

**Climate
Control**

IMI Heimeier

Termostatska glava DX



Termostatske glave
Sa ugrađenim senzorom

Termostatska glava DX

Termostatske DX glave koriste se za regulaciju temperature u pojedinačnim prostorijama u kojima se koriste na primer, grejači, konvektori i radijatori. DX termostatska glava predstavlja kombinaciju precizne kontrole i atraktivnog izgleda.



Ključne karakteristike

Zatvorena površina sa svih strana

Odgovara posebnim higijenskim zahtevima

Smanjene dužine i prečnika

Tečnošću punjeni senzor sa velikom snagom pritiska i preciznom kontrolom

Ograničenje ili zaključavanje položaja

Tehnicki opis

Namena:

Sistemi grejanja
Zatvorena površina sa svih strana.
Odgovara posebnim higijenskim zahtevima u industrijskom/prehrambenom sektoru.

Funkcija:

Kontrola temperature u prostoriji.
Zaštita od smrzavanja.
Ograničenje ili zaključavanje položaja.

Regulacija:

Proporcionalni kontroler bez pomoćne energije. Termostat punjen tečnošću. Velika pritisna 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

Kontrolna preciznost, CA vrednost:

0.6 K

Uticaj temperature vode:

0.7 K

Uticaj diferencijalnog pritiska:

0.3 K

Vreme zatvaranja:

24 min

Histerezis:

0.4 K

Materijal:

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

Obeležavanje:

Heimeier i KEYMARK simbol.
Brojevi za podešavanje 1-5.

Standard:

KEYMARK sertifikovano i testirano prema EN 215. Pogledajte katalog "Termostatske glave - Opšte".



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 temperaturskom 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.

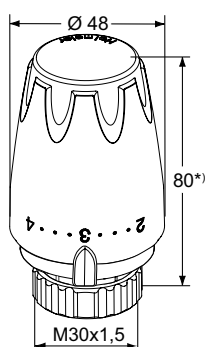
Operacije

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
2	20 °C	Dnevna soba ili trpezarija (osnovna regulacija)
1	18 °C	Kuhinja, hodnik
0	16 °C	Hobi soba, spavaća soba
-1	12 °C	Stepenice, predsoblje
❄	6 °C	Podrum (regulacija protiv smrzavanja)

Artikli



Termostatska glava DX Sa ugrađenim senzorom

Model	Kataloški broj
Graduisana kapa rukohvata u beloj boji, RAL 9016	6700-00.500
Graduisana kapa rukohvata u grafitno sivoj boji, RAL 7024	6700-00.503
Graduisana kapa rukohvata u jet crnoj boji, RAL 9005	6700-00.507

*) regulacija na 3

Pribor

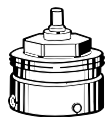


Zaštita protiv krađe

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

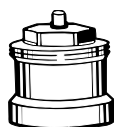


Povezivanje sa radijatorima sa ugrađenim ventilima

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.

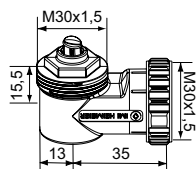
Seriya	Dimenzije	Kataloški broj
Seriya 2	(20 x 1)	9703-24.700
Seriya 3	(23,5 x 1,5), od 10/98	9704-24.700



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



Ugaona konekcija M30x1,5

Kataloški broj

7300-00.700