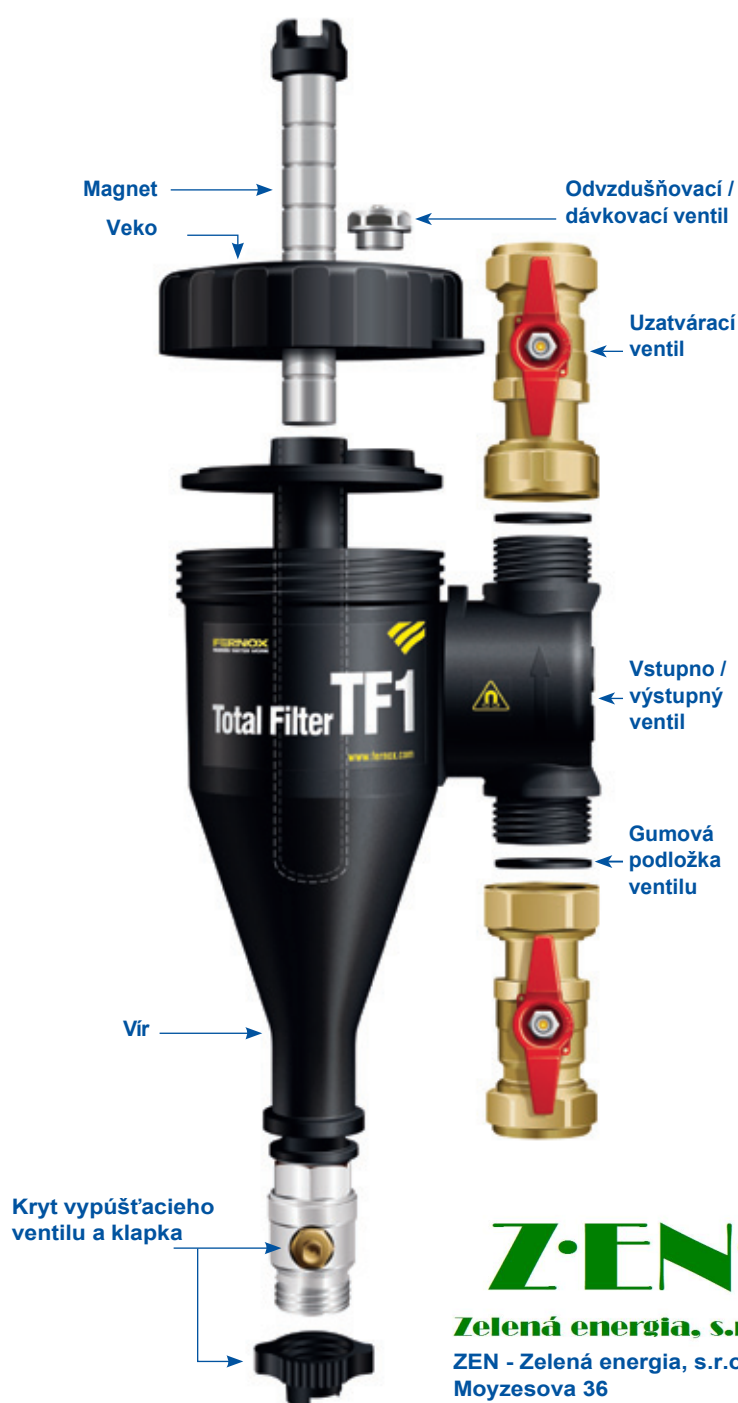


# Total Filter TF1

## Otázky a odpovede



### Čo je Total Filter TF1?

Fernox Total filter TF1 je unikátny sériový filter, ktorý kombinuje hydrocyklónový účinok so špeciálne navrhnutým magnetickým jadrom, na zachytenie magnetických aj nemagnetických nečistôt z vody v systéme ústredného vykurovania.



### Aký je význam používania TF1?

TF1 zachytáva koróziu, usadeniny, vodný kameň a pozostatky z montážnych prác, čím zabraňuje ich cirkulácii v systéme a udržuje účinnosť systému. Vďaka tomu predchádza poruchám a nákladom na opravy či dokonca výmenám poškodených častí.

### Je TF1 kompatibilný so všetkými chemickými výrobkami na úpravu vody?

TF1 je kompatibilný so všetkými Fernox výrobkami a tiež umožňuje ich aplikovanie do systému cez dávkovací ventil.

### Aká je účinnosť TF1 pre zachytenie častíc pri prvom prechode?

97%

### Čo robí účinnosť prvého priechodu TF1 lepším ako pri tradičných jednotkách?

Hybnosť prúdu v TF1 zaisťuje že magnetické častice sú hnané bližšie k magnetu, čím magnetu stačí vynaložiť menšiu energiu na ich zachytávanie. U bežných technológií magnet pôsobí proti odstredivej sile aby priťahoval častice naraz do spoločného centra, čím magnet potrebuje vynaložiť viac energie na ich zachytenie.

**Z·EN·**

Zelená energia, s.r.o.

ZEN - Zelená energia, s.r.o.

Moyzeva 36

040 01 Košice

### Je inštalácia TF1 náročná?

Inštalácia TF1 je jednoduchá, rýchla a intuitívna, bez potreby ďalších adaptérov či úprav potrubia.



### Pre aké veľkosti potrubí je TF1 vhodný?

TF1 je k dispozícii v štyroch verziiach: 22mm, 28mm, 3/4" a 1"

### Aké množstvo nečistôt dokáže TF1 zadržať?

Viac ako 400 g kalu (v závislosti od druhu kalu).

### Má naplnený TF1 nepriaznivý vplyv na prietok vody?

Nie.

### Môže byť TF1 použitý pri kotloch od všetkých výrobcov?

TF1 bol navrhnutý tak, aby pracoval so všetkými kotlami a vykurovacími systémami.

### Môže byť systém so zabudovaným TF1 preplachovaný pod tlakom?

Áno, ventily na TF1 môžu slúžiť ako prívod pre preplachovacie zaříadenie Fernox PowerFlow MKIII. Stačí vybrať TF1 a prepláchnuť systém cez ventily. Pri preplachovaní sa odporúča použiť Powerflushing Filter.

### Je TF1 kompatibilný s kondenzačnými kotlami s integrovaným čerpadlom?

Áno.

### Je možné zabezpečiť magnet proti neoprávnenému vyťahnutiu?

Áno, magnet sa dá zaistiť zastrčením bezpečnostných poistiek cez otvory v puzdre a kryte magnetu a ich následným utiahnutím.

### Môže byť TF1 nainštalovaný vertikálne aj horizontálne?

Áno, TF1 môže byť montovaný vertikálne aj horizontálne.



### Ovplyvňuje magnetické pole magnetu v TF1 kardiostimulátor?

Je potrebná zvýšená opatrosť, ak s TF1 manipuluje inštalatér ktorý má kardiostimulátor.

### Aký veľký je TF1?

Rozmery TF1 sú približne 300mm x 100mm.

### Aká je životnosť TF1?

TF1 je navrhnutý tak, aby vydržal po celú dobu prevádzky systému ústredného kúrenia.

### Aká je sila magnetu v TF1?

9000 Gauss.

### Aká je teplotná charakteristika magnetu v TF1?

So zvyšujúcou sa teplotou magnetizmus klesá, a preto bol magnet v TF1 navrhnutý tak, aby vydržal oveľa vyššie prevádzkové teploty (až do 150° C) ako je priemerná teplota v ústrednom kúrení t.j. 80° C.

### Aká je záručná doba na TF1?

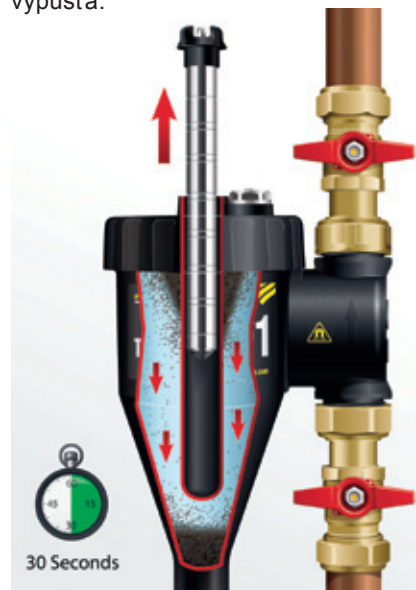
2 roky.

### Z akého materiálu je TF1 vyrobený?

Zo špeciálne vybraných druhov spevnených nylónových vlákien.

### Je čistenie TF1 náročné?

TF1 možno vyčistiť v priebehu niekoľkých sekúnd, magnet sa ľahko vyberá a cyklónová jednotka sa ľahko vypúšťa.



### Včom je TF1 odlišný od ostatných filtračných systémov?

TF1 je jediný filter ktorý zachytáva magnetické aj nemagnetické častice bez použitia technológie bariérovej filtrácie.

### Koľko pomôže ušetriť TF1 paliva / energie?

TF1 odstraňuje magnetit a kal zo systému vykurovania, čím zníži riziko vzniku usadení vo výmenníku tepla. Takýmto odstránením zvyškov ktoré upchávajú trubky a ďalšie komponenty zaisťujúce účinnosť kotla, je celý systém efektívnejší a preto spotrebuje menej paliva.

### Ako často sa má TF1 čistiť?

Raz ročne.

### Je počas čistenia TF1 potrebný ochranný odev?

TF1 má výhodu že sa dá vyčistiť bez priameho dotyku, ale pre zaistenie bezpečnosti Fernox odporúča použiť vodotesné rukavice.



[www.KurenieZEN.sk](http://www.KurenieZEN.sk)