62761 - TF1 Compact Filter with Protector+ Filter Fluid F9 3/4"

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 rörledningar 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.

- 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 rörledningar. Alla ventiler och beslag ingår
- 5 års garanti

Copyright Fernox © 2026

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 kompaktfilter 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.

Ansökan

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 45º 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.

Copyright Fernox © 2026

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

Prestanda

Lämpliga vätskor:
Vatten
Hämmade glykollösningar
Fernox kemikaliesortiment / systemtillsatser
Maximal procentandel glykol: 50 %

Maximalt arbetstryck – 3 bar
Maximal flödeshastighet – 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.

Copyright Fernox © 2026

Volymmått och streckkoder

Streckkod EAN	5014551627611	OCU-streckkod	05014551004269
Vikt per enhet (kg)	1.96	Ytterkartongens vikt (kg)	8.1
Enhetshöjd (mm)	107	Ytterkartongens höjd (mm)	228
Enhetsbredd (mm)	242	Ytterkartongens bredd (mm)	362
Djup per enhet (mm)	170	Ytterkartongens djup (mm)	265

Senast ändrad	2026-10-01T08:31:21.474000

Copyright Fernox © 2026