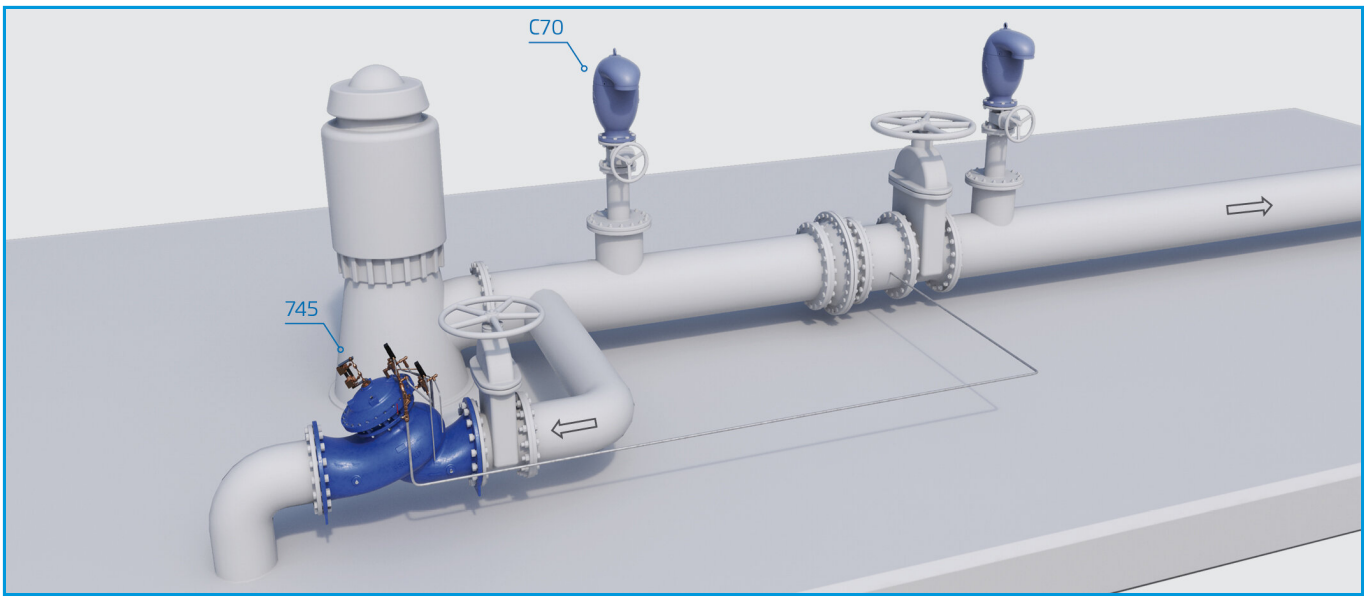
特点和优点

- 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
  - 阀门反应受控
  - 隔膜保护
  - 可选在极低压力下运行
  - 缓闭曲线
- 灵活设计 - 便于添加功能
- 无障碍流量通过
- V型节流塞（可选）- 在低流量时非常稳定
- 高质量材料
- 可在线维护 - 便于保养

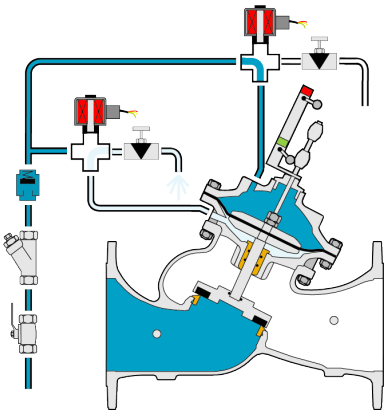
典型应用

- 深井泵 - 控制泵的启动和关闭

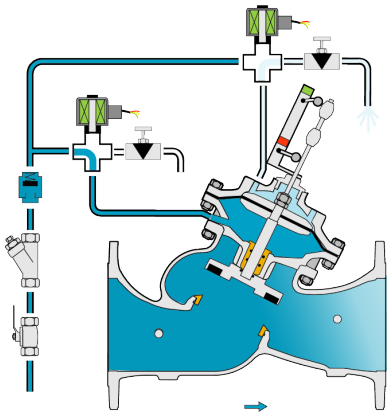
典型安装



本目录中的所有图片仅供参考



关闭



打开

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:
EN 系列: 1½"-16"; DN40-400
ES 系列: 2½"-24"; DN65-600
图案: "Y"（截止式）
压力等级: 16 bar; 25 bar
末端连接: 法兰式
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
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

电磁阀标准材料：

阀体：黄铜或不锈钢
弹性体：NBR 或 FPM
外壳：环氧树脂模压

电磁阀电气数据：

电压：
（交流）：24、110-120、220-240（50-60Hz）
（直流）：12、24、110、220
功耗：
（交流）：30VA，浪涌；15VA（8W），保持或70VA，浪涌；40VA（17.1W），保持
（直流）：8-11.6W
数值可能因具体电磁阀型号而异。
更多详情请查阅电磁阀产品页面。

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。

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