



## TERMOVAR termostatikus háromjáratú töltőszelep

### Vegyestüzelésű kazánokhoz



Optimális megoldás az otthonok fűtésére, hiszen a legtöbb vegyestüzelésű kazán központi fűtési rendszerekhez csatlakoztatva fa-, szén-, koksztüzelésre sőt akár pellet tüzelésre is.



### Vízteres kandallóhoz



A vízteres kandalló alkalmazásának előnye mellett, hogy képes használati meleg vizet előállítására is, az hogy a fűtésrendszert a már meglévő hálózaton és radiátorokon keresztül táplálja, így képes kiváltani, vagy kiegészítheti a gázfűtést, akár 40% fűtési költség megtakarítása mellett.



A Termovar termostatikus háromjáratú töltőszelep általában szilárdtüzelésű kazánoknál, vízteres kandallóknál a fűtési rendszerekbe építhető automata hőmérséklet szabályozó szerelvény. Alkalmazását olyankor javasoljuk, amikor a fűtéshez szükséges melegvizet puffer-tárolóból nyerjük. Automatikusan biztosítja a szükséges minimális visszatérő vízhőmérsékletet (61°C), ami a hőtermelő berendezés üzemi hőmérsékletének gyorsabb eléréséhez vezet, növelve ezáltal a fűtőkészülék hatékonyságát, élettartamát valamint megelőzve a tüztérben keletkező savas lecsapódásokat.

A Termovar szelepek használatával kizárhatóak a lemez és öntvény fűtőberendezések esetében a megedződési lehetőség, továbbá hatékonyabb lesz az égés folyamata, ezáltal elmaradhatatlan része a puffer tárolóval, vagy a nélkül szerelt vegyes tüzelésű rendszereknek.

A Termovar szelepek különböző nyitó hőmérsékletű változatban, valamint kérésre gyárilag bármilyen más pozíció beállításban is rendelkezhetőek.

#### Műszaki adatok:

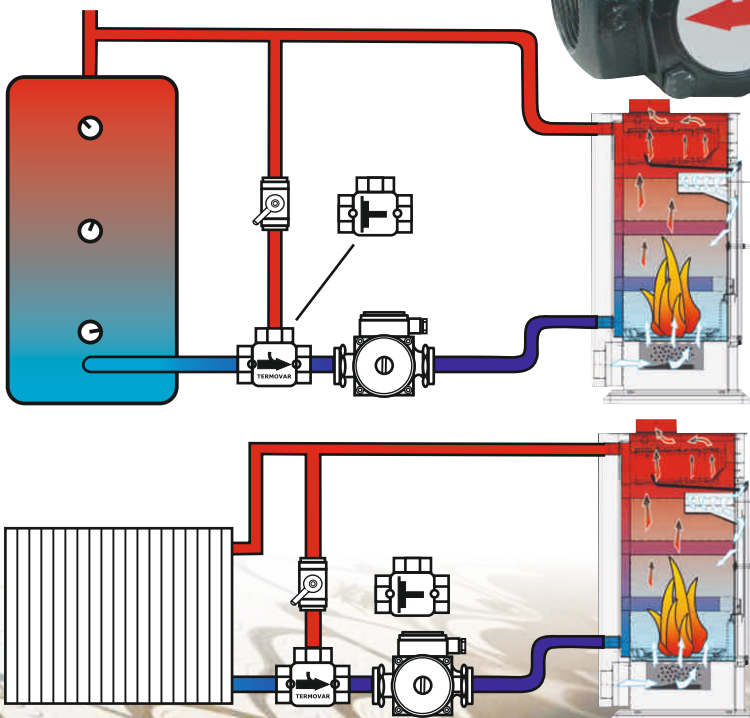
- Nyitó hőmérséklet: 61°C
- Max. üzemi hőmérséklet: 110°C
- Megengedett üzemi nyomás: 1.0 Mpa (10 bar)
- **Szeleptest anyaga: Ø TV 15 – TV 40 sárgaréz, vagy Ø TV 40 – TV 50 szürkeöntvény**

### A Termovar termostatikus háromjáratú töltőszelep beépítése és működése:

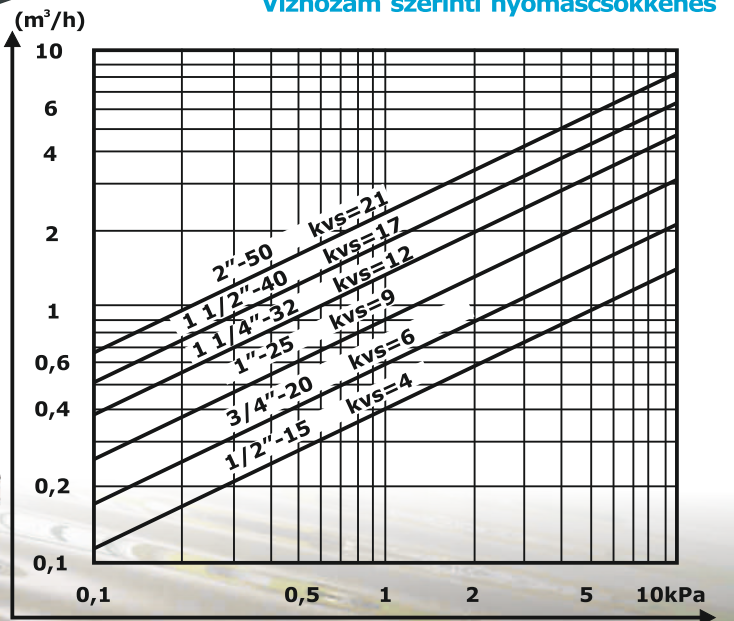
A termostatikus töltőszelep elé a kazánkörbe szabályozószelepet kell beépíteni, melyre a körök ellátásának besabályozása miatt van szükség. Amikor az előremenő víz hőmérséklete eléri a termostatikus szelep nyitási hőmérsékletét a szelep nyit. Ilyenkor az előremenő víz a kazánból a tartályba vagy a fűtési körökbe áramlik. A visszatérő víz a szelepből keveredik az előremenő vízzel, mielőtt az a kazánba érkezik. A töltés folyamatos addig, amíg a kazánban ég a tűz.

A töltőszelep biztosítja a kazán optimális működését, növeli az égés határfokát, valamint csökkenti a kondenzvíz-képződést, kátrányosodást. A kazán és a szelep közé egy keringető szivattyút szükséges beépíteni, amit egy hőmérséklet szabályzó (pl. cső termostát) vezérel. A szivattyú akkor fog működésbe lépni, amikor a kazánban az előremenő víz hőmérséklete eléri a hőmérséklet szabályzón beállított értéket és leáll amikor a hőmérséklet a beállított érték alá esik.

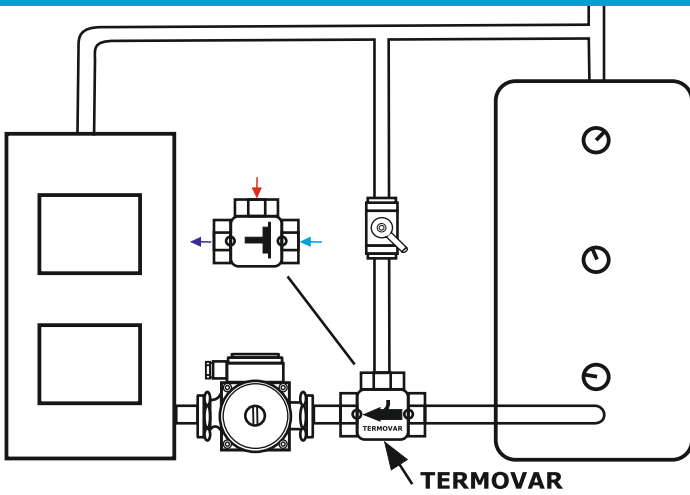
### Beépítési módok



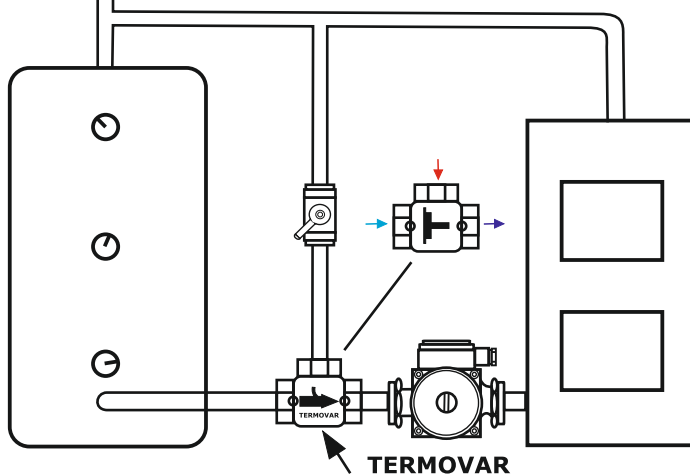
### Vízhozam szerinti nyomáscsökkenés



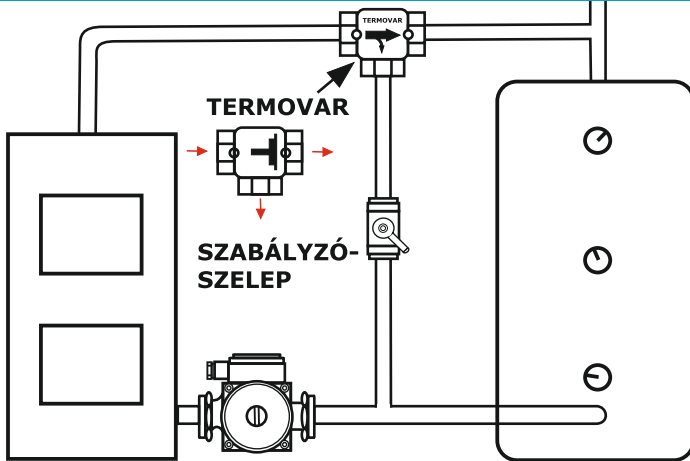
**A Termovar (61°C) termostatikus töltőszelep a kazántól jobbra eső visszatérő ágába építve**



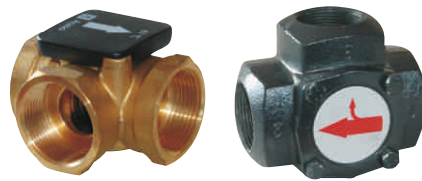
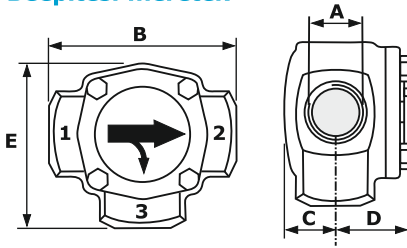
**A Termovar (61°C) termostatikus töltőszelep a kazántól balra eső visszatérő ágába építve**



**A Termovar (61°C) termostatikus töltőszelep a kazántól jobbra eső előremenő ágába építve**



**Beépítési méretek**



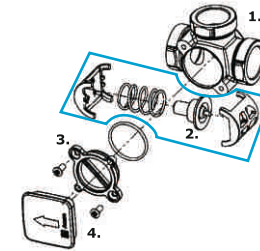
Megnevezés	Kvs*	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Súly**
LKA 820 Termovar termostatikus töltőszelep 61°C, 1"	9	33,7	82	21	32	66	0,7
LKA 820 Termovar termostatikus töltőszelep, 61°C, 5/4"	12	42,4	84	25	32	67	0,8
LKA 825 Termovar termostatikus töltőszelep, 61°C, 6/4"	17	48,3	127	40	48	100	2,8
LKA 825 Termovar termostatikus töltőszelep 61°C, 2"	21	60,3	135	48	65	105	4,2

\*A táblázatokban szereplő Kvs érték a teljesen nyitott állású szabályozószelepen átáramló közeg mennyiségét fejezi ki, 1 bar nyomásesés mellett.  
\*\* A termostatikus háromjártatú szelepek súlya kg-ban került megadásra.

**Szerelési utasítás:**

A Termovar szelepet a szilárdtüzelésű rendszerek visszatérő csatlakozó csomkjára javasolt szerelni. A töltőszelepleben lévő termostatikus elem a beépítési módnak megfelelően elforgatható (5/4"-ig). Az elforgatást mindig úgy kell elvégezni, hogy a termostatikus elem a puffer, vagy a fűtési kör felől érkező visszatérő ág csomkja felé álljon.

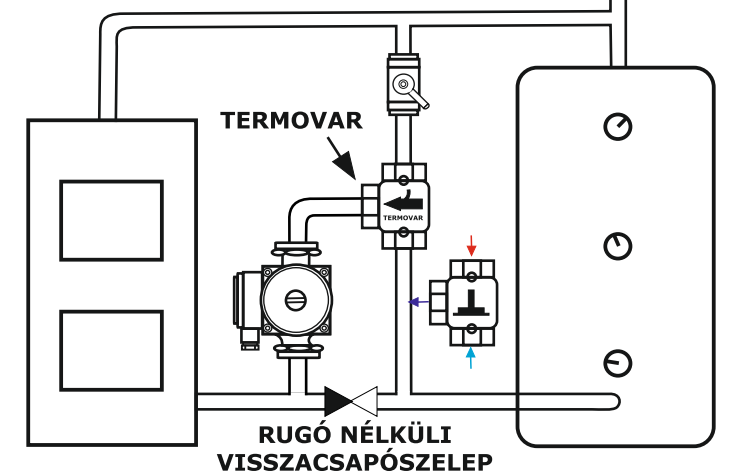
**A TERMOVAR szelep felépítése 1/2"-5/4" méretig**



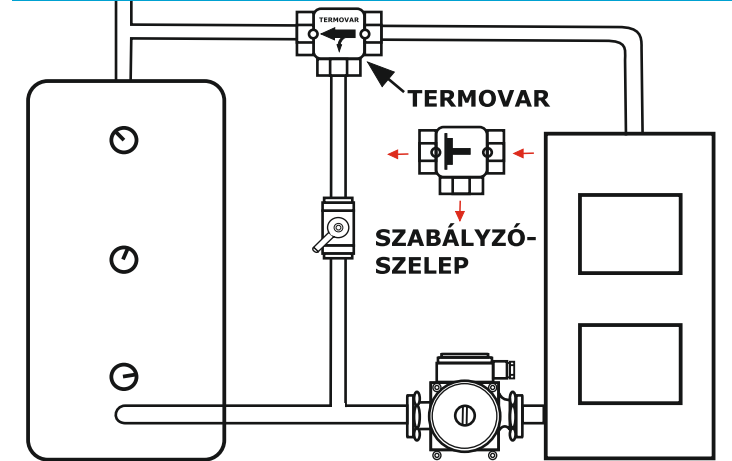
1. Szeleptest
2. Elforgatható termostatikus elem
3. Szelepfedél
4. Előlap



**A Termovar (61°C) termostatikus töltőszelep a kazán és a puffer/fűtési kör közé beépítve (szivattyú leállítás és áramszünet elleni védelmi funkciója miatt különösen ajánlott)**



**A Termovar (61°C) termostatikus töltőszelep a kazántól balra eső előremenő ágába építve**



**KIZÁRÓLAGOS IMPORTŐR:**

PLAN Zrt. - 6000 Kecskemét, Kurucz krt. 28.  
Tel: 76/481-716, E-mail: info@plan.hu  
Szármarzási hely: EU



[www.gepesz.hu](http://www.gepesz.hu)

**Szakáruházaink:**

- Budapest XI. Hunyadi J. u.15. - Fogarasi Kft. Tel.: 1/481-0475 buda11@gpsz.hu
- Budapest XIII. Reitter F. u. 164. - Fogarasi Kft. Tel.: 1/9000-686 pest13@gpsz.hu
- Budapest XIV. Fogarasi út 9. - Fogarasi Kft. Tel.: 1/422-1822 pest14@gpsz.hu
- Budapest XIX. Vas Gereben u. 4. - Fogarasi Kft. Tel.: 1/348-7000 pest19@gpsz.hu
- Budaörs Petőfi Sándor u. 71. - Fogarasi Kft. Tel.: 23/416-390 budaors@gpsz.hu
- Cegléd, Külső-Kátai út 35/A - Szido Kft. Tel.: 53/314-595 cegled@gpsz.hu
- Debrecen, Kassai út 129. - DeGéP Kft. Tel.: 52/532-783 debrecen@gpsz.hu
- Eger, Kistályai út 4. - MiGéP Kft. Tel.: 36/200-047 eger@gpsz.hu
- Kecskemét, Kurucz krt. 28. - Plan Zrt. Tel.: 76/481-716 kecskemets@gpsz.hu
- Kistarcsa, Szabadság u. 16. - Fogarasi Kft. Tel.: 28/506-820 kistarcsa@gpsz.hu
- Miskolc, Huszár u. 2. - MiGéP Kft. Tel.: 46/507-518 miskolc@gpsz.hu
- Mohács, Eszékí út 4-2. - Plan Zrt. Tel.: 69/322-621 mohacs@gpsz.hu
- Nyíregyháza, Debreceni út 106/b. - MiGéP Kft. Tel.: 42/460-195 nyiregyhaza@gpsz.hu
- Pécs, Hengermalom u. 1. - Plan Zrt. Tel.: 72/215-829 peccs@gpsz.hu
- Siófok, Ipar u. 6. - Fogarasi Kft. Tel.: 84/519-290 siofok@gpsz.hu
- Szekszárd, Rákóczi u. 42. - Plan Zrt. Tel.: 74/313-697 szekszard@gpsz.hu
- Szécsény, Bartók Béla u. 2. - Fogarasi Kft. Tel.: 32/573-280 szecsenny@gpsz.hu
- Székesfehérvár, Újküti út 3. - Fogarasi Kft. Tel.: 22/513-360 fehevar@gpsz.hu
- Szolnok, Thököly u. 81. - Plan Zrt. Tel.: 56/370-770 szolnok@gpsz.hu