

## TF1 Delta Filter Euro Valve 2" 62226

- Performanță optimă cu filtrare magnetică și ciclonică pentru sisteme comerciale cu volum mare
- Facil și rapid de instalat aproape de perete (necesitând modificări minime ale țevelor) Se potrivește la conductele orizontale și verticale în ambele direcții ale debitului
- Presiunea de lucru maximă de 16 bar (232 psi)
- Ventilație automată a aerului cu valvă de închidere automată – 12 bar (174 psi)
- Magnet din neodim la temperatură înaltă, de calitate superioară
- 5 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 TF1 Delta este realizat din aliaj de alamă prelucrat cu nichel de înaltă rezistență, potrivit pentru sistemele de încălzire și răcire. Componentele din alamă sunt placate cu nichel pentru a crește durabilitatea și rezistența, ceea ce înseamnă că filtrul este compatibil pentru utilizarea cu o gamă de glicoli și aditivi utilizați în sistemele de încălzire centrale.

Filtrul TF1 Delta a fost proiectat pentru asigurarea unor pierderi minime de presiune și pentru menținerea unei eficiențe ridicate de colectare. Acțiunea hidrociclonică, 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, asigurând în același timp faptul cu acestea nu afectează restul sistemului de încălzire.

Filtrul TF1 Delta utilizează o gamă de componente de înaltă calitate, care asigură cea mai bună performanță a filtrului. Magnetul este realizat din neodim de primă clasă, care permite o rată de captare cu o eficiență ridicată, în combinație cu un model robust al supapei de golire, care permite curățarea filtrului fără a fi necesară oprirea sistemului.

## Utilizare

Filtrul TF1 Delta este un filtru de înaltă performanță, care utilizează acțiunea magnetică și ciclonică pentru a evacua, a reține și a îndepărta contaminanții din apa sistemului. Ideal pentru toate sistemele, cum ar fi cele destinate utilizării, în cascadă, colector cu pierderi reduse și schimbătoare de căldură cu plăci. Sunt oferite instrucțiuni de instalare. Filtrul 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.

## 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%

Volum intern - 0,84 galoane SUA

Presiune maximă de lucru - 16 Bari/232 psi

Debit maxim - 53 galoane SUA/min

Ventilație automată a aerului cu valvă de închidere automată - 12 Bar/174 psi

Temperatură maximă de funcționare - 248°F

Rată de captare - Până la 100% din contaminanții sistemului

Date referitoare la presiunea vaporilor

Filtrul TF1 Delta a fost testat hidrostatic în conformitate cu Directiva 97/23/CE privind echipamentele sub presiune la 24 bari (348 psi) pentru o clasificare PN16

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 Delta 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 spre a fi eliminate în siguranță.

Hidrociclonul din filtrul TF1 Delta 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 Delta, 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 – Alamă turnată (EN 1982-CC754S), placată cu nichel

Colector – Alamă turnată (EN 1982-CC754S), placată cu nichel

Magnet – Neodim

Supapă de golire – Alamă placată cu nichel

Garnituri și șaibe – EPDM

### Element unic

Înălțime mm	270
Lățime mm	314
Adâncime mm	515
Greutate kg	25.850
Cod de bare EAN	5014551622265

### Ambalaj exterior

Înălțime mm	270
Lățime mm	314
Adâncime mm	515
Greutate kg	25.850
Tipul de transport	Euro 1200 x 800

## Grafic

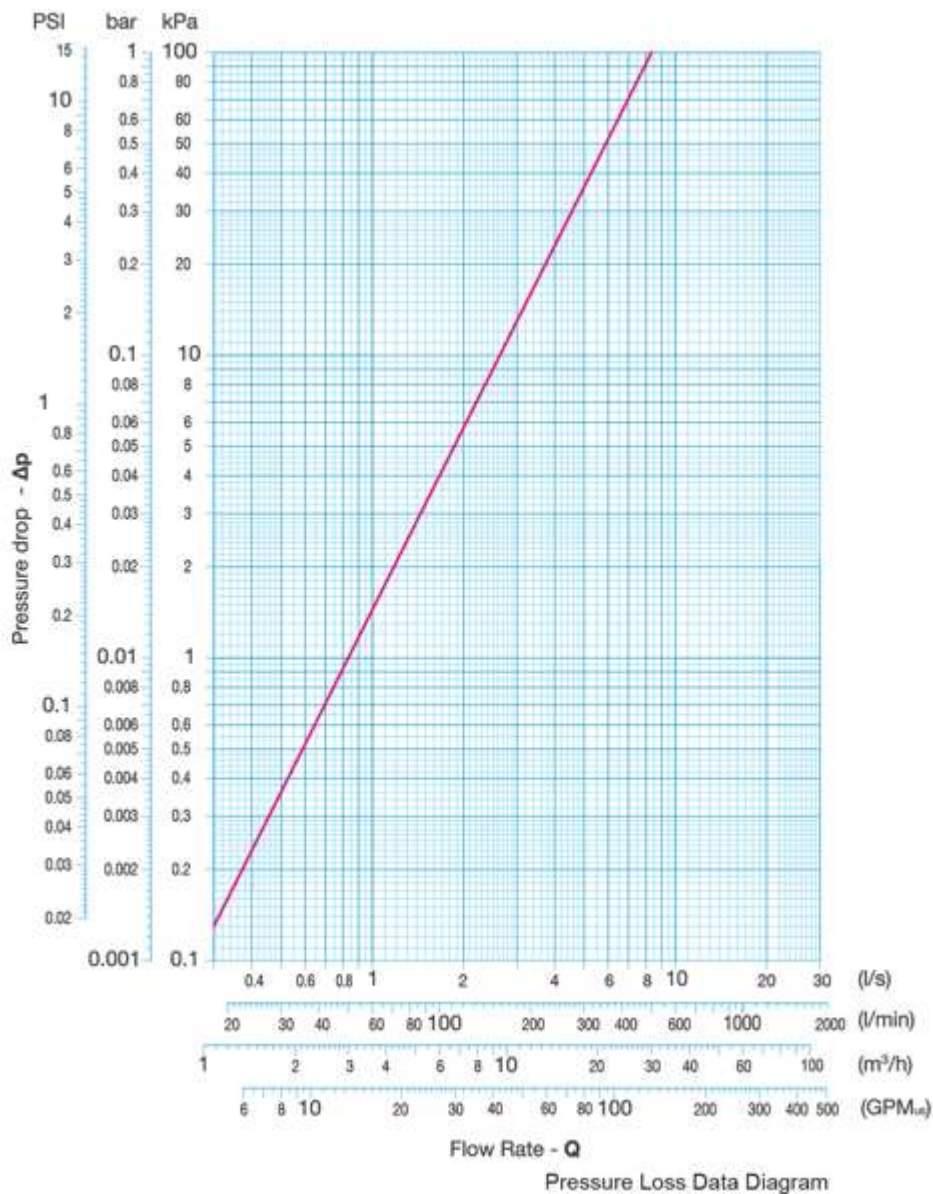
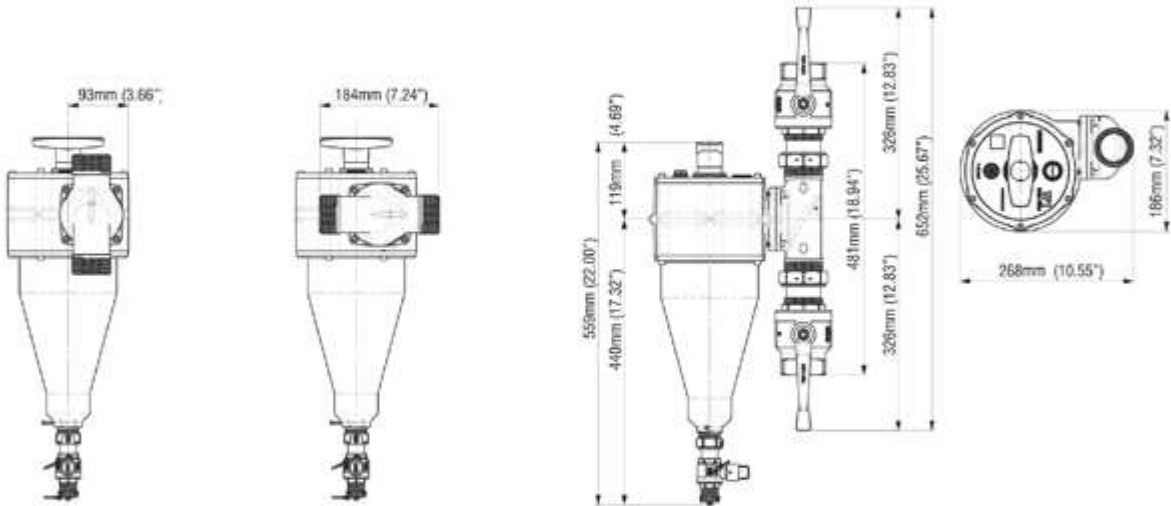
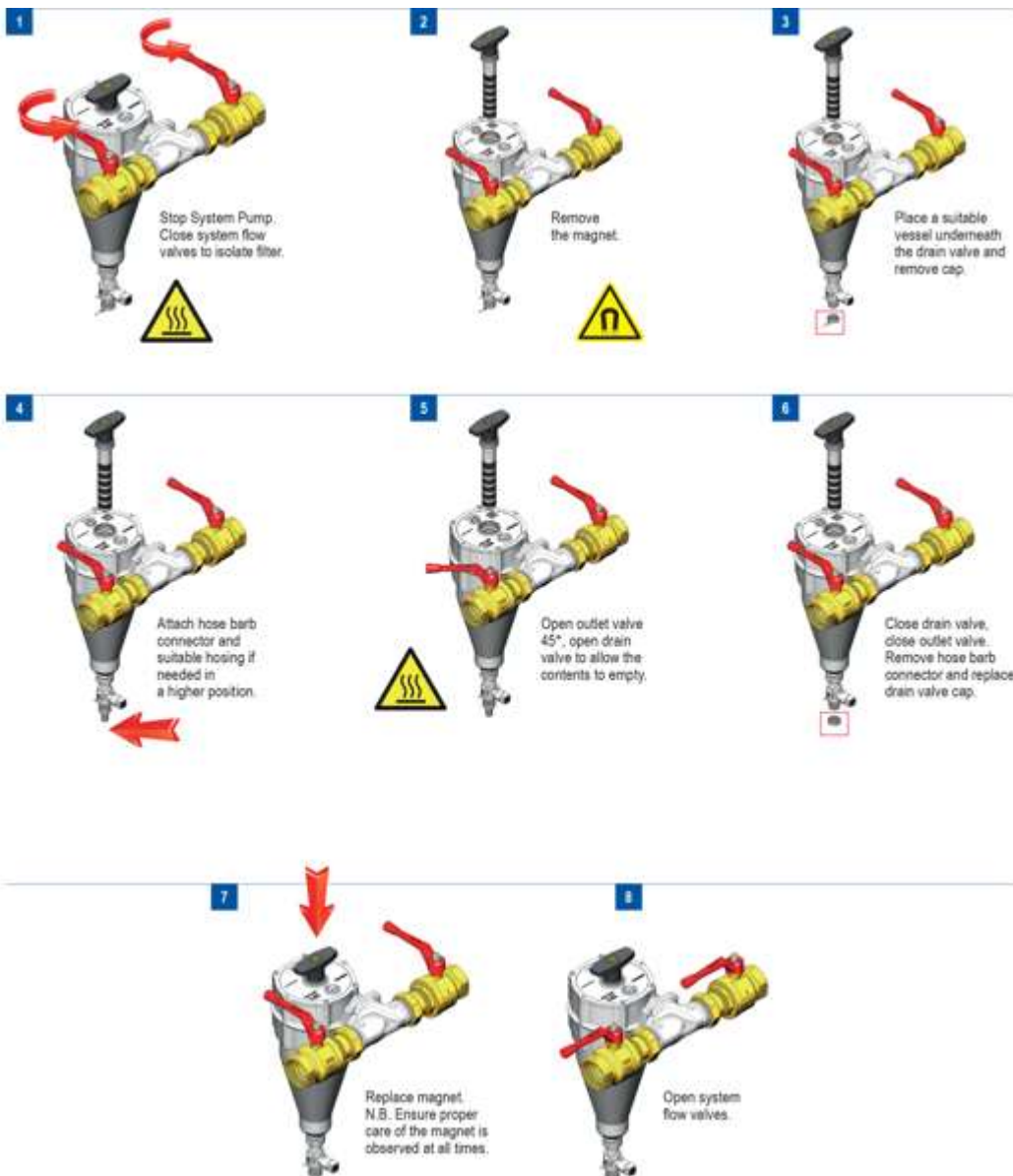


Diagrama dimensiunilor



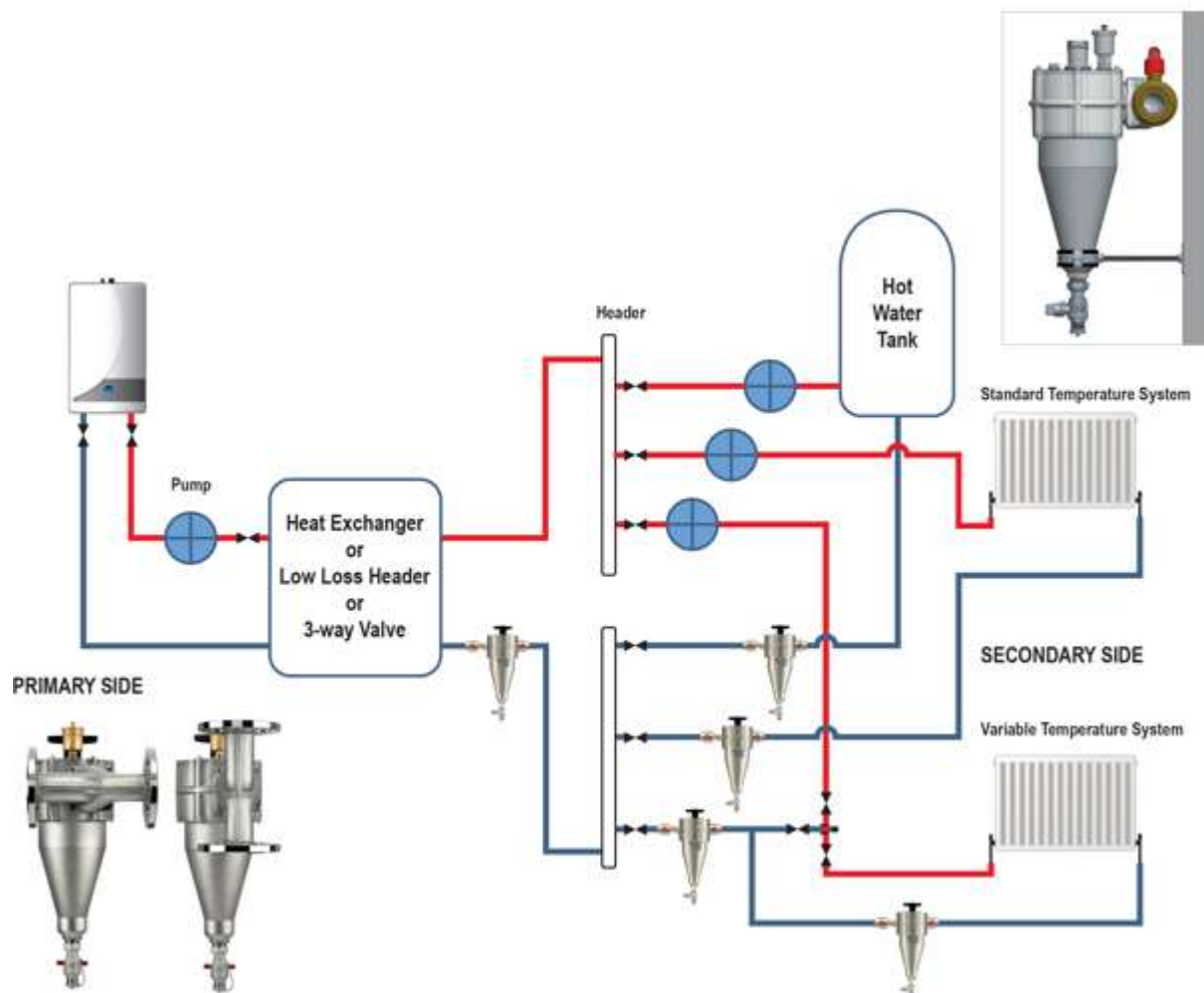
## Schema de curățare



Schema de asamblare



## Poziția de instalare



Ultima modificare

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