

电磁控制阀

Fig. A600

阀门功能:

电磁控制阀是一种开关型控制阀，在接收到给电磁阀先导控制器的电信号时会打开或者关闭。阀门由主阀和电磁阀构成，其中的电磁阀对主阀门的阀盖室施压或泄压。

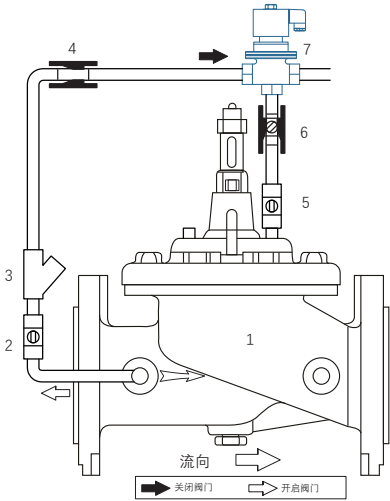
电磁阀可以为常开型（电磁阀失电打开），或者为常闭型（电磁阀得电打开）。

阀门图例:



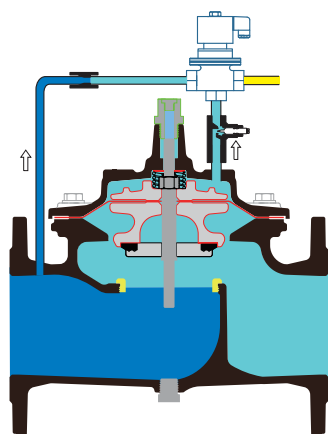
主要部件:

部件	名称	材质	标准
1	主阀	铸铁 球墨铸铁	EN-GJL-200 EN-JS 1050
2	球阀	黄铜	EN 12165 W603N
3	过滤器	黄铜	EN 12165 W603N
4	节流孔板	黄铜	EN 12165 W603N
5	球阀	黄铜	EN 12165 W603N
6	节流阀	黄铜	EN 12165 W603N
7	电磁三通阀	黄铜	EN 12165 W603N
8	球阀	黄铜	EN 12165 W603N
垂直安装选配	弹簧组件	不锈钢	BS970 304 S15



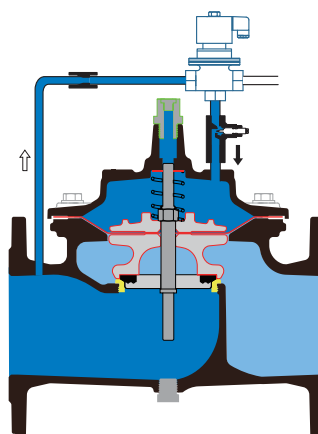
工作原理:

主阀开启状态



当电磁先导阀开启时，主阀上阀盖室排水，主阀开启。

主阀关闭状态

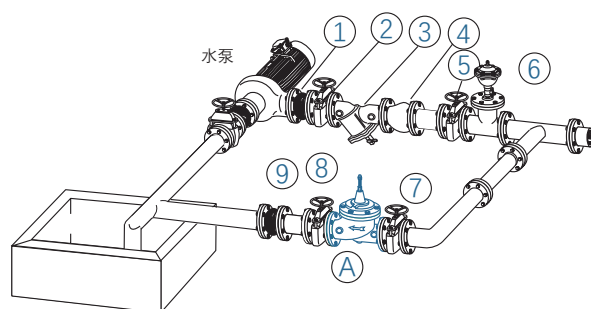


当电磁先导阀关闭时，主阀上阀盖室进水，同时主阀关闭。

安装要点:

- 1、阀前安装过滤器，可有效保护主阀。
- 2、前关断阀利于维护。
- 3、控制阀水平安装时，最大倾斜角度不得超过45°。
- 4、垂直安装时，需采购相应的弹簧配件（选配件）

典型应用:



- 1、水泵开启时，让阀门关闭/打开
- 2、电子控制器控制打开或关闭
- 3、也可用于液位控制，通过使用液位传感器传送开启或关闭信号。
- 4、当断电时，自动复位打开或则关闭状态

1、9：软连接 2、5、7、8：关断阀 3：过滤器 4：止回阀 6：排气阀 A：电磁控制阀

电磁控制阀的工业用途很多，包括精确控制工艺水以实现定量、混合、洗涤或其他开关型用途。