

Climate  
Control

IMI Heimeier

## VK termosztatikus fej



### **Termosztatikus fejek**

Szorító csatlakozással, beépített szelepes fűtőtestekre

## VK termosztatikus fej

A "VK" termosztatikus feje beépített szelepes fűtőtestekhez készült. A szorítógyűrűs megoldás közvetlen csatlakozást tesz lehetővé minden olyan szeleptestre, amely nem M30x1,5-es menetes csatlakozással készült.

### Kiemelt tulajdonságok

Közvetlen csatlakozás beépített szelepes radiátorokhoz vagy Danfoss RA szelepekhez a gyors csatlakozó segítségével

Folyadéktöltetű termosztát, amely nagy állítóerejű és nagy szabályozási pontosságú

2 takarékkütközővel, a beállítási tartomány megjelölésére, határolására vagy rögzítésére

Szimbólumok az ajánlott normál és éjszakai csökkentett hőmérsékletnél

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. Rejtett ütközők a beállítási tartomány határolására és rögzítésére.

#### Szabályozás jellege:

Segédenergia nélküli arányos szabályozó. Folyadéktöltetű termosztát, magas állítóerő, kis hiszterézis, optimális zárési 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

#### Anyag:

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

#### Szín:

Fehér RAL 9016

#### Jelölések:

Heimeier.

Számozott beállítási pozíciók 1-5. 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.

Forgatás irányát jelző szimbólumok.

#### Csatlakozás:

A VK termosztatikus fej beépített szelepes fűtőtestekre szerelhető. A szorítógyűrűs megoldás közvetlen csatlakozást tesz lehetővé minden olyan szeleptestre, amely nem M30x1,5 menettel készült. A VK termosztátfejet fel lehet szerelni többféle, 90°-kal elforgatott pozícióban.

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

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

### Hőmérséklet beállítása

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

Valamennyi IMI Heimeier termosztatikus fejet 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, 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 VK termosztátfej pl. az alábbi beépített szelepes fűtőtestekre szerelhető fel:

Baufa  
Bemm  
Brötje  
Brugman

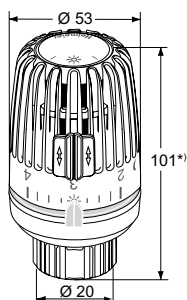
Buderus  
De Longhi  
Finimetal  
Hudevad

Ribe/Rio  
Thor  
Vasco  
Vogel & Noot

Állapot: 06.15

A fűtőtest-gyártók változtatási joga fenntartva.

## Cikkek



### VK termosztatikus fej

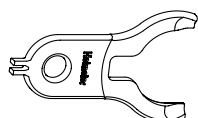
Kivitel	Cikkszám
Standard	9710-24.500
0 állással (a szelep kb. 0°C-nál nyit)	9711-24.500
Lopás elleni védelemmel 2 csavarral	9710-40.500

\*) 3-as beállítási érték.

A K, VK, WK és F típusjelű termosztatikus fejek homlokfelületén található horony a színes betétek, a „Color-Clip” vagy a cégemlékével ellátott „Partnerclip” csatlakoztatására szolgál.

E-mail: [Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com](mailto:Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com)

## Tartozékok



### Lehúzószerszám

a K, valamint VK termosztatikus fejek kupakjának, valamint a rejtett határolóinak eltávolítására.

Cikkszám
6000-00.138