

**CINCICEN**

自力式压差控制阀

安装手册

江苏新启程工业流体设备有限公司

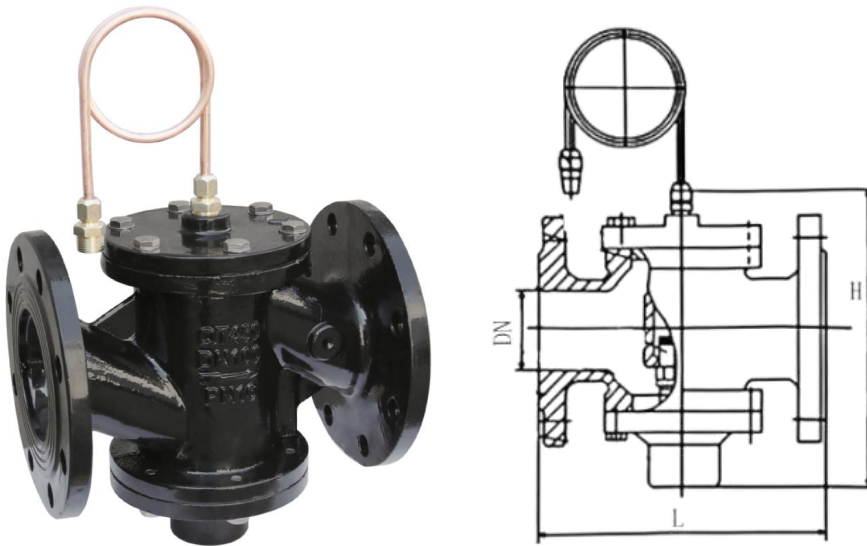
## 一、主要用途

自力式压差控制阀，是一种利用介质自身的压力变化进行自我控制而保持流经该被控系统介质压差不变的阀门。适用于供暖方式采用双管系统的压差控制，保证系统基本不变，降低噪音，平衡阻力，消除热网和水力的失调。

## 二、产品特点

- 1、介质自身控制而保持阀前后介质压差不变
- 2、适配系统，提高供热(供冷)质量。
- 3、彻底解决了流量压差的矛盾。
- 4、减少工作量，不需要对管网进行繁琐的水力平衡计算。
- 5、降低调网难度，把复杂的调网工作简化为简单的流量及压差的分配。

## 三、结构及主要零部件材料，详见技术参数



序号	名称	常规材质
1	阀体	球墨铸铁
2	阀盖	球墨铸铁
3	阀杆	不锈钢
4	中法兰密封	橡胶

5	阀板	球墨铸铁
6	弹簧	不锈钢
7	手轮	铸铁
8	膜片	橡胶

注：详细装配配件选择由厂家图纸确认

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
L	215	230	275	290	310	350	430	520	635	670
H	285	297	359	404	435	514	592	692	787	867

注：详细外形尺寸由厂家图纸确认

#### 四、卸货储存

- 1、到货应使用起重设备进行卸车，尽量保持原有外包装。
- 2、单独包装的大口径阀门使用吊装位置搬运或吊装整个阀体重心位置，应避免直接吊装法兰孔或配管起吊。
- 3、搬运吊装时，人员保持安全距离，不可在起吊货物下方。
- 4、因阀门部分配件为橡胶材质，应采取室内存放，避免长时间暴露在严寒等恶劣环境中。

#### 五、阀门安装

- 1、安装前应确认阀门无影响使用的严重磕碰及变形损坏，确认阀门规格尺寸、公称压力是否与管道一致，避免超压使用引起安全风险。
- 2、不可连接好法兰再进行焊接，避免高温焊渣损坏密封橡胶。
- 3、管道、法兰焊接完成后不可直接安装阀门，应等温度降低后进行安装。
- 4、阀门安装应遵循与阀体箭头指示的流体方向保持一致的原则。
- 5、安装时应清理管道杂物，避免卡阻造成阀门损坏及启闭异常。
- 6、法兰连接应使用强度等级符合要求的螺栓，对角旋紧，受力均匀。
- 7、管道系统安装完成后，应进行管道吹扫并将积聚在阀处的杂物清理干净，不可忽略此步骤，卡阻造成的损坏可能无法计入质保范畴。
- 8、应注意使用的法兰类型，选用适合的法兰进行焊接安装。

## 六、使用检查

- 1、投入使用前进行阀门表面及配管检查，对于安装过程中出现的磕碰等情况进行除锈、防腐、修补、修复、更换。
- 2、投用后定期巡检，重点检查阀门中法兰、管道端法兰处密封情况。
- 3、阀门设定安装后为自动调节，常规不需要人为控制，重点关注使用效果即可。

## 七、故障排除

故障	原因	排除方法
调节效果差	杂物卡阻	消除配管或住阀体内杂质
	阀座密封损伤	检测、维修、更换配件或阀门
	膜片损坏串压	检查、更换膜片
配管系统外漏	螺纹连接密封	重新密封或更换配件

**声明：以上资料仅供参考使用，不作其他用途。**