

Climate
Control

IMI Heimeier

Termostatska glava DX



Termostatske glave
S ugrađenim senzorom

Termostatska glava DX

Termostatska glava DX se koristi za regulaciju temperature pojedinačnih koje se zagrijavaju, na primjer, grijačima, konvektorima i radijatorima. DX termostatska glava kombinira visoko preciznu kontrolu i atraktivan izgled.



Glavne značajke

Površina glave zatvorena sa svih strana

Posebno pogodna za higijenski zahtjevna područja

Smanjena veličina po dužini i promjeru

Senzor ispunjen tekućinom, s visokotlačnim radnim medijem i preciznom kontrolom

Ograničavanje ili zaključavanje postavki

Tehnički opis

Primjena:

Sustavi grijanja
Površina glave zatvorena sa svih strana.
Posebno su pogodne za higijenski zahtjevna područja u zdravstvu ili prehrambenom/industrijskom sektoru.

Funkcije:

Regulacija sobne temperature.
Zaštita od smrzavanja.
Ograničavanje ili zaključavanje 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

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:

0.7 K

Utjecaj diferencijalnog tlaka:

0.3 K

Vrijeme zatvaranja:

24 min

Histereze:

0.4 K

Materijal:

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

Oznake:

Heimeier i KEYMARK simbol.
Brojčane oznake 1-5.

Standard:

KEYMARK certificiran i atestiran prema EN 215. Pogledati u katalog "Termostatske glave - Općenito".



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.

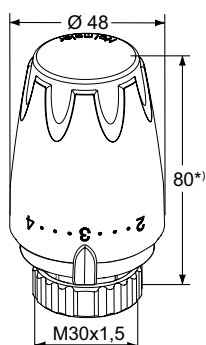
Rukovanje

Preporučene temperature prostorije

Slijedeća namještanja temperature preporučuju se za odgovarajuće prostorije, na bazi grijanja s uštedama troškova:

Namještanje/pozicija	Temperatura prostorije cca.	Preporučuje se npr. za
5	28 °C	Bazene
4	24 °C	Kupaonice
3	22 °C	Radne prostorije ili dječje spavaće sobe
2	20 °C	Dnevne boravke ili blagovaonice (osnovno namještanje)
1	18 °C	Kuhinje, hodnike
0	16 °C	Kućne radionice, spavaće sobe
-1	12 °C	Stubišta, predvorja
❄	6 °C	Podrumske prostorije (namještanje za zaštitu od smrzavanja)

Artikli



Termostatska glava DX S ugrađenim senzorom

Model	Katal. broj
Obloga sa skalom podjele Bijele boje RAL 9016	6700-00.500
Obloga sa skalom podjele Grafitno sive boje RAL 7024	6700-00.503
Obloga sa skalom podjele Crne boje RAL 9005	6700-00.507

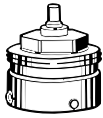
*) namještanje na 3

Pribor



Zaštita od otuđivanja
za termostatske glave K, DX, D, WK

Katal. broj
6020-01.347



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



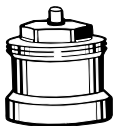
Priključak na radijatore s ugrađenim ventilima

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

Standardni M30x1,5 navojni priključak.

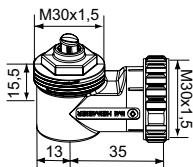
Izuzetak: Termostatska glava WK namijenjena je samo za montažu na termostatske inserte s M30x1,5 navojnim priključkom.

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



Produžetak vretena
Za termostatske ventile

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



Kutni spoj M30x1,5

Katal. broj
7300-00.700