

Climate
Control

IMI Heimeier

DX termosztatikus fej



Termosztatikus fejek
Beépített érzékelővel

DX termosztatikus fej

A "DX" termosztatikus fejek segítségével szabályozható az egyes helyiségek belső hőmérséklete. A "DX" termosztatikus fej a pontos szabályozás és a design ötvözeté.

Kiemelt tulajdonságok

Teljesen zárt kivitel

Különösen alkalmas kiemelt higiénikai igényekkel rendelkező területeken

Csökkentett beépítési méretek (hossz és átmérő)

Folyadéktöltetű termosztát, amely nagy állítóerejű és nagy szabályozási pontosságú

A beállított érték korlátozása vagy rögzítése



Műszaki ismertető

Alkalmazás:

Fűtési rendszerekben.
Teljesen zárt kivitel. Különösen alkalmas kiemelt higiénikai igényekkel rendelkező területeken úgy, mint egészségügy vagy élelmiszeripar / ipari szektor.

Funkciók:

Helyiség hőmérséklet szabályozás.
Fagyvédelem.
A beállított érték korlátozása vagy rögzítése.

Szabályozás jellege:

Segédenergia nélküli arányos szabályozó. Folyadéktöltetű termosztát, magas állítóerő, kis hiszterézis, optimális zárási idő.
M megbízható szabályozás akár szűk arányossági sáv (<1) választása esetén is.

Névleges hőmérséklet tartomány:

6 °C - 28 °C

Hőmérséklet:

Max. érzékelő hőmérséklet: 50°C

A töltet tágulása:

0.22 mm/K,
Szelepemelkedés korlátozó

Szabályozási pontosság, CA-érték:

0.6 K

Víz hőmérséklet befolyásoló hatása:

0.7 K

Nyomáskülönbség befolyásoló hatása:

0.3 K

Zárási idő:

24 min

Hiszterézis:

0.4 K

Anyag:

ABS, PA6.6GF30, réz, acél,
Folyadék töltetű termosztát.

Jelölések:

Heimeier és KEYMARK szimbólum.
Számozott beállítási pozíciók 1-5.

Standard:

KEYMARK tanúsítvány és DIN EN 215 szerint bevizsgálva. Lásd. a "Termosztatikus fejek - Általános" katalógusban.



Csatlakozás:

Valamennyi M30x1,5 menetes IMI Heimeier termosztatikus szeleptestre és beépített szelepes fűtőtestre felszerelhető.

Funkciók

Szabályozástechnikai szempontból a termosztikus fejek segédenergia nélküli arányos szabályozók (P-szabályozók). A működésükhöz nincs szükség elektromos csatlakozásra vagy más külső energiaforrásra. A helyiség hőmérsékletének (szabályozott jellemző) változása arányos a szelep elmozdulásának (beavatkozó jellemző) változásával. Ha pl. napsugárzás hatására emelkedik a helyiség hőmérséklet, akkor a hőmérséklet-érzékelőben található folyadék kitágul és a hullámcsövet összenyomja. Ennek következtében a szelepszárat benyomva csökkenti a fűtőtesten átáramló vízmennyiséget. Csökkenő helyiség hőmérsékletnél fordított folyamat játszódik le. 1 °C helyiség hőmérséklet-változás következtében létrejövő szelepelmozdulás 0,22 mm.

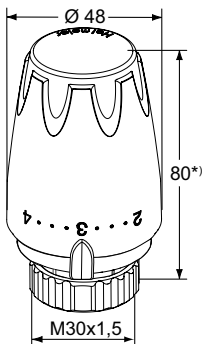
Kezelés

Ajánlott helyiség hőmérsékletek

Az energiatakarékos fűtéshez az alábbi hőmérséklet-beállításokat ajánljuk az egyes helyiségeknek:

Beállítási érték	Helyiség hőmérséklet kb.	Helyiség funkció
5	28 °C	Uszoda
4	24 °C	Fürdőszoba
3	22 °C	Dolgozó és gyerekszoba
3	20 °C	Nappali vagy étkező (alapbeállítás)
2	18 °C	Konyha, folyosó
2	16 °C	Hobbihelyiség, hálószoba
1	12 °C	Lépcsőház, szélfogó
❄	6 °C	Alagsori helyiségek (fagyvédelmi állás)

Cikkek



DX termosztikus fej Beépített érzékelővel

Kivitel	Cikkszám
Fehér RAL 9016	6700-00.500
Grafitszürke RAL 7024	6700-00.503
Fekete RAL 9005	6700-00.507

*) 3-as beállítási érték.

Tartozékok

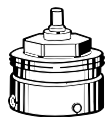


Lopás elleni védelem

a K, DX, D és WK termostátfejekhez.

Cikkszám

6020-01.347



Csatlakozó idegen gyártmányokhoz

Adapter valamennyi IMI Heimeier termostátfejnek a felsorolt gyártmányú szeleptestekhez való csatlakoztatásához.

Saját szabvány szerinti M30x1,5 menettel.

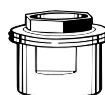
Részletesen lásd a „Szerelési és üzemeltetési utasítás“-ban.

*) Beépített szelepes fűtőtestekhez nem alkalmazható.

Gyártó

Cikkszám

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



Csatlakozó beépített szelepes radiátorokhoz

Adapter az M30x1,5 menetes

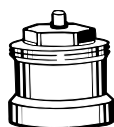
IMI Heimeier termostátfejek a szorító csatlakozással termostatikus szelepekhez való csatlakoztatására.

Házi szabvány szerinti M30x1,5 menettel.

Kivétel: A WK termostátfej csak M30x1.5 menetes csatlakozású termostatikus szelepbetétekhez csatlakoztatható.

Cikkszám

2-es sorozat	(20 x 1)	9703-24.700
3-es sorozat	(23.5x1.5)	9704-24.700



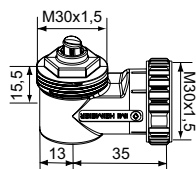
Orsó hosszabbító

a termostatikus szelepekhez

L

Cikkszám

Nikkelezett vörösöntvény	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
Műanyag, fekete	
15	2001-15.700
30	2002-30.700



M30x1,5 sarokadapter

Cikkszám

7300-00.700