62763 - TF1 Total Filter with Protector+ Filter Fluid F9 28 mm with valves

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

- Nagy teljesítményű beépített rendszerszűrő
- 265 ml Fernox Protector+ Filter Fluid F9 265ml mellékelve
- Egyedi működés, eltávolítja a mágneses és nem mágneses szennyeződéseket
- Minden szelep és szerelvény mellékelve
- A Fernox „F” termékcsalád adagoló pontja

További információk

A TF1 Total Filter nagy szilárdságú üvegszálas 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 nyomásveszteség. 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.

Copyright Fernox © 2026

Jelentkezés

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 szennyeződéseket a rendszerből, és biztonságosan megtartsa azokat a végleges eltávolításig.

A TF1 Total Filter vízszintes és függőleges csővezetékekre is felszerelhető, a csonkon nyíllal jelzett áramlási iránynak megfelelően. Ideális esetben a szűrőt a kazánhoz visszatérő ágban kell elhelyezni, akár a függőlegestől 45º-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 12 radiátorból álló, vagy 100 literes fűtési rendszerének kezelésére, vagy 190 m2-nyi padlófűtési rendszer kezelésére. Nyitott rendszerek esetén adagolja a terméket a tágulási tartályon keresztül. Zárt rendszerek esetén használja a megfelelő adagolási pontot (pl. törölközőszárító, vagy vezetékbe épített szűrő). 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 szennyeződéseket 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 fémmel 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.

Csomagolás, kezelés és biztonság

Mint minden mágneses termék esetén, körültekintően járjon el a használat közben, ha beültetett szívritmus- szabályozóval él.

A Protector+ Filter Fluid F9 265 ml-es kiszerelésben érhető el.
A Protector+ Filter Fluid F9 emberi egészségre nem veszélyes, de mint minden vegyszer esetében, ez is gyermekektől elzárva tartandó. Ha a termék szembe vagy bőrre kerül, azonnal öblítse le bő vízzel.

Copyright Fernox © 2026

Műszaki adatok

Szűrőtest – Üvegszálas szerkezeti polimer
Csonk – 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 diszpergálószerek keveréke.
Formátum: Folyadék
Szag: Aromás
Szín: Világossárga
pH (konc): 8,3
pH (használat során): 7,8 - 8,5
Fajsúly: 1,135 20°C-on

Teljesítmény

Megfelelő folyadékok:
Víz
Gátlószerrel kezelt glikol- oldatok
Fernox termékek/ Rendszeradalékok
Glikol maximális aránya - 50%

Maximális üzemi nyomás - 50 L/min
Maximális üzemi hőmérséklet - 100ºC
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 rendszerszennyeződéseket és részecskéket. Ez a szennyeződés, beleértve az olyan szennyeződéseket 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.

Copyright Fernox © 2026

Térfogatmérés és vonalkódok

EAN-vonalkód	5014551627635	OCU vonalkód	05014551004283
Egy darab tömege (kg)	2.43	A külső karton súlya (kg)	10.0
Egy darab magassága (mm)	107	A külső karton magassága (mm)	228
Egy elem szélessége (mm)	325	A külső karton szélessége (mm)	362
Egy elem mélysége (mm)	170	A külső karton mélysége (mm)	348

Utolsó módosítás	2026-10-01T08:31:21.474000

Copyright Fernox © 2026