

## TF1 Sigma HP 1 1/2"

### 62621

- 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 nyomáskülönbőség-értékek, amelyek biztosítják, hogy a hőszivattyú maximális COP-értékkel működjön.



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 energiahatékonytságot eredményez.

#### Használat

A TF1 Sigma HP Filtert kifejezetten a Lég- és Talajforrású Hőszivattyús fűtési rendszerekhez tervezték. A szűrő vízszintes és függőleges csővezetésekre 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 45°-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 lerövidülését kockázatát.

## Csomagolás, kezelés és biztonság

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

## Hatékonyaság

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 - 100°C

Befogási arány - Akár a rendszerbeli szennyeződések 100%-a

A szennyezett rendszervíz a csomkon 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 részecskéknél 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 visszakérülését 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.

## Specifikáció

Szűrőtest – Üveggel megerősített műszaki polimer

Csonk – Üveggel megerősített műszaki polimer

Leeresztő szelep – Nikkelezett sárgaréz

O-gyűrű – Rozsdamentes acél

Tömítések és Alátétek – EPDM

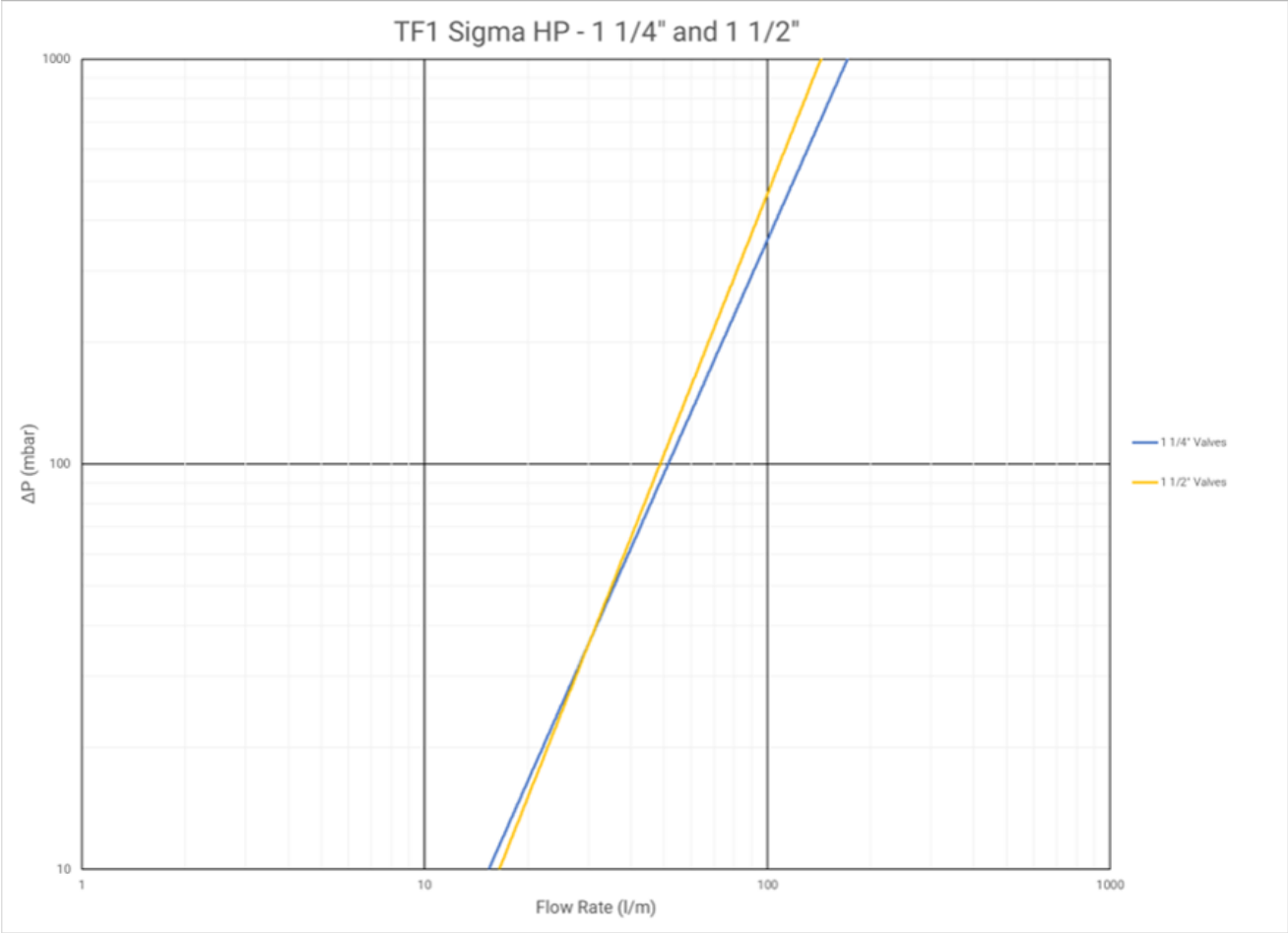
### Egy tétel

|                |               |
|----------------|---------------|
| Magasság (mm)  | 112           |
| Szélesség (mm) | 346           |
| Mélység (mm)   | 179           |
| Súly (kg)      | 2.072         |
| Vonalkód (EAN) | 5014551626218 |

### Csomagolás

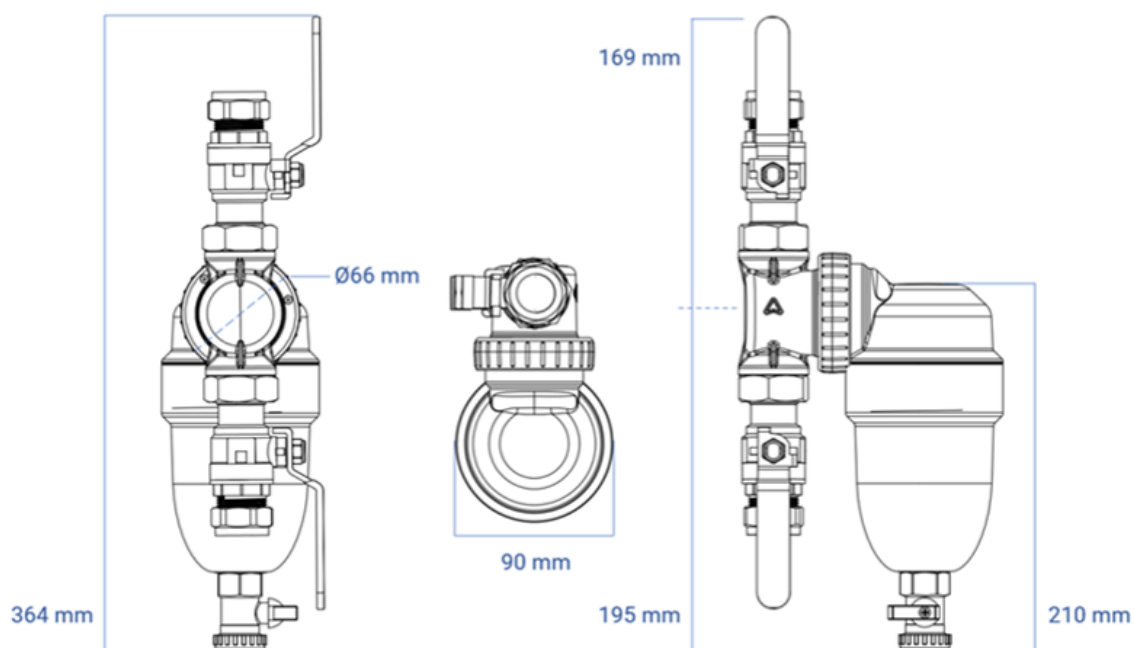
|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Magasság (mm)              | 241             |
| Szélesség (mm)             | 178             |
| Mélység (mm)               | 352             |
| Súly (kg)                  | 8.530           |
| Vonalkód (OCU)             | 05014551003200  |
| Szállítás típusa           | Euro 1200 x 800 |
| Egység dobozonként         | 4               |
| Dobozok rétegenként        | 6               |
| Egységek rétegenként       | 24              |
| Rétegek tranzittípusonként | 5               |
| Egységek típusonként       | 120             |

Ábra



Méretdiagram

TF1 Sigma HP Filter Range



Utolsó módosítás

29-09-2023 (d/m/y)