

TRV 300



Termostater

Engineering
GREAT Solutions

TRV 300

Dessa självreglerande termostater monteras på radiatorventiler och är pålitliga, noggranna och hållbara.

Produktegenskaper

> Vätskefyllt sensorelement

Ger högre stängkraft, lägre underhållskostnader och problemfri funktion.

> Alternativ med lös givare

För total noggrannhet.

> Temperaturbegränsning

Inställda min- och maxtemperaturer bidrar till att minska driftkostnaderna.



Teknisk beskrivning

Användningsområde:

Värmeanläggningar

Funktion:

Reglering
Avstängning
Max- och minbegränsning

Nominellt temperaturområde:

Se respektive produkt

Temperatur:

Max (omgivning): 50°C
Min (omgivning): -20°C

Lyfthöjd:

0,22 mm/K

Värmeöverföring från tilloppsvatten:

Termostat med inbyggd givare: 0,35K
Termostat med lös givare: 0,3K
Termostat med fjärrinställning: 0,3K

Stängtid:

Termostat med inbyggd givare 19 min
Termostat med lös givare:
Horisontell givarmontering 12 min
Vertikal givarmontering 15 min

Hysteres:

Termostat med inbyggd givare: 0,15K
Termostat med lös givare: 0,2K
Termostat med fjärrinställning: 0,4K

Material:

Plastdetaljer i ABS, Acetal.
Känselelement: Vätskefyllt med Etylacetat.

Färg:

Vit

Märkning:

Termostaten är märkt med Heimeier och i förekommande fall KEYMARK-märke.

Standard:

50 350/351/370/360/380/364:
KEYMARK-certifierade och testade enligt EN 215.



026

Funktionsbeskrivning

TRV 300

När rumstemperaturen överstiger inställt värde på termostaten, utvidgar sig expansionsmedlets volym och börjar stänga ventilen. När rumstemperaturen sjunker minskar volymen och ventilens retur fjäder börjar öppna ventilen.

Vid inställning på frostskyddsläget (*) öppnar termostaten vid ca 6°C för att förhindra sönderfrysning av värmesystemet.

OBS!

Sätts TRV 300 med inbyggd givare lodrätt på en ventil med givaren uppåt kan givaren påverkas av värmen i rören under och därmed stänga tidigare. Därför bör i dessa fall termostaten med lös givare användas och givaren placeras om möjligt mitt under radiatoren, annars centralt i rummet.

Mellan varje siffra på termostaten är det 4°C förändring. Varje skalstreck är 1°C förändring.

Vid siffra 3 finns indikering för synskadade.

Max- och minbegränsning

På huvens insida finns begränsningsstift som kan flyttas till valfri position. För att underlätta lossning av stift, använd demonteringsverktyg Artikelnr 6000-00.138.

Vinkeltermostat har stoppklackar på huvens utsida för max- och minbegränsning.

Termostat med lös givare för dyrkrör eller anläggningsskena

När vattentemperaturen stiger över inställt värde börjar termostaten stänga ventilen. När vattentemperaturen sjunker under inställt värde öppnar ventilens retur fjäder ventilen.

Nominellt temperaturområde

Under normala driftförhållanden hålls den inställda temperaturen med en maximal avvikelse på $\pm 1K$.

Inställningsskalor

Termostat med inbyggd givare / termostat med lös givare

Termostaternas olika inställningar ger ungefär följande rumstemperaturer:

*	1	2	3	4	5
6	12	16	20	24	28 °C

Begränsad termostat / Begränsad termostat med lös givare

Stängtemperaturen är normalt 2K högre än befintlig rumstemperatur.

Termostaternas olika inställningar ger ungefär följande rumstemperaturer:

*	1	2	3	.	.
6	12	16	20	21	22 °C

Termostat, vandal- och stölskyddad

Termostaternas olika inställningar ger ungefär följande rumstemperaturer:

1	2	3	4	5
14	17	20	23	26 °C

Termostat med fjärrinställning / fjärrinställning och lös givare

Termostaternas olika inställningar ger ungefär följande rumstemperaturer:

1	2	3	4	5
13	16,5	20	23,5	27 °C

Termostat med lös givare för dyrkrör eller anläggningsskena

Termostaternas inställning ger ungefär de vattentemperaturer som finns angivna på termostaternas täckkåpa:

20 30 40 50 °C

40 50 60 70 °C