

CINCICEN

静态平衡阀

安装手册

江苏新启程工业流体设备有限公司

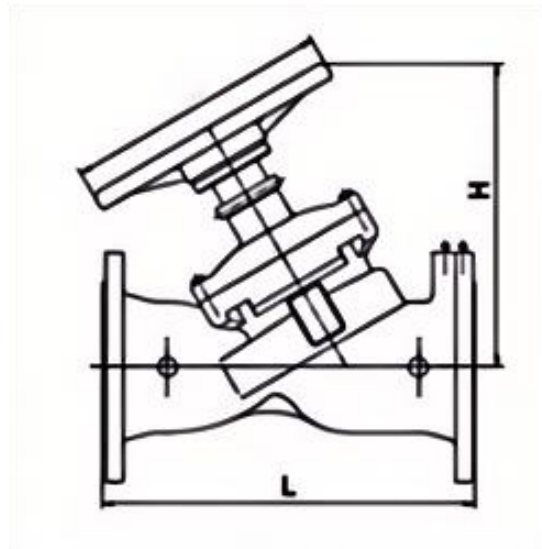
一、主要用途

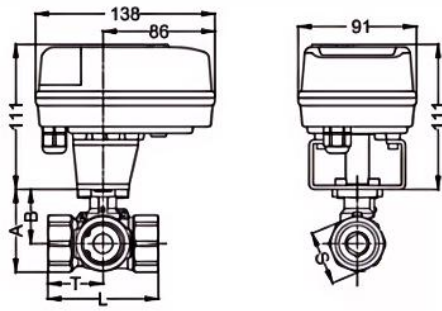
静态平衡阀是一种静态水力工况平衡阀门,采用直流型阀体结构,能够合理地分配流量,有效地解决暖通系统中存在的室温冷热不均问题,同时能准确地调节压降和流量,用以改善管网系统中液体流动状态,达到管网液体平衡和节约能源的目的。阀门设有开启度指示,用于流量测定的测压接口,只要在各支路及用户入口装上适当规格的平衡阀,将系统的总水量控制在合理的范围内,克服了“大流量、小温差”的不合理现象。广泛应用于供热及制冷系统、生活水系统及冷却塔循环水系统。

二、产品特点

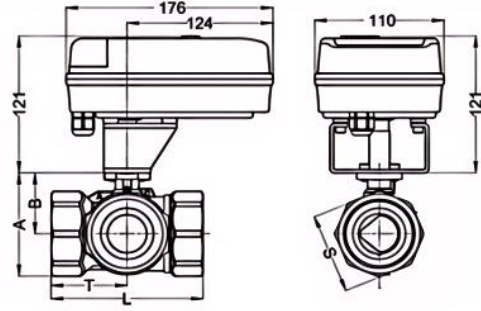
- 1、可按设计或实际要求设定流量,能自动平衡系统的波动,保持需求不变。
- 2、克服了“大流量、小温差”的不合理现象,提高供热(供冷)质量。
- 3、优异的调节性能,彻底解决近端、远端的供给矛盾。
- 4、减少设计工作量,不需要对管网进行繁琐的水力平衡计算。
- 5、降低调网难度,把复杂的调网工作简化为简单的流量分配。

三、结构及主要零部件材料,详见技术参数





BN40P...配HVN10...执行器的尺寸



BN40P...配HVN25...执行器的尺寸

序号	名称	常规材质	可选材质
1	阀体	球墨铸铁	不锈钢
2	阀盖	球墨铸铁	不锈钢
3	阀杆	不锈钢	20cr13、304
4	中法兰密封	橡胶	四氟
5	阀板	球墨铸铁	不锈钢
6	阀板密封	橡胶	四氟
7	手轮	铸铁	塑料
8	阀杆螺母	铜	

注：详细装配配件选择由厂家图纸确认

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
L	165	165	203	216	241	292	330	356	457	533	610	686
H	230	242	250	260	329	340	424	454	517	573	617	705

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手轮起吊。
- 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
调节动作差	水垢卡阻	清理水垢检查投用
阀门外漏	连接密封损坏	更换密封配件旋紧

声明：以上资料仅供参考使用，不作其他用途。