

Termosztátfejek

**valamennyi termosztatikus szeleptesthez
és beépített szelepes radiátorokhoz**



— Tesztgyőztes —

Tartalomjegyzék

	Oldal
Termosztátfejek	
Leírás	3
Felépítés	3
Alkalmazás	4
Működési elv	4
Kezelés	5
K jelű termosztátfej beépített érzékelővel	
Standard	6
0 állással	6
Lopás elleni védelem biztosítógyűrűvel (hivatali kivitel)	6
Lopás elleni védelem 2 csavar segítségével	6
Uszodákba és gyógyfürdőkbe	6
Lopás elleni védelem biztosítógyűrűvel és eltolt beállítási tartománnyal (hivatali kivitel)	6
K jelű termosztátfej távérzékelővel	
Standard	7
0 állással	7
Lopás elleni védelem biztosítógyűrűvel (hivatali kivitel)	7
Lopás elleni védelem 2 csavar segítségével	7
Uszodákba és gyógyfürdőkbe	7
DX jelű termosztátfej	8
D jelű termosztátfej	9
B jelű termosztátfej (vandálbiztos kivitel)	10
F jelű termosztátfej	
Távbeállítással és beépített érzékelővel	11
Uszodákba és gyógyfürdőkbe	11
Távbeállítással és távérzékelővel (központi állítóegység)	11
VD jelű termosztátfej (beépített szelepes radiátorokhoz)	12
WK jelű termosztátfej (sarok kivitel, beépített szelepes radiátorokhoz)	13
VK jelű termosztátfej (szorító csatlakozással beépített szelepes radiátorokhoz)	14
K jelű termosztátfej közvetlen csatlakozással idegen szelepekhez	
Danfoss RA termosztatikus szelepekhez	15
Danfoss RAV termosztatikus szelepekhez	15
Danfoss RAVL termosztatikus szelepekhez	15
Danfoss RA termosztatikus szelepekhez	15
Vaillant termosztatikus szelepekhez	15
Herz M 28x1,5 termosztatikus szelepekhez	15
Tartozékok	16
Méret	17-19
CEN tanúsítvánnyal rendelkező termosztátfejek és termosztatikus szelepek listája	20

Leírás

A különböző kialakításban rendelkezésre álló HEIMEIER termosztát-fejek helyiségenkénti hőmérséklet-szabályozást tesznek lehetővé.

A **beépített érzékelőjű** kivitelnél (lásd az ábrát) az érzékelő, a szabályozó és a beavatkozó szerv egy egységet alkot, amelyet hőmérséklet szabályozónak vagy egyszerűen termosztátnak is neveznek.

A termosztát töltete összenyomhatatlan folyadék, ezért nagy állítóerővel rendelkezik.

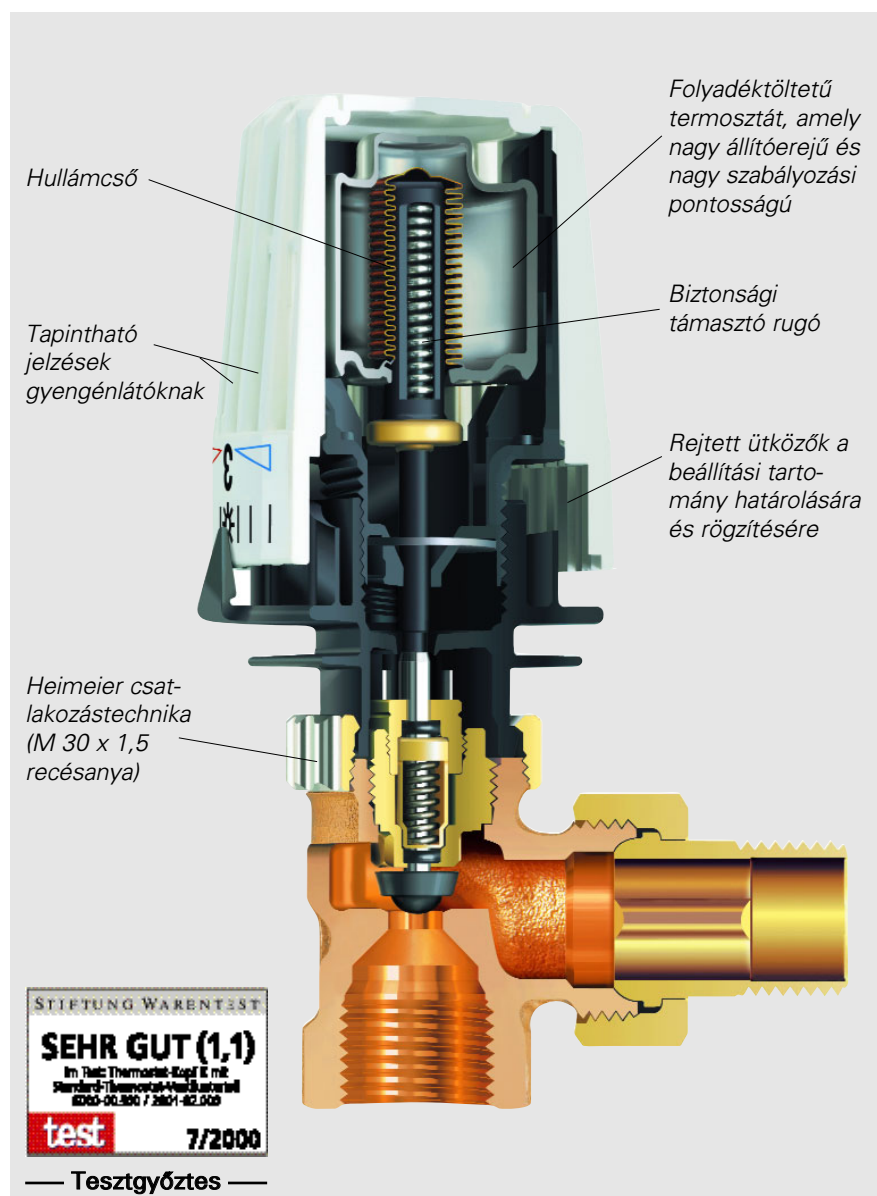
A **távérzékelővel** rendelkező termosztát-fejnél a hőmérséklet érzékelésére szolgáló folyadék jelentős része nem magában a fejben, hanem az érzékelőben található és egy kapillárcsőön keresztül hat a termosztátfejben található hullámcsőre.

A **távbeállítású fej**nél a termosztátfej külön van választva, és egy kapillárcsőön keresztül hat a szeleptesten található beavatkozó egységre.

A **központi állítóegység** esetén a távbeállító egység egy kapillárcsővel összekötött érzékelővel rendelkezik.

A K, VK, WK és VD típusjelű termosztát-fejek homlokfelületén található horony a színes betétek, a „Color-Clip” vagy a cégemblémával ellátott "Partnerclip" csatlakoztatására szolgál.

Felépítés



CEN tanúsítvány és DIN EN 215 1. rész szerint bevizsgálva

- 2 takarékkütközővel, a beállítási tartomány megjelölésére, határolására vagy rögzítésére
- Szimbólumok az ajánlott normál és éjszakai csökkentett hőmérséklet-nél
- A legfontosabb beállításokat tartalmazó rövid ismertető
- Forgatás irányát jelző szimbólumok
- Tapintható jelzések gyengénlátóknak

Termosztátfejek

Alkalmazás

A HEIMEIER termosztátfejeket helyiségek egyedi szabályozására alkalmazzák (pl. fűtőtesteken vagy konvektorokon).

Valamennyi HEIMEIER termosztátikus szelepre és minden olyan beépített szelepes fűtőtestre felszerelhető, amely M 30 x 1,5 csatlakozómenettel rendelkezik.

Speciális kivitelben közvetlenül, vagy adapter segítségével más gyártók termosztátikus szelepeire is felszerelhetők.

A termosztátfejek a helyiség-hőmérsékletet állandó értéken való tartásánál figyelembe veszik a belső vagy külső energiaforrások miatt a helyiséget érő hőnyereséget (pl. a napsütést, vagy az emberek és elektromos berendezések hőleadását). Ezzel a felesleges energiafogyasztás elkerülhető.

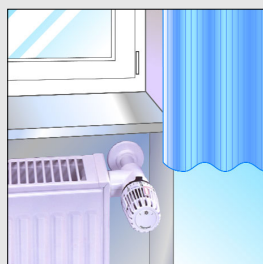
A beépített érzékelőjű termosztátfejet nem szabad függőnnyel vagy burkolattal eltakarni, szűk beugrókba építeni vagy függőlegesen fel-

szerezni, mert ezekben az esetekben nem képesek a helyes szabályozásra.

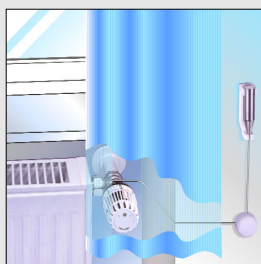
Ilyenkor a távérzékelővel vagy központi állítóegységgel kialakított változatot kell alkalmazni.

Amennyiben egy fűtőtest leszerelésre kerül, biztonsági okokból a szelepet nem a termosztátfejjel, hanem a szelep védőkupakjával kell lezárni.

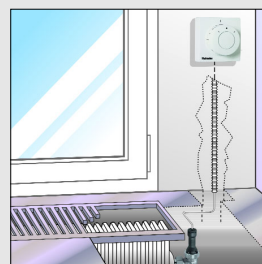
Beépítési tanácsok



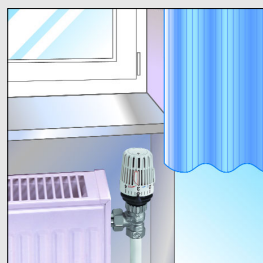
helyes
A helyiségben cirkuláló levegő akadálytalanul körbeáramolja a termosztátfejet.



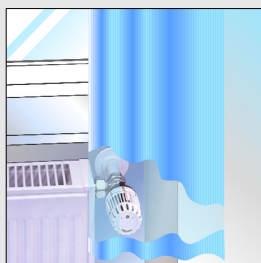
helyes
A távérzékelő lehetővé teszi a jellemző helyiség-hőmérséklet érzékelését.



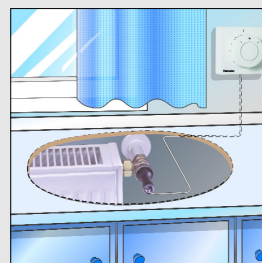
Padlóba süllyesztett konvektor.



hibás
A beépített érzékelőjű termosztátfejet nem szabad függőleges helyzetben felszerelni.



hibás
A beépített érzékelőjű termosztátfejet nem szabad függőnnyel eltakarni.



Burkolat alá szerelt fűtőtest.

Működési elv

Szabályozástechnikai szempontból a termosztátfejek segédenergia nélküli arányos szabályozók (P-szabályozók). A működésükhöz nincs szükség elektromos csatlakozásra vagy más idegen energiára.

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 átfolyó vízmennyiséget. Csökkenő helyiség-hőmérsékletnél fordított folyamat játszódik le.

1 °C helyiség-hőmérséklet-változás következtében létrejövő szelepelmozdulás 0,22 mm.

Kezelés

Ajánlott helyiség hőmérsékletek

Az alábbi hőmérséklet-beállításokat ajánljuk az egyes helyiségeknek, ha egy energiatakarékos fűtés a cél:

Beállítási értékek, pl. a K, VK és WK jelű termosztátfejekhez:

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 és étkező (alap beállítás)
2	18 °C	Konyha, folyosó
2	16 °C	Hobbihelyiség, hálósoba
1	14 °C	Valamennyi helyiség éjszaka (éjszakai csökkentés)
1	12 °C	Lépcsőház, szélfogó
0	6 °C**	alagsori helyiségek** (fagyvédelmi állás)

* Ha az uszodában magasabb hőmérséklet szükséges, akkor speciális termosztátfejek (alapérték tartomány 15 °C-tól 35 °C-ig) állnak rendelkezésre.

** A 0 állással rendelkező termosztátfejeknél a legalacsonyabb beállítható hőmérséklet 0 °C.

Hőmérséklet beállítása

Bármely kívánt helyiség hőmérséklet a termosztátfej elforgatásával beállítható (jobbra = hidegebb, balra = melegebb). A nyíl a megfelelő helyzetbe kell állítani (számérték, köztes jelzés, szimbólum).

Valamennyi HEIMEIER termosztátfejet egy olyan klímakamrában kalibrálnak, ahol nem érik külső hatások, mint a burkolatok miatti túlmelegedés vagy a napsugárzás hatása. Így a 3-as jelzés kb. 20 °C hőmérsékletnek felel meg. Két számérték közti különbség kb. 4 °C (a B típusú fejnél kb. 3 °C), két köztes osztás közt pedig kb. 1 °C.

Ajánljuk a fej 3-as értékre való beállítását, ami kb. 20 °C-os helyiség hőmérsékletnek felel meg. A 4-es állás feletti értékek beállítását célszerű elkerülni, ha az alacsonyabb érték mellett is megfelelő hőérzetet biztosít, mert minden 1 °C-kal magasabb helyiség hőmérséklet kb. 6 %-kal magasabb energiafelhasználást jelent.

A K típusú termosztátfej eltolt/korlátozott alapérték tartománnyal (cikkszám: 6120-...500) is rendelhető. Az 1-es álláshoz tartozó hőmérséklet kb. 6 °C-nak felel meg, és fagyvédelmi feladatra

is felhasználható. A 2-es beállításához képest a hőmérséklet-különbség kb. 2 °C és valamennyi további számjelzésnél kb. 4 °C. Tehát a 3-as állás kb. 12 °C hőmérsékletnek felel meg. A felső érték a megrendelésnél 1 °C-os lépésekben 15 °C és 25 °C közt választható. Ezt a termosztátfej ütközésig való balra tekerésével lehet beállítani.

K jelű termosztátfej beépített érzékelővel

Leírás



Folyadéktöltetű termosztát. Magas állítóerő, kis hiszterézis, optimális zárási idő. Megbízható szabályozás akár szűk arányossági sáv ($< 1\text{ K}$) választása esetén is. Két takarékkütköző segítségével a hőmérséklettartomány megjelölhető, alulról és felülről korlátozható, vagy egy adott értéken rögzíthető. Rejtett ütközőkkel a hőmérséklettartomány alulról és felülről korlátozható, vagy egy adott értéken rögzíthető. Homlokoldali feliratok és gyengén látók által tapintható jelzések segítik

a beállítást. A forgatás irányát szimbólumok jelzik. A nappali normál és csökkentett hőmérséklet javasolt értékek szimbólumokkal is meg vannak adva. Rövid információk ismertetik a legfontosabb beállításokat. A fej alapszíne fehér RAL 9016. Valamennyi M 30 x 1,5 menetes HEIMEIER termosztatikus szeleptestre és beépített szelepes fűtőtestre felszerelhető. Lásd a „Szerelési és üzemeltetési utasítás”-t is.

Műszaki adatok

Számjelzések 1-től 5-ig.
* Fagyvédelem.

Max. környezeti hőmérséklet 50 °C .
Hiszterézis $0,2\text{ K}$.
Víz hőmérséklet érzékenység $0,4\text{ K}$.

Nyomáskülönbség érzékenység $0,3\text{ K}$.
Zárásidő 24 perc.

Cikkszámok

Ábra	Kivitel	Beállítási tartomány	Cikkszám
	Standard két takarékkütközővel	6 °C -tól 28 °C -ig	6000-09.500
	Standard króm antracitszürke RAL 7016 világos szürke RAL 7035 szürke RAL 7037	6 °C -tól 28 °C -ig	6000-00.501 6000-00.503 6000-00.504 6000-00.505
	0 állással (A szelep kb. 0 °C -nál nyit) két takarékkütközővel	6 °C -tól 28 °C -ig	7000-00.500
	Hivatali kivitel Lopás elleni védelem biztosítógyűrűvel. Fokozott szilárdság a már lejárt érvényű TL 4520-0014 jelű Bundeswehr engedélynek megfelelően. 1. szilárdsági csoport (legmagasabb igények) Két takarékkütközővel	6 °C -tól 28 °C -ig	6020-00.500
	Lopás elleni védelemmel 2 csavar segítségével két takarékkütközővel	6 °C -tól 28 °C -ig	6040-00.500
	Uszodákba, gyógyfürdőkbe	15 °C -tól 35 °C -ig	6200-00.500
	Hivatali kivitel Lopás elleni védelem biztosítógyűrűvel. Eltolt/korlátozott alapérték tartomány. A beállítási tartománytól függő számozás: 1-3 / 1-4 / 1-5	alsó érték 6 °C , felső érték 1 °C -os lépésekben 15 °C és 25 °C közt választható	6120-...500 A megrendelésnél a pontok helyére a felső alapértéket kell beírni. pl. 20

K jelű termosztátfej távérzékelővel

Leírás



Folyadéktöltetű termosztát. Magas állítóerő, kis hiszterézis, optimális zárási idő. Megbízható szabályozás akár szűk arányossági sáv ($< 1\text{ K}$) választása esetén is. Két takarékkütköző segítségével a hőmérséklettartomány megjelölhető, alulról és felülről korlátozható, vagy egy adott értéken rögzíthető. Rejtett ütközőkkel a hőmérséklet-tartomány alulról és felülről korlátozható, vagy egy adott értéken rögzíthető. Homlokoldali feliratok és gyengén látók által tapintható jelzések segítik a beállítást. Forgatás irányának megadása szimbólumokkal.

A nappali normál és éjszakai csökkentett hőmérséklet javasolt értékei szimbólumokkal is meg vannak adva. Rövid információk ismertetik a legfontosabb beállításokat. Csévetest a felesleges kapilláriscső feltekerésére. A fej alapszíne fehér. Valamennyi M 30 x 1,5 menetes HEIMEIER termosztatikus szeleptestre és beépített szelepes fűtőtestre felszerelhető. Lásd a „Szerelési és üzemeltetési utasítás”-t is. Különleges kivitelek külön megrendelésre.

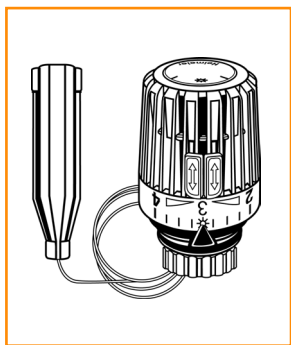
Műszaki adatok

Számjelzések 1-től 5-ig.
* Fagyvédelem.
Max. környezeti hőmérséklet 50 °C .
Hiszterézis $0,2\text{ K}$.

Víz hőmérséklet érzékenység $0,3\text{ K}$.
Nyomáskülönbség érzékenység $0,3\text{ K}$.

Zárásidő 12 perc (az érzékelő vízszintes beépítésekor).
Zárásidő 15 perc (az érzékelő függőleges beépítésekor).

Cikkszámok

Ábra	Kivitel	Beállítási tartomány	Kapilláriscső hossza	Cikkszám
	Standard két takarékkütközővel.	6 °C -tól 27 °C -ig	1,25 m 2,00 m 5,00 m 8,00 m 10,00 m 12,00 m 15,00 m	6001-00.500 6002-00.500 6005-00.500 6008-00.500 6010-00.500 6012-00.500 6015-00.500
	0 állással (A szelep kb. 0 °C -nál nyit). Két takarékkütközővel.	6 °C -tól 27 °C -ig	2,00 m	7002-00.500
	Hivatali kivitel Lopás elleni védelem biztosítógyűrűvel. Két takarékkütközővel.	6 °C -tól 27 °C -ig	2,00 m	6022-00.500
	Lopás elleni védelemmel 2 csavar segítségével. Két takarékkütközővel.	6 °C -tól 27 °C -ig	2,00 m	6042-00.500
	Uszodákba, gyógyfürdőkbe.	15 °C -tól 35 °C -ig	2,00 m	6202-00.500

DX jelű termosztátfej beépített érzékelővel

Leírás



DESIGN
LINE

Folyadéktöltetű termosztát. Magas állítóerő, kis hiszterézis, optimális zárási idő. Megbízható szabályozás akár szűk arányossági sáv (< 1 K) választása esetén is. Csökkentett beépítési méretek (hossz, illetve átmérő). Fehér RAL 9016 alapszín.

Valamennyi M 30 x 1,5 menetes HEIMEIER termosztatikus szeleptestre és beépített szelepes fűtőtestre felszerelhető. Lásd a „Szerelési és üzemeltetési utasítás”-t is.

Műszaki adatok

Beállítási tartomány 6 °C-tól 28 °C-ig
Számjelzések 1-től 5-ig.
* Fagyvédelem.

Hiszterézis 0,3 K.
Max. környezeti hőmérséklet 50 °C.
Víz hőmérséklet érzékenység 0,9 K.

Nyomáskülönbség érzékenység
0,3 K.

Cikkszámok

Ábra	Kivitel	Cikkszám
	beépített érzékelővel fehér RAL 9016 króm grafitszürke RAL 7024 világos szürke RAL 7035 szürke RAL 7037 pergamon	6700-00.500 6700-00.501 6700-00.503 6700-00.504 6700-00.505 6700-00.506

300 db fölötti rendelés esetén bármely RAL színben rendelhető

D jelű termosztátfej beépített érzékelővel

Leírás



Folyadéktöltetű termosztát. Magas állítóerő, kis hiszterézis, optimális zárási idő. Megbízható szabályozás akár szűk arányossági sáv ($< 1\text{ K}$) választása esetén is. Forgatás irányának megadása szimbólumokkal. Csökkentett beépítési méretek (hossz, illetve átmérő). Fehér RAL 9016 alapszín.

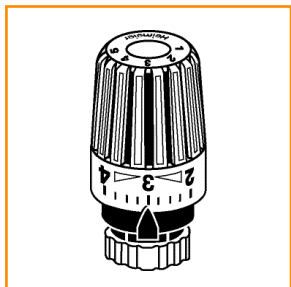
Valamennyi M 30 x 1,5 menetes HEIMEIER termosztatikus szeleptestre és beépített szelepes fűtőtestre felszerelhető. Lásd a „Szerelési és üzemeltetési utasítás”-t is.

Műszaki adatok

Beállítási tartomány 6 °C -tól 28 °C -ig
Számjelzések 1-től 5-ig.
* Fagyvédelem.

Max. környezeti hőmérséklet 50 °C .
Hiszterézis $0,3\text{ K}$.
Víz hőmérséklet érzékenység $0,7\text{ K}$.

Cikkszámok

Ábra	Kivitel	Cikkszám
	beépített érzékelővel	6850-00.500

B jelű termosztátfej vandálbiztos kivitel

Leírás



Megerősített hivatali kivitel.
Folyadéktöltetű termosztát.
Magas állítóerő, kis hiszterézis, optimális zárési idő. Megbízható szabályozás akár szűk arányossági sáv ($< 1\text{ K}$) választása esetén is. Fokozatmentes beállítás egy speciális kulcs segítségével, a védőkupak levétele nélkül.
A védőkupak szabadon elforgatható anélkül, hogy a beállított értéket módosítaná.
Lopásbiztos kivitel.
Fej hajlítószilárdsága min. 1000 N.

A fej alapszíne fehér RAL 9016.
Valamennyi M 30 x 1,5 menetes HEIMEIER termosztatikus szeleptestre és beépített szelepes fűtőtestre felszerelhető.
Lásd a „Szerelési és üzemeltetési utasítás”-t is.
Különleges kivitelek külön megrendelésre.

Műszaki adatok

Alapérték tartomány 8 °C -tól 26 °C -ig
Számjelzések 1-től 5-ig.
Fagyvédelem 8 °C .

Max. környezeti hőmérséklet 50 °C .
Hiszterézis $0,2\text{ K}$.
Víz hőmérséklet érzékenység $0,9\text{ K}$.

Nyomáskülönbség érzékenység $0,3\text{ K}$.
Zárásidő 24 perc.

Cikkszámok

Ábra	Kivitel	Cikkszám
	beépített érzékelővel	2500-00.500

F jelű termosztátfej távbeállítással

Leírás



Folyadéktöltetű termosztát. Magas állítóerő, kis hiszterézis, optimális zárási idő. Megbízható szabályozás akár szűk arányossági sáv ($< 1\text{ K}$) választása esetén is. Rejtett ütközőkkel a hőmérséklettartomány alulról és felülről korlátozható, vagy egy adott értéken rögzíthető. Forgatás irányának megadása szimbólumokkal. A nappali normál és csökkentett hőmérséklet javasolt értékek szimbólumokkal is meg vannak adva. Rövid információk ismertetik a legfontosabb beállításokat.

Elektromos fali dobozba szerelhető. A fej alapszíne fehér RAL 9016. Valamennyi M 30 x 1,5 menetes HEIMEIER termosztatikus szeleptestre és beépített szelepes fűtőtestre felszerelhető. Lásd a „Szerelési és üzemeltetési utasítás”-t is. Különleges kivitelek külön megrendelésre.

Műszaki adatok

Számjelzések 1-től 5-ig.
Fagyvédelem.
0 állás (A szelep kb. $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ -nál nyit.)

Max. környezeti hőmérséklet $50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Hiszterézis $0,4\text{ K}$.
Víz hőmérséklet érzékenység $0,3\text{ K}$.

Nyomáskülönbség érzékenység $0,4\text{ K}$.
Zárásidő 26 perc.

Cikkszámok

Ábra	Kivitel	Beállítási tartomány	Kapilláriscső hossza	Cikkszám
	Távbeállítás beépített érzékelővel	$6\text{ }^{\circ}\text{C}$ -tól $27\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ig	2,00 m 5,00 m 8,00 m 10,00 m 12,00 m 15,00 m	2802-00.500 2805-00.500 2808-00.500 2810-00.500 2812-00.500 2815-00.500
	Uszodákba, gyógyfürdőkbe	$15\text{ }^{\circ}\text{C}$ -tól $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ig	2,00 m 5,00 m	2822-00.500 2825-00.500
	Távbeállítás távérzékelővel központi állító egység	$6\text{ }^{\circ}\text{C}$ -tól $27\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ig	2 x 1,50 m	2881-00.500

VD jelű termosztátfej

beépített szelepes fűtőtestekre

Leírás



**DESIGN
LINE**

A HEIMEIER VD jelű termosztátfej új külalakban testesíti meg a termosztátfejekre jellemző tökéletes műszaki paramétereket.

Olyan beépített szelepes fűtőtestekhez készült, amelyekre a termosztátfej M 30 x 1,5 menettel csatlakoztatható.

Újszerű konstrukciója révén a fűtőtesttel harmonikus egységet képez.

Folyadéktöltetű termosztát.

Magas állítóerő, kis hiszterézis, optimális zárási idő. Megbízható szabályozás akár szűk arányossági sáv (< 1 K) választása esetén is.

Két takarékkütköző segítségével a hőmérséklettartomány megjelölhető, alulról és felülről korlátozható, vagy egy adott értéken rögzíthető*).

Rejtett ütközőkkel a hőmérséklettartomány alulról és felülről korlátozható, vagy egy adott értéken rögzíthető. Forgatás irányának megadása szimbólumokkal.

Az éjszakai csökkentett hőmérséklet javasolt értéke szimbólummal is megvan adva.

A fej és a burkolat alapszíne fehér RAL 9016.

Lásd a „Szerelési és üzemeltetési utasítás”-t is.

Műszaki adatok

Beállítási tartomány 8 °C-tól 28 °C-ig
Számjelzések 1-től 5-ig.

* Fagyvédelem.

0 állás (a szelep kb. 0 °C-nál nyit).

Max. környezeti hőmérséklet 50 °C.

Alkalmazhatóság

A HEIMEIER VD jelű termosztátfej pl. az alábbi beépített szelepes fűtőtestekre szerelhető fel:

Alarko	Dunafer	
Biasi	DURA	Manaut
Caradon Stelrad	Ferrol	Purmo
Cetra	Hagetec	Radson
Concept	Henrad	Rettig
DEF	HM Heizkörper	Superia
Demrad	Kaimann	Termo Technik
DiaNorm	Kermi	VSZ
Dia-therm	Korado	Zenit

A gyártmánytól függően, 11 jelű fűtőtesteknél a fej burkolatának szélességére ügyelni kell.

*) Amennyiben a termosztátfej közelébe kisgyermek kerülhetnek, fokozottan javasoljuk a takarékkütközők eltávolítását, hogy a nem rendeltetésszerű használatból eredő balesetet elkerüljük.

2005 augusztusi állapot
A fűtőtest-gyártók változtatási joga fenntartva.

Cikkszámok

Ábra	Kivétel	Cikkszám
	M 30 x 1,5 csatlakozással beépített szelepes fűtőtestekhez	7400-00.500

WK jelű termosztátfej

sarok kivitel beépített szelepes fűtőtestekre

Leírás



A HEIMEIER WK jelű termosztátfej olyan beépített szelepes fűtőtestekhez készült, amelyekre a termosztátfej M 30 x 1,5 menettel csatlakoztatható.

A fűtőtest jobb vagy bal oldalára való felszereléshez a WK jelű termosztátfej átállítható.

Folyadéktöltetű termosztát.

Magas állítóerő, kis hiszterézis, optimális zárési idő. Megbízható szabályozás akár szűk arányossági sáv (< 1 K) választása esetén is.

Két takarékkütköző segítségével a hőmérséklettartomány megjelölhető,

alulról és felülről korlátozható, vagy egy adott értéken rögzíthető.

Homlokoldali feliratok és gyengén látók által tapintható jelzések segítik a beállítást.

Forgatás irányának megadása szimbólumokkal.

A nappali normál és éjszakai csökkentett hőmérséklet javasolt értékei szimbólumokkal is meg vannak adva.

Rövid információk ismertetik a legfontosabb beállításokat.

A fej alapszíne fehér RAL 9016.

Lásd a „Szerelési és üzemeltetési utasítás”-t is.

Műszaki adatok

Beállítási tartomány 6 °C-tól 28 °C-ig

Számjelzések 1-től 5-ig.

* Fagyvédelem.

Max. környezeti hőmérséklet 50 °C.

Alkalmazhatóság

A HEIMEIER WK jelű termosztátfej pl. az alábbi beépített szelepes fűtőtestekre szerelhető fel:

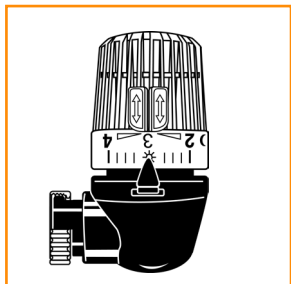
Alarko	Dunaferr	Prolux
Arbonia	DURA	Purmo
Biasi	Ferrol	Radson
Caradon Stelrad	Finimetal	Rettig
Cetra	Hagetec	Superia
Concept	Henrad	Termo Technik
Demrad	HM Heizkörper	VSZ
DiaNorm	Kermi	Zehnder
Dia-therm	Korado	Zenith
DEF	Manaut	

A nem M 30 x 1,5 menetes csatlakozással rendelkező beépített szelepes fűtőtestekhez való csatlakozáshoz adapter nem használható.

2005 augusztusi állapot

A fűtőtest-gyártók változtatási joga fenntartva.

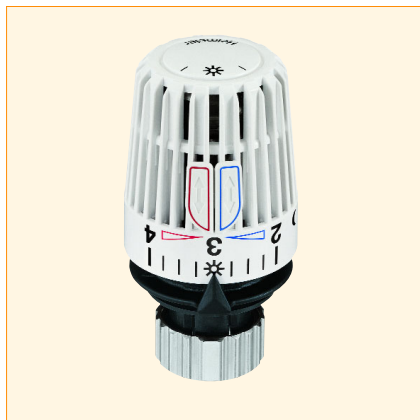
Cikkszámok

Ábra	Kivitel	Cikkszám
	Sarok kivitel M 30 x 1,5 csatlakozással beépített szelepes fűtőtestekhez	7300-00.500

VK jelű termosztátfej

szorító csatlakozással beépített szelepes fűtőtestekre

Leírás



A HEIMEIER VK jelű termosztátfej beépített szelepes fűtőtestekre való szereléshez készült. A szorítógyűrűs megoldás közvetlen csatlakozást tesz lehetővé minden olyan szeleptestre, amely nem M 30 x 1,5 menetes csatlakozással készült.

A VK jelű termosztátfejet több, 90 °-kal elforgatott pozícióban fel lehet szerelni.

Folyadéktöltetű termosztát. Magas állítóerő, kis hiszterézis, optimális zárási idő. Megbízható szabályozás akár szűk arányossági sáv (< 1 K) választása esetén is.

Két takarékkütköző segítségével a hőmérséklettartomány megjelölhető,

alulról és felülről korlátozható, vagy egy adott értéken rögzíthető.

Rejtett ütközőkkel a hőmérséklettartomány alulról és felülről korlátozható, vagy egy adott értéken rögzíthető. Homlokoldali feliratok és gyengén látók által tapintható jelzések segítik a beállítást.

Forgatás irányának megadása szimbólumokkal.

A nappali normál és éjszakai csökkentett hőmérséklet javasolt értékei szimbólumokkal is meg vannak adva. Rövid információk ismertetik a legfontosabb beállításokat.

A fej alapszíne fehér RAL 9016.

Lásd a „Szerelési és üzemeltetési utasítás”-t is.

Műszaki adatok

Beállítási tartomány 6 °C-tól 28 °C-ig
Számjelzések 1-től 5-ig.

* Fagyvédelem.

Max. környezeti hőmérséklet 50 °C.

Alkalmazhatóság

A HEIMEIER VK jelű termosztátfej pl. az alábbi beépített szelepes fűtőtestekre szerelhető fel:

Baufa	De Longhi	Schäfer
Bemm	Küpper	Thermotechnik
Brötje	Myson	Vogel & Noot
Brugman	Northon	
Buderus	Ocean	
CICH	Rio	

2005 augusztusi állapot
A fűtőtest-gyártók változtatási joga fenntartva.

Cikkszámok

Ábra	Kivétel	Típus	Cikkszám
	Standard	K	9710-24.500
	0 állással (a szelep kb. 0 °C-nál nyit)	K	9711-24.500
	Standard	D	9720-24.500

közvetlen csatlakozással idegen szelepekhez

Leírás



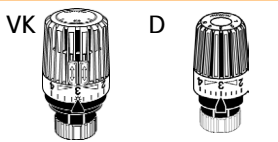
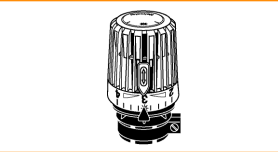
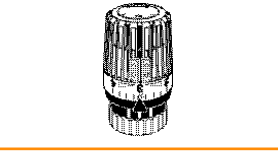
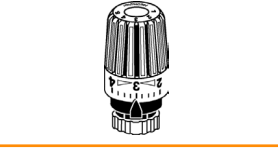
Termosztátfej közvetlen csatlakozással idegen szelepekhez. Magas állítóerő, kis hiszterézis, optimális zárási idő. Megbízható szabályozás akár szűk arányossági sáv (< 1 K) választása esetén is.

A hőmérséklettartomány alulról és felülről korlátozható, vagy egy adott értéken rögzíthető. Forgatás irányának megadása szimbólumokkal. A fej alapszíne fehér RAL 9016.

Műszaki adatok

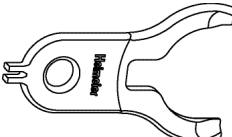
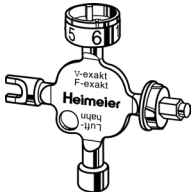
Beállítási tartomány 6 °C-tól 28 °C-ig. Max. környezeti hőmérséklet 50 °C.
Számjelzések 1-től 5-ig.
* Fagyvédelem.

Cikkszámok

Ábra	Kivitel	Típus	Cikkszám
	Közvetlen csatlakozással	VK Standard VK nulla állással	9710-24.500 9711-24.500
	Danfoss RA termosttikus szelepekhez	D	9720-24.500
	Közvetlen csatlakozással Danfoss RAV termosttikus szelepekhez	K	9800-24.500
	Közvetlen csatlakozással Danfoss RAVL termosttikus szelepekhez	K	9700-24.500
	Közvetlen csatlakozással Vaillant termosttikus szelepekhez	K	9712-00.500
	Közvetlen csatlakozással Herz M 28 x 1,5 termosttikus szelepekhez	D	6850-30.500

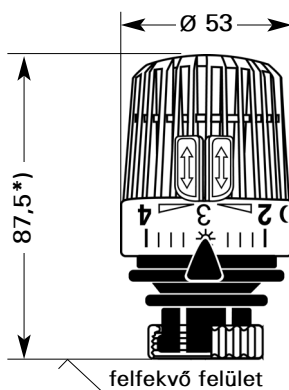
Termosztátfejek

Tartozékok

Ábra	Leírás	Cikkszám
	Lopás elleni védelem a K, DX, D és WK jelű termosztátfejekhez Lásd még a „Szerelési és üzemeltetési utasítás”-t is.	6020-01.347
	Csatlakozó idegen gyártmányokhoz Adapter valamennyi HEIMEIER termosztátfejnek a felsorolt gyártmányú szeleptestekhez való csatlakoztatásához. Saját szabvány szerinti M 30 x 1,5 menettel. Gyártmány: Danfoss RA Danfoss RAV Danfoss RAVL Vaillant TA (M 28 x 1,5) Herz Markaryd Comap Giacomini Oventrop (M 30 x 1) Ista	9702-24.700*) 9800-24.700 9700-24.700 9700-27.700 9701-28.700 9700-30.700 9700-41.700 9700-55.700 9700-33.700 9700-10.700 9700-36.700
	Csatlakozó beépített szelepes radiátorokhoz Adapter az M 30 x 1,5 menetes HEIMEIER termosztátfejek a szorító csatlakozással rendelkező termosztatikus szelepekhez való csatlakoztatására. Házi szabvány szerinti M 30 x 1,5 menettel. 2-es sorozat 3-as sorozat	9703-24.700 9703-24.700
	Orsó hosszabbító termosztatikus szelepekhez Sárgaréz Műanyag	2001-20.700 2001-30.700 2002-30.700
	Kapilláriscső orsó a fel nem használt kapilláriscső felcsévélésére	6001-00.315
	Lehúzószerszám a K, valamint VK jelű termosztátfejek kupakjának, valamint a rejtett határolóinak eltávolítására Lásd még a „Szerelési és üzemeltetési utasítás”-t is.	6000-00.138
	Beállítókulcs a B jelű termosztátfejekhez Lásd a „Szerelési és üzemeltetési utasítás”-t is.	2500-00.253
	Univerzális kulcs a 2500-00.253 cikkszámú beállítókulcs helyett. A B jelű termosztátfej állítására (hőmérséklet beállítás), a K jelű fejekhez (a rejtett ütközők kitolására); használható továbbá a V-exakt / F-exakt termosztatikus szelepek, Regulux visszatérő csavarzatok, Vekolux csatlakozó csavarzatok beállítására és a fűtőtestek kézi légtelenítőinek nyitására.	0530-01.433
	Imbuszkulcs a B jelű termosztátfejek és a lopás elleni védelemmel rendelkező K jelű termosztátfejek 2 db hernyócsavarjához. Lásd a „Szerelési és üzemeltetési utasítás”-t is.	6040-02.256

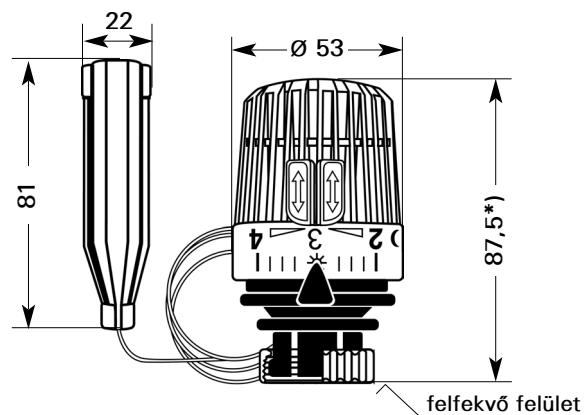
Méretetek

K jelű termosztátfej
beépített érzékelővel



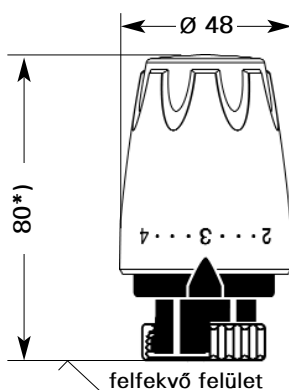
*) 3-as állásra állítva

K jelű termosztátfej
távérzékelővel



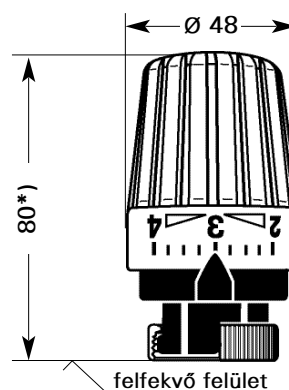
*) 3-as állásra állítva

DX jelű termosztátfej
beépített érzékelővel



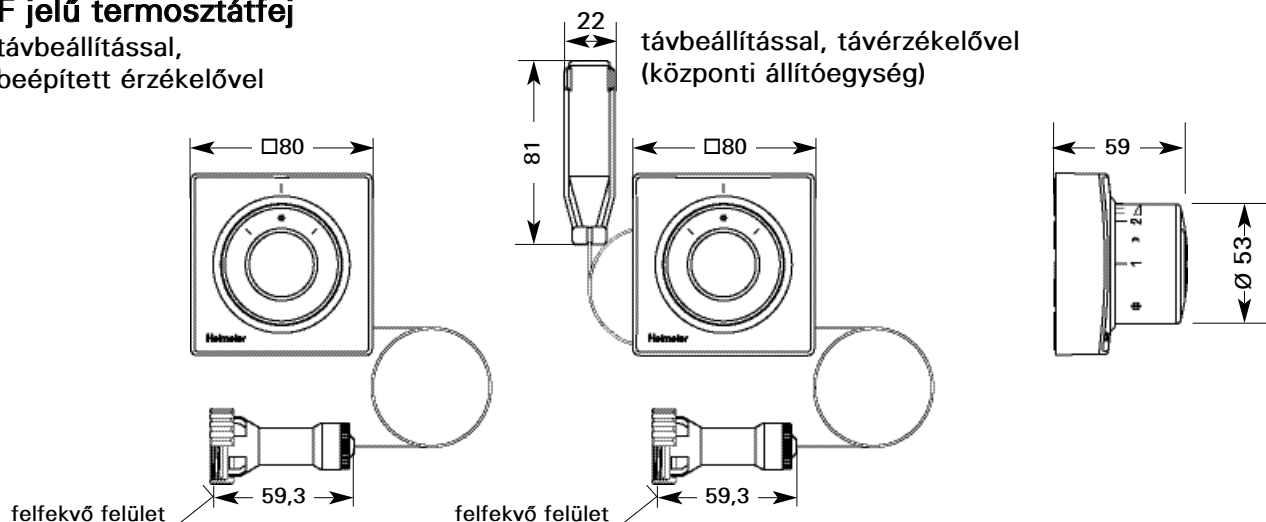
*) 3-as állásra állítva

D jelű termosztátfej
beépített érzékelővel



*) 3-as állásra állítva

F jelű termosztátfej
távbeállítással,
beépített érzékelővel

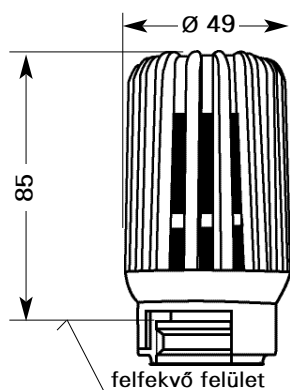


Termosztátfejek

Méretetek

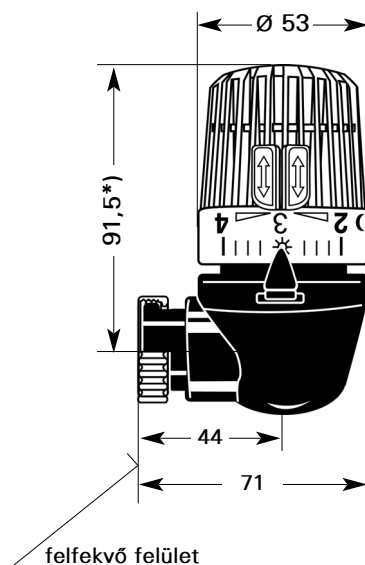
B jelű termosztátfej

vandálbiztos kivitel, beépített érzékelővel



WK jelű termosztátfej

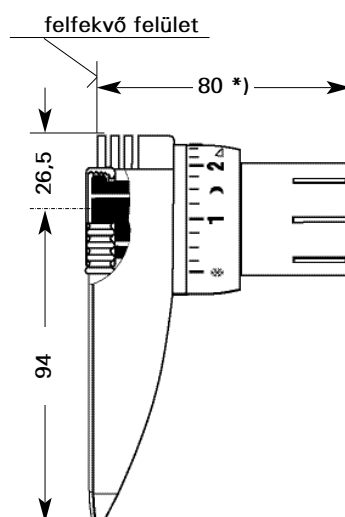
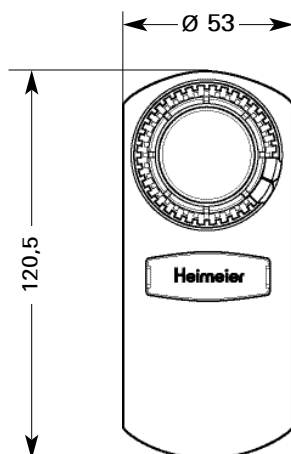
sarok kivitel beépített szelepes fűtőtestekhez



*) 3-as állásra állítva

VD jelű termosztátfej

M 30 x 1,5 csatlakozással
beépített szelepes
fűtőtestekhez

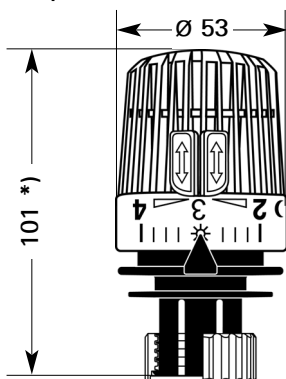


*) 3-as állásra állítva

Méretetek

VK jelű termosztátfej

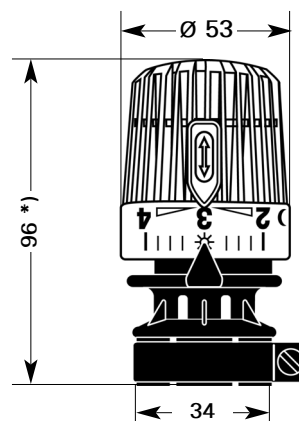
szorítógyűrűs csatlakozású beépített szelepes fűtőtestekhez, valamint a Danfoss RA beépített szelepekhez



*) 3-as állásra állítva

K jelű termosztátfej

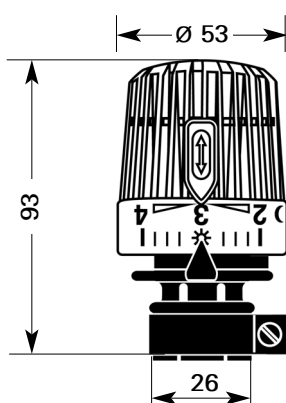
Danfoss RAV termosztatikus szelepekhez



*) 3-as állásra állítva

K jelű termosztátfej

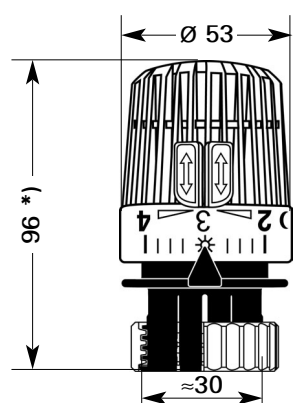
Danfoss RAVL termosztatikus szelepekhez



*) 3-as állásra állítva

K jelű termosztátfej

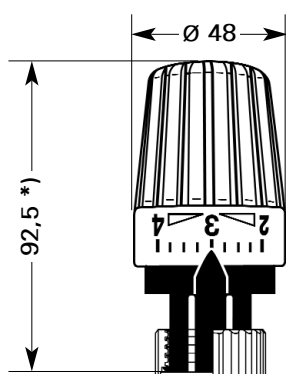
Vaillant termosztatikus szelepekhez



*) 3-as állásra állítva

D jelű termosztátfej

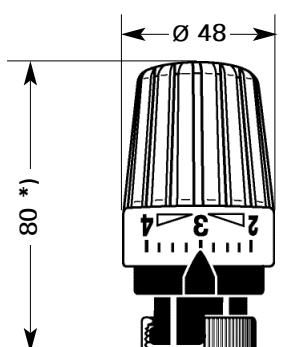
szorítógyűrűs csatlakozású beépített szelepes fűtőtestekhez, valamint a Danfoss RA beépített szelepekhez



*) 3-as állásra állítva

K jelű termosztátfej

Herz M 28 x 1,5 szelepekhez



*) 3-as állásra állítva

Termosztátfejek

Termosztátfejek és termosztatikus szeleptestek



CEN tanúsítvány és
DIN EN 215 1. rész és
HD 1215 2. rész (D és F sorozat) szerint bevizsgálva.
CEN márkajel használat engedélyének száma 6T 0006

Szabályozó termosztátfejek

Cikkszámok
2500-00.500
6000-09.500
6001-00.500
6002-00.500
6005-00.500
6008-00.500
6010-00.500
6012-00.500
6015-00.500
6850-00.500
7000-00.500
7002-00.500

Termosztatikus szeleptestek, D sorozat

DN 10	Cikkszámok DN 15	DN 20
2001-01.000	2001-02.000	2001-03.000
2002-01.000	2002-02.000	2002-03.000
2042-01.000	2042-02.000	
2201-01.000	2201-02.000	2201-03.000
2202-01.000	2202-02.000	2202-03.000
2241-01.000	2241-02.000	
2242-01.000	2242-02.000	
3431-01.000	3431-02.000	
3432-01.000	3432-02.000	
3501-01.000	3501-02.000	3501-03.000
3502-01.000	3502-02.000	3502-03.000
3511-01.000	3511-02.000	3511-03.000
3512-01.000	3512-02.000	3512-03.000

Termosztatikus szeleptestek, F sorozat

DN 10	Cikkszámok DN 15	DN 20
2215-01.000	2215-02.000	2215-03.000
2216-01.000	2216-02.000	2216-03.000
3505-01.000	3505-02.000	
3506-01.000	3506-02.000	
3515-01.000	3515-02.000	
3516-01.000	3516-02.000	

Termosztatikus szeleptestek

DN 10	Cikkszámok DN 15	DN 20
	2072-02.000	2072-03.000
	2074-02.000	
	2076-02.000	
	2206-02.000	
	2244-02.000	



IMI International Kft.
1037 Budapest, Kunigunda útja 60.
Telefon: +36 1 453 6060
Fax: +36 1 453 6070
www.imi-international.hu