

大流量型可调式恒温混合阀

524型



功能

大流量型可调式恒温混合阀用于集中热水生产和分配的系统。

其设计目的是在储热水箱内的水温发生变化时，保持供应给系统的混合水温度恒定。

它设计了一个热水循环回水接口，便于大型热水系统的热循环。

其阀体和内部材质均适合于大流量的恒温特性。

产品范围

524型 大流量型可调式恒温混合阀

口径 DN 65 和 DN 80

技术特征

材质

主体:

活塞:

青铜
不锈钢

性能

温度调节范围:

精确度:

出厂设置:

最大工作压力:

最高入口温度:

45-65 °C

±2 °C

55 °C

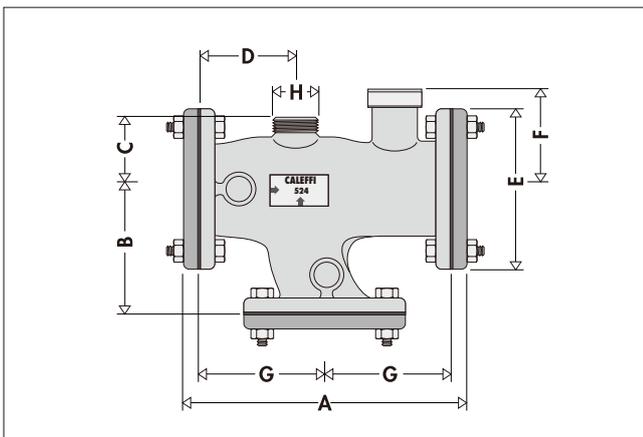
10 bar

90 °C

法兰接口:

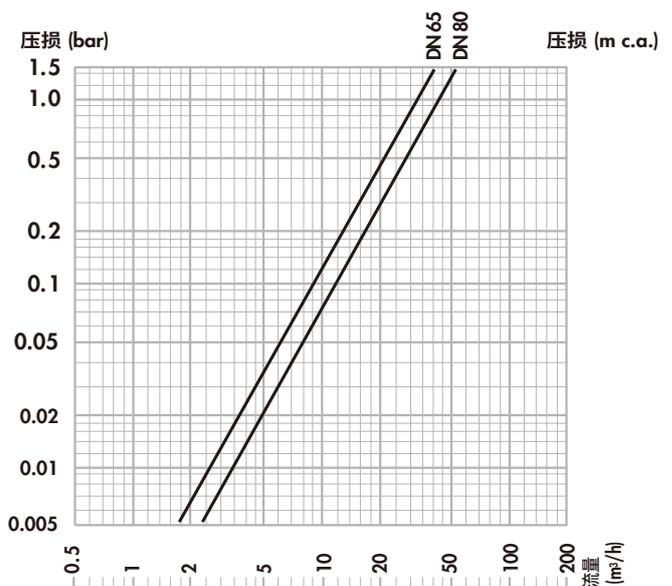
DN 65 和 DN 80

尺寸图



编号	A	B	C	D	E	F	G	H	重量
524060	330	145	82	112	∅ 185	121	145	1 1/2"	22.5
524080	355	155	92	124	∅ 200	127	155	2"	27.5

水力特征



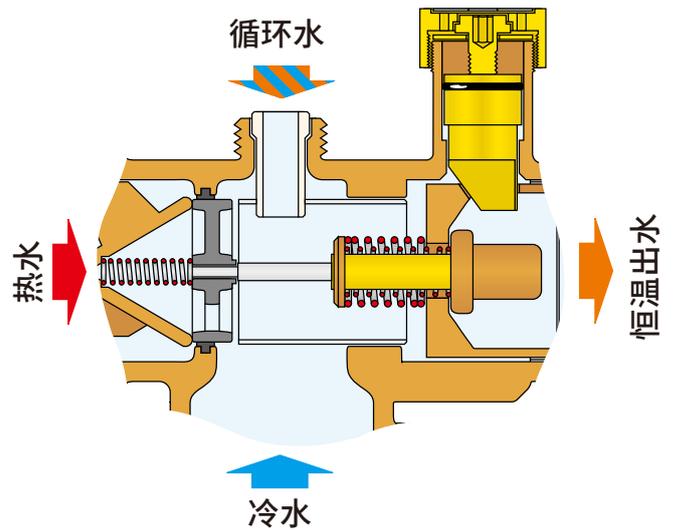
编号	∅	Kv (m³/h)
524060	DN 65	32
524080	DN 80	43

工作原理

在恒温混合阀内部有一个双向的圆柱型活塞，活塞受恒温出水口感温元件的膨胀或收缩的作用力在阀X和水流通道之间滑动，它以连续的方式调节冷热水的进水比例。为保证恒温温度准确，冷热水进水压力需保持一致。此系列恒温混合阀压损小，运行时噪音低。

止回阀

为防止冷热水压力不均造成反向流动，建议在冷热水入水口安装止回阀。



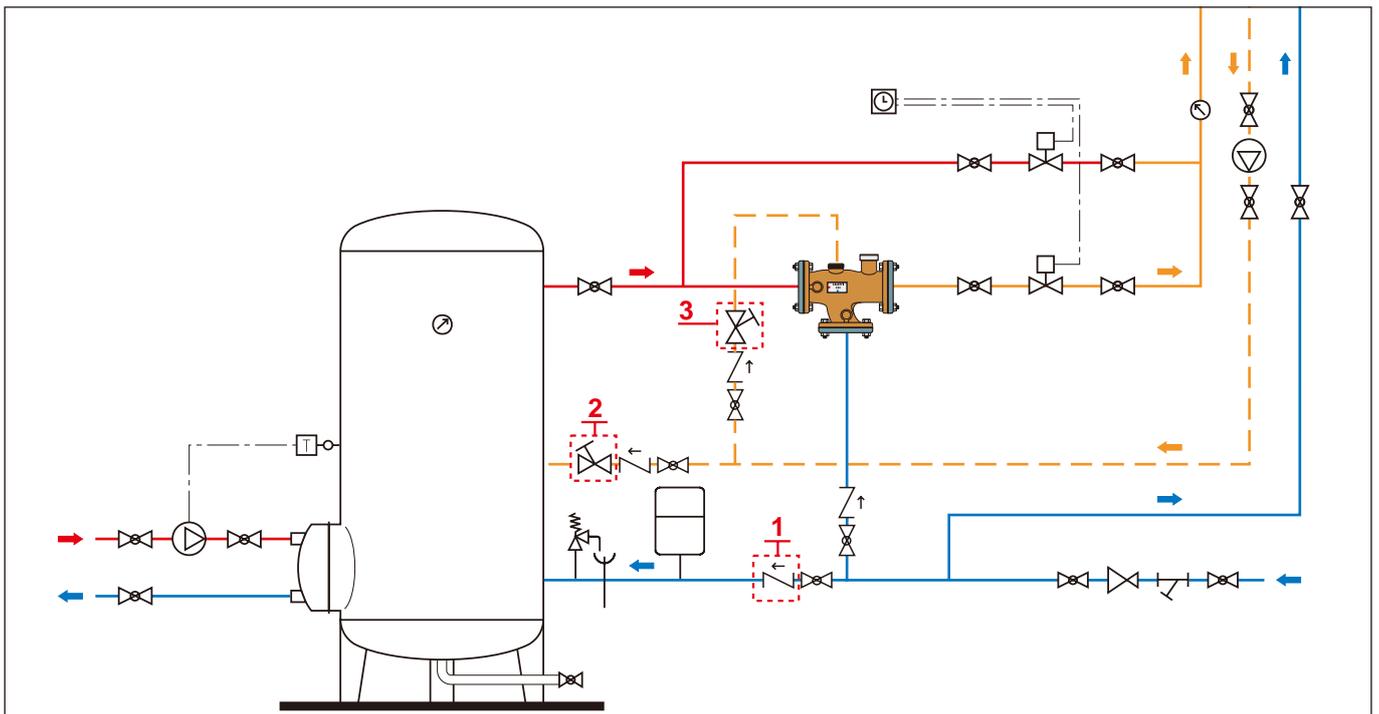
热水循环及调试

止回阀 (1) 防止储热水箱的逆向循环。

在无用水期间，逐渐开启平衡阀 (2)，直到循环热水的温度达到所需值 (不能超过设定值)。

如果在执行第2点所述的操作后，无论用户是否正在用水，都无法保证所需温度的稳定性，则必须将阀门 (3) 压损设置为 Δp 大于阀门 (2) 的压损。

恒温阀运用图示



性能概述

524型

大流量型可调式恒温混合阀。法兰接口DN 65-DN 80。温度调节范围：45-65°C。精确度 $\pm 2^\circ\text{C}$ 。出厂设置：55°C。最大工作压力：10 bar。最高入水温度90°C。

我们保留对产品样本内产品及数据随时更改的权利，恕不另行通知。