

Climate
Control

IMI Heimeier

Termostatska glava D-U



Termostatske glave
Sa ugrađenim senzorom

Termostatska glava D-U

Termostatska glava D-U se koristi za regulaciju temperature prostorije bilo da je postavljena na grejačima, radijatorima i konvektorima.

Ključne karakteristike

Tečnošću punjeni senzor

Sa velikom snagom pritiska i preciznom kontrolom.

Smanjene dužine i prečnika

Ograničenje temperature

Podešena maksimalna i minimalna temperatura smanjuje troškove.



Tehnicki opis

Namena:

Sistemi grejanja

Funkcija:

Kontrola temperature u prostoriji.
Zaštita od smrzavanja.
Ograničeneo podešavanje.

Regulacija:

Proporcionalni kontroler bez pomoćne energije. Termostat punjen tečnošću. Velika pritiska snaga, najmanji histerezis, optimalno vreme zatvaranja. Stabilna regulacija i u slučajevima kada je mali p-opseg (<1K).

Nominalni temperaturni opseg:

6 °C - 28 °C
16 °C - 28 °C

Temperatura:

Maksimalna temperatura senzora: 50°C

Specifična ekstenzija:

0.22 mm/K,
Ograničivač hoda ventila

Kontrolna preciznost, CA vrednost:

0.6 K

Uticaj temperature vode:

0.5 K

Uticaj diferencijalnog pritiska:

0.3 K

Vreme zatvaranja:

17 min

Histerezis:

0.6 K

Materijal:

ABS, PA6.6GF30, mesing, čelik,
Tečni senzor.

Boja:

Bela RAL 9016

Označavanje:

Heimeier.
Brojevi za podešavanje.

Standard:

KEYMARK sertifikat i test prema
DIN EN 215 deo 1.



Povezivanje na ventile:

Projektovana da se montira na sve IMI Heimeier termostatske ventile i radijatore sa integrisanim ventilima koji imaju M30x1.5 termostatski uložak.

Funkcija

Posmatramo iz ugla kontrole, termostatske glave su kontinualno proporcionalni kontroleri (P kontroleri) koji ne zahtevaju energiju. Oni ne traže električno povezivanje ili drugi izvor energije. Promena temperature vazduha u prostoriji je proporcionalna promeni hoda klipa ventila.

Ako temperatura vazduha u sobi poraste zahvaljujući sunčevom zračenju, na primer, tečnost u temperaturnom senzoru se širi i utiče na orebrenu cev. Ova prigušuje snabdevanje radijatora vodom kroz ventilsko vreteno. Ako se temperatura u prostoriji smanji odvija se suprotni proces. Promena u ventilskom klipu izazvana promenom temperature u sobi može se okarakterisati kao 0.22 mm pomeraja po stepenu promene temperature u prostoriji.

Maksimalno snižavanje temperature

Podesite indeksni reper suprotno od maksimalno potrebne temperature prostorije. Napr, broj 3 odgovara temperaturi prostorije od 20°C.

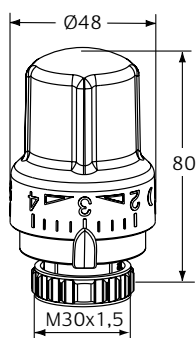
1. Stavite uložak za snižavanje temperature suprotno od broja 5 kako biste obeležili poziciju. Zatvorite termostatsku glavu u smeru kazaljke na satu.
2. Potpuno ubacite uložak za snižavanje temperature.
3. Otvorite termostatsku glavu okretanjem suprotno od kazaljke na satu i proverite da li se indeksni reper zaustavio u poziciji koja odgovara željenoj temperaturi prostorije.

Skala za podešavanje

Sledeće vrednosti na skali odgovaraju **temperaturama prostorije**:

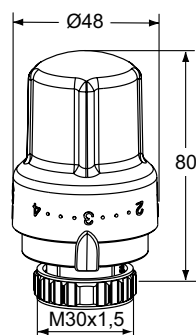
★	1	2	3	4	5
6	12	16	20	24	28 °C

Artikli



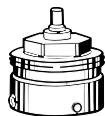
Standard

Opseg regulacije	Regulacioni brojevi	Kataloški broj
6-28°C	1 - 5	6852-00.500



Opseg regulacije	Regulacioni brojevi	Kataloški broj
16-28°C	2 - 5	6852-31.500

Pribor



Povezivanje sa proizvodima od drugih proizvođača

Adapteri za ugradnju svih IMI Heimeierovih termostatskih glava na termostatska tela od proizvođača sa liste.

Standardno povezivanje navojem M30x1.5.

Pogledajte "Termostatske glave sa direktnom vezom na termostatske ventile drugih proizvođača".

*) ne može se koristiti na radijatorima sa ugrađenim ventilima.

Proizvođači	Kataloški 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



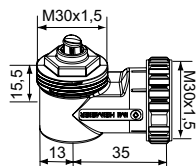
Povezivanje sa radijatorima sa ugrađenim ventilima

Adapteri za ugradnju IMI Heimeierovih termostatskih glava sa navojem M30x1.5 na termostatskom ulošku za seriju 2 za zglobno povezivanje.

Standardno povezivanje navojem M30x1.5.

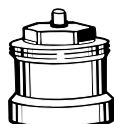
Izuzetak: Termostatska glava WK je projektovana samo za ugradnju na termostatske uloške sa povezujućim navojem M30x1.5.

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



Ugaona konekcija M30x1,5

Kataloški broj
7300-00.700



Vretenasti priključak

za tela termostatskih ventila

L	Kataloški broj
Mesing, niklovano	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
Plastika, crna	
15	2001-15.700
30	2002-30.700