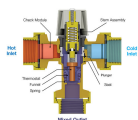




# 温控混水阀

它们如何运作



任何应用设备都必须安全地存储和分流生活用热水。我们提供种类齐全的温控混水阀，确保从水源向用户输送安全温和的供水。

## 优势

- 即使在热水或冷水供应温度发生变化的情况下，也可确保稳定的出水温度。 \*\*
- 允许热水器在更高的温度下运行，确保系统有效流速并防止军团菌生长。
- 可降低满足系统用水高峰需求所需的大小/热量要求。
- 保证从供水点到洁具始终保持稳定安全的热热水温度。

## 设计考虑事项

### 热收集器

- 所有用于供应源的混合阀都应该被截留。截留这些阀门有助于减少矿物质的沉积和部件过早磨损。
- 热收集器有助于减少对流损失（也称为热虹吸），提高系统效率。

### 截止阀

- 所有混合阀在安装时都应该隔离该阀门，以便保养和维修。

### 止回阀

- 止回阀确保水向一个方向流动。它们可以防止热水由于热虹吸效应而进入冷水供应。
- 如果热水和冷水供应之间存在极端压差的可能性，就应该考虑添加止回阀。
- 止回阀符合美国卫生工程师协会(ASSE)标准1017的应用要求。

### 过滤器

- 在使用混合阀之前，应该彻底冲洗供水系统。
- 在水可能含有可能妨碍混合阀正常运行的颗粒的系统中，建议在供水管道中安装额外的过滤器。

## 您需要了解的是



## 洁具

将水输送到用于洗浴或洗涤的洁具时，应始终使用 ASSE 标准 1016 T 型或 ASSE 标准 1070 中列名的阀门进行控制。ASSE 1016 列名的阀门为用户同时提供烫伤保护和热冲击保护。ASSE 1070 列名的阀门仅提供烫伤保护。这些阀门的温度绝对不能设置超过 49°C (120°F)。(沃茨建议淋浴和沐浴洁具的最高温度为 43°C (110°F))。



## 供水系统

应当采用 ASSE 1017 清单上的混水阀控制供应水源的水温。这些阀门还可用于再循环系统，保持家用热水供应温度达到 55°C (131°F) 以上的温度，防止军团菌等有害细菌的生长。



## Radiant 供暖系统

务必要保证锅炉的温度上限不超过系统部件的最高额定温度。这样可以在灰尘、沉淀物或其他机械故障导致混水阀不运行时，防止部件发生高温故障。



## 定期检查

建议定期检查混水阀，以确保阀门达到最长寿命且系统正常运行。检查和维修阀门时，可以发现腐蚀性水的情况，以及擅自调整或维修行为。清洁频率需根据当地水质条件确定。

\*\* 请参阅所选型号的规范，确定允许的入口温度范围，以保持所需的出口温度。