

增压泵控制与压力维持主动止回阀

带开关速度控制和限位开关

模型 743-2S-03-S-M5-M5M-M5L

液压操作的主动止回泵控及持压阀，具备两项独立功能：可根据电信号完全开启或关闭，在泵启动和停机时将泵与系统隔离，从而防止管道水锤。当阀门开启时，能够维持泵的最小出口压力，无论流量如何波动，并防止泵超出其设计流量或功率消耗。

BERMAD 700 系列大型控制阀采用液压操作和隔膜驱动。其独特的水力球型结构和开放式阀塞设计，确保了高流量能力。



特点和优点

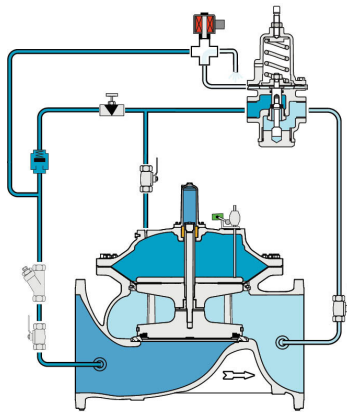
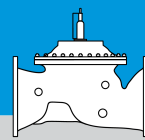
- 符合功能和饮用水标准认证：EN-1074、NSF-ANSI 61-372、WRAS、AS 5081 及其他标准
- 水力宽阀体提供：
 - 比标准截止阀具有更高的流量系数（Kv；Cv）
 - 更高的抗气蚀损坏能力
- 可在线维护
- 阀门适用于所有类型的控制方式：水力、电动和气动。
- 自力操作阀门，可在无外部电源的情况下工作
- 多种选项和配件
 - 可视阀位指示器
 - 限位开关
 - 模拟开度输出
 - 多种控制附件可选
 - 大型阀门检查和维护端口（700-M5L）

典型应用

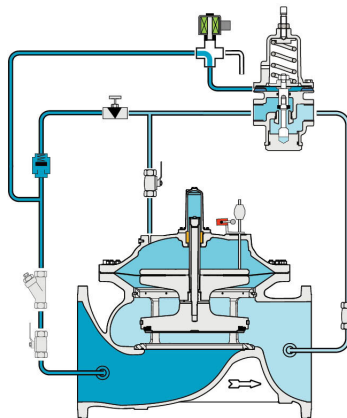
- 泵站 - 控制泵的启动和停止
- 泵站 - 确保运行点在水泵特性曲线上

典型安装

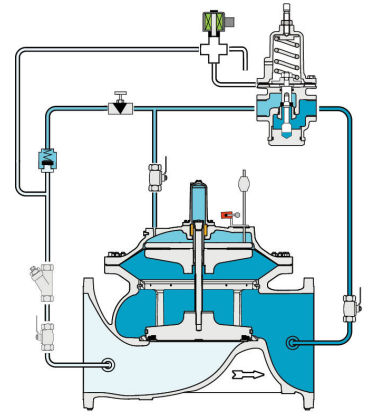




关闭



调节



反向水流

主阀

大小范围: 20"-36"; DN500-900

图案: 球型

压力等级: 25 bar

末端连接: 法兰式

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

盖子螺栓: 不锈钢

内部结构: 环氧涂层球墨铸铁、不锈钢和锡青铜

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。

限位开关

开关类型: SPDT

电气额定值: 10A, gl 或 gG 型

操作温度: 最高 85°C (185°F)

外壳等级: IP66

注意事项

- 建议最大流速: 6.0 米/秒; 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。