

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.

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.

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

Víz hőmérséklet befolyásoló hatása:

0.7 K

Nyomáskülönbség befolyásoló hatása:

0.3 K

Zárási idő:

24 min

Hiszterézis:

0.3 K

Anyag:

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

Szín:

Fehér RAL 9016

Jelölések:

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

Csatlakozás:

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

Funkciók

Szabályozástechnikai szempontból a termostatikus 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.

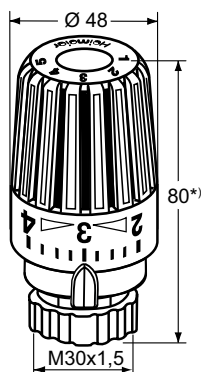
Kezelés

Ajánlott helyiség hőmérsékletek

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

Beállítási érték	Helyiség hőmérséklet kb.	Helyiségfunkció
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 Termostatikus fej Beépített érzékelővel

Cikkszám

6850-00.500

*) 3-as beállítási érték.

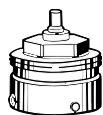
Tartozékok

**Lopás elleni védelem**

a K, DX, D és WK termosztátfejekhez.

Cikkszám

6020-01.347

**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*)	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**

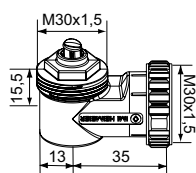
Adapter az M30x1,5 menetes HEIMEIER termosztátfejek a szorító csatlakozással termosztatikus szelepekhez való csatlakoztatására.

Házi szabvány szerinti M30x1,5 menettel.

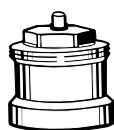
Kivétel: A WK termosztátfej csak M30x1,5 menetes csatlakozású termosztatikus szelepbetétekhez csatlakoztatható.

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

**Orsó hosszabbító**

a termosztatikus szelepekhez

L**Cikkszám**

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

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