

Termosztatikus radiátorszelep

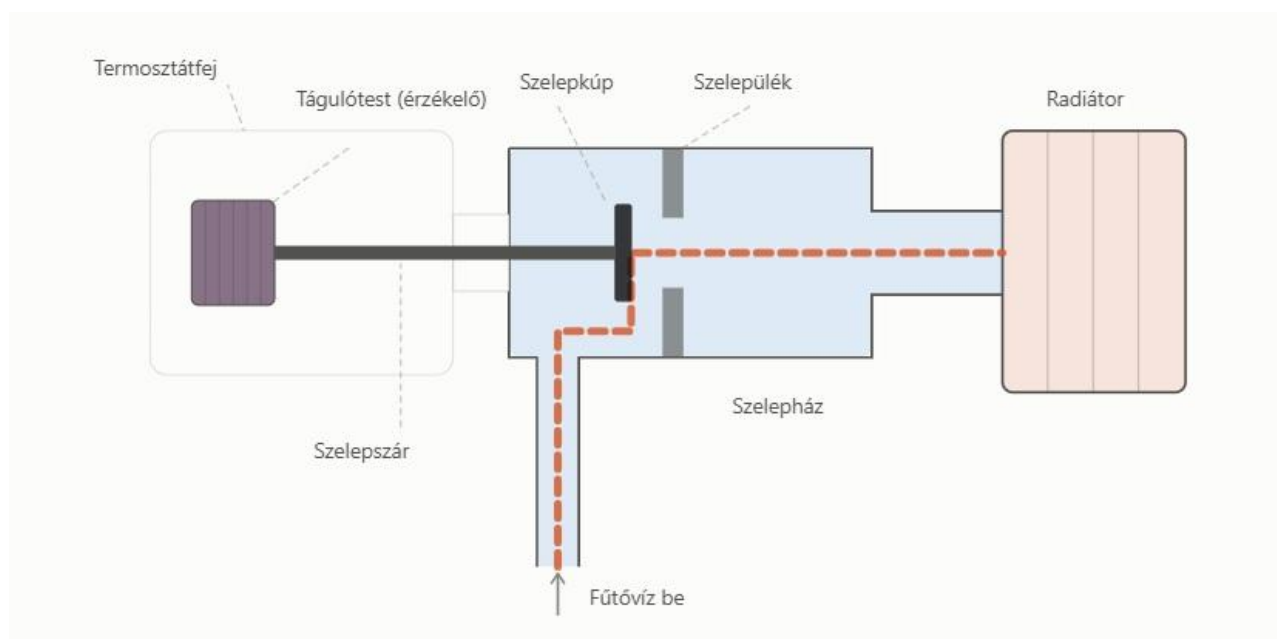
A termosztatikus radiátorszelep **a szoba hőmérsékletét figyeli**, és ennek megfelelően nyit vagy zár. A fejen látható számok a kívánt szobahőmérsékletet jelölik. Helyes használatával kényelmes hőmérséklet tartható, alacsonyabb fűtési költséggel.

A termosztatikus radiátorszelep működése

A szelepek gyártónként kisebb eltéréseket mutathatnak, de alapvetően két fő részből állnak.

- Szelepház: ez az alsó rész, ami a radiátorhoz csatlakozik és a fűtővíz áramlását szabályozza
- Termosztátfej: ennek burkolatát lehet elforgatni. A fejben található érzékelő a szoba hőmérsékletét méri és elzár amint eléri a helyiség hőmérséklete a kívánt értéket.

A termosztatikus radiátorszelep tisztán fizikai elven működik: a hőtágulás mozgatja. A termosztátfej belsejében egy érzékelőelem és a szelepszár (más néven szeleptű) található, a szelepházban pedig a szelepkúp van. Az érzékelőelem viaszt, folyadékot vagy gázt tartalmaz, amely a hőmérséklet változásával erősen tágul, illetve összehúzódik.



Ha a szoba felmelegszik, az érzékelőelem kitágul, és a szelepszáron keresztül a szelepkúpot a víz beáramlási nyílása felé nyomja. A nyílás így szűkül, a víz átáramlása csökken, és kevesebb fűtővíz jut a radiátorba.

Ha a szoba lehűl, az érzékelőelem összehúzódik, a szelepszár és vele együtt a kúp visszahúzódik, a nyílás újra tágul, és több fűtővíz áramlik a radiátorba.

Radiátorszelep ideális használata

A termosztátfejen - típustól függően - egy csillag vagy hópehely és 0-tól vagy 1-től 5-ig terjedő számok találhatók. A termosztátfej gombjával a szobahőmérséklet választható ki.

Állás	Hőfokban mért jelentése
csillag vagy hópehely	A helyiség hőmérséklete kb. 5-7 Celsius fok - fagyvédelem
0 vagy 1	kb. 12-14 Celsius fok – hosszabb távollét esetén javasolt
2	kb. 16-17 Celsius fok – ideális alváshoz
3	kb. 20 Celsius fok – ez a legtöbb lakótérben javasolt hőmérséklet
4	kb. 24 Celsius fok
5	kb. 28 Celsius fok

Gyakorlati beszámolók szerint 1 Celsius fokos hőmérsékletcsökkenés már kb. 7%-os energiamegtakarítást jelent. Érdemes tehát a legtöbb lakótérben a 3-as állást használni, és a hálósobában vagy a ritkán használt helyiségekben alacsonyabb értéket beállítani.

Gyakori tévhit, hogy a szelepet maximumra tekerve gyorsabban melegszik fel a szoba. Az 5-ös állás nem fűti fel gyorsabban a helyiséget csak nem zár le a szelep, ezért túlfűtés alakulhat ki. Ez kényelmetlen és felesleges költséget is jelent.

Ügyeljen arra, hogy a termosztátfej körül szabadon áramolhasson a levegő. A fejben lévő érzékelő a közvetlen környezete hőmérsékletét méri, ezért a függöny, a bútor vagy a közelben működő hőforrás (például elektromos fűtőtest, lámpa) torzíthatja a mérést. Ilyenkor a szelep melegebbnek érzékelheti a helyiséget a valóságosnál, és idő előtt elzár, így a szoba hűvösebb marad a beállított értéknél.

Radiátorszelep karbantartása

- A fűtési idény végén a szelepfejet ütközésig ki kell nyitni és így kell hagyni a fűtés őszi beindításáig. Ezzel nő a szelep élettartama és megakadályozhatók a letapadások. Továbbá az őszi fűtésiduláskor elvégzett rendszerlégtelenítések csak ebben az esetben lesznek hatékonyak. Ha nem tökéletes a légtelenítés a radiátorok kellemetlen hangokat adhatnak ki, a fűtés elégtelen lesz, és a korrózió is gyorsabb.
- A szelep tisztítása csak puha száraz vagy enyhén nedves ronggyal történjen. Vegyszer használata kerülendő.

Amennyiben további kérdésük merül fel a témával kapcsolatban, forduljanak bizalommal ügyfélszolgálatunkhoz!

Kellemes, meleg téli napokat kívánunk!