

## TF1 Omega Filter 1"

### 62337

- Nagy teljesítmény, kompakt kialakítás. Ideális a nehezen hozzáférhető helyekre
- Könnyen szerelhető. Vízszintes és függőleges csővezetékekbe is beszerelhető, mindkét áramlási irányba. A szűrő 45°-os szögben is üzemeltethető
- Egyedi működés, eltávolítja a mágneses és nem mágneses szennyeződések a rendszervízből. Gyorsan és könnyen tisztítható a berendezés szétszerelése nélkül
- Tartós, strapabíró sárgaréz szerelvény, nikkelborítással
- Egyedi elosztócső dupla radiális tömítéssel, amely így több irányból felszerelhető
- Erős neodímium mágneses összeállítás menetes mágnessapkával



A TF1 Compact 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 keresztül gyorsan, szétszerelés nélkül tisztítható.

#### Kiegészítő információk

A TF1 Omega Filter olyan nagy szilárdságú szerkezeti sárgarézből készült, amely megfelelő a fűtési és hűtési rendszerek kialakításához. A sárgaréz részek nikkel bevonata növeli a tartósságot és az ellenállóságot, ami azt jelenti, hogy a szűrő kompatibilis a központi fűtési rendszerekben használatos glikolokkal és adalékanyagokkal.

A TF1 Omega Filter-t úgy tervezték, hogy a magas begyűjtési hatékonyság mellett minimális legyen a nyomásvesztés. A belső HPS, 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 Omega Filter-ben számos kiváló minőségű alkatrész található, amelyek biztosítják a szűrő lehető legjobb teljesítményét. A mágnes prémium minőségű neodímiumból készült, amely hatékonyan szűri ki a szennyeződések, kombinálva a rozsdamentes acélból készült részecskeleválasztóval, így a rendszerben található szennyeződések szűrése folyamatos és konzisztens.

#### Használat

Úgy tervezték, hogy lakóépületek fűtési rendszereire felszerelhető legyen a csővezeték méretének megfelelően. A szűrő könnyen felszerelhető vízszintesen és függőlegesen is, mindkét áramlási irányba. A szűrő feladata, hogy megóvja a kazánt a rendszerben keringő korróziós szennyeződések károsító hatásától, amelyek a víz és rendszerben lévő vegyes fémek kémiai reakciója során alakulnak ki a fűtési és hűtési ciklus során. A telepítési utasítások a csomagban megtalálhatók. A TF1 Omega vízszintes és függőleges csővezetékekbe is felszerelhető, a csonkon nyíllal jelzett áramlási irányban megfelelően. Ideális esetben a TF1 Omega szűrőt a kazánhoz visszatérő ágban kell elhelyezni, akár a függőlegestől 45°-kal eltérő pozícióban, ha nincs elegendő hely.

## Csomagolás, kezelés és biztonság

Mint minden mágneses termék esetén, körültekintően járjon el a használat közben, ha beültetett szívritmus- szabályozóval él. Egyedi csomagolásban, utasítások mellékelve. Nincsenek tárolással kapcsolatos speciális követelmények.

## Hatékonyág

Megfelelő folyadékok:

Víz

Gátlószerral kezelt glikol- oldatok

Fernox termékek/ Rendszeradalékok

Glikol maximális aránya - 50%

Maximális üzemi nyomás - 50 L/min

Maximális üzemi hőmérséklet - 100°C

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 víz a szűrő alja felé áramlik köszönhetően a Hydronic Particle Separator (HPS) által létrehozott áramlási karakterisztikának. A HPS segít felkavarni a víz által a szuszpenzióban tartott szennyeződések, valamint ezeket a részecskéket a szűrő alján lévő alacsony áramlású terület felé irányítja.

A szűrőben lévő dinamikus vízáramlás lehetővé teszi, hogy a vas szennyeződések az erős mágnes megragadja.

Ahhoz, hogy a szűrőt elhagyhassa, a víznek el kell haladnia a mágneses tokozat előtt, keresztül a HPS-en, majd ki a csőcsatlakozáson. Így a rendszerben található szennyeződések nehezen jutnak ki az egységből és megragadnak az alacsony áramlású területen vagy az erős mágnesnél, ami azt jelenti, hogy tiszta víz hagyja el a szűrőt.

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.

## Specifikáció

Szűrőtest – Kovácsolt réz (EN 12165-CW617N-DW), nikkelezve

Csonk – Kovácsolt réz (EN 12165-CW617N-DW), nikkelezve

Mágnes – Neodímium

Hydronic Particle Separator – Rozsdamentes acél

Seeger- gyűrű – Rozsdamentes acél

Leeresztőszelep – Nikkelezett réz

Leválasztószelep (ha van) - Nikkelezett réz

Tömítések és alátétek – EPDM

## Egy tétel

<b>Magasság (mm)</b>	90
<b>Szélesség (mm)</b>	235
<b>Mélység (mm)</b>	145
<b>Súly (kg)</b>	2.790
<b>Vonalkód (EAN)</b>	5014551623378

## Csomagolás

<b>Magasság (mm)</b>	190
<b>Szélesség (mm)</b>	245
<b>Mélység (mm)</b>	300
<b>Súly (kg)</b>	14.800
<b>Vonalkód (OCU)</b>	05014551001558

Utolsó módosítás

19-03-2021 (d/m/y)