

W-STBV-16Q沃茨球墨铸铁手动法兰调节锁定静态流量平衡阀

产品名称	W-STBV-16Q沃茨球墨铸铁手动法兰调节锁定静态流量平衡阀
公司名称	沃茨实业（上海）有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:沃茨 公称通径:DN40-DN400 公称压力:1.6Mpa
公司地址	上海市奉贤区青村镇钟家村460号1幢124室
联系电话	021-31006111 15821957931

产品详情

静态平衡阀,静态流量平衡阀是通过改变阀芯与阀座的间隙静态平衡阀（开度），来改变流经阀门的流动阻力以达到调节流量的目的，其作用对象是系统的阻力，静态平衡阀能够将新的水量按照设计计算的比例平衡分配，各支路同时按比例增减，仍然满足当前气候需要下的部份负荷的流量需求，起到热平衡的作用。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源的目的。阀门设有开启度指示、开度锁定装置及用于流量测定的测压小阀，只要在各支路及用户入口装上适当规格的平衡阀，并用专用智能仪表进行一次性调试后锁定，将系统的总水量控制在合理的范围内、从而克服了“大流量，小温差”的不合理现象。该产品是供热系统中的理想产品。既可安装在供水管上，也可以安装在回水管上，一般我们建议安装在回水管上，尤其对于高温环路，为方便调试，更要装在回水管上，安装了平衡阀的供（回）水管不必再设截止阀。

静态平衡阀,静态流量平衡阀性能

- 1、良好的调节性能；
- 2、良好的截止功能；
- 3、精确到1/10圈的开启圈数显示；
- 4、理论流量特性曲线为等百分比（近似）特性，当阀权度为30-50%时，实际流量特性为线性；
- 5、具备开度锁定功能，非物业管理人员无法改变设定状态；
- 6、可方便有效地对压力、流量进行调节，配套智能仪表可方便地显示工作压差与流量，指导和记录平衡

调节方案；

结构特点

- 1、阀门设有开启度指示、开度锁定装置及用于流量测定的测压小阀；
- 2、克服了“大流量，小温差”的不合理现象；
- 3、既可安装在供水管上，也可以安装在回水管上；
- 4、安装了平衡阀的供（回）水管不必再设截止阀；
- 5、精确到1/10圈的开启圈数显示；
- 6、聚四氟乙烯密封，密封性能可靠，使用寿命长；
- 7、内部元件采用不锈钢、铜合金制造，抗锈蚀性能强；

零部件材料

零件名称 阀体、阀盖 阀杆 阀瓣 密封垫

材料 灰铸铁、球墨铸铁、铸钢、不锈钢 不锈钢 球墨铸铁 橡胶石棉板

技术参数

公称压力(MPa) 壳体试验压力(MPa) 适用温度 适用介质 特性曲线 安装使用范围

1.6.2.4 120 水、油等非腐蚀性液体 等百分比
管网系统主干、分支干、室内供水干管、分支立管及多台锅炉

产品特点

- 1、准确地调节压降和流量。
- 2、解决供热（空调）系统中存在的室温冷热不均问题。
- 3、等百分比流量特性，能够合理地分配流量。
- 4、克服了“大流量，小温差”的不合理现象。
- 5、达到管网液体平衡和节约源的目的。

6、安装了静态平衡阀的供（回）水管不必再设截止阀。

性能规范

应用范围 供热及制冷系统，生活水系统及冷却塔循环水系统，工作压力：16bar、额定压力：PN16

阀体 球磨铸铁EN-GJS-400-15、铸钢WCB、不锈钢304

连接扣 PP、WCB

阀锥、阀轴 铜合金

压力测试口 带有EPDM密封的黄铜

流量误差 $\pm 5\%$ (50~100开度)

工作温度 -20 ~+120 当需要更高温度时，可特殊定做，当温度高于120 时，请卸下手轮。

密封 PTFE/双面O形圈

手轮 聚酰胺材料DN50~DN400

阀盖 球墨铸铁

阀芯 硅黄铜，CuZn16Si4-C

数字手轮 DN50~DN400的阀门配以红色聚酰胺塑料

表面处理 两次瓷漆喷涂符合标准ISO5752，1系列，BS2080，EN558-1，1系列

测量接口 自封式的测量口，移动盖帽并用探针插入测量

流量计算

计算公式： $Q=K_v \times \sqrt{P}$ （ Q ：流量，单位 m^3/h ； K_v ：阀门参数； P ：阀门前后压差，单位Bar）静态平衡阀选型时，若无法准确知道所安装处应补偿的阻力值时，为不增加系统阻力，则阀门全开情况下其前后压差不大于5KPa。