

Climate
Control

IMI Heimeier

Termostatska glava DX



Termostatske glave
Z vgrajenim tipalom

Termostatska glava DX

Termostatska glava DX se uporablja za regulacijo temperature posameznih prostorov z uporabo, na primer, radiatorjev ali konvektorjev. Termostatska glava DX združuje visoko natančnost regulacije in atraktiven izgled.

Glavne značilnosti

Površina zaprta iz vseh strani

Posebej primerna za higiensko zahtevana področja

Manjša dolžina in premer

S kapljevino napolnjena termostatska glava z visoko tlačno močjo in natančno regulacijo

Omejitev ali blokiranje nastavitvev



Tehnični opis

Uporaba:

Sistem ogrevanja
Površina zaprta iz vseh strani.
Posebej primerna za higiensko zahtevana področja v zdravstvu in prehrabeni industriji.

Funkcije:

Regulacija sobne temperature.
Zaščita proti zmrzali.
Omejitev ali blokiranje nastavitvev.

Značilnosti regulacije:

Zvezni regulator brez dodatnega vira energije. S kapljevino napolnjen termostat. Visoka tlačna moč, najnižja histereza, optimalni čas zapiranja. Stabilna regulacija tudi v primeru male izračunane variacije p-območja (<1K).

Nominalno temperaturno območje:

6 °C - 28 °C

Temperature:

Maks. temperatura zaznavanja: 50°C

Specifični raztezek:

0,22 mm/K
Omejevalnik giba ventila

Natančnost regulacije, CA vrednost:

0,6 K

Vpliv temperature vode:

0,7 K

Vpliv tlačne razlike:

0,3 K

Čas zapiranja:

24 min

Histereza:

0,4 K

Material:

ABS, PA6.6GF30, medenina, jeklo,
S tekočino polnjen termostat.

Oznake:

Heimeier in KEYMARK simbol.
Nastavitvena števila 1-5.

Standard:

V skladu s KEYMARK certifikatom in testirano po DIN EN 215. Glejte tudi katalog "Termostatske glave - Osnovno".



Priključek:

Primerna za vgradnjo na vse IMI Heimeier termostatske ventile in radiatorje z vgrajenim termostatskim vložkom s priključkom M30x1,5

Delovanje


Regulacijska tehnika zahteva termostatsko glavo z enakomerno proporcionalno regulacijo (P-regulator) brez dodatnega vira energije. Ne potrebujejo električni ali drugi vir energije. Sprememba prostorske temperature je proporcionalna spremembi giba ventila. Če se temperatura zraka v prostoru zaradi npr. sončnega sevanja poviša, se kapljevina v temperaturnem senzorju razširi in vpliva na rebrasto cev. Posledično se s pomočjo vretena ventila pripre dovod vode v radiatorje. Če se temperatura zraka zniža, pride do obratnega procesa. Zaradi spremembe temperature se spremeni gib ventila za 0,22 mm/ K.

Rokovanje

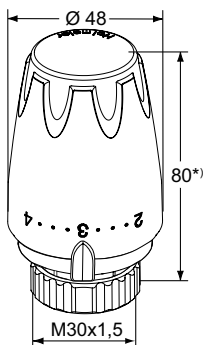
Priporočena sobna temperatura

Priporočene temperaturne nastavitve za ustrezno sobo z energijsko varčnim ogrevanjem:

Nastavitev/ položaj	Približna temperatura sobe	Priporočeno za npr.
5	28 °C	Bazen
4	24 °C	Kopalnica
3	22 °C	Delovna ali otroška soba
2	20 °C	Dnevna soba ali jedilnica (osnovna nastavitev)
1	18 °C	Kuhinja, hodnik
0	16 °C	Soba za prosti čas, spalnica
-1	12 °C	Stopnišče vetrolov
❄	6 °C	Kletni prostori (nastavitev proti zmrzali)



Artikli



Termostatska glava DX

Z vgrajenim tipalom

Model

Kapa s skalo, **bela** RAL 9016
 Kapa s skalo, **grafitno siva** RAL 7024
 Kapa s skalo, **črna** RAL 9005

Proizvod št.

6700-00.500
 6700-00.503
 6700-00.507

*) nastavitev 3

Dodatki

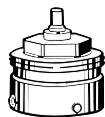


Zaščita proti kraji

Za termostatske glave K, DX, D, WK.

Proizvod št.

6020-01.347



Priključitev na produkte drugih proizvajalcev

Adapterji za priključitev vseh IMI Heimeier termostatskih glav na ventile spodaj naštetih proizvajalcev.

Standardni priključek M30x1,5 z navojem.

Glej »Termostatske glave z neposrednim priključkom na termostatske ventile drugih proizvajalcev«.

*) Uporaba ni mogoča na radiatorjih z vgrajenim ventilom.

Proizvajalec

Proizvod št.

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



Priključitev na radiatorje z vgrajenim ventilom

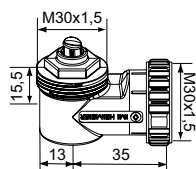
Adapterji za montažo IMI Heimeier termostatskih glav s priključkom M30x1,5 na termostatske vložke s priključkom z **objemko**.

Standardni priključek M30x1,5 z navojem.

Izjema: Termostatska glava WK se lahko vgradi le na termostatske vložke s priključkom M30x1,5 z navojem.

Proizvod št.

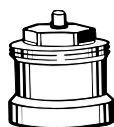
Serijski 2	(20 x 1)	9703-24.700
Serijski 3	(23,5 x 1,5) od 10/98	9704-24.700



Kotni priključek M30x1,5

Proizvod št.

7300-00.700



Podaljšek vretena

Za termostatske ventile

L

Proizvod št.

Ponikljana medenina	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
Plastika, črne barve	
15	2001-15.700
30	2002-30.700