

Climate
Control

IMI Heimeier

F termosztatikus fej



Termosztatikus fejek
Távbeállító egységgel

F termosztatikus fej

Az "F" termosztatikus fejek segítségével szabályozható az egyes helyiségek belső hőmérséklete.

Kiemelt tulajdonságok

Elektromos fali dobozba szerelhető.

Folyadéktöltetű termosztát, amely nagy állítóerejű és nagy szabályozási pontosságú

Szimbólumok az ajánlott normál és éjszakai csökkentett hőmérsékletnél

A legfontosabb beállításokat tartalmazó rövid ismertető

Forgatás irányát jelző szimbólumok



Műszaki ismertető

Alkalmazás:

Fűtési rendszerekben.

Funkciók:

Helyiség hőmérséklet szabályozás.
0 állás (A szelep kb. 0°C-nál nyit).
Rejtett ütközők a beállítási tartomány határolására és rögzítésére.

Szabályozás jellege:

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

Névleges hőmérséklet tartomány:

0 °C - 27 °C

Hőmérséklet:

Max. érzékelő hőmérséklet: 50°C

A töltet tágulása:

0.22 mm/K,
Szelepemelkedés korlátozó

Víz hőmérséklet befolyásoló hatása:

0.3 K

Nyomáskülönbség befolyásoló hatása:

0.4 K

Zárási idő:

26 min

Hiszterézis:

0.4 K

Anyag:

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

Jelölések:

Heimeier.
Számozott beállítási pozíciók 1-5.
Szimbólumok az ajánlott normál és éjszakai csökkentett hőmérsékletnél.
A legfontosabb beállításokat tartalmazó rövid ismertető.
A beállítás leolvasható a termosztatikus fej frontlapján.
Forgatás irányát jelző szimbólumok.

Csatlakozás:

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

Funkciók

Szabályozástechnikai szempontból a termosztatikus 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.

Alkalmazás

Padlókonvektor



Beépített szekrény

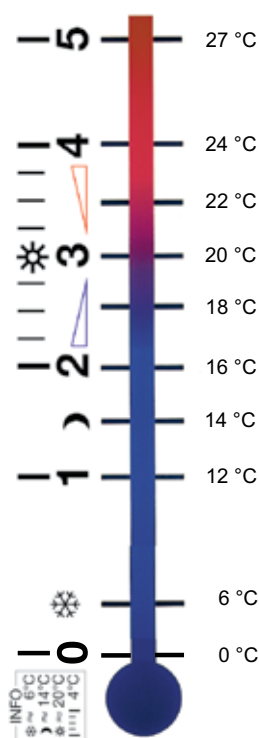


Kezelés

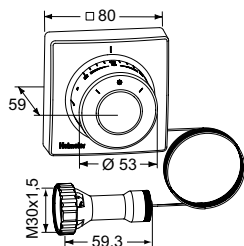
Ajánlott helyiség hőmérsékletek

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

Beállítási érték	Helyiség hőmérséklet kb.	Helyiség funkció
5	27 °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, hálósoba
1	14 °C	Valamennyi helyiség éjszaka (éjszakai csökkentés)
1	12 °C	Lépcsőház, szelfogó
0	6 °C	Alagsori helyiségek (fagyvédelmi állás)
0	0 °C	



Cikkek



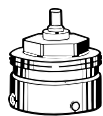
F termosztatikus fej

Távbeállítás beépített érzékelővel.

Beállítási tartomány	Kapilláris cső hossza [m]	Cikkszám
0 °C - 27 °C	2,00	2802-00.500
	5,00	2805-00.500
	10,00	2810-00.500

A K, VK, WK és F típusjelű termosztatikus fejek homlokfelületén található horony a színes betétek, a „Color- Clip” vagy a cégemlékével ellátott „Partnerclip” csatlakoztatására szolgál. **E-mail: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com**

Tartozékok



Csatlakozó idegen gyártmányokhoz

Adapter valamennyi IMI Heimeier termosztátfejnek 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:

Gyártó:	Cikkszám
Danfoss RA*)	9702-24.700
Danfoss RAV	9800-24.700
Danfoss RAVL	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	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	9700-10.700
Ista	9700-36.700

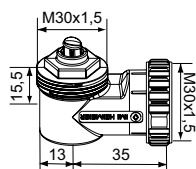


Csatlakozó beépített szelepes radiátorokhoz

Adapter az M30x1,5 menetes IMI Heimeier termosztátfejnek a szorító csatlakozással termosztatikus szelepekhez való csatlakoztatására. Házi szabvány szerinti M30x1,5 menettel.

Kivétel: A WK termosztátfej csak M30x1.5 menetes csatlakozású termosztatikus szelepbetétekhez csatlakoztatható.

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



M30x1,5 sarokadapter

Cikkszám
7300-00.700