

Climate  
Control

IMI Heimeier

# Termostata galva DX



**Termostatu galvas**  
Ar iebūvētu sensoru

## Termostata galva DX

Termostata galva DX tiek izmantota atsevišķu telpu temperatūras regulēšanai, izmantojot, piemēram, sildītājus, konvektorus un radiatorus. DX galvā apvienota augsta precizitāte un pievilcīgs dizains.

### Galvenās iezīmes

**Virsmā noslēgta no visām pusēm**

**Īpaši piemērots telpām ar augstām higiēnas prasībām**

**Mazāki izmēri – gan garums, gan diametrs**

**Ar šķidrumu pildīts termostats ar augstu spiediena jaudu un integrētu regulēšanas iespēju**

**Iestatījuma ierobežošana vai bloķēšana**



### Tehniskais apraksts

#### Pielietojuma veidi:

Apkures sistēmās.

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

#### Funkcijas:

Telpas temperatūras kontrole.

Pretaizsalšana.

Iestatījuma ierobežošana vai 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:

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:

0,7K

#### Diferenciālā spiediena ietekme:

0,3K

#### Noslēguma laiks:

24 min

#### Histerēzes:

0,4K

#### Materiāls:

ABS, PA6.6GF30, misiņš, tērauds,

Šķidrumu pildīts termostats.

#### Marķēšana:

IMI Heimeier un KEYMARK simbols. Iestatīšanas numurus 1-5.

#### Standarts:

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



#### Savienojums:

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

## 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 gājiņā.

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 gājiņā, ko izraisa temperatūras izmaiņas, var skaitliski izteikt kā 0.22 mm uz K telpas temperatūras izmaiņām.

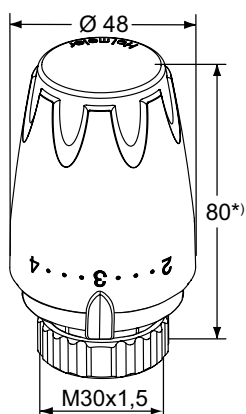
## Darbība

### Ieteicamā telpu temperatūra

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

Iestatījums/Pozīcija	Telpas temperatūra aptuveni	Ieteicams, piem.
5	28 °C	Peldbaseins
4	24 °C	Vannasistaba
3	22 °C	Darbistaba vai bērnu guļamistaba
3	20 °C	Dzīvojamā vai viesistaba (pamata iestatījums)
2	18 °C	Virtuve, koridors
2	16 °C	Vaļasprieka istaba, guļamistaba
1	12 °C	Kāpņu telpa, vestibils
❄	6 °C	Pagrabs/pagraba telpas (pretsala iestatījums)

## Artikuli



### Termostata galva DX

Ar iebūvētu sensoru

Modelis	Artikula Nr.
Vāciņš ar gradāciju RAL 9016, <b>balts</b>	6700-00.500
Vāciņš ar gradāciju RAL 7024, <b>grafīta pelēks</b>	6700-00.503
Vāciņš ar gradāciju RAL 9005, <b>piķa melns</b>	6700-00.507

\*) iestatījums uz 3

## Piederumi

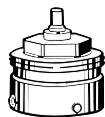


### Aizsardzība pret zādzību

Termostata galvām K, DX, D, WK.

**Artikula Nr.**

6020-01.347



### Savienošana ar citu ražotāju produktiem

Adaptori visu IMI 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

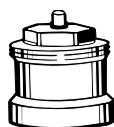
Adaptori IMI Heimeier termostata galvu montāžai ar M30x1.5 savienojumu uz termostata ieskrūvēm **savilcēja savienojumiem**.

Standarta M30x1.5 vītņveida savienojums.

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

**Artikula Nr.**

<b>Sērija 2</b>	(20 x 1)	9703-24.700
<b>Sērija 3</b>	(23,5 x 1,5), kopš 10/98	9704-24.700



### Vārpstas pagarinājums

Termostata vārsta korpusiem

**L**

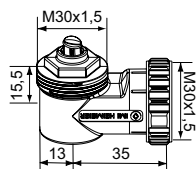
**Artikula Nr.**

#### Niķelēts misiņš

20	2201-20.700
30	2201-30.700

#### Plastmasas, melns

15	2001-15.700
30	2002-30.700



### Leņķa savienojums M30x1.5

**Artikula Nr.**

7300-00.700