62621 - TF1 Sigma HP Filter 1 1/2"

A TF1 Sigma HP Filter kifejezetten a Lég- és Talajforrású Hőszivattyúk védelmére készült, és a szabadalomra bejelentett technológiája segítségével hatékonyan távolít el mindenféle szennyeződést a megújuló fűtési rendszerekből. Az innovatív TF1 Sigma HP Filter nem korlátozza az áramlást, még nagy áramlási sebességnél sem, és nem tömíti el, biztosítva a rendszer teljesítmény-együtthatójának (COP) fenntartását, ezáltal csökkentve az energiafogyasztást és az üzemanyag-pazarlást. Az egyszerűen és gyorsan telepíthető TF1 Sigma HP Filter alapfelszereltségként teljes furatú szelepekkel van ellátva, ami jobb rendszerteljesítményt és nagyobb energiahatékonyságot eredményez.

- Hatékony, nagy teljesítményű szűrő, amelyet kifejezetten Lég- és Talajforrású Hőszivattyú-rendszerekhez terveztek.
- A TF1 Sigma HP Filter egyedülálló szűrési technológiát alkalmaz, amely különböző típusú szennyeződések esetén is rendkívül hatékony nagy áramlási sebességnél, így biztosítva, hogy a rendszer szennyeződésektől mentes maradjon.
- A tartós és robusztus konstrukciójú TF1 Sigma HP Filter kiváló minőségű, üveggel megerősített műszaki polimerből készült, alapfelszereltségként teljes furatú sárgaréz szelepekkel.
- A kényelmesen tisztítható és a leeresztő szelepen keresztül gyorsan karbantartható TF1 Sigma HP Filter nem igényli a rendszer leállítását vagy a szűrő szétszerelését, így az éves karbantartás során kevesebb időt kell a helyszínen tölteni.
- Ez a könnyen telepíthető, zárt szűrő a vízszintes és függőleges irányú beépítést egyaránt lehetővé teszi.
- Piacvezető nyomáskülönbség-értékek, amelyek biztosítják, hogy a hőszivattyú maximális COP-értékkel működjön.

Jelentkezés

A TF1 Sigma HP Filtert kifejezetten a Lég- és Talajforrású Hőszivattyús fűtési rendszerekhez tervezték. A szűrő vízszintes és függőleges csővezetékekre is könnyen felszerelhető, a csonkon nyíllal jelzett áramlási iránynak megfelelően. Ideális esetben a TF1 Sigma HP Filtert a Hőszivattyúhoz visszatérő ágban kell elhelyezni, akár a függőlegestől 45º-kal eltérő helyzetben, ha nincs elegendő hely, vagy az emelési magasság korlátozott.

A TF1 Sigma HP Filtert úgy tervezték, hogy megvédje a Hőszivattyút a keringő szennyeződések káros hatásaitól, amelyek károsíthatják vagy blokkolhatják az alkatrészeket a rendszerben. A rendszer a Fernox Protector termékcsaládból származó minőségi inhibitor termékkel történő kezelése hosszú távon megakadályozza a korrózió és a vízkő kialakulását, az előírásoknak és a legjobb gyakorlatnak megfelelően, és csökkenti az idő előtti meghibásodást vagy a rendszer élettartama lerövidülésének kockázatát.

Copyright Fernox © 2026

Csomagolás, kezelés és biztonság

Egyedi csomagolásban, mellékelt utasításokkal. Nincsenek tárolással kapcsolatos speciális követelmények.

Műszaki adatok

Szűrőtest – Üveggel megerősített műszaki polimer
Csonk – Üveggel megerősített műszaki polimer
Leeresztő szelep – Nikkelezett sárgaréz
O-gyűrű – Rozsdamentes acél
Tömítések és Alátétek – EPDM

Teljesítmény

Megfelelő folyadékok:
Víz
Inhibitorral kezelt glikol-oldatok
Fernox vegyi termékek / rendszeradalékok
A glikol maximális százalékos aránya - 50%

Maximális üzemi nyomás – 5 bar (72psi)
Maximális áramlási ráta - 80 L/min
Maximális üzemi hőmérséklet - 100ºC
Befogási arány - Akár a rendszerbeli szennyeződések 100%-a

A szennyezett rendszervíz a csonkon keresztül beérkezik a TF1 Sigma HP Filterbe, majd továbbáramlik a szűrő fő testébe, magával víve a vízben feloldott törmeléket és részecskéket. Ahogy a szennyezett víz belép a szűrő testébe, az egyedülálló "Flow Disruptor" szűrési technológia felé áramlik, amely eltávolítja a vízbe feloldott részecskéket.

A szűrőcsatorna kialakítása, az egyedülálló "Flow Disruptor" ("Áramlás-megszakító") szűrési technológiával kombinálva, egy rendkívül hatékonyan tervezett, alacsony áramlású területet hoz létre a szűrőtestben, ami a részecskéknek a szűrő alja felé történő leülepedését eredményezi, még nagy áramlási sebesség esetén is.
Az "Flow Disruptor" porózus kialakítása dinamikus áramlást tesz lehetővé a szűrőn belül, elősegítve a részecskék leülepedését és csapdába esését. A "Flow Disruptor" és a tervezett áramlási útvonalak elhelyezkedése megakadályozza a szennyeződés visszakerülését a rendszerbe.
A felfogott szennyeződés könnyen és gyorsan eltávolítható a leeresztő szelepen keresztül. Ez a folyamat megtalálható a tisztítási útmutatóban és nem szükséges hozzá a rendszer leállítása vagy a szűrő szétszerelése.

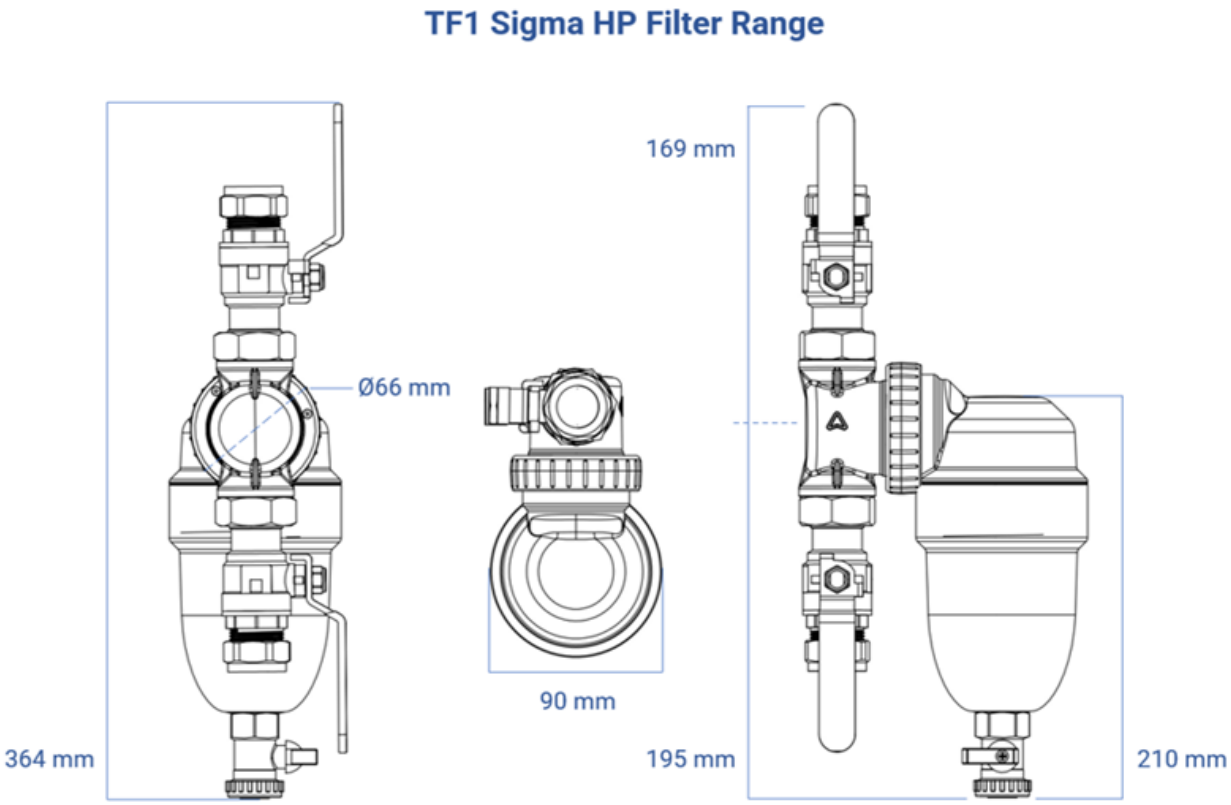
Térfogatmérés és vonalkódok

EAN-vonalkód	5014551626218	OCU vonalkód	05014551003200
Egy darab tömege (kg)	2.1	A külső karton súlya (kg)	8.6

Copyright Fernox © 2026

Egy darab magassága (mm)	112	A külső karton magassága (mm)	241
Egy elem szélessége (mm)	346	A külső karton szélessége (mm)	178
Egy elem mélysége (mm)	179	A külső karton mélysége (mm)	352

Méretek ábra



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

Copyright Fernox © 2026