



# Instructions Total Filter TF1





# Fernox Total Filter TF1 instruction

## Sadržaj:

- Fernox Total Filter TF
- 2 x 22 mm ventila s fitinzima ventila (dostupni i od 28 mm)
- 2 x gumeni podložak ventila
- Fernox TF1 komplet koji sadrži 3 plastična podloška, 3 prstenaste brtve, 1 zamjenjsku prstenastu brtvu ventila
- Brošura s uputama
- Naljepnica o održavanju i servisu



Fernox Total Filter TF1 instalirajte na pristupačno mjesto za održavanje na povratnom vodu prema bojleru.

Osigurajte slobodan prostor iznad i ispod filtera kako bi omogućili uklanjanje magneta i ispuštanje sadržaja iz filtera. Ispusni ventil je tvornički ugrađen i ne može se ukloniti ili prilagođavati.

## Spreman za instalaciju



## Mogućnosti instalacije

**Fernox TF1 isporučuje se spremam za ugradnju na okomito položen povratni vod s protokom vode prema gore.**

1. Isključite bojler i otpustite vodu iz sistema.
2. Izmjerite i odrežite (uklonite) dio cijevi gdje će te ugraditi Fernox TF1.
3. Spojite dobivene fittinge i ventile na cijevi povratnog voda.
4. Spojite Fernox TF1 na fittinge ventila pazeći da su gumeni podlošci ventila pravilno položeni. Filter treba biti postavljen tako da smjer protoka vode u krugu grijanja prati smjer strelice koja se nalazi na ulaznom/izlaznom priključku.
5. Zategnite sve spojeve. Posebno pazite da previše ne zategnete fitting ventila koji se spaia s ulazno/izlaznim priključkom Fernox TF1.



Za vodoravno položene cijevi s protokom s lijeva na desno, dodajte žutu prstenastu brtvu i crni podložak.



Za vodoravno položene cijevi s protokom s desna na lijevo, dodajte plavu prstenastu brtvu i plavi podložak.



Za okomito položene cijevi s protokom prema dolje, dodajte crvenu prstenastu brtvu i crveni podložak.

## Instalacija u drugom smjeru

1. Otpustite prsten poklopac kako bi omogućili lakše odvajanje ulazno/izlaznog priključka.
2. Odvojite ulazno/izlaznog priključak. Zamijenite crnu prstenastu brtvu smještenu unutar ulazno/izlaznog priključka prikladnom prstenastom brtvom i dodajte odgovarajući plastični podložak između glavnog dijela filtera i ulaznog/izlaznog priključka (brtve i podlošci dolaze u Fernox TF1 kompletu). Pritegnite ulazno/izlazni priključak tako da strelica na priključniku pokazuje željeni smjer protoka vode..
3. Ponovo do kraja zategnite prsten poklopac vrtložnika. Upozorenje: Zub na prstenu poklopca treba biti u ravnini sa zaprekom na ulazno/izlaznom priključku. vanjski prsten vrtložnika poklopca treba biti u ravnini s blokom na ulazno/izlaznom priključku.

## Puštanje u rad

- Otvorite ulazni i izlazni ventil kako bi napunili filter. Ispustite eventualno zaostali zrak i prije uključivanja bojlera provjerite da li na spojevima ima propuštanja.
- Ispunite FernoX TF1 naljepnicu o održavanju i servisu, i zalijepite je na bojler.
- Za kontinuiranu zaštitu, jednom godišnje provjeravajte razinu FernoX Protectora.
- U slučaju nadogradnje ili nadopunjavanja sistema grijanja, odgovornost je instalatera da osigura da sistem i dalje normalno radi.

## Čišćenje FernoX TF1

### 1. način – brzo čišćenje

Čišćenje filtera ne zahtjeva deinstaliranje.

1. Prijе čišćenja, isključite bojler i zatvorite ulazni i izlazni ventil kako bi izolirali FernoX TF1.
2. Izvucite magnet koji je na sredini poklopca kako bi omogućili da nakupljeni magnetit i ostale magnetske nakupine padnu na dno vrtložnika. Pričekajte 30 sekundi da se magnetit slegne.
3. Sa ispusnog ventila skinite poklopac sa ključem. Pomoću konektora spojite crijevo za odvod na izlaz za drenažu na dnu filtra, ili ispod izlaza za drenažu podmetnite odgovarajući spremnik u koji će ispuštiti sadržaj iz filtra.
4. Otvorite izlazni ventil.
5. Oprezno otvorite ispusni ventil na FernoX TF1 filtru koristeći poklopac s ključem kako bi ispustili prljavštinu iz filtra.
6. Na kraju zatvorite ispusni ventil i vratite poklopac s ključem. Vratite magnet na mjesto i otvorite ulazni ventil.

### Način drugi – ručno čišćenje

Čišćenje filtera može se napraviti na licu mjestu.

1. Isključite bojler i zatvorite ulazni i izlazni ventil na FernoX TF1.
2. Otpustite tlak iz sistema kroz odušnik. Odvrnute prsten poklopca i uklonite poklopac zajedno s magnetom.
3. Izvadite magnet, obrišite ili isperite magnetske naslage sa ležišta-rukavac magneta.  
Upozorenje: Ovom metodom čistite samo magnetsku kontaminaciju koja je sakupljena na ležištu-rukavcu magneta. Ako je potrebno, ostalu kontaminaciju možete ispuštiti kroz otvor ispusnog ventila. Preporučuje se da promijenite brtvu na poklopцу nakon čišćenja ovom metodom. Rezervni komplet brtvi dostupan je u svim bolje opremljenim trgovinama vodovodnim materijalom.
4. Vratite magnet nazad u njegovo ležište-rukavac i ponovo sastavite FernoX TF1.

**Zub na prstenu poklopca treba biti u ravnini sa zaprekom na ulazno/izlaznom priključku prije nego ponovo uključite bojler.**

### 5. Otvorite ulazni i izlazni ventil i odzračite sistem.

**Nakon čišćenja, a prije uključivanja bojlera, uvijek provjerite i ako je potrebno prilagodite tlak u sistemu.**

## Mjesto za doziranje kemikalija

FernoX TF1 može poslužiti kao mjesto za doziranje bilo kojeg FernoX proizvoda za tretiranje vode u sistemu grijanja u obliku tekućine, spreja ili superkoncentrata.

1. Isključite bojler i zatvorite ulazni i izlazni ventil.
2. Sa ispusnog ventila uklonite poklopac sa ključem. Strandardnim konektorom spojite crijevo na izlaz za drenažu na dnu filtera, ili podmetnite odgovarajući spremnik u koji će te ispuštiti sadržaj iz filtera.
3. Nakon otvaranja odušnog ventila, otvorite ispusni ventil. Nakon što ste ispraznili filter, ponovo zatvorite ispusni ventil i vratite poklopac sa ključem.
4. Uklonite odušni ventil. Dozirajte kemikalije koristeći navojni adapter koji dolazi sa svim Express ili Super koncentrate sredstvima, a proizvode koji dolaze u tekućini ulite kroz lijevak u otvor za doziranje.
5. Ponovo vratite odušni ventil.
6. Otvorite ulazni i izlazni ventil.
7. Odzračite sistem i provjerite tlak u sistemu prije uključivanja bojlera.

## Rezervni dijelovi i oprema

Rezervni dijelovi i oprema

- rezervni komplet prstenastih brtvi
- FernoX TF1 komplet

## Upozorenje: sadrži snažno magnetsko polje

**Da bi spriječili štete od smrzavanja, ne instalirajte uređaj vani i nemojte ga držati na temperaturama ispod 0°C.**



M**I**LOC d.o.o.

HR-43000 BJELOVAR, A. Mihanovića 13b  
tel./fax: +385 (0)43 243 401 • mob. +385 (0)91 1540 471  
[www.miloc.hr](http://www.miloc.hr) • e-mail:[miloc@bj.t-com.hr](mailto:miloc@bj.t-com.hr)

