

## TERMÉK ADATLAP

### NEM KÖZVETLEN AJÁNLATTÉTEL!

Termék megnevezése: FERNOX TF1 Total Filter 1

Gyártó: FERNOX - Cikkszám: FERNOX-62148 - A termék súlya: 2.7 kg

Webshop: [www.mestercentrum.hu](http://www.mestercentrum.hu)

E-mail: [info@mestercentrum.hu](mailto:info@mestercentrum.hu)

Mobil: +3630/677-4360, +3630/677-4362

Bruttó fogy. ár: **51 270 Ft / csomag**

#### TERMÉKLEÍRÁS:

- Nagy teljesítményű beépített rendszerszűrő
- 500 ml Fernox Protector+ Filter Fluid F9 mellékelve
- Egyedi működés, eltávolítja a mágneses és nem mágneses szennyeződések
- A Fernox F termékcsalád adagoló pontja
- Minden szelep és szerelvény mellékelve

A TF1 Total Filter ideális a kis és szűk helyeken történő alkalmazásra. Belsejében hidrociklonikus hatást keltve erős neodínummágnessel és szűrővel fogja meg a rendszerben keringő mágneses és nem mágneses szennyezőanyagokat. Precíziós megmunkálású műanyag-kompozitból készült. Leengedő szelepén keresztül gyorsan, szétszerelés nélkül tisztítható.

#### Termék áttekintés :

A TF1 Total Filter nagy szilárdságú üvegszálás polimerből készül, amely jó hidrolízis- ellenállással rendelkezik, valamint ellenálló a töréssel és a kopással szemben is. A polimer megfelelő a központi fűtési rendszerekben használt glikolhoz és egyéb adalékanyagokhoz.

A TF1 Total Filter-t úgy tervezték, hogy a magas begyűjtési hatékonyság mellett minimális legyen a nyomásvesztés. Az egyedi Hydrocyclone, a mágneses egység, illetve az alacsony áramlási sebességű terület úgy került kialakításra, hogy a szűrő megfelelően begyűjthesse a rendszer szennyeződéseit, miközben nincs hatással a fűtési rendszer többi részére.

A TF1 Total Filter-ben számos kiváló minőségű alkatrész található, amelyek biztosítják a szűrő optimális teljesítményét. Az összes leválasztószelep úgy kerül kialakításra, hogy a felhasználók könnyedén működtethessék őket kézzel, miközben biztonságos kapcsolatot biztosítanak a rendszerrel és az erős szervizponttal. A mágnes prémium minőségű neodímium felhasználásával készült, amely a robosztus szűrőegységgel együtt biztosítja a szennyeződések folyamatos begyűjtését.

#### Alkalmazás

A TF1 Total Filter közvetlenül csatlakoztatható a csővezetékhez a rendelkezésre álló szerelvények segítségével. A TF1 Total Filter 24 eltérő irányban szerelhető fel az egyedülálló be-/kimeneti mechanizmusának köszönhetően. A TF1 Total Filter (UK védjegyszám: 2448232) egy forradalmi szűrőegység, amely kombinálja a Hydrocyclonic működési elvét egy speciálisan



kialakított mágnessel, hogy eltávolíthassa a mágnesezhető és nem mágnesezhető szennyeződések a rendszerből, és biztonságosan megtartsa azokat a végleges eltávolításig.

A TF1 Total Filter vízszintes és függőleges csővezetésekre is felszerelhető, a csonkon nyíllal jelzett áramlási iránynak megfelelően. Ideális esetben a szűrőt a kazánhoz visszatérő ágban kell elhelyezni, akár a függőlegestől 45-kal eltérő pozícióban, ha nincs elegendő hely, vagy az emelési magasság korlátozott.

A Protector+ Filter Fluid F9 javasolt koncentrációja 0,385 %. Egy adagnyi termék alkalmas nagyobb ingatlanok akár 16 radiátorból álló, vagy 130 literes fűtési rendszerének kezelésére, vagy 250 m<sup>2</sup>-nyi padlófűtési rendszer kezelésére. Nyitott rendszerek esetén adagolja a terméket a tágulási tartályon keresztül. Zárt rendszerek esetén használja a megfelelő adagolási pontot (pl. törölközőszárítót, vagy vezetékbe épített szűrőt). Alternatív megoldásként használjon megfelelő adagolóedényt, hogy a terméket a rendszerbe juttathassa. Egyvezetékes, indirekt hengerekben, pl. Primatic vagy hasonló, ivóvízhez használható vegyszer használata javasolt. A kezeletlen vagy üledékes rendszer alapos tisztítását és öblítését javasoljuk a BS 7593:2019 és Benchmark szerint, amelyhez a Fernox Cleaner F3/F8-at ajánljuk, mielőtt a Fernox Protector+ Filter Fluid F9-ot használná, mivel a szennyeződések károsíthatják a rendszert. A Fernox Protector+ Filter Fluid F9-ot a Fernox TF1 Filter termékcsaláddal vagy más beépített szűrőkkel kell használni. Mikrofuratú rendszerek használata nem javasolt.

A Fernox Protector+ Filter Fluid F9 egy fejlett korróziógátló, amely egyesíti a korróziógátló és diszpergens tulajdonságokat. Kifejezetten a korróziós lerakódások és szennyeződések felhalmozódásának megakadályozására szolgál a központi fűtési rendszerekben, a szennyeződések közvetlenül a beépített szűrőbe juttatja (például a Fernox TF1 Filter termékcsaládba tartozó) a gyors eltávolítás érdekében. Ez lehetővé teszi a rendszerek még hatékonyabb működtetését azáltal, hogy minimalizálja a törmelékek lerakódását olyan alacsony áramlási sebességű területeken, mint a radiátorok, ami egyébként hideg foltokat okoz, és elősegíti újabb korrózió kialakulását a törmelék alatt.

A Protector+ Filter Fluid F9 hosszú távú védelmet nyújt a lakóépületek központi fűtési rendszereiben a belső korrózióval és a vízkőképződéssel szemben. Kiválóan alkalmas minden kazántípushoz, radiátorhoz és csővezeték- rendszerhez. A Protector+ Filter Fluid F9 kompatibilis a fűtési rendszerekben használatos összes fémrel és anyaggal Minden víztípushoz használható, legyen szó lágyított vagy akár ionmentes vízről. A Protector+ Filter Fluid F9 úgy került kialakításra, hogy kategóriájában a legjobb pH-puffer-képességgel rendelkezik, így képes a víz pH értékét 6,5 – 8,5 között tartani, ami optimális a vegyes fémekből készült rendszerek védelmére. A BS 7593:2019-nek való megfelelés érdekében a Protector+ Filter Fluid F9 szintjét évente ellenőrizni kell. A termék koncentrációja könnyen mérhető a helyszínen, amelyhez használja a Fernox Protector Test Kit-et vagy a Fernox Water Quality Test postai szolgáltatást. A BS 7593:2019 szerint a rendszereket 5 év elteltével újra fel kell tölteni az adott anyaggal, vagy laboratóriumi tesztet kell elvégezni, mint például a Fernox Water Quality Test.

Megfelelő folyadékok :

- víz
- gátlószerrel kezelt glikol-oldatok (maximális aránya 50%)
- Fernox termékek/ Rendszeradalékok

Maximális üzemi nyomás : 50 L/min

Maximális üzemi hőmérséklet : 100C

Befogási arány : akár a rendszerszennyeződések 100%-a

Működési elv :

A szennyezett víz a csonkon keresztül beérkezik a szűrőbe, amely magával hozza a szuszpenzió által feloldott rendszerszennyeződések és részecskéket. Ez a szennyeződés, beleértve az olyan szennyeződések is, mint a vas- oxid, áthalad a csonkon, egyenesen a szűrő házába.

A TF1 Total Filter Hydrocyclonic szűrést alkalmaz. A Hydrocyclone egy olyan statikus eszköz, amely centrifugális erőt fejt ki egy folyadékra, hogy kiválassza a benne található részecskéket.

A Hydrocyclonic egységet úgy tervezték, hogy a beáramló folyadék sebességét forgó mozgássá alakítsa. A víz belép a szűrőbe,

majd körbe és a lenti kimeneti nyílás felé kezd el forogni, miközben magával viszi a részecskéket. A szűrő úgy került kialakításra, hogy az alsó részénél az áramlás lelassuljon, ahol a nehezebb részecskék lerakódnak.

A TF1 Total Filter-ben a Hydrocyclone-t úgy optimalizálták, hogy mind a mágnesezhető, mind pedig a nem mágnesezhető anyagok szűrése maximális legyen.

Amint a víz áramlása elérte a szűrő alját ismét felfelé mozog a TF1 Total Filter középső részén keresztül, magával hordozva még a mágnesezhető részecskéket a mágneses tokozat előtt, tovább javítva így a szűrési képességeket.

A szűrő által összegyűjtött részecskék eltávolíthatók a mágnes eltávolításával, illetve a leeresztőszelep megnyitásával. Ez a folyamat megtalálható a tisztítási útmutatóban és nem szükséges hozzá a rendszer leállítása vagy a szűrő szétszerelése.

Specifikációk, tulajdonságok :

- zűrőtest : üvegszálas szerkezeti polimer
- csomk : üvegszálas szerkezeti polimer
- leeresztőszelep : nikkelezett sárgaréz
- leválasztószelep : nikkelezett sárgaréz
- seeger-gyűrű : rozsdamentes acél
- tömítések és alátétek : EPDM

A Fernox Protector+ Filter Fluid F9 korrózió- és vízkőgátló, illetve diszpergálószer keveréke : aromás, világossárga folyadék.

- pH (konc): 8,3
- pH (használat során): 7,8 - 8,5
- Fajsúly: 1,135 20°C-on

A jelen termék adatlap kizárólag tájékoztató jellegű, nem minősül ajánlatnak. Az árak, kondíciók mindenkor változtatásának jogát a Mestercentrum Áruház Kft. fenntartja. Az aktuális árakról a fenti elérhetőségeinken keresztül tájékozódhat.