

Climate  
Control

IMI Heimeier

# S termosztatikus fej



**Termosztatikus fejek**  
Beépített érzékelővel

## S termosztatikus fej

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

### Kiemelt tulajdonságok

**Csökkentett beépítési méretek (hossz és átmérő)**     **A beállított érték korlátozása**

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



### Műszaki ismertető

#### Alkalmazás:

Fűtési rendszerekben.

#### Funkciók:

Helyiség hőmérséklet szabályozás.  
Fagyvédelem.  
A beállított érték korlátozása.

#### Szabályozás jellege:

Segédenergia nélküli arányos szabályozó. Folyadéktöltetű termostát, magas állítóerő, kis hiszterézis, optimális zárási idő.  
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:

0.2 K

#### Víz hőmérséklet befolyásoló hatása:

0.55 K

#### Nyomáskülönbség befolyásoló hatása:

0.3 K

#### Zárási idő:

19 perc

#### Hiszterézis:

0.2 K

#### Anyag:

ABS, PA6.6GF30, réz, acél,  
Folyadéktöltetű termostát.

#### Szín:

Fehér RAL 9016

#### Jelölések:

Heimeier.  
Számozott beállítási pozíciók.

#### Standard:

6853-00.500: KEYMARK tanúsítvány és  
DIN EN 215 szerint bevizsgálva.



011

#### Csatlakozás:

Valamennyi M30x1,5 menetes IMI Heimeier termosztatikus szeleptestre és beépített szelepes fűtőtestre felszerelhető.  
Danfoss RA szelepekhez közvetlen csatlakoztatással is kapható.

### 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 kitér 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.

## Maximális hőmérséklet korlátozása

Állítsa a mutatót a beállítani kívánt maximális helyiség hőmérséklettel átellenes helyzetbe. Pl. a 3-as számjelzés 20 °C-os hőmérsékletnek felel meg.

1. Félig nyomja be a rögzítő tűskét a 3-as számjelzéssel átellenes pozícióban. Az óramutató járásával megegyező

irányban forgatva részlegesen zárja el a termosztátot.

2. Nyomja be teljesen a rögzítő tűskét.

3. A termosztatikus fejet az óramutató járásával ellentétes elforgatva ellenőrizze, hogy valóban csak a kívánt maximális helyiség hőmérsékletnek megfelelő állásig lehet-e nyitni.

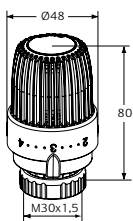
## Kezelés

### Ajánlott helyiség hőmérsékletek

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

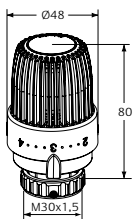
Beállítási érték	Helyiség hőmérséklet kb.	Helyiség funkció
5	28 °C	Uszoda
4	24 °C	Fürdőszoba
3	22 °C	Dolgozó és gyerekszoba
2	20 °C	Nappali vagy étkező (alapbeállítás)
1	18 °C	Konyha, folyosó
*	16 °C	Hobbihelyiség, hálószoba
	12 °C	Lépcsőház, széfogó
	6 °C	Alagsori helyiségek (fagyvédelmi állás)

## Cikkek



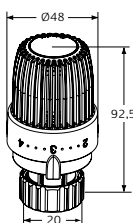
### Standard

Beállítási tartomány	Számjelzések	Cikkszám
6-28°C	1 - 5	6853-00.500



### Két rögzítőcsavarral 2 mm-es imbuszkulcs

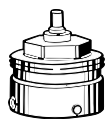
Beállítási tartomány	Számjelzések	Cikkszám
6-28°C	1 - 5	6853-40.500



### Danfoss RA szelepekhez közvetlen csatlakoztással

Beállítási tartomány	Számjelzések	Cikkszám
6-28°C	1 - 5	9726-24.500

## Tartozékok



### 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

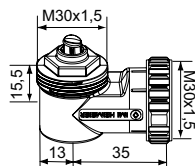


### Csatlakozó beépített szelepes radiátorokhoz

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

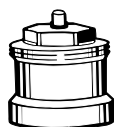
**Kivétel:** A WK jelű termostátfej csak M30x1.5 menetes csatlakozású termostatikus szelepbetétekhez csatlakoztatható.

	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 termostatikus szelepekhez

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