

可调式减压稳压阀

YX741X

使用说明书



用 途

本公司生产的 YX741X 型可调式减压稳压阀，主要用途是安装在高层建筑给水系统以及其它给水系统的管道上，将较高的上上游压力降为符合要求的下游使用压力。

特 点

- 1、减压的效果可靠。出口压力不受进口压力及流量的影响，既减动压，又减静压，能够保持设定的出口压力恒定。
- 2、调压操作方便。只需调节先导阀的调节螺钉，就能获得精确稳定的出口压力。
- 3、节能效果好。阀体采用了全通道流线型直流式设计，压力损失小，流量大，且体积小，重量轻。
- 4、寿命长。重要零件均采用特殊材料，基本无须维护，使用寿命长。

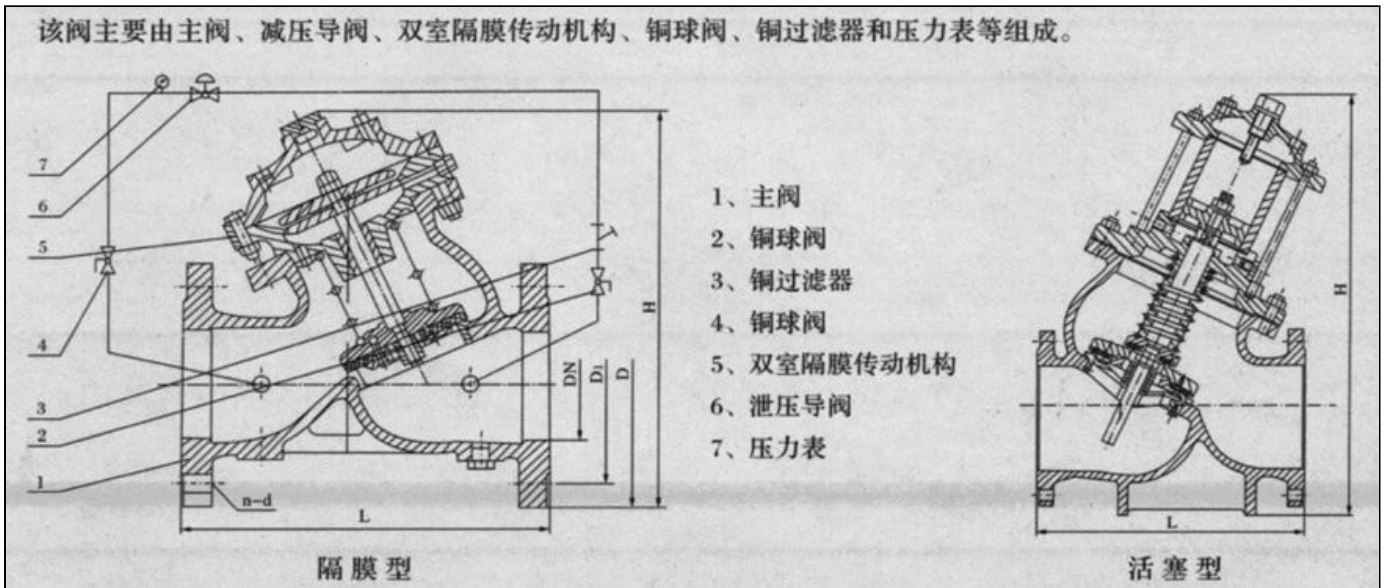
主要技术参数

公称压力 (MPa)	壳体试验压力 (MPa)	密封试验压力 (MPa)	调压范围 (MPa)	适用介质	介质温度 (°C)
1.0	1.5	1.1	0.05~0.8	水	0~80
1.6	2.4	1.76	0.1~1.4		
2.5	3.75	2.75	0.1~2.0		
4.0	6.0	4.4	0.1~3.0		

工 作 原 理

主阀安装在给水系统的管道上，主阀阀瓣通过液压导管的压力传递，模仿导阀的动作。当下游压力低于设定压力时，导阀开启，隔膜上方的压力水被排放至下游，排放速度大于入口的补充速度，主阀阀瓣上移使下游压力增大到设定值。当下游压力高于设定值时，导阀关闭，隔膜上方的压力水向下作用在隔膜上，主阀阀瓣向下移动，使下游压力降低至设定值，从而保持下游压力恒定。

结构示意图



安装与调节

- 1、关上上游隔离阀，开启下游隔离阀泄压，使下游压力降低 0.1MPa 以下后，关闭下游隔离阀；
- 2、将导阀调节螺钉拧紧至最上方位置；
- 3、慢慢开启上游隔离阀至全开；
- 4、慢慢向下拧紧导阀调节螺钉，出口压力将逐渐升高，直到设定值时将调节螺钉锁定，然后找开下游隔离阀；
- 5、如果调压过头，须从第一步开始重新调，即只能从低压往高压调。

