

Climate
Control

IMI Heimeier

Termostatska glava D



Termostatske glave
Sa ugrađenim senzorom

Termostatska glava D

Termostatske D glave koriste se za regulaciju temperature u pojedinačnim prostorijama u kojima se koriste na primer, grejači, konvektori i radijatori.

Ključne karakteristike

Smanjene dužine i prečnika

Ograničenje ili zaključavanje položaja

Tečnošću punjeni senzor sa velikom snagom pritiska i preciznom kontrolom



Tehnicki opis

Namena:

Sistemi grejanja

Funkcija:

Kontrola temperature u prostoriji.

Zaštita od smrzavanja.

Ograničenje ili zaključavanje položaja.

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

Temperatura:

Maksimalna temperatura senzora: 50°C

Specifična ekstenzija:

0.22 mm/K,

Ograničivač hoda ventila

Uticaj temperature vode:

0.7 K

Uticaj diferencijalnog pritiska:

0.3 K

Vreme zatvaranja:

24 min

Histerezis:

0.3 K

Materijal:

ABS, PA6.6GF30, mesing, čelik,

Tečni senzor.

Boja:

Bela RAL 9016

Obeležavanje:

Heimeier.

Brojevi za podešavanje 1-5.

Indikator rotacionog usmerivača.

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 vretno. 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.

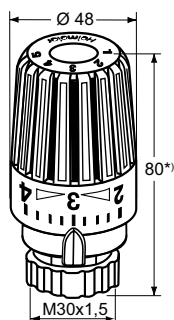
Operacije

Preporučena temperatura prostorije

Navedene nameštene vrednosti temperature su preporučene za odgovarajuće prostorije zasnovano na zamisli grejanja sa uštedom u ceni:

Pozicije za regulaciju	Približna temperatura prostorije	Preporučeno
5	28 °C	Bazen
4	24 °C	Kupatilo
3	22 °C	Radna soba ili dečija spavaća
3	20 °C	Dnevna soba ili trepezarija (osnovna regulacija)
2	18 °C	Kuhinja, hodnik
2	16 °C	Hobi soba, spavaća soba
1	12 °C	Sve sobe noću (noćna redukcija)
1	6 °C	Stepenice, predsoblje
❄	6 °C	Podrum (regulacija protiv smrzavanja)

Artikli



Termostatska glava D
Sa ugrađenim senzorom

Kataloški broj
6850-00.500

*) regulacija na 3

Pribor

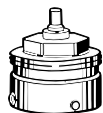


Zaštita protiv krađe

Za termostatske glave K, DX, D, WK.

Kataloški broj

6020-01.347



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

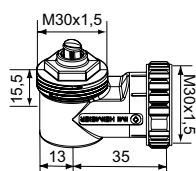
Adapteri za ugradnju IMI Heimeierovih termostatskih glava sa navojem M30x1.5 na termostatskom ulošku za seriju 2 za zglobno povezivanje.

Standardno povezivanje navojem M30x1.5.

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

Kataloški broj

Seriya 2	(20 x 1)	9703-24.700
Seriya 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