



## Blandare funktionsbeskrivning

# TERMOSTATFUNKTION

**Definition:** En termostat är en reglerteknisk funktion som har till uppgift att hålla en konstant temperatur.

### Varför behövs termostatfunktion i en blandare?

Två huvudskäl för termostatfunktionen är: komfort och säkerhet. Komfort uppnås genom enkelt och praktiskt handhavande när det gäller att ställa in önskad vattentemperatur. Säkerhet fås genom inbyggd reglerteknik som snabbt reagerar på tryck- eller temperaturförändringar i tappvattensystemet.

### Hur fungerar Gustavsbergs termostatfunktion?

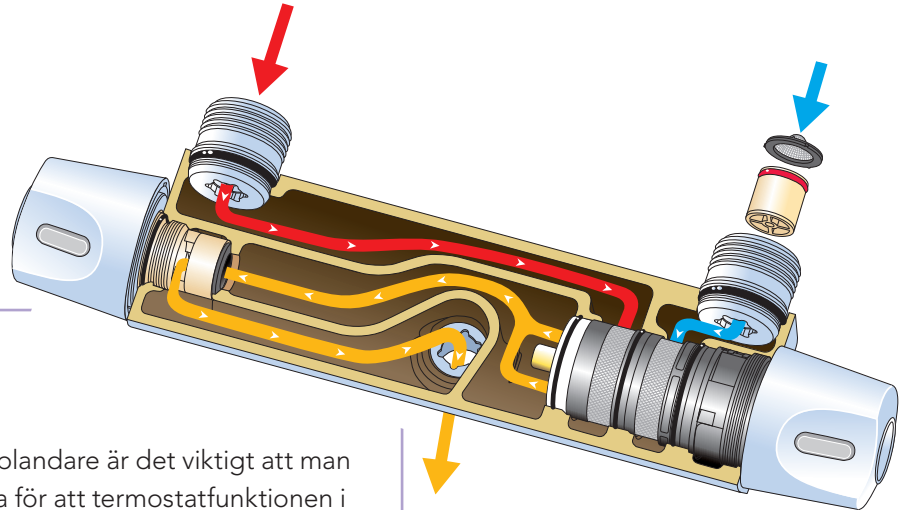
Termostatblandaren kompenserar både vid tryck- och temperaturförändringar i tappvattensystemet. Hjärtat i termostaten är den så kallade känselkroppen (se bild). Känselkroppen styr den mekaniska rörelsen i blandaren. Känselkroppen säkerställer konstant temperatur på utgående vatten, oberoende av tryck- och temperaturförändringar i tappvattensystemet.

Gustavsbergs termostatblandare är även utrustade med olika typer av skällningskydd för största säkerhet:

- Temperaturspärri i reglage.
- Vid kallvattenbortfall stängs blandaren automatiskt.
- Termostathuset är konstruerat så att framsidan av blandaren är sval.

Inkommande varmvatten leds längs bak-/insidan av blandarhuset för att minimera värmen på framsidan av blandaren (se bild).

Gustavsbergs termostatblandare uppfyller standarden SS-EN 1111, som bland annat innefattar krav om konstant temperatur vid tryck- och temperaturförändringar i tappvattensystemet.



### Viktigt att tänka på:

Vid installation av termostatblandare är det viktigt att man rensplar ledningarna. Detta för att termostatfunktionen i blandaren inte skall störas genom föroreningar i tappvattennet. En rensplning förlänger dessutom termostatblandarens livslängd avsevärt och man slipper onödiga kostnader.

För att termostatblandaren ska fungera optimalt behöver den regelbundet "motioneras". Detta görs genom att vrida temperaturratten till fullt kallvattenläge och därefter till fullt varmvattenläge.

