

Climate  
Control

IMI Heimeier

## Termostatska glava D-U



**Termostatske glave**  
S ugrađenim senzorom

## Termostatska glava D-U

Termostatska glava D-U se koristi za regulaciju temperature prostorija koje se zagrijavaju, na primjer, grijačima, konvektorima i radijatorima.

### Glavne značajke

#### Senzor ispunjen tekućinom

S visokotlačnim radnim medijem, smanjeni troškovi održavanja i preciznom kontrolom.

#### Ograničavanje temperature

Postavke temperature pomažu u smanjenju troškova.

#### Smanjena veličina po dužini i promjeru



### Tehnički opis

#### Primjena:

Sustavi grijanja

#### Funkcije:

Regulacija sobne temperature.  
Zaštita od smrzavanja.  
Ograničavanje postavki.

#### Način regulacije:

Proporcionalni regulator bez pomoćne energije. Senzor ispunjen tekućinom. Velika potisna snaga, najniža histereza, optimalno vrijeme zatvaranja. Stabilna regulacija čak i pri malim varijacijama p-područja (<1K).

#### Nominalni raspon temperatura:

6 °C - 28 °C  
16 °C - 28 °C

#### Temperature:

Max. temperature senzora: 50°C

#### Optimalno rastezanje:

0.22 mm/K,  
Ograničavanje hoda ventila

#### Kontrolna preciznost, CA vrijednost:

0.6 K

#### Utjecaj temperature vode:

0.5 K

#### Utjecaj diferencijalnog tlaka:

0.3 K

#### Vrijeme zatvaranja:

17 min

#### Histereze:

0.6 K

#### Materijal:

ABS, PA6.6GF30, mesing, čelik,  
Senzor ispunjen tekućinom.

#### Boja:

Bijela RAL 9016

#### Oznake:

Heimeier.  
Brojčane oznake.

#### Standard:

KEYMARK certificiran ispitan i ispitan prema DIN EN 215.



#### Priključak:

Dizajniran za sve IMI Heimeier termostatske ventile i radijatore s integriranim ventilima s M30x1.5 termostatskim insertom.

## Funkcija

Obzirom na regulaciju, termostatske glave smatraju se kontinuiranim proporcionalnim regulatorima (P regulatorima) koji ne zahtijevaju pomoćni izvor energije. Ne zahtijevaju električni priključak ili neki drugi izvor energije. Promjene temperature zraka u prostoriji proporcionalne su promjenama hoda ventila.

Ako bi se npr. temperatura zraka u prostoriji povisila zbog sunčevih zraka, tekućina u senzoru temperature će se širiti i djelovati na valovitu cjevčicu. Time se preko vretena ventila smanjuje dovod tople vode do radijatora. Ako bi se temperatura u prostoriji snizila, pojavit će se suprotni proces. Promjena hoda ventila uzrokovana promjenom temperature može biti izražena kao 0,22 mm/K promjene temperature prostorije.

## Maksimalno ograničavanje temperature

Postavite strelicu za podešavanje na maksimalnu potrebnu temperaturu u sobi. Npr. broj 3 što odgovara sobnoj temperaturi od 20 °C.

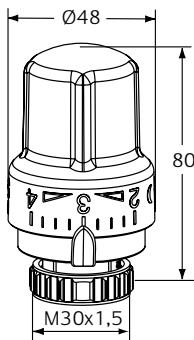
1. Djelomično umetnite graničnik na broj 5 da biste označili ispravan položaj. Lagano zatvorite termostatsku glavu okretanjem u smjeru kazaljke na satu.
2. Potpuno umetnite graničnik za ograničavanje temperature.
3. Otvorite termostatsku glavu okretanjem u smjeru suprotnom od kazaljke na satu i provjerite zaustavlja li se strelica za podešavanje na položaju koji odgovara željenoj temperaturi prostorije.

## Postavne vrijednosti

Različite postavne vrijednosti namještanja termostatske glave daju približno željenu vrijednost **temperature prostorije**:

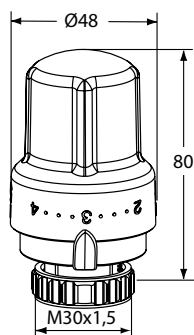
*	1	2	3	4	5
6	12	16	20	24	28 °C

## Artikli



### Standard

Područje namještanja	Brojevi postavki	Katal. broj
6-28°C	1 - 5	6852-00.500



Područje namještanja	Brojevi postavki	Katal. broj
16-28°C	2 - 5	6852-31.500

## Pribor



### Priključak na proizvode drugih proizvođača

Adapteri za montažu svih IMI Heimeier termostatskih glava na termostatske ventile proizvođača navedenih u popisu s desne strane.

Standard M30x1,5 navojni priključak. Vidjeti i „Termostatska glava s izravnim priključkom na termostatske ventile drugih proizvođača.“

\*) ne može se koristiti na radijatorima s ugrađenim ventilima

Proizvođač	Katal. broj
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



### Priključak na radijatore s ugrađenim ventilima

Adapteri za montažu IMI Heimeier termostatskih glava M30x1,5 navojnim priključkom na termostatskim insertima za **stezne spojeve**.

Standardni M30x1,5 navojni priključak.

**Izuzetak:** Termostatska glava WK namijenjena je samo za montažu na termostatske inserte s M30x1,5 navojnim priključkom.

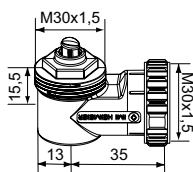
Serijski broj	Dimenzije	Katal. broj
Serijski broj 2	(20 x 1)	9703-24.700
Serijski broj 3	23,5 x 1,5), počevši od 10/98	9704-24.700



### Produžetak vretena

Za termostatske ventile

L	Katal. broj
<b>Poniklani mesing</b>	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
<b>Plastični, crni</b>	
15	2001-15.700
30	2002-30.700



### Kutni spoj M30x1,5

Katal. broj
7300-00.700