

Halo



Termostatu galvas
Ar iebūvētu sensoru

Halo

Termostata galva Halo tiek izmantota atsevišķu telpu temperatūras regulēšanai, izmantojot, piemēram, sildītājus, konvektorus un radiatorus. Halo galva apvieno augstas precizitātes vadību ar slaidu, cilindrisku dizainu.



Galvenās iezīmes

- > Virsma noslēgta no visām pusēm
- > Īpaši piemērots telpām ar augstām higiēnas prasībām
- > Ar šķidrumu pildīts termostats ar augstu spiediena jaudu un integrētu regulēšanas iespēju
- > Temperatūras iestatījuma bloķēšana ar bloķēšanas slīdni
- > Slaidu, cilindrisku dizainu

Tehniskais apraksts

Pielietojuma veidi:

Apkures sistēmās.

Funkcijas:

Iestatījuma bloķēšana.

Kontroles uzvedība:

Proporcionāls kontrolieris bez āreja enerģijas avota. Šķidruma pildīts termostats. Augsta spiediena spēks, zema histerēze, optimāls aizvēršanās laiks.

Stabila kontrole pat, ja mazas aprēķinātās p-band variācijas (<1K).

Nomināls temperatūras diapazons:

0 °C - 28 °C
6 °C - 28 °C

Temperatūra:

Maks. sensora temperatūra: 50 °C

Īpašā paplašināšanās:

0.22 mm/K,
Vārsta gājienu ierobežotājs

Vadības precizitāte, CA vērtība:

0,6 K

Ūdens temperatūras ietekme:

0,7 K

Diferenciālā spiediena ietekme:

0,2 K

Noslēguma laiks:

16 min

Histerēzes:

0,7 K

Materiāls:

ABS, PA6.6GF30, misiņš, tērauds,
Šķidrumu pildīts termostats.

Marķējums:

Iestatījumu skala ar temperatūras vērtībām.
Simboli bāzes noteikšanai un nakts samazināšanai.

Standarts:

KEYMARK sertificēts un pārbaudīts saskaņā ar EN 215. Skatieties arī brošūru "Termostatiskās galvas - Vispārīgi".



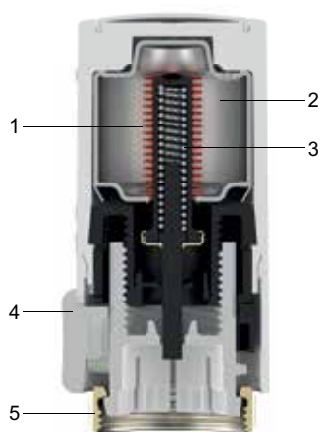
011

Virsma noslēgta no visām pusēm. Īpaši piemērots telpām ar augstām higiēnas prasībām veselības aprūpes vai pārtikas / industriālajā sektorā.

Savienojums:

Paredzēti uzstādīšanai uz visiem HEIMEIER termostata vārstu korpusiem un radiatoru ar integrētiem vārstiem, kam ir M30x1.5 termostatu ieskrūve.

Uzbūve



1. Gofrēta caurule
2. Ar šķidrums pildīts termostats ar augstu spiediena jaudu un integrētu regulēšanas iespēju
3. Drošības atspere
4. Bloķēšanas slīdnis temperatūras iestatījuma mainīgai bloķēšanai
5. HEIMEIER savienojuma tehnoloģija (noslēdzošais gredzens M30x1.5)

Funkcija

No kontroles funkcijas viedokļa termostata galvas tiek uzskatītas par nepārtrauktiem, proporcionāliem regulētājiem (P regulētāji), kam nav nepieciešama papildu enerģija. Tiem nevajag pieslēgumu elektrībai vai citu enerģijas avotu. Izmaiņas telpas gaisa temperatūrā ir proporcionālas izmaiņām vārsta gājienā.

Ja, piemēram, saules dēļ gaisa temperatūra telpā pieaug, šķidrums temperatūras sensorā izplešas un ietekmē gofrēto cauruli. Tas samazina ūdens piegādi radiatoram caur vārsta vārpstu. Ja temperatūra telpā samazinās, notiek pretējs process. Izmaiņas vārsta gājienā, ko izraisa temperatūras izmaiņas, var skaitliski izteikt kā 0.22 mm uz K telpas temperatūras izmaiņām.

Darbība

Ieteicamā telpu temperatūra

Ieteicami sekojoši temperatūras iestatījumi attiecīgajām telpām, pamatojoties uz izmaksas taupošu apkuri:

Iestatījums/Pozīcija	Telpas temperatūra aptuveni	Ieteicams, piem.
█ 28	≈ 28 °C (82 °F)	Peldbaseins
█ 26	≈ 26 °C (79 °F)	
█ 24	≈ 24 °C (75 °F)	Vannasistaba
█ 22	≈ 22 °C (72 °F)	Darbistaba vai bērnu guļamistaba
█ 20	≈ 20 °C (68 °F)	Dzīvojamā vai viesistaba (pamata iestatījums)
█ 18	≈ 18 °C (64 °F)	Virtuve, koridors
█ 16	≈ 16 °C (61 °F)	Vaļaspriekas istaba, guļamistaba
█ 14	≈ 14 °C (57 °F)	
█ 12	≈ 12 °C (54 °F)	Kāpņu telpa, vestibils
█ 10	≈ 10 °C (50 °F)	
█ 8	≈ 8 °C (46 °F)	
█ ❄️	≈ 6 °C (43 °F) *	Pagrabs/pagraba telpas (pretsala iestatījums)

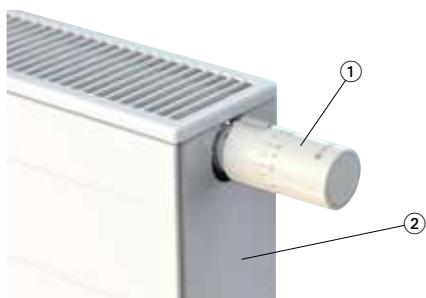
*) Termostata galvām ar nulles pozīciju, zemākais iestatījums ir 0°C.

Temperatūras iestatīšana

Vajadzīgo telpas temperatūru var izvēlēties, pagriežot termostata galvu (pa labi = vēsāks, pa kreisi = siltāks). Bultai jābūt pretī attiecīgajai iestatījuma pozīcijai (skaitlis, iedaļa, simbols).

Visas HEIMEIER termostata galvas ir pielāgotas klimatiskā kamerā, ko neietekmē tādi ārēji faktori kā siltuma palielināšanās, saules gaisma u.c. Skaitlis 20 atbilst aptuveni 20°C. Starpība starp diviem skaitļiem ir aptuveni 4°C, no iedaļas līdz iedaļai aptuveni 2°C. Mēs iesakām iestatījumu ar skaitli 20, kas atbilst pamata iestatījumam jeb telpas temperatūrai aptuveni 20°C. Iestatījumus virs 24 nav ieteicams izmantot, ja zemāki iestatījumi atbilst komforta līmenim, jo telpas temperatūras pieaugums par 1°C atbilst enerģijas patēriņa pieaugumam par aptuveni 6%.

Pielietojums



1. Termostata galva Halo
2. Radiators ar integrētiem vārstiem

HEIMEIER termostata galvas tiek izmantotas atsevišķu telpu temperatūras regulēšanai, izmantojot, piemēram, sildītājus, konvektorus un radiatorus.

Tās konstruētas uzmontēšanai uz visiem HEIMEIER termostata vārstu korpusiem ar integrētiem vārstiem, kam ir M30x1.5 savienojuma vītne uz termostata ieskrūves. Adapteri un modeļi ar tiešiem savienojumiem ļauj tās uzmontēt uz citu ražotāju termostata vārstu korpusiem.

Termostata galvas izmanto iekšējo un ārējo siltuma avotu enerģiju, ieskaitot saules siltumu, cilvēku un elektrisko iekārtu izstaroto siltumu, kā arī citus avotus, lai saglabātu nemainīgu telpas gaisa temperatūru. Tas ļauj izvairīties no nevajadzīga enerģijas tēriņa. Termostata galvas ar iebūvētiem sensoriem nedrīkst aplāt ar aizkariem, radiatoru vākiem vai citiem šķēršļiem, vai arī uzmontēt vertikāli vai šaurās nišās. Pretējā gadījumā nebūs iespējams precīzi regulēt temperatūru.

Citos gadījumos var būt nepieciešamība uzstādīt tālvadības sensoru vai tālvadības regulatoru (skatīt lietošanas instrukciju "Termostata galva F").

Piezīmes par uzstādīšanu



Pareizi

Gaisa cirkulācija ap termostata galvu nav traucēta.



Pareizi

Tālvadības sensors ļauj netraucēti nolaist gaisa temperatūru telpā.



Zemgrīdas konvektors
(Termostata galva F)



Nepareizi

Termostata galvu ar iebūvētu sensoru nedrīkst uzstādīt vertikāli.



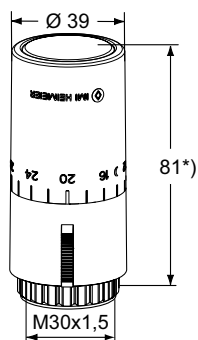
Nepareizi

Termostata galvu ar iebūvētu sensoru nedrīkst aplāt ar aizkariem.



Iebūvēta kaste
(Termostata galva F)

Artikuli



Halo

Ar iebūvētu sensoru.
Iestatījumu skala ar temperatūras vērtībām.

Modelis	Iestatījuma amplitūda	Artikula Nr.
Vāciņš ar gradāciju RAL 9016, balts	6 °C – 28 °C	7500-00.500
Vāciņš ar gradāciju, hromēts	6 °C – 28 °C	7500-00.501
Vāciņš ar gradāciju RAL 9016, balts	0 °C – 28 °C	7550-00.500
Vāciņš ar gradāciju, hromēts	0 °C – 28 °C	7550-00.501

*) iestatījums uz 20

Piederumi



Savienošana ar citu ražotāju produktiem

Adapteri visu HEIMEIER termostata galvu montāžai uz zemāk minēto ražotāju termostata vārsta korpusiem. Standarta M30x1.5 vītņveida savienojums. Lūdzu, izlasiet arī "Termostata galva ar tiešu savienojumu ar citu ražotāju termostata vārsta korpusiem".

*) nevar izmantot uz radiatoriem ar integrētiem vārstiem

Ražotājs	Artikula Nr.
Danfoss RA (Ø≈20 mm) *)	9702-24.700
Danfoss RAV (Ø≈34 mm)	9800-24.700
Danfoss RAVL (Ø≈26 mm)	9700-24.700
Vaillant (Ø≈30 mm)	9700-27.700
TA (M28x1,5)	9701-28.700
Herz (M28x1,5)	9700-30.700
Markaryd (M28x1,5)	9700-41.700
Comap (M28x1,5)	9700-55.700
Giacomini (Ø≈22,6 mm)	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	9700-10.700
Ista (M32x1,0)	9700-36.700



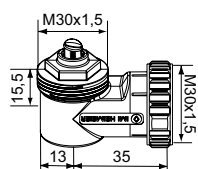
Savienošana ar radiatoriem ar integrētiem vārstiem

Adapteri HEIMEIER termostata galvu montāžai ar M30x1.5 savienojumu uz termostata ieskrūvēm **savilcēja savienojumiem**.

Standarta M30x1.5 vītņveida savienojums.

Izņēmums: Termostata galva WK ir konstruēta montāžai uz termostata ieskrūvēm ar M30x1.5 vītņveida savienojumu.

Sērija	Artikula Nr.
Sērija 2 (20 x 1)	9703-24.700
Sērija 3 (23,5 x 1,5), kopš 10/98	9704-24.700



Leņķa savienojums M30x1.5

Artikula Nr.
7300-00.700



Vārpstas pagarinājums

Termostata vārsta korpusiem

L	Artikula Nr.
Niķelēts misiņš	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
Plastmasas, melns	
15	2001-15.700
30	2002-30.700

