

## TF1 Compact Filter 3/4"

62396

- Filtrul de sistem încorporat, proiectat cu precizie, hidro-ciclonic și magnetic pentru eliminarea contaminanților magnetici și nemagnetici din apa sistemului
- Ideal pentru utilizarea în spații mici și zone de acces restricționate
- Ușor de montat – capacitate de orientare multiplă pe conductele verticale și orizontale
- Curățare rapidă și fără murdărie prin supapa de evacuare - nu este nevoie să demontați unitatea.
- Ușor de utilizat, sistemul poate funcționa normal în timpul curățării
- 8 ani garanție



Filtru de sistem încorporat și magnetic, de înaltă performanță, TF1 Compact Filter este ideal pentru spațiile mici și restrânse. Acest filtru simplu de instalat, din plastic compozit se potrivește pentru conductele verticale și orizontale în mai multe orientări. Designul său permite captarea resturilor magnetice și nemagnetice prin utilizarea acțiunii hidro-ciclonice și a ansamblurilor de magneți special proiectate pentru a colecta și a reține resturile din filtru înainte de a le îndepărta în siguranță.

### Informații suplimentare

Filtrul TP1 Compact este realizat dintr-un polimer tehnologizat, potrivit pentru sistemele de încălzire și răcire. Polimerul ranforsat cu fibră de sticlă are o bună rezistență la hidroliză, precum și o rezistență ridicată la deformare și abraziune. Polimerul este compatibil cu glicolii și aditivii utilizați în mod normal pentru sistemele de încălzire centrală.

Filtrul TF1 Compact a fost proiectat pentru asigurarea unor pierderi minime de presiune și pentru menținerea unei eficiențe ridicate de colectare. Hidrociclonul unic, un ansamblu cu magnet și zona cu debit redus au fost proiectate pentru a permite filtrului să colecteze o gamă de agenți de contaminare a sistemului, fără a afecta restul sistemului de încălzire.

Filtrul TF1 Compact utilizează o gamă de componente de înaltă calitate, care asigură o performanță optimă a filtrului. Toate supapele de izolare sunt proiectate pentru a permite utilizatorilor să le utilizeze cu ușurință manual, asigurând în același timp o conexiune sigură la sistem și la punctul de service. Magnetul este fabricat din magnet neodim de primă clasă, care permite o rată de captare cu o eficiență ridicată, precum și o filtrare robustă, asigurând un nivel de colectare continuu și consecvent.

### Utilizare

Filtrul TF1 Compact poate fi conectat direct la sistemul de conducte folosind racordurile de robinet furnizate. Filtrul poate fi instalat în oricare dintre cele 24 de poziții separate permise de mecanismul său de admisie/evacuare unic. Filtrul Fernox TF1 Compact (Brevet eliberat în Marea Britanie cu nr. 2448232) este un filtru integrat de înaltă performanță, care combină acțiunea hidro-ciclonică cu ansamblurile de magneți special concepute, pentru a elimina atât agenții de contaminare magnetici, cât și pe cei nemagnetici din apa din sistem, reținându-i în interiorul filtrului. Filtrul poate fi instalat pe conducte verticale sau orizontale, în funcție de direcția fluxului indicată de săgeata de pe colector. Filtrul este conceput pentru a proteja cazanul de efectele

dăunătoare ale resturilor de coroziune circulante, care s-au adunat în sistem ca urmare a unei reacții chimice rezultate în urma contactului dintre apă și metale amestecate utilizate în cadrul unui sistem de încălzire și răcire. În mod ideal, filtrul trebuie montat pe conducta de retur la cazan și poate fi instalat la un unghi de până la 45° din poziția verticală dacă spațiul sau înălțimea la nivelul capului sunt limitate.

## **Ambalare, depozitare și siguranță**

La fel ca în cazul tuturor produselor magnetice, dacă aveți montat un stimulator cardiac, trebuie acordată întotdeauna atenție suplimentară la manipularea oricărui filtru magnetic.

Ambalare individuală cu instrucțiuni incluse. Nu sunt necesare condiții de depozitare speciale.

## **Eficiență**

Lichide adecvate:

Apă

Soluții de inhibare pe bază de glicol

Gama de substanțe chimice Fernox / Aditivi pentru sistem

Procent maxim de glicol: 50%

Presiune maximă de lucru: 50 L/min

Temperatură maximă de lucru: 100°C

Rată de captare: Până la 100% din contaminanții sistemului

Principiu de funcționare

Apa contaminată intră în filtru prin colector, transportând o varietate de resturi din sistem și particule în suspensie. Aceste resturi, inclusiv impurități feroase, cum ar fi magnetite, se deplasează prin tubulatură și în corpul principal al filtrului.

Filtrul TF1 Compact Filter folosește filtrarea hidrociclonică. Un hidrociclon este un dispozitiv static care aplică forța centrifugală unui amestec lichid pentru a accelera separarea particulelor.

Acțiunea ciclonică a fost concepută pentru a transforma viteza lichidului de intrare în mișcare rotativă. Pe măsură ce apa intră în filtru, acesta se învârtă în jurul și în jos în exteriorul filtrului, transportând particule cu el. Forma filtrului a fost concepută pentru a crea o zonă cu debit scăzut în partea inferioară unde sunt depozitate particulele mai grele.

Hidrociclonul din filtrul TF1 Compact a fost optimizat pentru a permite capacitatea maximă de filtrare atât a materialului magnetic, cât și a celui nemagnetic.

Odată ce fluxul de apă a ajuns în partea de jos a filtrului, apa se deplasează înapoi în sus prin centrul filtrului TF1 Compact, transportând particulele peste teaca magnetului, promovând filtrarea magnetică suplimentară și îmbunătățind capacitățile de colectare ale filtrului.

Orice murdărie colectată în filtru poate fi apoi eliminată prin scoaterea magnetului din teacă și deschiderea supapei de golire. Această procedură este indicată în ghidul de curățare și nu necesită oprirea sistemului și nici dezasamblarea filtrului.

## **Specificații**

Corpul filtrului – Umplut cu sticlă, polimer tehnologizat

Colector – Umplut cu sticlă, polimer tehnologizat

Supapă de golire – Alamă placată cu nichel

Supape de izolare – Alamă placată cu nichel

Inel elastic de siguranță – Oțel inoxidabil

Garnituri și șaibe – EPDM

**Element unic**

Înălțime mm	232
Lățime mm	166
Adâncime mm	179
Greutate kg	1.699
Cod de bare EAN	5014551623965

**Ambalaj exterior**

Înălțime mm	242
Lățime mm	340
Adâncime mm	372
Greutate kg	7.120
Cod de bare OCU	05014551001671

**Grafic**

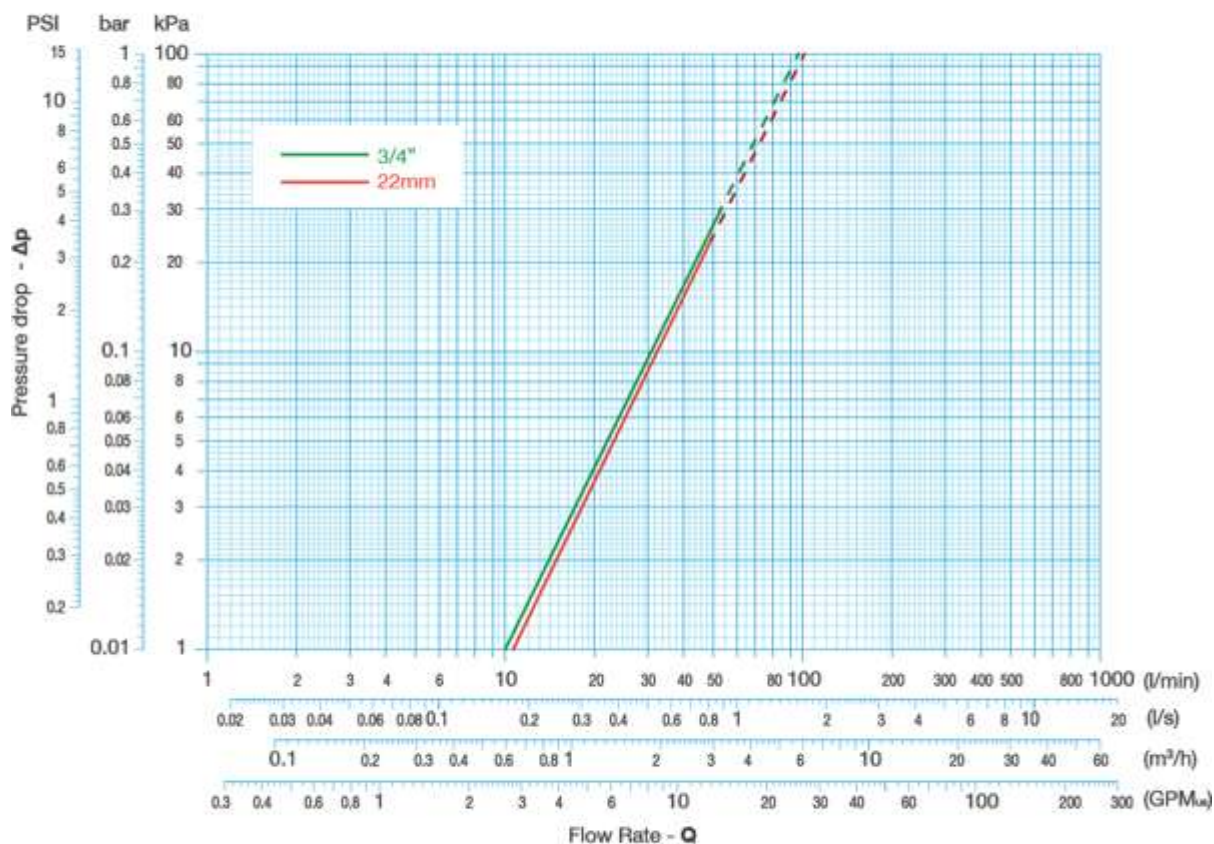
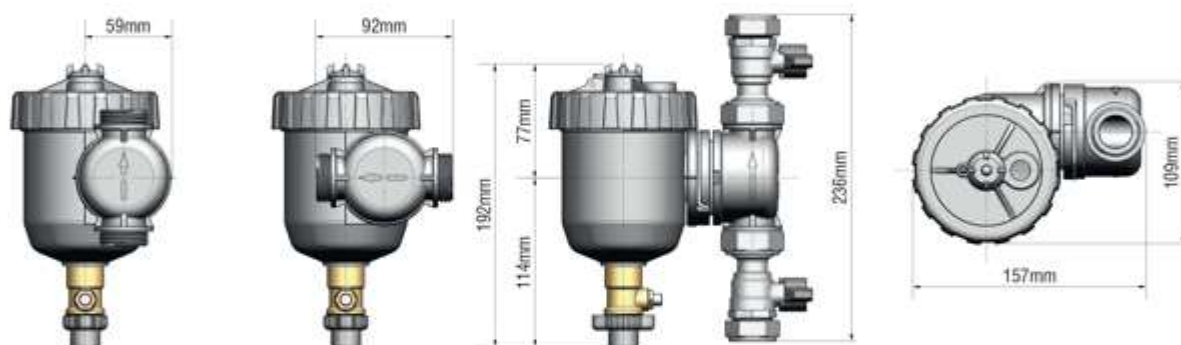


Diagrama dimensiunilor



## Schema de curățare



1. Close inlet and outlet valves



2. Remove magnet



3. Open outlet and drain valves



4. Close drain valve, replace magnet and open inlet valve

## Schema de asamblare



1. Using a flat end screwdriver in the recess shown, gently lever the locking clip into the 'unlock' position.



2. Pull the inlet/outlet port approximately 3 mm away from the body to allow rotation to the required position.

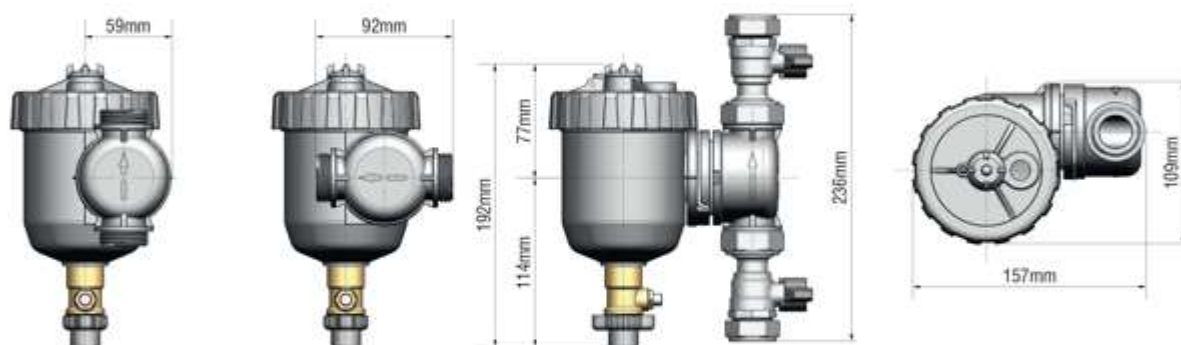


3. Push the inlet/outlet port back towards the body of the unit to prevent further rotation.



4. Push the locking clip securely back into the 'lock' position.

Schema de dozare



Ultima modificare

24-03-2021 (d/m/y)