

TF1 Omega Filter 1"

62337

- Capacitate ridicată și design compact. Ideal pentru utilizarea în spații restricționate
- Ușor de instalat - se potrivește la conductele orizontale și verticale în ambele direcții ale debitului. Filtrul poate opera la un unghi de 45°
- Acțiune unică, îndepărtează contaminanții magnetici și nemagnetici din apa din sistem. Rapid și ușor de curățat, fără demontarea unității
- Ingenios, solid, construcție din alamă turnată (fără porozități ascunse) cu placare cu nichel
- Colector unic cu etanșare radială dublă și capacități de orientare multiplă
- Ansamblu de magneți din neodim puternici cu capac înfiletat



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 Omega este fabricat din aliaj de alamă prelucrat cu nichel de înaltă rezistență, potrivit pentru sistemele de încălzire și răcire. Componentele din alamă sunt placcate cu nichel pentru a crește durabilitatea și rezistența, ceea ce înseamnă că filtrul este compatibil cu o gamă de glicoli și aditivi utilizați în sistemele de încălzire centrale.

Filtrul TF1 Omega a fost proiectat pentru asigurarea unor pierderi minime de presiune și pentru menținerea unei eficiențe ridicate de colectare. HPS intern, 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 că acestea nu afectează restul sistemului de încălzire.

Filtrul TF1 Omega utilizează o gamă de componente de înaltă calitate, care asigură cea mai bună performanță a filtrului. Magnetul este fabricat din neodim de primă clasă, care permite o rată de captare cu o eficiență ridicată, în combinație cu separatorul de particule hidronic din oțel inoxidabil, care permite filtrarea continuă și consecventă a unei game de agenți de contaminare a sistemului.

Utilizare

Proiectat pentru instalarea pe sistemele de încălzire de uz casnic pe conductele de dimensiune adecvată. Filtrul poate fi ușor montat pe conducte orizontale sau verticale în ambele direcții ale debitului. 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. Sunt oferite instrucțiuni de instalare. Filtrul TF1 Omega poate fi instalat pe conducte verticale sau orizontale, în funcție de direcția fluxului indicată de

săgeata de pe colector. Filtrul TF1 Omega trebuie montat pe conducta de retur la cazan și poate fi instalat la un unghi de până la 45° din poziția verticală.

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.

Apa este împinsă în jos spre partea inferioară a filtrului datorită caracteristicilor de flux proiectate create în filtru de separatorul de particule hidronic (HPS). Acțiunea HPS ajută la separarea particulelor de murdărie ținute în suspensie de apă, precum și la direcționarea acestor particule către o zonă proiectată cu debit scăzut la baza filtrului.

Fluxul dinamic al apei din filtru permite inclusiv captarea impurităților feroase de către ansamblul magnetic de mare putere. Pentru a ieși din filtru, apa trebuie să treacă peste teaca magnetului și în jurul HPS, apoi să iasă din colector. Astfel, resturile din sistem întâmpină dificultăți la ieșirea din unitate și sunt fie prinse în zona cu debit redus, fie captate de magnetul puternic, ceea ce înseamnă că prin filtru se va evacua doar apă curată.

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 forjată (EN 12165-CW617N-DW), placată cu nichel

Colector– Alamă forjată (EN 12165-CW617N-DW), placată cu nichel

Magnet – Neodim

Separator de particule hidronic – Oțel inoxidabil

Inel elastic de siguranță – Oțel inoxidabil

Supapă de golire – Alamă turnată placată cu nichel

Supape de izolare (dacă e cazul) - Alamă turnată placată cu nichel

Garnituri și șaibe – EPDM

Element unic

Înălțime mm	90
Lățime mm	235
Adâncime mm	145
Greutate kg	2.790
Cod de bare EAN	5014551623378

Ambalaj exterior

Înălțime mm	190
Lățime mm	245
Adâncime mm	300
Greutate kg	14.800
Cod de bare OCU	05014551001558

Ultima modificare

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