

# Инструкция Total Filter TF1



**Total Filter TF1** е специален филтър, който съчетава хидроциклонното и магнитно механичното действие и се монтира в тръбната разводка. Той е произведен да се използва съвместно с добавките за обработка на вода от серията Fernoх "F".



## Размери

- Fernox TF1 1"; Fernox TF1 3/4";
- Fernox TF1 22мм; Fernox TF1 28мм.

## Инструкция за експлоатация на Fernox Total Filter TF1

Съдържание на опаковката:

- Fernox Total филтър TF1;
- 1 брой ключ за монтаж на капачката (на филтъра);
- Комплект резервни уплътнения;
- Инструкция за монтаж и експлоатация;
- Протектор + Филтър флуид F9.

Монтирайте **филтъра Fernox TF1 Total Filter** на лесно достъпно място за почистване, например във вертикалния участък на възвратната вода на котела. Оставете достатъчно място нагоре, за да се маха и слага лесно магнитната сърцевина. Изпускателният кран е заводски монтиран на филтъра. Не е възможно нито демонтажа, нито завъртането му.

## Монтаж

**Филтърът Fernox TF1 Total Filter** е заводски подготвен /сглобен/ за монтаж във вертикален участък, така че посоката на движение е отдолу нагоре.

1. Изключете котела и източете инсталацията.
2. измерете и отрежете този участък, в който ще монтирате **филтъра Fernox TF1 Total Filter** – за тръби  $\varnothing 22$  –210 мм, а за  $\varnothing 28$  необходимата дължина е 220 мм.
3. Закрепете сферичните кранове от комплекта върху тръбите.
4. Закрепете **филтъра Fernox TF1 Total Filter** към крановете и се убедете, че гумените уплътнения са на мястото си. Възелът за подключване трябва да се монтира, като се спазва посоката на движение на флуида с посоката на стрелката.
5. Затегнете връзките, като непрекъснато следите /внимавате/ да не претегнете холендровите гайки към резбата на възела за подключване.
6. За допълнителна защита добавете в системата **Fernox Protector + Filter Fluid F9** и/или **Fernox Protector F1**.
7. Отворете крановете на входа и изхода на филтъра. Напълнете отново инсталацията и обезвъздушете навсякъде.

## Смяна на посоката на монтажа

1. С помощта на плоска отвертка освободете металната скоба до положение „отключено“.
2. Издърпайте корпуса на около 3 мм и завъртете в необходимата позиция като спазвате посоката на потока.
3. Натиснете обратно елемента на мястото му и заключете скобата.

## Пуск в експлоатация

- За да запълните филтъра, отворете входящия и изходящия кран. Обезвъздушете. Проверете да няма теч и пуснете котела.
- Попълнете етикета за извършената работа и залепете на котела.
- В интерес на постоянната защита на инсталацията, ежегодно проверявайте нивото на Fernox Protector.

## Почистване на филтъра

### Първа възможност - бързо почистване

Филтърът не се нуждае от разглобяване, за да се почисти.

1. Изключете котела и затворете входящия-изходящия кран на Fernox TF1.
2. Извадете магнита, който се намира на капака, за да паднат на дъното уловените замърсявания. Изчакайте 30 сек., за да се утаят.
3. Отвийте капака на филтъра с помощта на пластмасивия ключ.
4. Отворете дренажния кран.
5. С помощта на капачката-ключ отворете внимателно крана, за да се отмият натрупаните утайки.
6. Затворете изпускателния кран и завийте на мястото ѝ капачката. Поставете обратно магнита и отворете входящия и изходящия кран.

### Втора възможност – ръчно източване

Почистването на филтъра се извършва на място

1. Изключете котела и затворете входящия и изходящия кран на филтъра Fernox TF1.
2. Освободете налягането от Fernox TF1 филтъра чрез обезвъздушителя. Отвийте капака и отстранете магнита.
3. След като отстраните магнита, изчистете или отмийте намагнитизираните частици от обвивката на корпуса му. Забележка: По този начин ще отстраните самомагнитните замърсявания, които са се натрупали. Ако е необходимо, другите замърсявания може да се отделят през изпускателния кран. Препоръчваме, след почистване по този начин, да се подмени уплътнението на капака на филтъра. Резервни уплътнения ще намерите във всеки специализиран магазин за водопровод.
4. Поставете обратно магнита и сглобете отново филтъра Fernox TF1. Издатината на борда на капачката трябва да съвпадне с плоскостта на входящ-изходящия възел преди да включите котела. За пълното затягане на капачката ще имате необходимост от ключа Fernox.

5. Отворете входящия и изходящия кран на филтъра и обезвъздушителя, ако е необходимо.

След почистване на филтъра винаги проверявайте налягането на инсталацията и ако е необходимо, долейте преди да включите котела.

## Раздел – дозиране на препарати

Филтърът Fernox TF1 се използва за добавяне в системата, с цел обработка на водата, на препарати Fernox 500 ml, Express и Суперконцентрат.

1. Изключете котела и затворете входящия и изходящия кран на Fernox TF1 филтър.
2. Отвийте капачката на дренажния кран, който се явява и ключ към крана. С помощта на маркуч със закрепен към него стандартен щуцер или подходящ съд съберете течността, която ще изтече.
3. За да се изпразни филтъра, отворете обезвъздушителя и дренажния кран. След като се изпразни, затворете дренажния кран и поставете на мястото капачката.
4. Препаратите от серията Express се добавят с помощта на приложения винтов адаптер през обезвъздушителя. За добавянето на течните химикали от 500 ml, отстранете напълно обезвъздушителя и с помощта на фуния, налейте добавката.
5. Монтирайте обратно отстранения обезвъздушител.
6. Отворете крановете на входа и изхода на филтъра.
7. Преди да пуснете отново котела, проверете за останал въздух във филтъра и за налягането на инсталацията.

## Части и компоненти

- Резервен комплект уплътнения и О-пръстени
- Fernox TF1 1"
- Fernox TF1 3/4"
- Fernox TF1 22мм
- Fernox TF1 28мм



**Внимание:** Във вътрешността на филтъра има силно магнитно поле. За да се избегнат щетите, предизвикани от замръзване, не го монтирайте отвън и не го съхранявайте под  $t=0^{\circ}\text{C}$ .

Fernox Total Filter TF1 е защитен продукт с лиценз 0806091.5.