

## 缓闭止回阀

Fig. A300

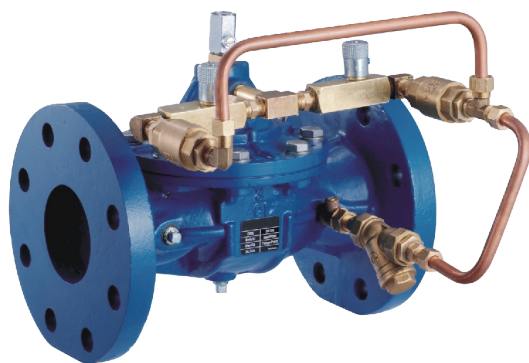
### 阀门功能:

缓闭止回阀是一种由液压控制的无撞击止回阀。当入口压力超过出口压力时，阀门打开，由于打开是随压力逐渐进行的，因此可以防止突然的开启喘振。

当发生压力逆转时，较高的下游压力提供控制压力通过管线施加在上阀盖室，阀门就会实现无滴漏的关闭。

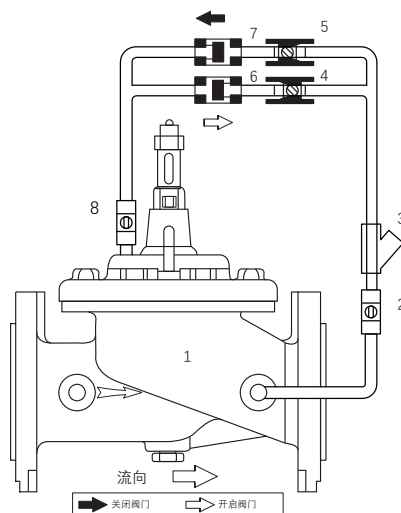
此阀门非常适合用于需要主动截止的用途。

### 阀门图例:



### 主要部件:

| 部件     | 名称   | 材质         | 标准                       |
|--------|------|------------|--------------------------|
| 1      | 主阀   | 铸铁<br>球墨铸铁 | EN-GJL-200<br>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      | 节流阀  | 黄铜         | EN 12165 W603N           |
| 6      | 止回阀  | 黄铜         | EN 12165 W603N           |
| 7      | 止回阀  | 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            |

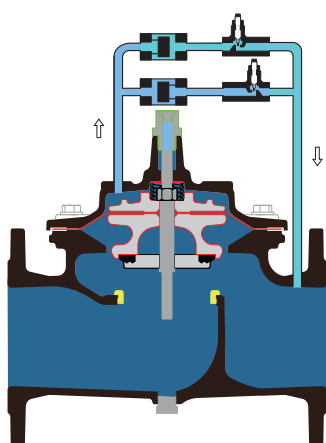


## 缓闭止回阀

Fig. A300

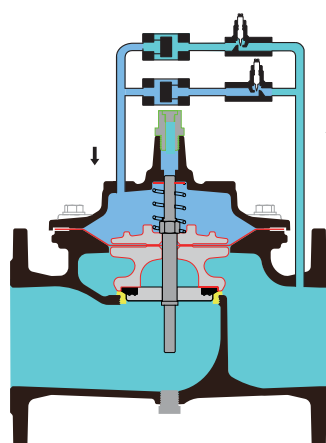
### 工作原理:

#### 主阀开启状态



当起泵时，主阀上阀盖室排水，主阀先缓慢开启，后快速开启。

#### 主阀关闭状态

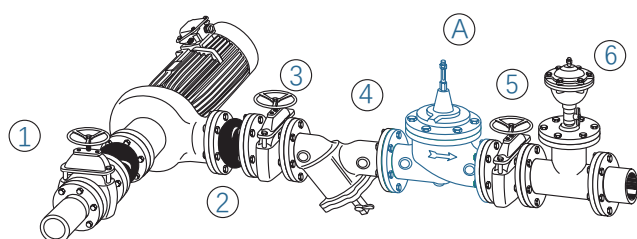


停泵时，主阀上阀盖室进水，同时主阀先快速关闭，后缓慢关闭。

### 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、阀门用于任何期望单向流动的管道系统中。
- 2、安装在水泵泵的出口，防止停泵时逆流。

1、3、5：关断阀 2：软接头 4：过滤器 6：排气阀 A：止回阀