

泵浦控制阀

Fig. A745

阀门功能:

泵浦控制阀是安装在高层建筑给水系统以及其它给水系统的水泵出口处，用来防止介质倒流、水锤及水击现象的智能型阀门。

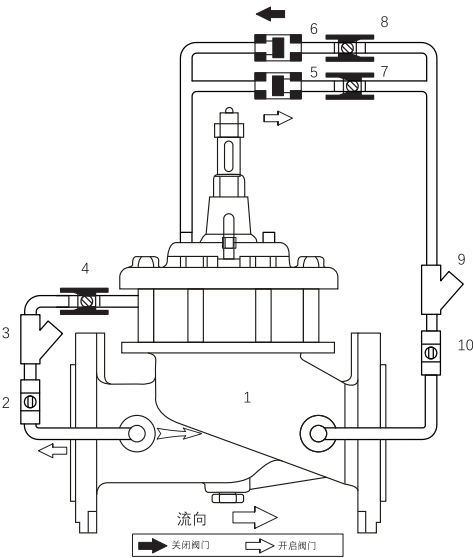
阀门兼具止回阀和水锤消除器等功能，可有效的提高供水系统的安全可靠性，并将缓开、速闭、缓闭消除水锤的技术原理一体化，防止开泵水锤和停泵水锤的产生。消除管道系统由于开、停泵产生的压力波动。通过水泵的启停控制电路装置，调节水泵的开启及闭合速度控制水流速度。

阀门图例:



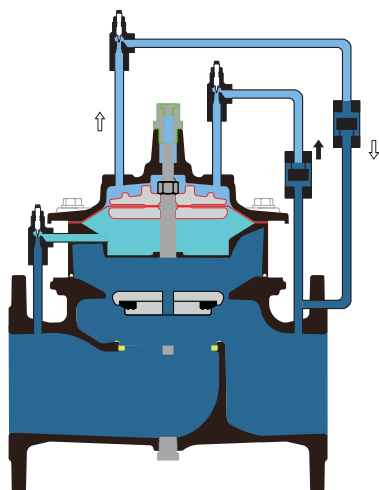
主要部件:

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	节流阀	黄铜	EN 12165 W603N
5	止回阀	黄铜	EN 12165 W603N
6	止回阀	黄铜	EN 12165 W603N
7	节流阀	黄铜	EN 12165 W603N
8	节流阀	黄铜	EN 12165 W603N
9	过滤器	黄铜	EN 12165 W603N
10	球阀	黄铜	EN 12165 W603N
垂直安装选配	弹簧组件	不锈钢	BS970 304 S15



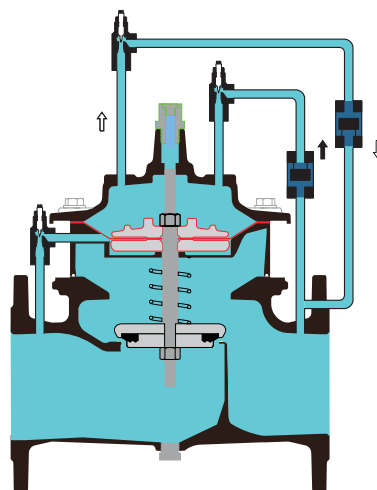
工作原理:

主阀开启状态



当水泵启动时，主阀中阀腔进水，上阀盖室排水，主阀开启。

主阀关闭状态

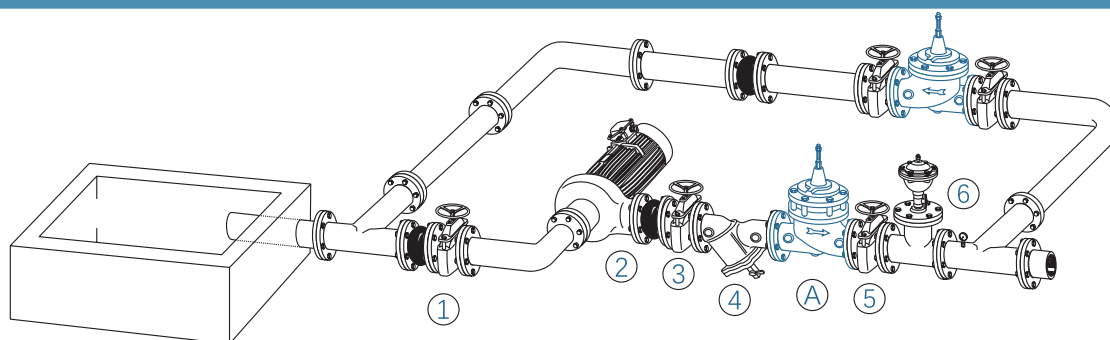


当水泵关闭时，主阀上阀盖室进水，中阀腔室排水，主阀关闭。

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、3、5：关断阀 2：软接头 4：过滤器 6：排气阀 A：泵浦阀