数字控制阀

型号：718-03 EN/ES

该款数字控制阀集水力控制阀和数字控制阀优点于一体，拥有出色的调节能力，通过数字控制器信号进行控制。控制器预设值用于控制阀门开度。阀门开启和关闭速度均可在现场控制和调节。

伯尔梅特700 SIGMA EN/ES系列是液压驱动的控制阀，阀体为Y型设计，具有凸起式阀座，双腔式一体化驱动装置可作为整体拆卸。阀体设计符合流体动力学原理，流道无阻隔。阀门具有非常出色高效的调节性能，适用于高压差应用场合。用户可选择标准配置阀门，也可选择型号后缀为“2S”具有独立止回功能的阀门。700 SIGMA EN/ES阀门系列可用于恶劣严苛的工况，气蚀现象少，噪声低。阀门外形尺寸满足各种标准。

可点击此处查看控制回路配件

HOME

产品特性和优点

- 设计精良性能出色，适用各种恶劣严苛的工况
  - 抗气蚀能力强
  - 流量范围大
  - 具有出色的稳定性和准确性
  - 关闭时密封严实滴水不漏
- 双腔式设计
  - 阀门可平缓调节
  - 隔膜受到良好保护
  - 可在极低压力下工作
  - 关闭平缓稳定
- 设计灵活，可轻松增加新功能
- 流道无阻隔
- 可选择V型节流塞实现低流量稳定性
- 符合多种阀门标准
- 采用高品质阀门材料制成
- 可方便地进行在线式检查和维护

主要可选功能特性

- 低压开启和关闭 – 718-03-B
- 阀门位置传送器– 718-03-Q
- 防止阀后压力超压 – 718-03-48
- 泄压功能 – 718-03-3Q
- 独立止回功能 – 718-03-2S
- 水力止回阀 – 718-03-20
- 水流超过阀座，实现安全关闭 – 718-03-O

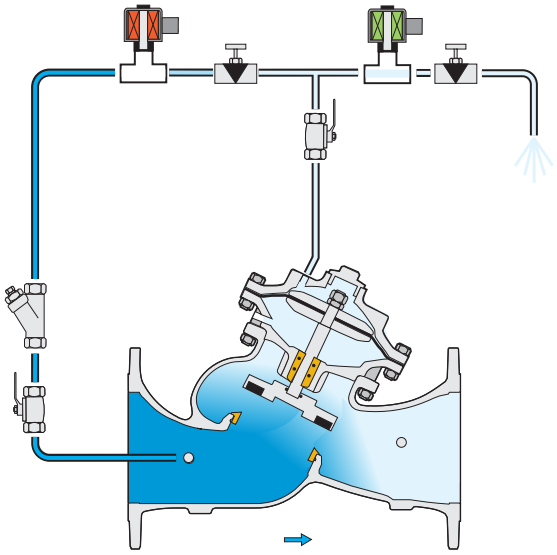
如需要了解更多信息，请参阅伯尔梅特相关文件资料。

典型安装

图片仅供参考

关闭

开启



以上示意图仅适用于1½ – 8”；40-200 mm的阀门。对于其他尺寸的阀门，请参阅相关型号的IOM说明书。

主阀

阀门形式：Y形阀体
尺寸范围：
EN系列：1½-16”；40-400 mm
EN系列：2½-24”；65-600 mm
压力等级：25 bar; 400 psi
连接形式：法兰连接（标配）
阀芯类型：平面阀盘、V型节流塞、抗气蚀笼筒
温度：60°C，适用冷水应用场合
如需高温阀门，欢迎联系我们

标准材料：

阀体和驱动装置：球墨铸铁
螺栓、螺母、螺柱：不锈钢
内部部件：不锈钢、锡青铜、涂层钢
隔膜：增强合成橡胶
密封圈：合成橡胶
涂层：深蓝色熔结环氧涂层

控制系统

标准材料：

配件：不锈钢、青铜、黄铜
配管：不锈钢或红铜
接头：不锈钢或黄铜

电磁阀标准材料：

主体：黄铜或不锈钢
弹性部件：NBR或FPM
壳体：模压环氧树脂

电磁阀电气参数：

电压
(AC): 24, 110-120, 220-240, (50-60Hz) (DC): 12, 24, 110, 220
功耗：
(AC): 30VA, 浪涌电流; 15VA (8W), 吸持功率或70VA, 浪涌电流: 40VA (17.1W), 吸持功率(DC): 8-11.6W
电磁阀型号不同，数值可能不同。
如需了解更多信息，请查看电磁阀产品说明书。

注释

- 选择阀门尺寸和进行气蚀分析时需要确定入口压力、出口压力、流量。
- 建议流速为0.1-6.0米/秒。
- 最小工作压力为0.2 bar /3 psi。建议使用外接压力进行控制。

如需了解详细技术规格参数、IOM和CAD图纸，请在伯尔梅特网站中找到具体型号的网页。

info.cn@bermad.com • www.bermad.com.cn
本文件内容变更时概不另行通知。如有错误，伯尔梅特恕不担责。伯尔梅特版权所有©。