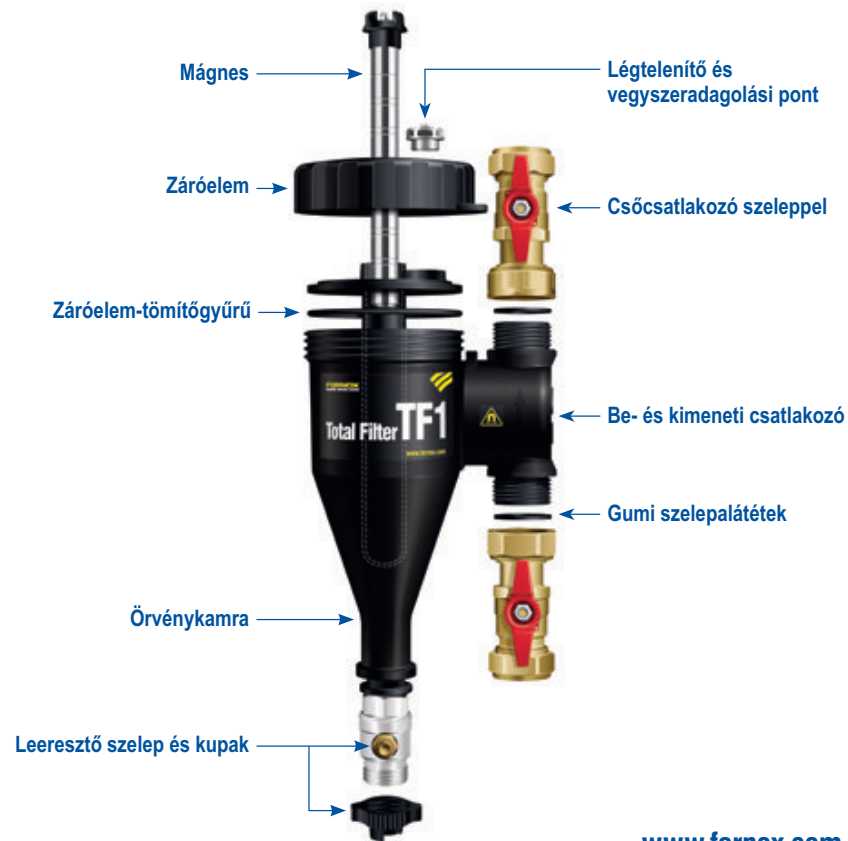


# Használati útmutató Total Filter TF1

A Fernox Total Filter F1 különleges, a hidrociklonikus és a mágneses hatásmechanizmust ötvöző, csővezeték-hálózatba szerelhető szűrő, amely a Fernox 'F' vízkezelő termékcsaláddal együttes használatra készült.



## Fernox Total Filter TF1 használati útmutató

### A csomag tartalma:

- Fernox Total Filter TF1\*
- 2 db 22 mm csőcsatlakozó (28 mm-es változat is kapható)
- 2 db gumi szelepalátét
- 1 db kulcs a záróelem szereléséhez
- Fernox TF1 Kit, amely 3 db alátétet, 3 db tömítőgyűrűt és egy tartalék, a légtelenítő szelephez való tömítőgyűrűt tartalmaz
- Használati és szerelési útmutató
- Karbantartási és szervizelési címke

A **Fernox TF1**-et tisztításkor könnyen elérhető helyre szerelje, például a bojler függőleges visszatérő csővére. Hagyjon megfelelő helyet a berendezés felett a mágneses rész eltávolításához és a leeresztéshez. A leeresztőszelep gyárilag rá van szerelve a szűrőberendezésre, sem eltávolítása sem állítása nem lehetséges.

### Szerelési lehetőségek

A **Fernox TF1** függőleges csatlakozója gyárilag úgy van beállítva, hogy a rendszervíz függőlegesen, alulról felfelé áramlik.

1. Kapcsolja ki a bojler és eressze le a rendszert
2. Mérje le és távolítsa el a csővezeték azon részét, ahová a **Fernox TF1**-et kívánja szerelni. 22 mm-es cső esetén 210 mm-es darabot távolítson el (28 mm-es cső esetén 220 mm hely szükséges).
3. A csomagban található csőcsatlakozót erősítse a csővezetékhez.
4. Csatlakoztassa a **Fernox TF1**-et a csőcsatlakozóhoz, és győződjön meg róla, hogy a gumi szelepaláték a megfelelő helyen vannak. Az egységet úgy szerelje fel, hogy a fűtési körben az áramlási irány megfeleljen a be- és kimeneti csatlakozón feltüntetett nyíl irányával.
5. Húzza meg a csatlakozókat. Fokozottan ügyeljen rá, hogy ne húzza túl a **Fernox TF1** be- és kimeneti pontjaira csatlakozó anyacsavarokat.

### Szerelés más áramlási iránytal történő beépítés esetén

1. Lazítsa meg a záróelemet, hogy a be- és kimeneti csatlakozó az egység fő szerkezetéről lecsavarozhatóvá váljék.
2. A be- és kimeneti csatlakozóba illesztett fekete tömítőgyűrűt cserélje ki a Fernox TF1 Kit-ben található megfelelő tömítőgyűrűre, és szerelje be a megfelelő alátétet a szerkezet és a be- és kimeneti csatlakozó közé, mielőtt a kettőt újra szorosan összeszerelné.



Vízszintes csővezetékben, balról jobbra történő áramlás esetében használja a sárga tömítőgyűrűt és a fekete alátétet.



Vízszintes csővezetékben, jobbról balra történő áramlás esetében használja a kék tömítőgyűrűt és a kék alátétet.



Függőleges csővezetékben, lefelé áramlás esetén használja a piros tömítőgyűrűt és a piros alátétet.



3. Szorítsa meg a záróelemet a Fernox kulcs segítségével. *Megjegyzés: A záróelem peremének egy vonalba kell kerülnie a be- és kimeneti csatlakozón található tömbbel. A záróelem teljes megszorításához a Fernox kulcs használata szükséges.*

### Üzembehelyezés

- Az egység feltöltéséhez nyissa meg mind a be-, mind pedig a kimeneti szelepet. A bojler bekapcsolása előtt eressze ki az esetleg bentrekedt levegőt, és ellenőrizze, hogy nincs-e szivárgás.
- Töltse ki a **Fernox TF1** karbantartási és szervizelési matricát és ragassa fel a bojlerre.
- A védelem folyamatos fenntartása érdekében évente ellenőrizze a **Fernox Protector** szintjét.

### Az egység tisztítása

#### Első lehetőség – gyors tisztítás

Az egységet tisztításhoz nem szükséges szétszerelni.

1. Kapcsolja ki a bojler, és zárja el a **Fernox TF1** ki- és bemeneti szelepeit.
2. Felfelé húzza ki a fedél közepén található mágneset, hogy a csapdába ejtett, mágnesezhető szennyeződések az örvénykamra aljába eshessenek. Várjon 30 másodpercet, hogy a szennyeződések leülepedhessenek.
3. Csavarja le a leeresztő szelep kupakját, ami egyben kulcs is a leeresztő szelephez. Egy szabványos csatlakozó segítségével csatlakoztasson tömlőt az egység alján található leeresztési pontra, vagy helyezzen el egy megfelelő edényt a kiürülő folyadék számára.
4. Nyissa ki a kimeneti szelepet.
5. A leeresztő szelep kupakjával óvatosan nyissa meg a leeresztő szelepet, hogy kimossa az egységben összegyűlt szennyeződést.
6. Zárja el a leeresztő szelepet, és illessze a helyére a fedelet. Helyezze vissza a mágneset, és nyissa ki a bemeneti szelepet.

#### Második lehetőség – kézi tisztítás

Az egység tisztítása a helyszínen is elvégezhető.

1. Kapcsolja ki a bojler, és zárja el a **Fernox Total Filter TF1** ki- és bemeneti szelepeit.
2. Engedje ki a nyomást a Fernox Total Filter TF1-ből a légtelenítő ponton keresztül. Csavarja le a záróelemet, és távolítsa el a fedelet és a mágneset.
3. Távolítsa el a mágneset és törölje vagy öblítse le a maradék mágnesezhető szennyeződést a köpenyről. *Megjegyzés: Ezzel a módszerrel csak a mágneses szerelvény által csapdába ejtett anyagok tisztíthatók ki. Ha szükséges, a többi szennyeződés a leeresztő ponton keresztül eltávolítható. Javasoljuk, hogy ezután a tisztítási módszer után cserélje ki a záróelem tömítését. Tartalék tömítőkészlet minden jelentősebb vízvezeték-szerelési szaküzletben kapható.*
4. Helyezze vissza a mágneset, és szerelje újra össze a **Fernox TF1**-et.

**A záróelem peremének egy vonalba kell kerülnie a be- és kimeneti csatlakozón található tömbbel, még mielőtt a bojlert visszakapcsolná. A záróelem teljes megszorításához szükség lehet a Fernox kulcsra.**

5. Nyissa meg mind a be- mind pedig a kimeneti szelepet, és engedje ki az esetleg bentrekedt levegőt.

**Tisztítás után mindig ellenőrizze a rendszerben a nyomást, és ha szükséges, állítson rajta még azelőtt, hogy a bojleret bekapcsolná.**

### Vegyszeradagolási pont

A **Fernox TF1** használható a **Fernox 500 ml, Express** és **Superconcentrate** vízkezelő termékek rendszerbe történő adagolásához.

1. Kapcsolja ki a bojler, és zárja el a ki- és bemeneti szelepeket.
2. Távolítsa el a leeresztő szelep kupakját, ami egyben kulcs is a leeresztő szelephez. Egy szabványos csatlakozó segítségével csatlakoztasson tömlőt az egység alján található leeresztési pontra, vagy helyezzen el egy megfelelő edényt a kiürülő folyadék számára.
3. A kamra leeresztéséhez nyissa ki a légtelenítő szelepet és a leeresztő szelepet. Miután a **Fernox Total Filter TF1** kiürült zárja el a leeresztő szelepet és csavarja a helyére a kupakot.
4. A vegyszereket légtelenítő ponton keresztül, az Express vagy Superconcentrate termékekkel kapott csavarmenet-adapter segítségével adagolhatja a rendszerbe. Az 500 ml-es folyadék termékek adagolásához távolítsa el teljesen a légtelenítő szelepet, és egy tölcser segítségével töltsé az adalékat.
5. Az eltávolított szeleptűt és légtelenítő szelepet szerelje vissza.
6. Nyissa meg mind a be- mind pedig a kimeneti szelepet.
7. A bojler bekapcsolása előtt eressze ki az esetleg bentrekedt levegőt, és ellenőrizze a rendszerben uralkodó nyomást.

### Alkatrészek és kiegészítők

- Tartalék tömítő, és tömítőgyűrű-készlet (Cikkszám: 59288)
- Fernox TF1 Kit (Cikkszám: 59786)



**Vigyázat: A szűrő belsejében erős mágneses mező van**

**A fagykarak elkerülése érdekében ne szerelje kültérre, és ne tárolja 0°C alatti hőmérsékleten.**

\* A Fernox Total Filter TF1 az Angol 0806091.5 szabadalom által védett termék