

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 termosztát, 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 termosztát, 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 termosztát.

Szín:

Fehér RAL 9016

Jelölések:

Heimeier.
Számozott beállítási pozíciók.

Standard:

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



Csatlakozás:

Valamennyi M30x1,5 menetes 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 szelepemelkedés 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 tüskét a 3-as számjelzéssel átellenes pozícióban. Az óramutató járásával megegyező

irányban forgatva részlegesen zárja el a termosztátot.

2. Nyomja be teljesen a rögzítő tüskét.

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

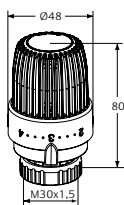
Kezelés

Ajánlott helyiség hőmérsékletek

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

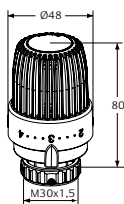
Beállítási érték	Helyiség hőmérséklet kb.	Helyiség funkció
5	28 °C	Uszoda
4	24 °C	Fürdőszoba
3	22 °C	Dolgozó és gyerekszoba
2	20 °C	Nappali vagy étkező (alapbeállítás)
1	18 °C	Konyha, folyosó
*	16 °C	Hobbihelyiség, hálósoba
	12 °C	Lépcsőház, szélfogó
	6 °C	Alagsori helyiségek (fagyvédelmi állás)

Cikkek



Standard

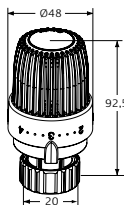
Beállítási tartomány	Számjelzések	Cikkszám
6-28°C	1 - 5	6853-00.500



Két rögzítőcsavarral

2 mm-es imbuszkulcs

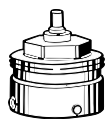
Beállítási tartomány	Számjelzések	Cikkszám
6-28°C	1 - 5	6853-40.500



Danfoss RA szelepekhez közvetlen csatlakoztással

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

Tartozékok

**Csatlakozó idegen gyártmányokhoz**

Adapter valamennyi 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:	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

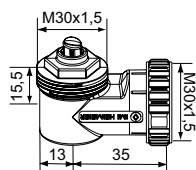
**Csatlakozó beépített szelepes radiátorokhoz**

Adapter az M30x1,5 menetes HEIMEIER termosztátfejnek a szorító csatlakozással termosztatikus szelepekhez való csatlakoztatására.

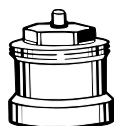
Házi szabvány szerinti M30x1,5 menettel.

Kivétel: A WK jelű 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

**Orsó hosszabbító**

a termosztatikus szelepekhez

L	Cikkszám
Nikkelezett vörösoöntvény	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
Műanyag, fekete	
15	2001-15.700
30	2002-30.700

Az IMI Hydronic Engineering fenntartja a jelen dokumentumban szereplő termékek, termékleírások, fényképek, ábrák és diagramok előzetes bejelentés vagy indok nélkül történő módosításának jogát. Termékeinkkel és termékleírásokkal kapcsolatos naprakész információkért látogasson el a www.imi-hydronic.hu internetes oldalra.