



## 数字控制阀

型号 : 718-03-B 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。该阀门采用双腔式设计，能够在很低的工作压力下全开或关闭。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](#)



### 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

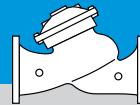
### 主要可选功能特性

- 阀门位置传送器- 718-03-Q
  - 泄压功能 - 718-03-3Q
  - 水流超过阀座，实现安全关闭 - 718-03-O
  - 防止阀后压力超压 - 718-03-48
- 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

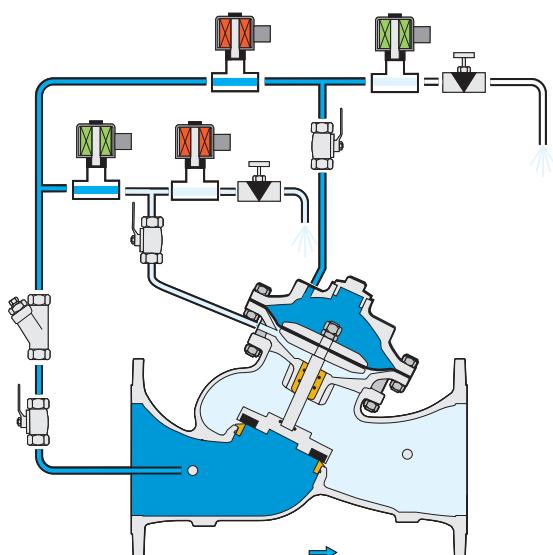


图片仅供参考



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，伯尔梅特恕不负责。伯尔梅特版权所有©。