

Climate
Control

IMI Heimeier

WK termosztatikus fej adapterrel



Termosztatikus fejek

WK termosztatikus fej sarokadapterrel, beépített szelepes fűtőtestekhez

WK termosztatikus fej adapterrel

A termosztatikus fej és a sarokadapter bármely M30x1,5-es csatlakozású beépített szelepes fűtőtestre felszerelhető.

Kiemelt tulajdonságok

Átállítható a fűtőtest jobb vagy bal oldalára történő felszereléshez

Nagy állítóerejű és nagy szabályozási pontosságú, folyadéktöltetű termosztát

2 takarékkütközővel a beállítási tartomány megjelölésére, határolására vagy rögzítésére

A legfontosabb beállításokat tartalmazó rövid ismertető



Műszaki ismertető

Alkalmazás:

Fűtési rendszerekben.

Funkciók:

Helyiséghőmérséklet szabályozás.
Fagyvédelem.

Jelölések a magasabb és alacsonyabb hőmérsékletekhez; két takarékkütköző a hőmérsékletek korlátozásához.

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

Töltet tágulása:

0.22 mm/K,
Szelepemelkedés korlátozó

Szabályozási pontosság, CA-érték:

0.2 K

Anyag:

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

Szín:

Fehér RAL 9016

Jelölések:

Heimeier.

Számozott beállítási pozíciók.

Szimbólumok az ajánlott normál és éjszakai csökkentett hőmérsékletnél.

A legfontosabb beállításokat tartalmazó rövid ismertető.

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

Elforgatás irányát jelző szimbólumok.

Csatlakozás:

Átállítható a fűtőtest jobb vagy bal oldalára történő felszereléshez.

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.

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
3	20 °C	Nappali vagy étkező (alapbeállítás)
2	18 °C	Konyha, folyosó
2	16 °C	Hobbihelyiség, hálószoza
1	14 °C	Valamennyi helyiség éjszaka (éjszakai csökkentés)
1	12 °C	Lépcsőház, szélfogó
0	6 °C	Alagsori helyiségek (fagyvédelmi állás)

Hőmérséklet beállítása

A termosztatikus fej elforgatásával bármely kívánt helyiség hőmérséklet beállítható (jobbra = hidegebb, balra = melegebb). A nyilat a megfelelő helyzetbe kell állítani (számérték, köztes jelzés, szimbólum). Valamennyi IMI Heimeier termosztatikus fej kalibrálása olyan klímakamrában történik, ahol nem érik külső hatások, mint például a burkolatok miatti túlmelegedés vagy a napsugárzás. Így a 3-as jelzés kb. 20 °C hőmérsékletnek felel meg.

Két számérték között a különbség kb. 4 °C, két köztes osztás közt pedig kb. 1 °C. A fejet 3-as értékre érdemes állítani, ami kb. 20 °C-os helyiség hőmérsékletnek felel meg. Célszerű elkerülni a 4-es állás feletti értékek beállítását, ha alacsonyabb érték mellett is biztosított a megfelelő hőérzet, mert minden 1 °C-kal magasabb helyiség hőmérséklet kb. 6%-kal magasabb energiafelhasználást jelent.

Alkalmazhatóság

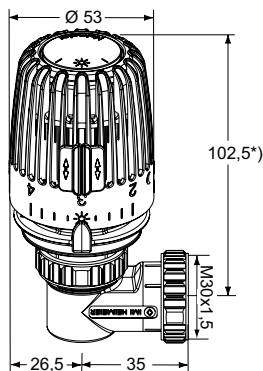
A WK termosztátfej sarokadapterrel többek között az alábbi beépített szelepes fűtőtestekre szerelhető fel:

ACOVA	Delta	Kampmann
Alarko	Demrad	Kermi
Arbonia	DiaNorm	Korado
Baufa	Dia-therm	Purmo
Baykan	Dunaferr	Radson
Bemm	DURA	Rettig
boki	Emco	Runtal
Borer	Heatline	Starpan
Bremo	Henrad	Superia
Brugman	HM Heizkörper	Termo Technik
Caradon Stelrad	Hoval	US-Steel
Celikpan	IMAS	Vasco
Concept	Jaga	VEHA
Cöskünöz	Jugotherm	Zehnder
DEF	Kalor	Zenith

Állapot: 10.19

A nem M30x1.5 menetes csatlakozással rendelkező beépített szelepes fűtőtestekhez való csatlakozáshoz adapter nem használható. A fűtőtest-gyártók változtatási joga fenntartva.

Cikkek

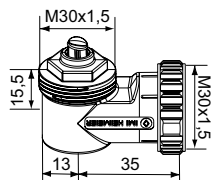


WK termosztatikus fej adapterrel

Sarokadapter M30x1,5 csatlakozással beépített szelepes fűtőtestekhez.

Cikkszám

7300-00.500



M30x1,5 sarokadapter

Cikkszám

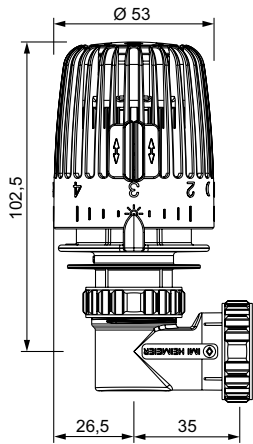
7300-00.700

*) 3-as beállítási érték.

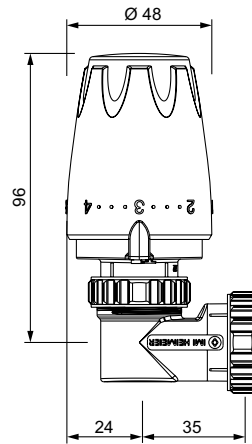
A K, VK, WK és F típusjelű termosztatikus fejek homlokfelületén található horony a cégemlé mával ellátott „Partnerclip” csatlakoztatására szolgál. **E-mail: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com**

Egyéb termosztatikus fejek méretezése

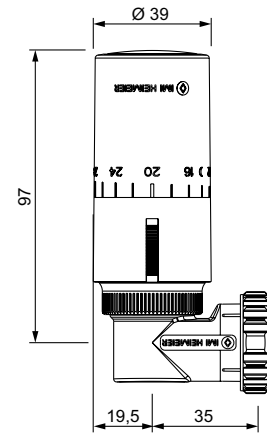
Sarokadapter "K" termosztatikus fejjel



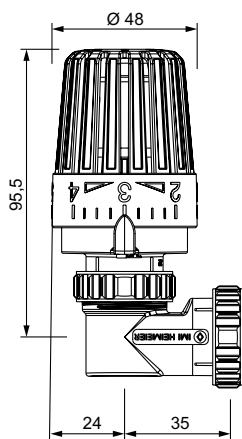
Sarokadapter "DX" termosztatikus fejjel



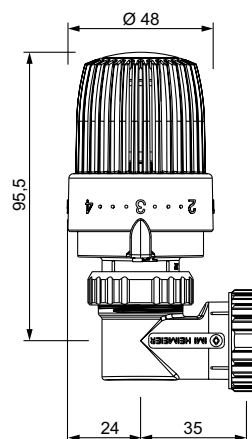
Sarokadapter Halo termosztatikus fejjel



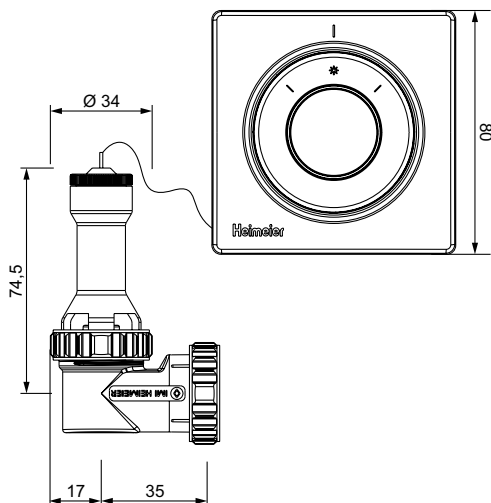
Sarokadapter "D" termosztatikus fejjel



Sarokadapter "S" termosztatikus fejjel

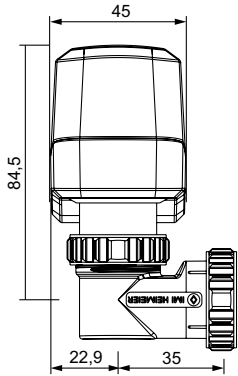


Sarokadapter "F" termosztatikus fejjel

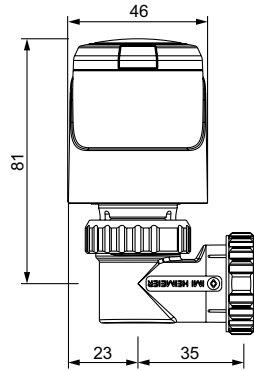


Szelepszegységek méretezése

Sarokadapter TA-Slider 160 szelepszegységgel



Sarokadapter EMO T / EMO TM szelepszegységgel



Sarokadapter EMOtec szelepszegységgel

