

TF1 Sigma UB Filter

62589

- Nagy kapacitás, kompakt kialakítás
- Ideális a nehezen hozzáférhető helyekre
- Integrált háromirányú szelep szűrőtömítéssel és tisztító funkcióval
- Tartós és masszív konstrukció, kiváló minőségű, üveggel megerősített műszaki polimerből és nem porózus kovácsolt sárgarézből.
- Nem zárja el vagy akadályozza az áramlást
- $\frac{3}{4}$ " & 1" bemeneti csatlakozókkal kapható



Kompozitból készült, bojler alatti rendszerszűrő sárgaréz elosztóval, amelyet úgy terveztek, hogy könnyen felszerelhető legyen kis, nehezen hozzáférhető helyeken és falba épített csővezetéknek. Ez a nagy teljesítményű szűrő kompakt, sokoldalú kialakításának köszönhetően közvetlenül a bojler alá vagy más nehezen hozzáférhető helyekre is felszerelhető. A TF1 Sigma UB szűrő a legjobb választás a kivitelezők számára, és nagy hatékonyságú védelmet nyújt a rendszerben felhalmozódó szennyeződések ellen.

Kiegészítő információk

A TF1 Sigma UB szűrő nagy szilárdságú műszaki polimerből készült, amely alkalmas fűtési és hűtési rendszerekben való alkalmazásra. Az üvegszál-erősítésű polimer jó hidrolízis-ellenállással rendelkezik, valamint ellenálló a töréssel és a kopással szemben is. A polimer kompatibilis a központi fűtési rendszerekben használt glikollal és egyéb adalékanyagokkal. A szűrő csőcsönkje prémium minőségű, nem porózus kovácsolt sárgarézből készült, amely a rendszerhez való közvetlen csatlakozást, és egyszerű szervizelési eljárást tesz lehetővé, a precízen megtervezett csőcsonk segítségével.

A TF1 Sigma UB szűrőt úgy tervezték, hogy a magas szűrési hatékonyság mellett minimális nyomásvesztéssel biztosítson. A szűrőt úgy tervezték, hogy a rendszerben felhalmozódó szennyeződés széles spektrumát felfogja, egyben biztosítva azt is, hogy ne tömődjön el, ne csökkentse az áramlást a csővezetékben és ne befolyásolja a fűtési rendszer teljesítményét.

A TF1 Sigma UB szűrő számos kiváló minőségű alkatrészt használ, amelyek biztosítják a szűrő optimális teljesítményét. A háromirányú golyósszelepet úgy tervezték, hogy lehetővé tegye a felhasználó általi könnyű kézi kezelést, egyben megbízható kezelési eljárást biztosítva. A szűrőcsonk egy biztonságos rendszer-csatlakozást és egy robusztus kezelési pontot tartalmaz, amely lehetővé teszi a szűrő leeresztését és megtisztítását. A mágnes prémium minőségű neodímium felhasználásával készült, amely nagy hatékonyságú befogási rátát és masszív szűrőközeget tesz lehetővé, ami folyamatos és állandó begyűjtési szintet tesz lehetővé.

Használat

A falhoz közeli beépítésre tervezett szűrő könnyen felszerelhető bojler alá és minden olyan helyre, ahol korlátozott a rendelkezésre álló tér.

A TF1 Sigma UB szűrő felszerelhető egy bojler alá vagy szűk és nehezen hozzáférhető helyekre. Ideális esetben a szűrőt a bojlerhez vezető visszatérő ágra kell felszerelni, vízszintes helyzetben.

Ahhoz, hogy a TF1 Sigma UB szűrő a boilerhez és/vagy a visszaáramló csövekhez csatlakoztatható legyen, külön flexibilis/hullámos csövekre és/vagy adapterekre lehet szükség (ezek nem tartozékok).

A TF1 Sigma szűrő feladata, hogy megóvja a kazánt a rendszerben keringő korróziós törmelék károsító hatásától, amelyek a víz és a rendszerben lévő vegyes fémek kémiai reakciója során alakulnak ki a fűtési és a hűtési ciklus során. A rendszer a Fernox Protector termékcsaládból származó minőségi inhibitor termékkel történő kezelése hosszú távon megakadályozza az iszap és a vízkő kialakulását, az előírásoknak és a legjobb gyakorlatnak megfelelően.

Csomagolás, kezelés és biztonság

Mint minden mágneses termék esetében, ha beültetett szívritmus- szabályozója van, mindig fokozott óvatossággal kell eljárni a mágneses szűrők kezelésekor.

Egyedi csomagolásban, használati utasítással. 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

Maximális áramlási ráta - 40 L/perc

Maximális üzemi hőmérséklet - 100°C

Befogási arány - Akár a rendszerbeli szennyeződések 100%-a

Működési elv

- A szennyezett víz a sárgaréz csőcsonkon keresztül jut be a szűrőbe, magával hozva a rendszertörmelékét és a szuszpenzió által feloldott részecskéket. Ez a törmelék, beleértve az olyan vasas szennyeződések is, mint a magnetit, áthalad a csőcsonkon, egyenesen a szűrő testébe.

A szűrőben létrejövő dinamikus áramlás nyomán a szennyezett víz közvetlenül a központi mágneses egységbe kerül. A nagy teljesítményű neodímium mágneset úgy tervezték, hogy nagy mennyiségű rendszertörmelék fogjon fel és tartson vissza, védve a boiler-t és segítve megelőzni a meghibásodásokat és a költséges javításokat.

A szűrőn belül kialakított áramlási útvonal csökkenti a mágnesről történő lemosódást és javítja a szűrőegységben fellépő nyomásvesztéseket, így a szűrő maximális mennyiségű törmelékkel képes felfogni, nem akadályozva az áramlást.

A víz a mágnes burkolata felett halad át, mielőtt távozik a csőcsonkon keresztül. Ennek eredményeképpen a rendszerbeli törmelék nem tud kijutni a szűrőből, és vagy az alacsony áramlású területen reked, vagy az erős neodímium mágnes fogja fel, tiszta víz távozását téve lehetővé a szűrőből.

A szűrő egy precíziósan megtervezett háromirányú szelepet használ, így a szűrőben összegyűlt szennyeződések gyorsan kiüríthetők a leeresztőszelepen keresztül, egyszerűen eltávolítva a mágneset a burkolatból, és elfordítva a szelep fogantyúját a szervizfunkció bekapcsolása és a leeresztő szelep megnyitása érdekében, ekkor a rendszerbeli szennyeződés kiöblítésre kerül a szűrőből és eltávolításra kerül a rendszerből. Az eljárást a tisztítási útmutatóban mutatjuk be

Specifikáció

Szűrőtest – Üveggel megerősített műszaki polimer

Csőcsonk – Nikkelezett sárgaréz

Tömítések és Alátétek – EPDM

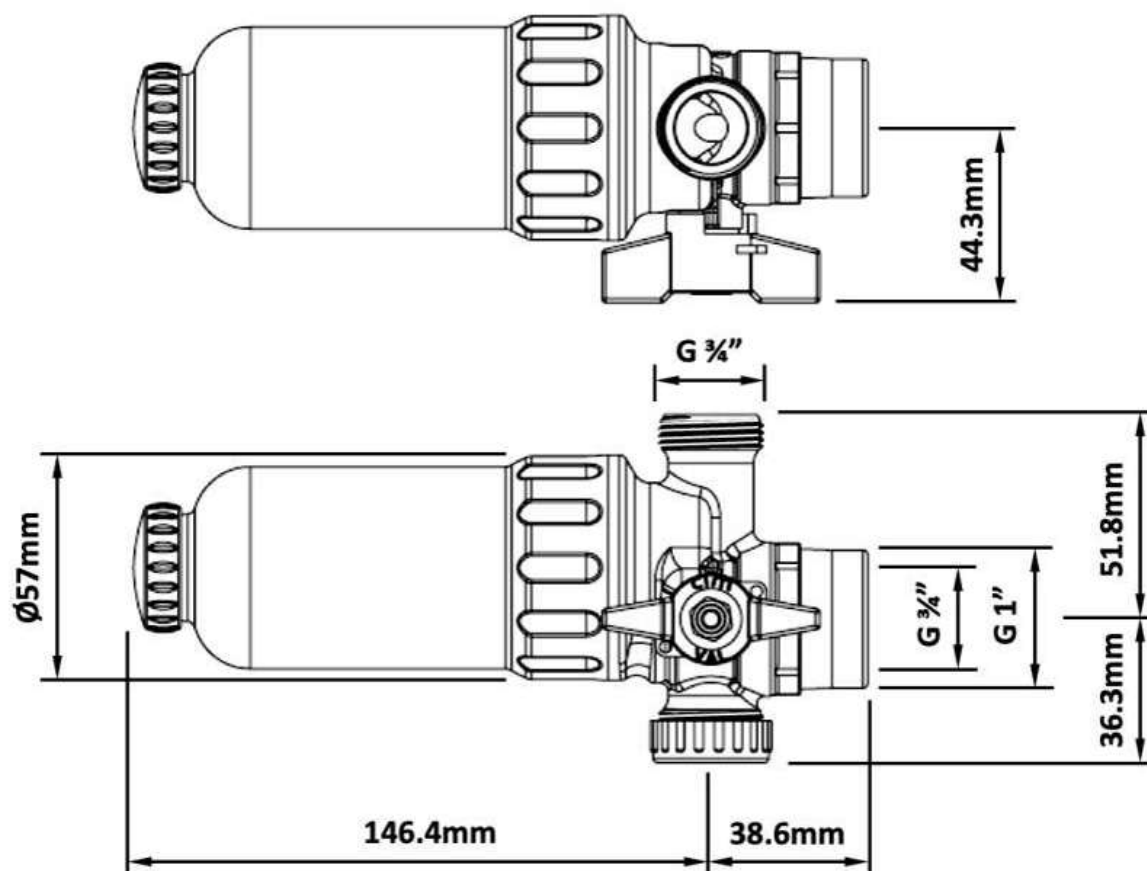
Egy tétel

Magasság (mm)	78
Szélesség (mm)	214
Mélység (mm)	102
Súly (kg)	0.880
Vonalkód (EAN)	5014551625891

Csomagolás

Magasság (mm)	172
Szélesség (mm)	506
Mélység (mm)	232
Súly (kg)	9.100
Vonalkód (OCU)	05014551002487
Szállítás típusa	Euro 1200 x 800
Egység dobozonként	10
Dobozok rétegenként	6
Egységek rétegenként	60
Rétegek tranzittípusonként	7
Egységek típusonként	420

Méretdiagram



Utolsó módosítás

12-05-2023 (d/m/y)