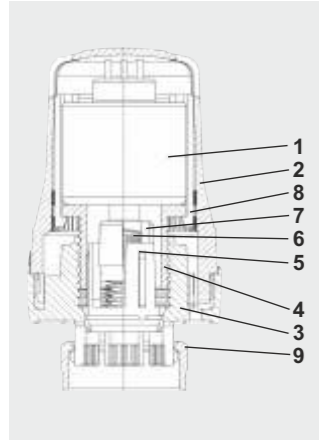


## A FixTrend termosztatikus fejek felépítése:



Szám	Alkatrész	Anyag	Funkció
1	Szabályzó patron		A környezeti hőmérséklet hatására a folyadék térfogatváltozása következtében szabályoz
2	Szabályzóház	ABS	A szabályzótest és a foglalat segítségével végezhető vele a beállítás.
3	Ház	ABS	A hollandi anya segítségével rögzíti a termosztatikusfejet a szelepre
4	Szabályzótest	Delrin	A házban elfordítva beállítható vele a tartani kívánt hőmérséklet
5	Rugó tartó	PA30GF	Biztosági rugó megvezetése
6	Biztosági rugó	DIN 17223C	
7	Nyomó túske	PA30GF	A szabályzó patronban lévő folyadék térfogatváltozásának lineáris mozgássá alakítása és annak átvitele a szeleptüskére
8	Foglalat	Delrin	A szabályzó patron foglalat
9	Hollandi anya	Nikkelezett sárgaréz	A termosztátfej rögzítése a szelepre

### A termofej alapbeállítása

Alapbeállításban a termosztatikus fej rögzítő tüskéje a MAX pozícióban van elhelyezve. Ilyenkor a termosztatikus fej a teljes hőmérsékletskálán belül állítható.

Lehetőség van egy kívánt hőmérséklet beállítására, majd annak rögzítésére, és ezzel a további beállítások blokkolására. Tekerjük a termosztatikus fejet a „\*” és „1” közötti pozícióba, majd húzzuk ki az alsó részben elhelyezett rögzítő tüskét a MAX pozícióból. Helyezzük a rögzítő tüskét a blokkolni kívánt pozícióba 1 – 4 érték között, ekkor a termosztatikus fej csak a megadott értékig nyitható és ezzel bekorlátozható a helység maximum hőmérséklete.

### A termofej ajánlott hőmérséklet beállításai egyes helyiségeknél (energiatakarékos fűtésnél):

- **MAX** – a termofej teljesen nyitva van
- **3-4** Fürdőszoba 24°C
- **3** Nappali, dolgozó, gyerekszoba 20°C
- **2-3** Konyha, folyosó 18°C
- **2** Hobbihelyiség, hálószoba 15°C
- **1** Alagsor, lépcsőház 10°C
- **0** Lezárás. Ebben a pozícióban a fagyvédelem biztosított (5°C).



# RADIÁTORSZELEPEK ÉS TERMOSZTATIKUS FEJEK

### Miért válasszunk FixTrend radiátorszelepet és termofejét?

- A termosztatikus fejek kompatibilisek a legtöbb radiátorszeleppel és beépített szelepes radiátorral
- A termosztatikus fejek energiatakarékos hőszabályozást biztosítanak, ezáltal átlagosan akár 25 %-os mértékben csökkentik a felhasznált energia mennyiségét
- Külső megjelenésükkel kielégítik a legigényesebb vásárlók elvárásait is
- Egyszerű felszerelés és karbantartás
- A radiátorszelepek az előbeállításnak köszönhetően lehetővé teszik a fűtési rendszer pontos beállítását

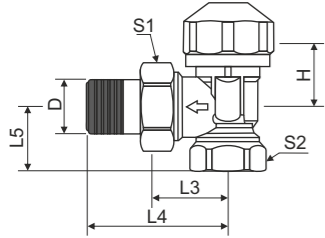


**FixTrend előbeállítható termosztatikus radiátorszelepek**

Fixtrend radiátorszelepek kétsőves radiátoros fűtési rendszerekhez alkalmasak, a maximális 120°C-os víz hőmérséklet mellett.

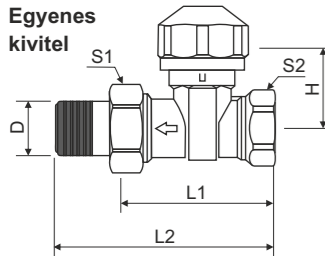
**Beépítési méretek:**

Sarok kivitel



Beépítési méretek	L1	L2	L3	L4	L5	H	S1	S2
DN10 – 3/8"-os kivitel	-	-	24	49	20	21,5	27	22
DN15 – 1/2"-os kivitel	-	-	26	53	25	21,5	30	27
DN20 – 3/4"-os kivitel	-	-	30	60	29	35	38	32

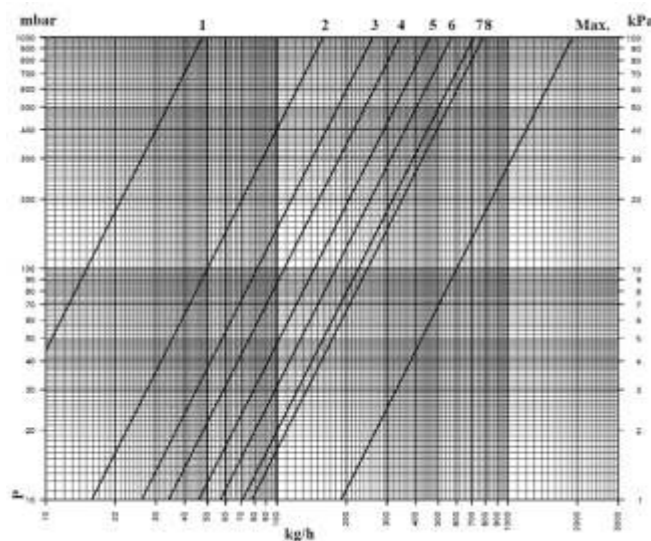
Egyenes kivitel



Beépítési méretek	L1	L2	L3	L4	L5	H	S1	S2
DN10 – 3/8"-os kivitel	50	75	-	-	-	28	27	22
DN15 – 1/2"-os kivitel	56	84	-	-	-	28,5	30	27
DN20 – 3/4"-os kivitel	65	95	-	-	-	35	38	32

**Átfolyás diagram**

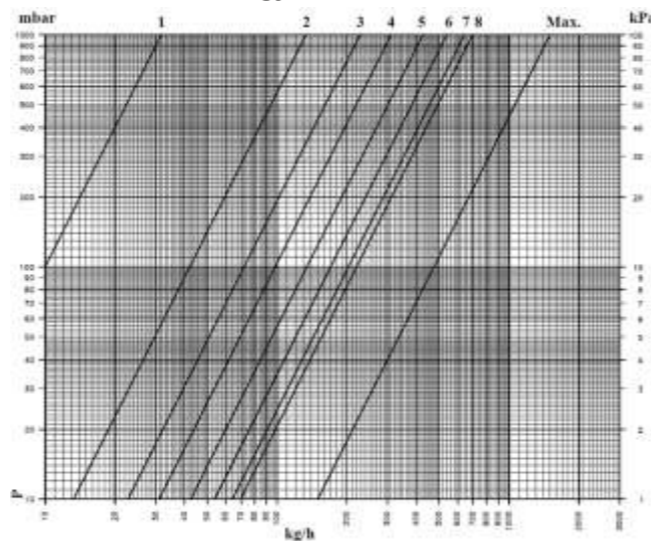
Sarok kivitel



**Névleges átfolyás: 220 kg/h**

1 - 0,05 m3/h	2 - 0,16 m3/h	3 - 0,26 m3/h
4 - 0,34 m3/h	5 - 0,46 m3/h	6 - 0,57 m3/h
7 - 0,71 m3/h	8 - 0,78 m3/h	Max - 1,9 m3/h

Egyenes kivitel



**Névleges átfolyás: 220 kg/h**

1 - 0,03 m3/h	2 - 0,13 m3/h	3 - 0,23 m3/h
4 - 0,31 m3/h	5 - 0,42 m3/h	6 - 0,53 m3/h
7 - 0,64 m3/h	8 - 0,72 m3/h	Max - 1,5 m3/h

**Technikai adatok:**

- Max. megengedett nyomás: 1 Mpa (10 bar) ■ Max. víz hőmérséklet: 120 °C ■ Max. megengedett nyomáskülönbség: 0,1 Mpa
- Szeleptest: melegen sajtolt, nikkelezett sárgaréz ■ Szeleptányér tömítés: dupla tömítés (kúpos tömítés és O-gyűrű) feltöltött rendszer esetén is cserélhető ■ Szelepszár: krómacél ■ Szelepszár tömítés: dupla tömítés O-gyűrűvel ■ O-gyűrű: speciális EPDM gumi ■ Szeleptányér: speciális EPDM gumi ■ Előbeállítás: előbeállítható löketkorlátozóval

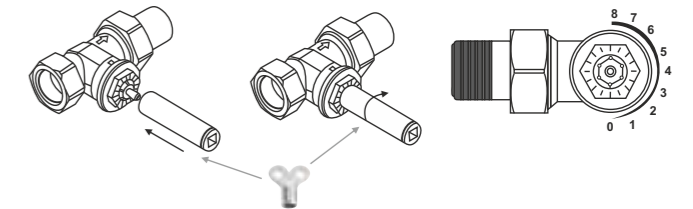
**Előbeállítás:**

A szelepet egy 5 mm-es a kereskedelemben kapható radiátor légtelenítő kulccsal lehet beállítani, mellyel a szeleptányér benyomhatóságát tudjuk szabályozni.

A szelep a maximális áteresztő képességnek megfelelő előbeállítással kerül szállításra, ami a zárópontról számított négy teljes átfordítást jelent. A kívánt átfolyási mennyiség a hüvely, zárópontról balra történő elfordításával állítható be.

A szabályozási tartományok félfordulatonként változtathatók.

**Az előbeállítás folyamata:**



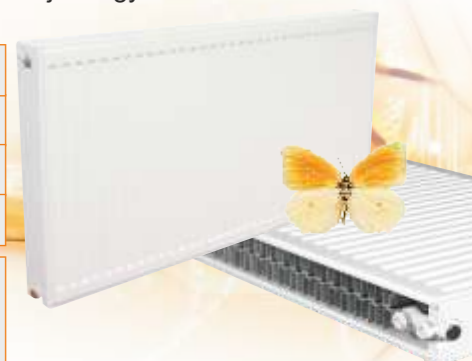
	JSC_90481570521	FIXTRENDEK termosztatikus sarok radiátorszelep, előbeállítással, 1/2"
	JSC_90481570522	FIXTRENDEK eurokónuszos termosztatikus sarok radiátorszelep, előbeállítással, 1/2"-3/4"K
	JSC_90481570900	FIXTRENDEK RTL visszatérő víz hőmérséklet-korlátozó szelep, sarok, 1/2"
	JSC_90481500521	FIXTRENDEK termosztatikus egyenes radiátorszelep, előbeállítással, 1/2"
	JSC_90481500522	FIXTRENDEK eurokónuszos termosztatikus egyenes radiátorszelep, előbeállítással, 1/2"-3/4"K
	JSC_90481500900	FIXTRENDEK RTL visszatérő víz hőmérséklet-korlátozó szelep, egyenes, 1/2"
	JSC_82821500001	FIXTRENDEK egyenes golyóscsap blokk, eurokónuszos kivitel, 1/2"K-3/4"K
	JSC_82811500001	FIXTRENDEK sarok golyóscsap blokk, eurokónuszos kivitel, 1/2"K-3/4"K
	JSC_82821500005	FIXTRENDEK egyenes golyóscsap blokk, eurokónuszos kivitel, 3/4"-3/4"K
	JSC_82811500005	FIXTRENDEK sarok golyóscsap blokk, eurokónuszos kivitel, 3/4"-3/4"K

	JSC_39001550001	FIXTRENDEK visszatérő sarok radiátorszelep, 1/2"
	JSC_90381590701	FIXTRENDEK visszatérő eurokónuszos sarok radiátorszelep, 1/2"-3/4"K
	JSC_92160400159	FIXTRENDEK visszatérő sarok könnyített radiátorszelep, 1/2"
	JSC_39521550801	FIXTRENDEK visszatérő egyenes radiátorszelep, 1/2"
	JSC_92160400160	FIXTRENDEK visszatérő eurokónuszos egyenes radiátorszelep, 1/2"-3/4"K
	JSC_92160400160	FIXTRENDEK visszatérő egyenes könnyített radiátorszelep, 1/2"
	JSC_82501602208	FIXTRENDEK eurokónuszos csatlakozó műanyag csőhöz, 16x2mmx3/4"
	JSC_82501802208	FIXTRENDEK eurokónuszos csatlakozó műanyag csőhöz, 18x2mmx3/4"
	JSC_82502002208	FIXTRENDEK eurokónuszos csatlakozó műanyag csőhöz, 20x2mmx3/4"
	JSC_82461500151	FIXTRENDEK eurokónuszos csatlakozó, fém csőre, 15x1mmx3/4"
	JSC_25480000001	FIXTRENDEK visszatérő víz hőmérséklet korlátozó szelep 0-50°C, dobozzal (vízhőmérséklet alapján történő szabályzás)
	JSC_25480000002	rejtett termofejes kivitel (vízhőmérséklet alapján történő szabályzás)
	JSC_25480000802	víz és szobahőmérséklet alapján szabályozó kivitel

**FixTrend termosztatikus fejek**

Fixtrend termosztatikus fejek olyan arányos szabályzók, melyek segédenergia nélkül működnek és beépített folyadék töltettel és blokkoló gyűrűvel rendelkeznek. A kívánt hőmérsékletet a blokkoló gyűrűvel lehet rögzíteni. A FixTrend termosztatikus fejek a FixTrend szelepekhez M30x1,5-ös menettel csatlakoznak. A termosztatikus fejek fagyvédelemmel vannak ellátva, mely funkció megakadályozza a fűtőtest és a fűtésrendszer 5°C alá hűlését.

	JSC_93911100000	FIXTRENDEK THZF-H termosztatikus fej, folyadék érzékelővel, M30x1.5
	JSC_97911100000	FIXTRENDEK THZF-H termosztatikus fej, folyadék érzékelővel, "D-típus"
	JSC_93911100101	FIXTRENDEK THZF-H lopásbiztos termosztatikus fej, folyadék érzékelővel
	JSC_25001500005	FIXTRENDEK THZ-RTL termofej, víz hőmérsékletre szab., M30x1.5mm
	JSC_94009400034	FIXTRENDEK Fix-Drive termoelektromos fej, alaphoz zárt, M30x1.5mm, 230V



**Folyadék töltetű termosztatikus fej:**

- Szabályozási tartomány: 8-28 °C ■ Szabályozás jelek szerint: 1-5 ■ Fagyvédelem: igen ■ Szabályozási jel 3-as értéke: 20 °C ■ Hiszterézis: 0.56 K ■ Vízhőmérséklet hatása: 0.64 K ■ Nyomáskülönbség hatása: 0.30 K ■ Zárási idő: 19 perc