

Termosztatikus fejek – Áttekintés



Valamennyi termosztatikus szeleptesthez és beépített szelepes radiátorokhoz

Termosztatikus fejek – Áttekintés

A termosztatikus fejek általában egyedi helyiséghőmérséklet szabályozásra használhatóak, például konvektoros és radiátoros rendszer esetén. Termosztatikus fejeink elérhetőek beépített- és kihelyezett érzékelővel, lopásbiztos- és elzárható kivitelben. Az összenyomható folyadéktöltetű érzékelő garantálja a megbízható és pontos szabályozást.



Kiemelt tulajdonságok

Folyadéktöltetű termosztát, amely nagy állítóerejű és nagy szabályozási pontosságú

A kimagasló záróerő és az erős rugó biztosítja, hogy a szelep nem tapad le egy hosszabb üzemszünet után sem

A beállított érték korlátozása vagy rögzítése

A soha nem módosított IMI Heimeier M30x1.5 csatlakozás biztosítja, hogy mindig illeszthető lesz a szeleptesthez

Modellek közvetlen csatlakozással idegen gyártók termosztatikus szeleptestjeihez adapter alkalmazása nélkül

Leírás

A különböző kialakításban rendelkezésre álló IMI Heimeier termosztatikus 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 összenyomható folyadék, ezért nagy állítóerővel rendelkezik.

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

A **távbeállítású fejnél** a termosztatikus fej a szeleptesttől távol van, és egy kapillárcsőven keresztül hat a szeleptesten található beavatkozó egységre.

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

IMI Heimeier M30x1,5 csatlakozás a szeleptesthez. Szintén elérhetőek termosztatikus fejek közvetlen csatlakozással más gyártók szelepeihez.

A további információkat keresse a termékek saját katalógusában.

Standard



KEYMARK-tanúsított és ellenőrzött a DIN EN 215-tel összhangban (D és F sorozat). KEYMARK jel regisztrációs szám: 011-6T 0006.

Termosztatikus fejek beépített érzékelővel és távérzékelővel. Távbeállító egységgel.



K termosztatikus fej
Beépített érzékelővel és távérzékelővel



D termosztatikus fej
Beépített érzékelővel



Halo-B termosztatikus fej
középületek számára



Halo termosztatikus fej
Beépített érzékelővel.
Króm kivitelben is kapható.



S termosztatikus fej
Beépített érzékelővel



F termosztatikus fej
Távbeállítás beépített érzékelővel.



DX termosztatikus fej
Beépített érzékelővel
Fekete kivitelben is kapható.

	Termosztatikus fej						
	K	Halo	DX	D	S	Halo-B	F
Hőmérséklet tartomány [°C]	6-28 0-28 15-35 6-xx *	6-28 0-28	6-28	6-28	6-28	8-26	0-27
Fagyvédelem	√	√	√	√	√	√	√
Csatlakozás	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5
“Color clip” / “partner clip” fogadás lehetőség	√						√
A beállított érték korlátozása	Takarékütközők vagy takart ütközőcsapok		Ütközőcsappal	Ütközőcsappal	Ütközőcsappal		Takart ütközőcsappal
A beállított érték rögzítése	Takarékütközők vagy takart ütközőcsapok	Rögzítő csúszkával	Ütközőcsappal	Ütközőcsappal		Egy speciális kulcs segítségével	Takart ütközőcsappal
Lopás elleni védelemmel	Biztosítógyűrűvel vagy 2 csavarral				2 csavarral	√	
Speciális tulajdonságok	Kis vízhőmérséklet befolyásoló hatás és hiszterézis. A legfontosabb beállításokat tartalmazó rövid ismertető. Jelölések gyengénlátók számára.	Formatervezett fej.	Különösen alkalmas kiemelt higiénikai igényekkel rendelkező területeken. Csökkentett beépítési méretek (hossz és átmérő).	Csökkentett beépítési méretek (hossz és átmérő).	Csökkentett beépítési méretek (hossz és átmérő).	Akár 1000N hajlító feszültségnek ellenálló termosztatikus fej. Fokozatmentesen állítható hőmérséklet egy speciális kulcs segítségével a védőburkolat eltávolítása nélkül.	A legfontosabb beállításokat tartalmazó rövid ismertető.

*) Eltolt/korlátozott alapérték tartománnyal rendelkező kivitelek.

Termosztatikus fejek elsősorban beépített szelepes fűtőtestekre



WK termosztatikus fej adapterrel
Sarok kivitel



VK termosztatikus fej
Szorító csatlakozással

	Termosztatikus fej	
	WK	VK
Hőmérséklet tartomány [°C]	6-28	6-28 0-28
Fagyvédelem	√	√
Csatlakozás	IMI Heimeier M30x1,5	Szorító csatlakozással/Danfoss RA
“Color clip” / “partner clip” fogadás lehetőség	√	√
A beállított érték korlátozása	Takarékütközőkkel	Takarékütközők vagy takart ütközőcsapok
A beállított érték rögzítése	Takarékütközőkkel	Takarékütközők vagy takart ütközőcsapok
Lopás elleni védelemmel		Modellek 2 csavarral
Speciális tulajdonságok	<p>Átállítható a fűtőtest jobb vagy bal oldalára történő felszereléshez.</p> <p>A legfontosabb beállításokat tartalmazó rövid ismertető.</p> <p>Jelölések gyengénlátók számára.</p>	<p>Az alsó részen fehér burkolat.</p> <p>A legfontosabb beállításokat tartalmazó rövid ismertető.</p> <p>Jelölések gyengénlátók számára.</p>

Termosztatikus fejek közvetlen csatlakozással más gyártók szelepeihez



VK termosztatikus fej
Danfoss RA csatlakozás



K termosztatikus fej
Danfoss RAV, RAVL és
Vaillant csatlakozás



DX termosztatikus fej
Danfoss RA, TA és Herz
csatlakozás



S termosztatikus fej
Danfoss RA csatlakozás



Halo-B termosztatikus fej
Danfoss RA csatlakozás

	Termosztatikus fej				
	VK	K	DX	S	Halo-B
Hőmérséklet tartomány [°C]	6-28 0-28	6-28	6-28	6-28	8-26
Fagyvédelem	√	√	√	√	√
Csatlakozás	Danfoss RA (Ø20)	Danfoss RAV (Ø34) Danfoss RAVL (Ø26) Vaillant (Ø30)	Danfoss RA (Ø20) TA (M28) Herz (M28)	Danfoss RA (Ø20)	Danfoss RA (Ø20)
“Color clip” / “partner clip” fogadás lehetőség	√	√			
A beállított érték korlátozása	Takarékütközők vagy takart ütközőcsapok	Takarékütközők vagy takart ütközőcsapok	Ütközőcsappal	Ütközőcsappal	
A beállított érték rögzítése	Takarékütközők vagy takart ütközőcsapok	Takarékütközők vagy takart ütközőcsapok	Ütközőcsappal		Egy speciális kulcs segítségével
Lopás elleni védelemmel	Modellek 2 csavarral				√
Speciális tulajdonságok	Az alsó részen fehér burkolat. A legfontosabb beállításokat tartalmazó rövid ismertető. Jelölések gyengénlátók számára.	A legfontosabb beállításokat tartalmazó rövid ismertető. Jelölések gyengénlátók számára.	Különösen alkalmas kiemelt higiénikai igényekkel rendelkező területeken.		Fokozatmentes hőmérséklet beállítás speciális beállítókulccsal, a védőkupak eltávolítás nélkül. A minimalista design ötvözése extra robosztussággal a legkritikusabb környezeti körülményekre, pl. közintézmények

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 kivitelben közvetlenül, vagy adapter segítségével más gyártók termosztatikus szelepeire is felszerelhetőek.

A termosztatikus fejek a helyiséghőmérsékletet 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 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 érzékelőjű termosztatikus fejet nem szabad függőleges helyzetben felszerelni.



Helytelen

A beépített érzékelőjű termosztatikus fejet függőnnyel eltakarni.



Beépített szekrény
(F termosztatikus fej)



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 www.imi-hydronic.hu internetes oldalra.