

TF1 Compact Filter med Protector+ Filter Fluid F9 och 3/4" ventiler

62761

- Högpresterande, precisionstillverkade cyklonavskiljare och magnetiska inline-systemfilter för att avlägsna magnetiska och icke-magnetiska föroreningar från systemvatten
- Utmärkt för användning i små, begränsade utrymmen och områden
- Inkluderar en 265 ml flaska med Fernox Protector+ Filter Fluid F9 för att underlätta effektiviteten hos filtret för att samla upp skräp från systemvatten
- Innovativ hämmare plus dispergeringsmedel för kemisk vattenrening ger kontinuerligt skydd för värmepannan mot cirkulerande skräp
- Passar på vertikala och horisontella rörledning. Alla ventiler och beslag ingår
- 5 års garanti



Ett högpresterande magnetiskt inline-systemfilter, TF1 Compact Filter är idealiskt för små och begränsade utrymmen. Detta enkla att installera kompositplastfilter kan monteras på vertikala och horisontella rörledning i flera riktningar. Dess design möjliggör fångst av både magnetiska och icke-magnetiska föroreningar genom att använda hydrocyklonisk verkan och särskilt konstruerade magnetaggregat för att samla och hålla kvar föroreningar i filtret innan säker borttagning. Snabb och smidig rengöring via avtappningsventilen på mindre än 2 minuter – inget behov av att demontera enheten. Levereras med en förbättrad inhibitorprodukt, Protector+ Filter Fluid F9 265 ml, som innehåller ett dispergeringsmedel för att maximera filtereffektiviteten vid uppsamling av föroreningar. Den kompletterande rollen för kemikalien och filtret ger det ultimata skyddet för pannan och systemet.

Ytterligare information

TF1 Compact Filter är tillverkat av en teknisk polymer som är lämplig för användning i värme- och kylsystem. Den glasförstärkta polymeren har god hydrolysbeständighet samt hög motståndskraft mot töjning och nötning. Polymeren är kompatibel med glykoler och tillsatser som används i centralvärmesystem.

TF1 kompaktfiler har utformats för att säkerställa minimalt tryckfall och bibehålla hög uppsamlingseffektivitet. Den unika hydrocyklonen, magnetenheten och området med lågt flöde har alla konstruerats för att filtret ska kunna fånga upp en rad systemföroreningar utan att påverka resten av värmesystemet.

TF1 Compact Filter använder en rad högkvalitativa komponenter som säkerställer att filtret erbjuder optimal prestanda. Alla isoleringsventiler är utformade för att användarna enkelt ska kunna manövrera dem för hand, samtidigt som de ger en säker anslutning till systemet och servicepunkten. Magneten är tillverkad av neodym av högsta kvalitet, vilket möjliggör en högeffektiv uppsamlingsgrad samt en robust filtrering som säkerställer en kontinuerlig och jämn uppsamlingsnivå.

Tillämpning

TF1 Compact Filter kan anslutas direkt till rörledningen med hjälp av de medföljande ventilbeslagen. Filtret kan installeras i valfri av 24 olika riktningar tack vare sin unika inlopps-/utloppsmekanism. Fernox TF1 Compact Filter (brittiskt patent nr 2448232) är ett

revolutionerande inline-filter som kombinerar hydrocyklonisk verkan med specialdesignade magnetenheter för att avlägsna både magnetiska och icke-magnetiska föroreningar från systemvattnet och säkert hålla dem kvar i filtret innan de avlägsnas. Filtret kan installeras på vertikala eller horisontella rörledningar, i enlighet med flödesriktningen som anges av pilen på fördelaren. Filtret är utformat för att skydda pannan från de skadliga effekterna av cirkulerande korrosionsrester, som har samlats i systemet till följd av en kemisk reaktion när vatten kommer i kontakt med blandade metaller som används i ett värme- och kylsystem. Helst bör filtret monteras på returledningen till pannan och kan installeras i upp till 45° från vertikal position om utrymmet eller höjden är begränsad.

Förpackning, hantering och säkerhet

Som med alla magnetiska produkter bör extra försiktighet alltid iakttas vid hantering av magnetiska filter om du har en implanterad hjärtapparat.

Fernox Protector+ Filter Fluid F9 levereras i flaskor om 265 ml.

Fernox Protector F1 klassificeras som ofarligt för människors hälsa, men som med alla kemikalier ska det förvaras utom räckhåll för barn. Vid kontakt med ögon eller hud, skölj omedelbart med rikligt med vatten.

Prestanda

Lämpliga vätskor:

Vatten

Hämmade glykollösningar

Fernox kemikaliesortiment / systemtillsatser

Maximal procentandel glykol: 50 %

Maximalt arbetstryck – 3 bar

Maximal flödes hastighet – 50 l/min

Maximal arbetstemperatur: 100 °C

Uppsamlingsgrad: Upp till 100 % av föroreningarna i systemet

Funktionsprincip

Förorenat vatten kommer in i filtret via grenröret och för med sig en mängd olika systemavfall och partiklar som hålls i suspension. Detta avfall, inklusive järnhaltiga föroreningar såsom magnetit, rör sig genom grenröret och in i filtrets huvuddel.

TF1 Compact Filter använder hydrocyklonfiltrering. En hydrocyklon är en statisk anordning som applicerar centrifugalkraft på en vätskeblandning för att främja separationen av partiklar.

Hydrocyklonens funktion är utformad för att omvandla inkommande vätskans hastighet till rotationsrörelse. När vattnet kommer in i filtret snurrar det runt och nedåt på utsidan av filtret och tar med sig partiklarna. Filterets form är utformad för att skapa en zon med lågt flöde i botten där tyngre partiklar sedimenterar.

Hydrocyklonen i TF1 Compact Filter har optimerats för att möjliggöra maximal filtreringsförmåga för både magnetiskt och icke-magnetiskt material.

När vattenflödet har nått botten av filtret rör sig vattnet tillbaka upp genom mitten av TF1 Compact Filter och för med sig partiklar över magnethöljet, vilket främjar ytterligare magnetisk filtrering och förbättrar filtrets uppsamlingsförmåga.

All smuts som samlats i filtret kan sedan tömmas ut genom att ta bort magneten från höljet och öppna dräneringsventilen. Denna procedur visas i rengöringsguiden och kräver varken att systemet stängs av eller att filtret demonteras.

Specifikation

Filterhus – Glasfyllt, teknisk polymer

Manifold – Glasfylld, teknisk polymer

Avtappningsventil – Förnicklad mässing

Isoleringsventiler – Förnicklad mässing
Låsring – Rostfritt stål
Tätningar och brickor – EPDM

Fernox Protector+ Filter Fluid F9 är en blandning av korrosions- och kalkhämmare samt dispergeringsmedel.

Form: Vätska

Lukt: Aromatisk

Färg: Ljusgul

pH (koncentrerad): 8,3

pH (vid användning): 7,8-8,5

SG: 1,135 vid 20 °C

Enskilda objekt

Height mm	107
Width mm	242
Depth mm	170
Weight kg	2.006
Barcode EAN	5014551627611

Yttre kartong

Höjd mm	228
Bredd mm	362
Djup mm	265
Vikt kg	8.384
OCU-streckkod	05014551004269
Transityp	Euro 1200 x 800
Enheter per kartong	4
Kartonger per lager	8
Enheter per transiteringslager	32
Layers per transit type	5
Enheter per transittyp	160

Senaste ändring 16-09-2025 (d/m/y)