

## 减压阀

Fig. A200

### 阀门功能:

无论流量和（或者）入口的压力如何变化，WARCO减压阀均可将及较高的入口压力自动降低到稳定的且较低的下游压力。

减压阀是准确先导阀控制的调节阀，可以将下游压力保持到预先设置的限定值。当下游压力超过先导阀的压力限定值时，主阀门及先导阀关闭。

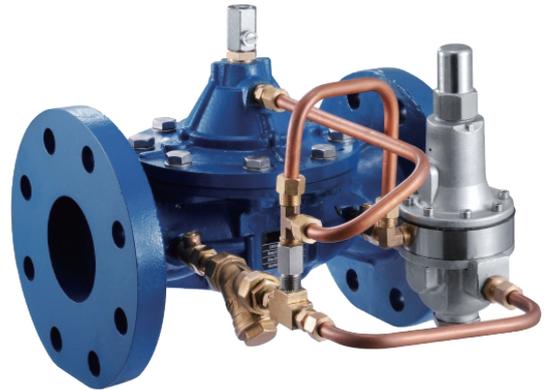
### 调节范围（先导阀选型）：

0.35 ~ 5.60 Bar

1.75 ~ 12.25 Bar（出厂默认）

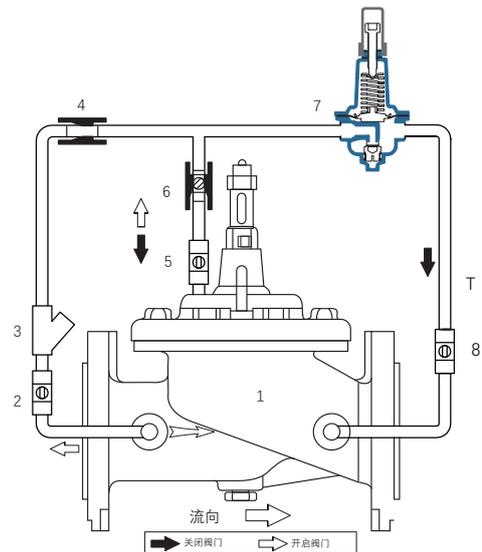
2.10 ~ 21.00 Bar

### 阀门图例:



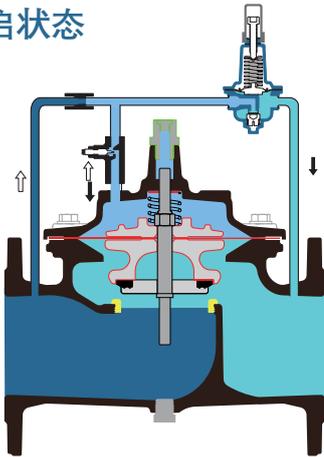
### 主要部件:

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	减压先导阀	不锈钢	BS970 304 S15
8	球阀	黄铜	EN 12165 W603N
垂直安装选配	弹簧组件	不锈钢	BS970 304 S15



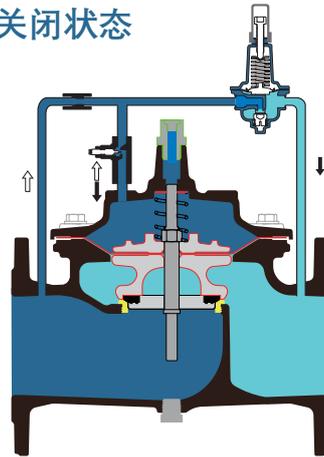
### 工作原理:

#### 主阀开启状态



当下游压力低于先导阀设定压力时，先导阀开启，主阀上阀盖室排水，主阀开启。

#### 主阀关闭状态



当下游压力达到或高于先导阀设定压力时，先导阀关闭，主阀上阀盖室进水，同时主阀关闭。

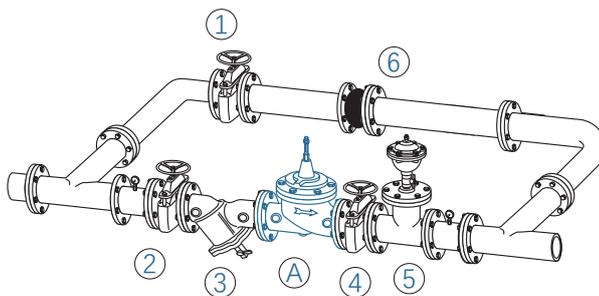
### 安装要点:

- 1、在控制阀的前端安装过滤器，确保流经控制阀的水质清洁。
- 2、控制阀水平安装时，最大倾斜角度不得超过45°。
- 3、垂直安装时，需采购相应的弹簧配件（选配件）

### 增值功能:

- 1、带止回功能的减压阀
- 2、带止回功能及电磁阀控制的减压阀
- 3、带电磁阀控制的减压阀
- 4、双级减压功能的减压阀

### 典型应用:



1、2、4: 关断阀 3: 过滤器 5:排气阀 6: 软接头 A: 减压阀