



“温宁牌”温度流量平衡阀 — 保证热水即开即用

应用：

在热水支路管线上安装“温宁牌”温度流量平衡阀能够经济，稳定地保证热水即开即用。

工作原理：

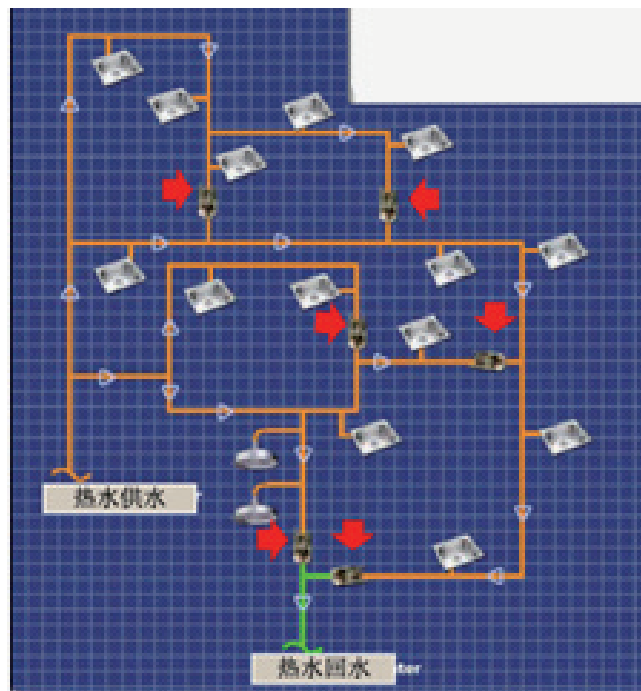
温宁牌温度流量平衡阀使用稳定可靠的自力式感温器，不依靠电力等能源驱动，不受系统压力的影响，仅根据感知的温度调节阀门流量。例如在热水系统中，当流经阀门的水温低于阀门设定温度时，阀门将自动动作，增大系统流量，使水温达到阀门设定温度；当流经阀门的水温高于阀门设定温度时，阀门将自动减小系统流量，以达到阀门设定温度。如此持续不断的调节水温 and 流量，使各个系统支路快速，稳定地把热水输送至热水使用点，并且降低热能消耗。

设计特性：

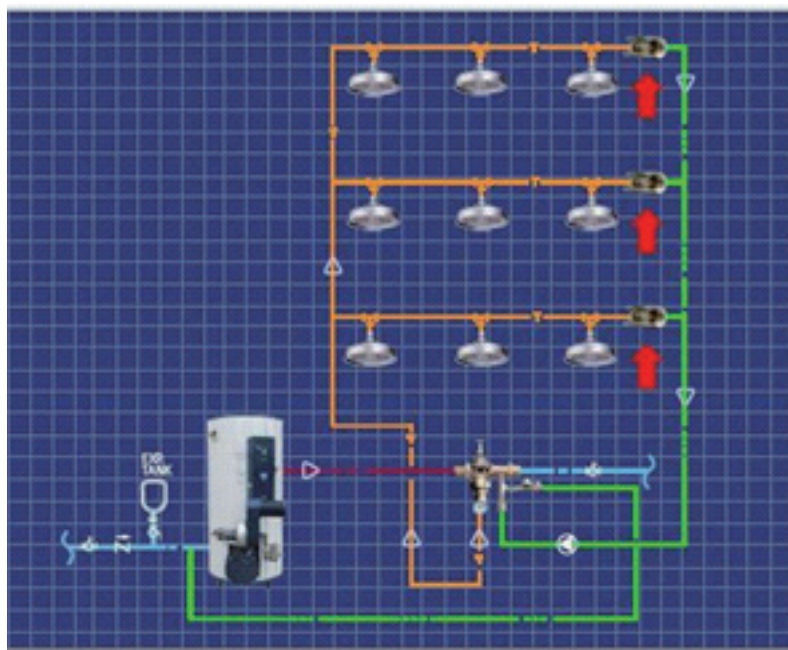
- 阀门整体不锈钢设计，两端 NPT 锥管内螺纹。
- 铜质感温器，可更换感温器设计。

安装温宁牌温度流量平衡阀的优势：

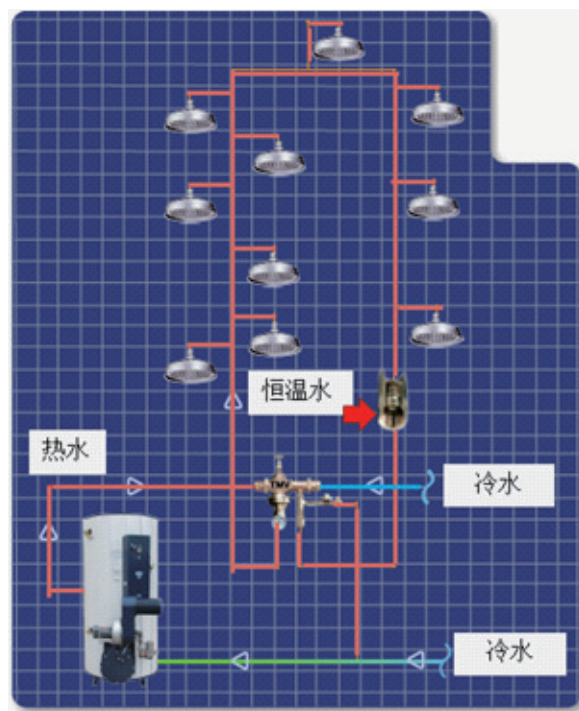
- 避免由于使用人工调节热水系统的压力流量而选用大规格的系统循环泵，自动，可靠，经济地实现热水即开即用。
- 通过减少系统热水回水管路的水温和流量波动使系统热量损失减小到最小。



热水使用点随机分布水流示意图



多回路水流回路示意图



单回路热水回水示意图



“温宁牌”温度流量平衡阀 - 保证热水即开即用

	Flow Rate	GPM@1 PSIΔP	Port Size	Diameter	Length	Weight	Max Pressure	Max Temp
Model No.	CV	Max	NPT	mm	mm	g	MPa	° C
TCC-1/2-XXX	1.2	0.5	0.5"	28.7	72	272	1.4	120
TCC-3/4-XXX	1.7	1.2	0.75"	35	80	318	1.4	120
TCC-1-XXX	3.2	2.6	1.0"	44	86	726	1.4	120
TCC-1.25-XXX	5.0	5.0	1.25"	54	119	1225	1.4	120
TCC-1.5-XXX	7.5	11.0	1.5"	60	119	1724	1.4	120
TCC-2-XXX	14.0	18.5	2.0"	76	124	2540	1.4	120

阀门的选型：

与系统管路尺寸相符

选择与热水系统出水温度相当的阀门设定温度

例如：

热水管线 3/4"

热水系统水温 45° C

选择产品型号：TCC-3/4-45

北京温宁温控设备有限公司

电话：86-10-8404-4009

传真：86-10-8433-9655

地址：北京市朝阳区南皋乡东营村 122 号

网址：<http://www.valcoo.com/>