

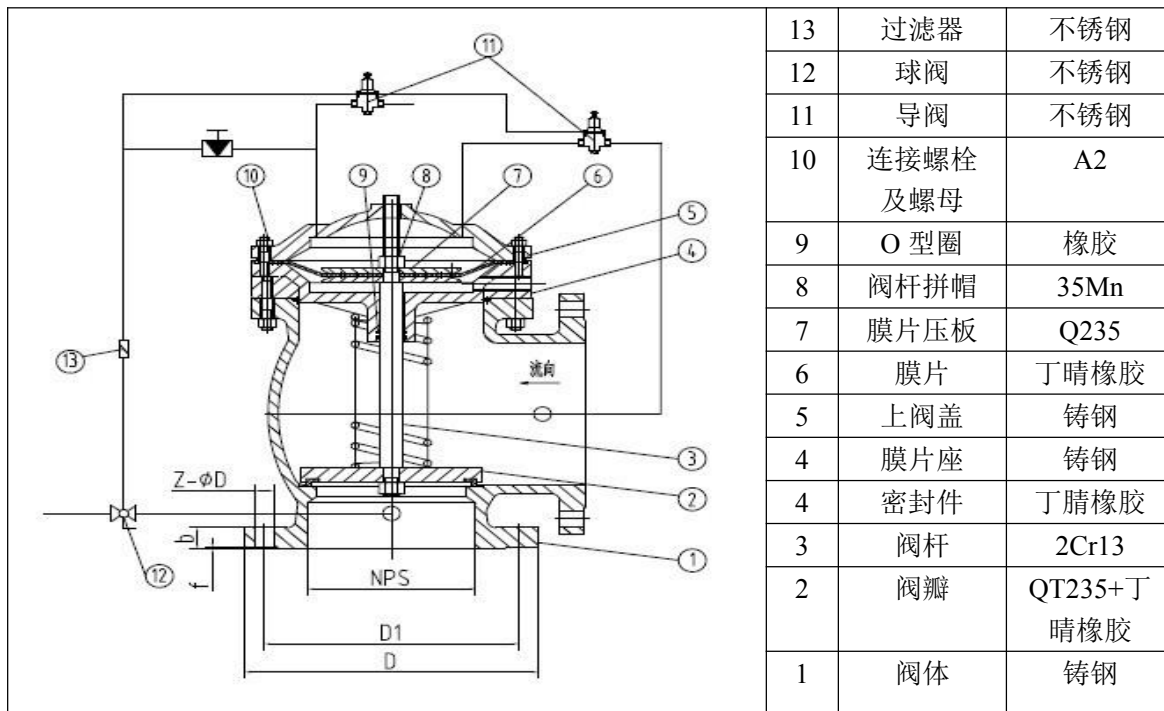
735-M 水锤预防阀 说明书



产品简介:

该阀是我公司工程技术人员参照美国、法国和国内同类型的先进产品进行设计和制造的。在传动方式上采用了水力操作并能自动控制。阀体采用了流线型设计，内部水头损失小。该阀的主要特点是即可以作水锤预防阀。水锤预防阀时可将给水管中超过向导阀安全设定值之压力释放，并维持管中压力于一安全设定值以下，以防止管中高压或突压毁损管线或设备，可用于高层大楼消防测试循环系统以及其它给水系统之泄压用，以防止水压过高造成系统危险，水锤预防阀可维持主阀上游供水压力于某一设定值以上，以保障主阀上游供水区的压力，总之该产品是用于供水系统理想产品。

该阀由主阀、导阀、球阀、过滤器等组成，由于导阀导阀、过滤器、球阀等要用导管与阀相连接，所以统称为导管控制系统，如下图所示：



工作原理及用途:

水锤预防阀用时，主阀安装于泄水旁路，即主管道并联安装。当上游压力逐渐上升超过导阀14设定值勤以下时，主阀才缓慢关闭，避免了水锤的发生，保证了管线的安全。水锤预止阀主要用于消除因流量供大于需而逐渐增大的过高压力，如消为栓系统的消防初期、自动喷淋以及各种给水系统的水泵出口处。

水锤预防阀，主阀安装于主管路上。即主管道串连安装。只要主阀上游的供水压力低于导阀14的设定值时，主阀就处于关闭状态。当主阀上游的供水压力超过导阀设定值时，主阀才会打开，向主阀下游供水，从而保证了主阀上游的供水压力。主要用于维护城市干管最低供水压力，特别是发生火灾时，可防止支管用户过度抽水降压。

主要技术性能

公称压力 PN	1. 0 Mpa	1. 6Mpa	2.5Mpa
壳体试验压力	1. 5 Mpa	2. 4Mpa	3.75Mpa
密封试验压力	1. 1 Mpa	1. 76Mpa	2.75Mpa
适用温度	0~80℃		
适用介质	水		

安装和调节（打压时注意：1. 针形阀打开，2. 三个球阀关闭）

- 1.主阀最佳安装方式是水平安装，阀盖朝上，其它安装方式也能达到使用功能，安装前要彻底清除管道内的杂物。要注意主阀体外的流向标志箭头 遵循方向安装。安装后应确保没有管道应力作用在阀体及阀内部件上。
- 2.主阀前要装一只闸阀和一只过滤器，主阀后也要装一只闸阀，以便于维修。
- 3.调压前，先把针阀 15 打开，调压时先松开导阀手轮下的锁紧螺母，然后顺时针拧动导阀手轮为增加压力，反之为降低压力，调好后锁紧螺母。
- 4.通水前必须彻底冲洗管道。
- 5.微型过滤器 18 要定期清洗。