

Climate  
Control

IMI Heimeier

## D termosztatikus fej



**Termosztatikus fejek**  
Beépített érzékelővel

## D termosztatikus fej

A "D" jelű termosztatikus fejek segítségével szabályozható az egyes helyiségek belső hőmérséklete.

### Kiemelt tulajdonságok

**Csökkentett beépítési méretek (hossz és átmérő)**

**A beállított érték korlátozása vagy rögzítése**

**Folyadéktöltetű termosztát, amely nagy állítóerejű és nagy szabályozási pontosságú**



### Műszaki ismertető

#### Alkalmazás:

Fűtési rendszerekben.

#### Hőmérséklet:

Max. érzékelő hőmérséklet: 50°C

#### Anyag:

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

#### Funkciók:

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

#### A töltet tágulása:

0.22 mm/K, Szelepemelkedés korlátozó

#### Szín:

Fehér RAL 9016

#### 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.

#### Víz hőmérséklet befolyásoló hatása:

0.7 K

#### Jelölések:

Heimeier. Számozott beállítási pozíciók 1-5. Forgatás irányát jelző szimbólumok.

#### Nyomáskülönbség befolyásoló hatása:

0.3 K

#### Csatlakozás:

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

#### Névleges hőmérséklet tartomány:

6 °C - 28 °C

#### Zárási idő:

24 min

#### Hiszterézis:

0.3 K

## 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.

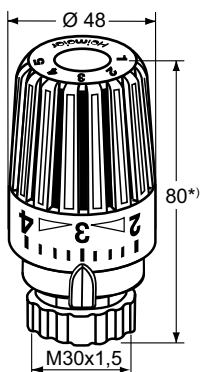
## Kezelés

### 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	Valamennyi helyiség éjszaka (éjszakai csökkentés)
1	12 °C	Lépcsőház, szélfogó
☸	6 °C	Alagsori helyiségek (fagyvédelmi állás)

## Cikkek



**D Termosztatikus fej**  
Beépített érzékelővel

**Cikkszám**

6850-00.500

\*) 3-as beállítási érték.

## Tartozékok

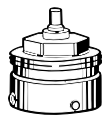


### Lopás elleni védelem

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:

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



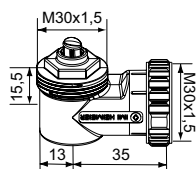
### Csatlakozó beépített szelepes radiátorokhoz

Adapter az M30x1,5 menetes IMI Heimeier termostátfejek a szorító csatlakozással termostatikusszelepekhez való csatlakoztatására. Házi szabvány szerinti M30x1,5 menettel.

**Kivétel:** A WK termostátfej csak M30x1.5 menetes csatlakozású termostatikusszelepbetétekhez csatlakoztatható.

#### Cikkszám

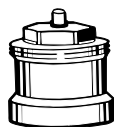
<b>2-es sorozat</b>	(20 x 1)	9703-24.700
<b>3-es sorozat</b>	(23.5x1.5)	9704-24.700



### M30x1,5 sarokadapter

#### Cikkszám

7300-00.700



### Orsó hosszabbító

a termostatikusszelepekhez

#### L

L	Cikkszám
<b>Nikkelezett vörösöntvény</b>	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
<b>Műanyag, fekete</b>	
15	2001-15.700
30	2002-30.700