

Climate
Control

IMI Heimeier

Halo-B



Termosztatikus fejek
Megerősített kivitel

Halo-B

A "Halo-B" termosztatikus fejek segítségével a közintézményekben is biztonságosan szabályozható a helyiségek belső hőmérséklete, pl. hivatalok, iskolák stb. A Halo-B egy formatervezett termosztatikus fej, amely pontos szabályozást tesz lehetővé.



Kiemelt tulajdonságok

Lopás elleni védelem

Akár 1000N hajlító feszültségnek ellenálló termosztatikus fej

Fokozatmentes hőmérséklet beállítás speciális beállítókulccsal, a védőkupak eltávolítás nélkül

A minimalista design ötvözése extra robusztussággal a legkritikusabb környezeti körülményekre, pl. közintézmények

A védőkupak szabadon elforgatható anélkül, hogy a beállított értéket módosítaná

Folyadéktöltetű termosztát, amely nagy állítóerejű és nagy szabályozási pontosságú

Műszaki ismertető

Alkalmazás:

Fűtési rendszerekben.

Funkciók:

Helyiség-hőmérséklet szabályozás. Fagyvédelem.

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:

8 °C - 26 °C

Hőmérséklet:

Max. érzékelő hőmérséklet: 50°C

Töltet tágulása:

0.22 mm/K,
Szelepmelkedés korlátozó

Szabályozási pontosság, CA-érték:

0.6 K

Víz-hőmérséklet befolyásoló hatása:

0.8 K

Nyomáskülönbség befolyásoló hatása:

0.3 K

Zárási idő:

26 min

Hiszterézis:

0.4 K

Anyag:

PBTGF15, PA6.6 GF30, PPA GF60, PPO/PAGF20, réz, acél,
Folyadéktöltetű termosztát.
Adapter: PA6 GF60.

Szín:

Fehér RAL 9016

Jelölések:

IMI HEIMEIER és KEYMARK szimbólum.

Standard:

KEYMARK tanúsítvány és DIN EN 215 szerint bevizsgálva. Lásd. a "Termosztatikus fejek - Általános ismertető" katalógusban.



Csatlakozás:

Valamennyi M30x1,5 menetes IMI Heimeier termosztatikus szeleptestre és beépített szelepes fűtőtestre felszerelhető. Néhány esetben a orsó hosszabbító szükséges - lásd "Tartozékok".
Lopás ellen védett.
Akár 1000N hajlító feszültségnek ellenálló termosztatikus fej. (Halo-B az EN 215 szerint tesztelve EN 215. A tartozékok és adapterek nem tartoznak a teszt hatálya alá.)

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.

Alkalmazás

A IMI Heimeier termosztatikus fejeket helyiségek egyedi szabályozására alkalmazzák (pl. fűtőtesteken vagy konvektorokon). Valamennyi IMI Heimeier termosztatikus szelepre és minden olyan beépített szelepes fűtőtestre felszerelhető, amely M30x1,5 csatlakozómenettel rendelkezik. Speciális kivételben közvetlenül, vagy adapter segítségével más gyártók termosztatikus szelepeire is felszerelhetők.

A termosztatikus fejek 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 érzékelő termosztatikus fejet nem szabad függőnnyel vagy burkolattal eltakarni, szűk beugrókba építeni vagy függőlegesen felszerelni, mert ezekben az esetekben nem képesek a helyes szabályozásra. Ilyenkor a távérzékelővel vagy központi állítóegységgel kialakított változatot kell alkalmazni (lásd "F termosztatikus fej" katalógus).

Beépítési tanácsok



Helyes

A helyiségben cirkuláló levegő akadálytalanul körbeáramolja a termosztátfejet.



Helyes

A távérzékelő lehetővé teszi a jellemző helyiség hőmérséklet érzékelését.



Padlókonvektor
(F termosztatikus fej)



Helytelen

A beépített érzékelő termosztatikus fejet nem szabad függőleges helyzetben felszerelni.



Helytelen

A beépített érzékelő termosztatikus fejet függőnnyel eltakarni.

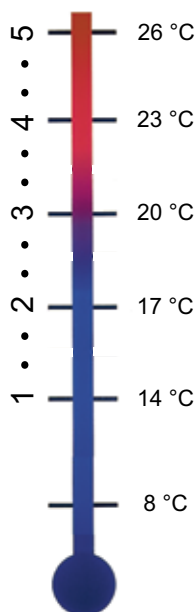


Beépített szekrény
(F termosztatikus fej)

Kezelés

A különböző beállítások megközelítőleg a következő helyiség hőmérsékleteket eredményezik:

Beállítási érték **Helyiség hőmérséklet kb.**



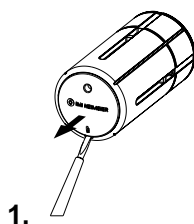
Hőmérséklet beállítása

Egy kisméretű csavarhúzóval pattintsa ki a záródugót (1). Az univerzális kulcsot (cikksz.: 0530-01.433) helyezze be a homloklapon található nyílásba, majd állítsa be a kívánt értéket 8-26 °C között (2).

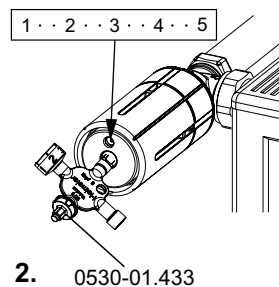
Vezesse be az univerzális kulcsot a középső nyílásba és forgassa el addig, míg az be nem kattan. Ezt követően állítsa be a kívánt előírt értéket.

Figyelje az ellenőrző ablakban megjelenő jelzőszámokat. A 3-as jelzőszám kb 20 °C-os hőmérsékletnek felel meg. Az egyes jelzőszámok közötti eltérés kb 3 °C.

A művelet végeztével pattintsa vissza a záródugót.



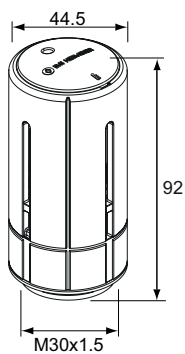
1.



2.

0530-01.433

Cikkek



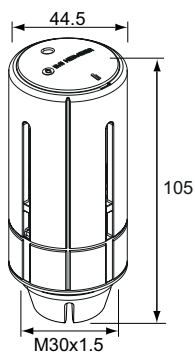
Halo-B
középületek számára

Beállítási tartomány

8°C - 26°C

Cikkszám

2500-00.500



Halo-B Danfoss RA szett

Danfoss RA szelepekhez közvetlen csatlakozással.

Megjegyzés: Az adapter szállítási tartozék, de nincs felszerelve a termosztatikus fejre.

Középületek számára.

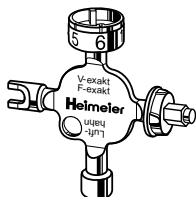
Beállítási tartomány

8°C - 26°C

Cikkszám

2500-01.500

Tartozékok

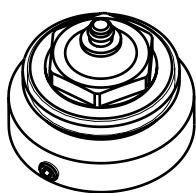


Univerzális kulcs

A Halo-B és B termosztatikus fej állítására (hőmérséklet beállítás), a K jelű fejekhez (a rejtett ütközők kitolására).

Használható továbbá a V-exakt **2011** végéig gyártott szelepekhez / F-exakt termosztatikus szelepek, Regulux visszatérő csavarzatok, Vekolux csatlakozó csavarzatok beállítására és a fűtőtestek kézi légtelenítőinek nyitására.

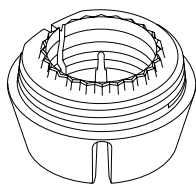
	Cikkszám
	0530-01.433



Orsó hosszabbító

Szükség esetén használható néhány régebbi radiátorszelephez és néhány beépített szelepes radiátorhoz, M30x1,5mm csatlakozással. Sarokadapter használata szükséges. Cikkszám 7300-00.700.

L	Cikkszám
10	2201-10.700



Danfoss RA adapter

Danfoss RA szelepekhez való közvetlen csatlakozáshoz. M30x1,5 csatlakozású termosztatikus fejekhez.

L	Cikkszám
13	9702-25.700



Az IMI 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 climatecontrol.imiplc.com internetes oldalra.