

## TF1 Total Filter with Protector+ Filter Fluid 1" 62148

- Filtru de sistem încorporat de înaltă performanță
- Include o sticlă de Fernox Protector+ Filter Fluid de 500 ml
- Acțiune unică, îndepărtează contaminanții magnetici și nemagnetici
- Punct de dozaj pentru produsele din gama Fernox "F"
- Toate supapele și fittingurile incluse



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 TF1 Total Filter este realizat dintr-un polimer ranforsat cu sticlă de înaltă rezistență, care are o bună rezistență la hidroliză, precum și o rezistență ridicată la deformare și abraziune. Polimerul este compatibil cu glicolii și aditivii și este adecvat utilizării în sistemele de încălzire centrală.

Filtrul TF1 Total Filter a fost conceput pentru asigurarea unor pierderi minime de presiune și pentru menținerea unei eficiențe ridicate de colectare. Acțiunea hidrociclonică unică, ansamblul 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 Total Filter 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 robust. Magnetul este fabricat din magnet neodim de primă clasă, care permite o rată de captare cu o eficiență ridicată, precum și o filtrare medie robustă, asigurând un nivel de colectare continuu și consecvent.

### Utilizare

Filtrul TF1 Total poate fi conectat direct la sistemul de conducte prin e folosind racordurile de robinet furnizate. Filtrul TF1 Total poate fi instalat în oricare dintre cele 24 de poziții separate permise de mecanismul său de admisie/evacuare unic. Filtrul TF1 Total (Brevet eliberat în Marea Britanie cu nr. 2448232) este un filtru integrat de înaltă performanță, care combină acțiunea hidrociclonică 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 TF1 Total poate fi instalat pe conducte verticale sau orizontale, în funcție de direcția fluxului indicată de săgeata de pe colector. 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.

Concentrația recomandată pentru utilizarea produselor Protector+ Filter Fluid este de 0,385%. O singură doză din acest produs tratează și protejează un sistem de încălzire a unei proprietăți de dimensiuni mai mari, de 130 de litri, până la 16 radiatoare, sau 250 mp de sisteme de încălzire sub pardoseală. Pentru sistemele de ventilare deschise adăugați prin rezervorul de alimentare și expansiune. Pentru sistemele etanșe adăugați printr-un punct de dozare adecvat (de ex. o șină de prosoape sau un sistem cu filtru de sistem încorporat). Alternativ, utilizați un vas de dozare adecvat pentru injectarea produsului în sistem. În cazul cilindrilor indirecti cu alimentare unică, cum ar fi „Primatic” sau alți cilindri similari, trebuie utilizate substanțe chimice pentru apă potabilă. Recomandăm ca sistemele netratate sau cu noroi să fie bine curățate și spălate, conform BS 7593:2019 și Valorile de referință, prin utilizarea Fernox Cleaner F3/F8, înainte de tratarea cu Fernox Protector+ Filter Fluid, deoarece reziduurile pot deteriora instalația. Fernox Protector+ Filter Fluid trebuie utilizat cu gama de filtre Fernox TF1, sau alte filtrele de sistem integrate. Nu se recomandă utilizarea în sistemele cu conducte cu diametru interior redus.

Fernox Protector+ Filter Fluid este un produs inhibitor de coroziune îmbunătățit, care combină protecția împotriva coroziunii cu proprietățile de dispersie. Acesta este special conceput pentru a preveni depunerile corozive și contaminanți din sistemele de încălzire centrală și evacuarea reziduurilor direct către un filtru integrat (cum ar fi unul din gama de filtre Fernox TF1) pentru îndepărtare și reținere rapidă. Această funcție permite sistemului să funcționeze mai eficient prin minimizarea depunerilor de resturi în zonele cu debit redus, cum ar fi radiatoare, care cauzează puncte reci, și facilitează coroziunea suplimentară sub resturi.

Protector+ Filter Fluid oferă protecție pe termen lung pentru sistemele de încălzire centrală casnice împotriva coroziunii și a formării depunerilor de calcar. Este adecvat tuturor tipurilor de boilere, radiatoare și sisteme cu țevi. Protector+ Filter Fluid este compatibil cu toate metalele și materialele utilizate în mod normal pentru sistemele de încălzire centrală. Este adecvat utilizării cu toate tipurile de apă, inclusiv apă dedurizată și apă deionizată. Protector+ Filter Fluid a fost conceput pentru a avea cea mai bună abilitate de atenuare a pH-ului din clasa sa, ceea ce menține pH-ul apei din sistem între 6,5-8,5, asigurând o protecție maximă pentru sistemele din metal mixte. Pentru a corespunde cerințelor BS 7593:2019, nivelurile Protector+ Filter Fluid trebuie verificate anual. Concentrația produsului poate fi ușor măsurată la fața locului utilizând kit-ul Fernox Protector Test Kit sau utilizând serviciul poștal Fernox Water Quality Test. BS 7593:2019 stipulează de asemenea că, după 5 ani, sistemele trebuie fie ori redozate, ori să se realizeze un test de laborator, cum ar fi de exemplu testarea calității apei cu Fernox Water Quality Test.

## 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.

Fernox Protector+ Filter Fluid este furnizat în sticle de 500 ml.

Fernox Protector+ Filter Fluid este clasificat ca fiind nepericulos pentru sănătatea oamenilor, dar la fel ca toate produsele chimice, nu se va lăsa la îndemâna copiilor. În caz de contact cu ochii sau pielea, clătiți imediat cu multă apă.

## 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 Total 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 învâрте în jurul și în jos în exteriorul filtrului, transportând particule cu el. Forma filtrului a fost concepută pentru a crea o zonă moartă în partea inferioară unde sunt depozitate particule mai grele.

Hidrociclonul din filtrul TF1 Total 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 Total, transportând particulele peste teaca magnetului, accelerând 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 sau 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

Fernox Protector+ Filter Fluid este un amestec de inhibitori de coroziune, depuneri de piatră și agenți de dispersare.

Forma: Lichid

Miros: Aromat

Culoare: Galben deschis

pH (conc.): 8,3

pH (la - utilizare): 7,8 - 8,5

SG: 1,135 la 20°C

### Element unic

<b>Înălțime mm</b>	112
<b>Lățime mm</b>	341
<b>Adâncime mm</b>	232
<b>Greutate kg</b>	2.160
<b>Cod de bare EAN</b>	5014551621480

### Ambalaj exterior

<b>Înălțime mm</b>	240
<b>Lățime mm</b>	474
<b>Adâncime mm</b>	349
<b>Greutate kg</b>	8.740
<b>Tipul de transport</b>	CP1 1200 x 1000
<b>Cod de bare OCU</b>	05014551000636

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