62764 - TF1 Total Filter with Protector+ Filter Fluid F9 3/4" with valves

De bekroonde TF1 Total Filter combineert de hydrocyclonische werking met krachtige neodymium magnetische assemblages, om magnetische en niet-magnetische verontreinigingen uit het systeemwater te verwijderen en veilig binnen het filter te houden. Het past op verticale en horizontale leidingen, kan in enkele minuten worden gereinigd en beperkt de doorstroming op geen enkele manier. Geleverd met een verbeterd remmer product, Protector+ Filter Fluid F9 265ml, dat een dispergeermiddel bevat om de effectiviteit van een filter bij het verzamelen van afval te verbeteren. De complementaire rol van de waterbehandelingschemie en het filter zorgt voor een maximale bescherming van de ketel en het systeem om de efficiëntie van het systeem te behouden en de levensduur ervan te verlengen.

- Hoogwaardige in-line systeemfilter -unieke werking, De TF1 Total Filter verwijdert magnetische en niet-magnetische verontreinigingen uit het systeemwater
- Bevat een fles Fernox Protector+ Filter Fluid F9 265ml om het circulerende puin naar het filter op te vangen
- TF1 Total Filter biedt een doseerpunt voor Fernox 'F' producten
- Zal de stroom niet blokkeren of beperken
- Alle afsluiters en fittingen inbegrepen
- 5 jaar garantie

Aanvullende informatie

De TF1 Total Filter is gemaakt van een zeer sterk met glas versterkte polymeer dat een goede weerstand tegen hydrolyse heeft, alsmede een hoge weerstand tegen rek en schuring. De polymeer is geschikt voor glycolen en additieven die gebruikt worden in centrale verwarmingssystemen.

De TF1 Total Filter is ontworpen met het oog op een minimaal drukverlies en een hoog opvangrendement. De unieke hydrocycloon, magneetassemblage en zone met lage doorstroming zijn allemaal ontworpen om het filter in staat te stellen een reeks systeemverontreinigingen op te vangen, zonder de rest van het verwarmingssysteem te beïnvloeden.

De TF1 Total Filter maakt gebruik van een reeks onderdelen van hoge kwaliteit die ervoor zorgen dat het filter optimale prestaties levert. Alle afsluitkleppen zijn zo ontworpen dat ze gemakkelijk met de hand kunnen worden bediend, terwijl ze tevens een veilige verbinding met het systeem hebben en een robuust servicepunt leveren. De magneet is vervaardigd van een hoogwaardige kwaliteit neodymium, waardoor een hoge vangsnelheid mogelijk is, evenals een robuuste filtratie die zorgt voor een voortdurend en consistent niveau van opvang.

Copyright Fernox © 2026

Toepassing

De TF1 Total Filter kan rechtstreeks op het leidingwerk worden aangesloten met behulp van de bijgeleverde klepfittingen. De TF1 Total Filter kan in één van de 24 verschillende richtingen worden geïnstalleerd dankzij het unieke inlaat/uitlaatmechanisme. De Fernox TF1 Compact Filter (VK-octrooi nr. 2448232) is een revolutionair in-line filter, dat hydrocyclonische werking combineert met speciaal ontworpen magneetassemblages, om zowel magnetische als niet-magnetische verontreinigingen uit het systeemwater te verwijderen en veilig binnen het filter te houden voordat ze worden verwijderd.

De TF1 Total Filter kan worden geïnstalleerd op verticale of horizontale leidingen, in overeenstemming met de stromingsrichting die wordt aangegeven door de pijl op de verdeler. Het filter wordt bij voorkeur gemonteerd op de retourleiding naar de ketel en kan tot 45º van de verticale positie worden geïnstalleerd als de ruimte of de opvoerhoogte beperkt is.

De aanbevolen concentratie bij gebruik van Protector+ Filter Fluid F9 is 0,385%. Een enkele dosis van dit product behandelt een grotere woning met een verwarmingssysteem van 100 liter, tot 12 radiatoren, of 190 m² vloerverwarming. Voor open geventileerde systemen toevoegen via het toevoer- en expansievat. Voor afgedichte systemen, toevoegen via een geschikt doseerpunt (bijv. een handdoekbuis of een in-lijn systeemfilter). Of gebruik een geschikt doseervat om het product in het systeem te injecteren. In indirecte cilinders voor enkelvoudige toevoer, bijv. "Primatic" en dergelijke, moeten drinkwaterchemicaliën worden gebruikt. Wij raden aan om onbehandelde systemen of systemen met slib grondig te reinigen en door te spoelen volgens BS 7593:2019 en Benchmark met Fernox Cleaner F3/F8, alvorens te behandelen met Fernox Protector+ Filter Fluid F9, aangezien bestaand vuil de installatie kan beschadigen. Fernox Protector+ Filter Fluid F9 moet worden gebruikt met de Fernox TF1-filterreeks, of andere in-line systeemfilters. Gebruik in microboorsystemen wordt niet aanbevolen.

Fernox Protector+ Filter Fluid F9 is een verbeterde corrosie-remmer, die corrosie-remming combineert met dispergerende eigenschappen. Het is een speciale formule om aaanslag en samenklontering van roest en verontreinigingen in centrale verwarmingssystemen te voorkomen zodat het vuil rechtstreeks naar een in-line filter gevoerd kan worden (zoals een uit het Fernox TF1 Filter assortiment) voor snelle opvang en verwijdering. Deze functie zorgt ervoor dat de systemen efficiënter werken doordat de afzetting van vuil in zones met een lage doorstroming, zoals radiatoren, tot een minimum wordt beperkt, wat koude plekken veroorzaakt en verdere corrosie op vervuilde plekken in de hand werkt.
Protector+ Filter Fluid F9 biedt langdurige bescherming van centrale verwarmingssystemen voor woningen tegen inwendige corrosie en kalkaanslag. Het is geschikt voor alle soorten ketels, radiatoren en leidingsystemen. Protector+ Filter Fluid F9 is geschikt voor alle metalen en materialen die vaak gebruikt worden in centrale verwarmingssystemen. Het is geschikt voor gebruik met alle soorten water, inclusief onthard water en gedeïoniseerd water. Protector+ Filter Fluid F9 is zo samengesteld dat het de beste pH-bufferfunctie in zijn klasse heeft, waardoor de pH-waarde van het systeemwater tussen de 6,5 en 8,5 blijft, wat een optimale bescherming biedt voor systemen met gemengde metalen. Om aan de BS 7593:2019 te voldoen, moeten de niveaus van de Protector+ Filter jaarlijks worden gecontroleerd. De concentratie van het product kan gemakkelijk ter plaatse worden gemeten met behulp van een Fernox Protector Test Kit of met behulp van de Fernox Water Quality Test postservice. BS 7593:2019 verklaart ook dat na 5 jaar, de systemen of opnieuw zouden moeten worden gedoseerd of dat er een laboratoriumtest, zoals de Fernox Water Quality Test moet worden uitgevoerd.

Verpakking, hantering en veiligheid

als je een geïmplanteerd hartapparaat hebt, moet je, zoals bij alle magnetische producten, altijd extra voorzichtig zijn bij het hanteren van een magnetisch filter.

Fernox Protector+ Filter Fluid F9 wordt geleverd in flessen van 265 ml.
Fernox Protector+ Filter Fluid F9 is geclassificeerd als ongevaarlijk en niet-irriterend, maar zoals met alle chemicaliën, buiten het bereik van kinderen houden. In geval van aanraking met de ogen of de huid, onmiddellijk met overvloedig water afspoelen.

Copyright Fernox © 2026

Specificatie

Filterhuis - glasgevuld, technisch polymeer
Spruitstuk - glasgevuld, technisch polymeer
Aflaatklep - Messing vernikkeld
Scheidingskleppen - Messing vernikkeld
Circlip - Roestvrij staal
Afdichtingen en ringen - EPDM
Fernox Protector+ Filter Fluid F9 is een mengsel van corrosie- en aanslagremmers en dispergeermiddelen.
Vorm: Vloeistof
Geur: Aromatisch
Kleur: Lichtgeel
pH (conc.): 8,3
pH (bij gebruik): 7,8 - 8,5
SG: 1,135 bij 20°C

Prestaties

Geschikte vloeistoffen:
Water
Geïnhibeerde glycoloplossingen
Fernox Chemical Range / systeem-additieven
Maximaal glycolpercentage - 50%

Maximale werkdruk - 50 L/min
Maximale werktemperatuur - 100ºC
Vangvermogen - tot 100% van de systeemverontreinigingen

Werkingsprincipe - Verontreinigd water komt het filter binnen via het verdeelstuk en bevat een verscheidenheid aan gruis en zwevende deeltjes. Dit vuil, met inbegrip van ijzerhoudende onzuiverheden zoals magnetiet, beweegt zich door het verdeelstuk en in het hoofdgedeelte van het filter.
De TF1 Total Filter maakt gebruik van hydrocyclonische filtratie. Een hydrocycloon is een statische inrichting die centrifugale kracht uitoefent op een vloeistofmengsel om de scheiding van deeltjes te bevorderen.
De hydrocyclonische werking is ontworpen om de inkomende vloeistofsnelheid om te zetten in roterende beweging. Wanneer het water het filter binnenkomt, draait het rond en langs de buitenkant van het filter, waarbij het deeltjes meeneemt. De vorm van het filter is zo ontworpen dat onderaan een dode zone ontstaat waar de zwaardere deeltjes worden afgezet.
De hydrocycloon in de TF1 Total Filter is geoptimaliseerd om een maximale filtratiecapaciteit van zowel magnetisch als niet-magnetisch materiaal mogelijk te maken.
Zodra de waterstroom de bodem van het filter heeft bereikt, stroomt het water terug omhoog door het midden van de TF1 Total Filter, waarbij deeltjes over de magneetmantel worden meegevoerd, wat verdere magnetische filtratie bevordert en de opvangmogelijkheden van het filter vergroot.
Het in het filter verzamelde gruis kan vervolgens worden afgevoerd door de magneet uit het omhulsel te verwijderen en de aftapkraan te openen. Deze procedure staat in de reinigingsgids en vereist niet dat het systeem wordt uitgeschakeld of dat het filter wordt gedemonteerd.

Copyright Fernox © 2026

Volumetrie en streepjescodes

EAN streepjescode	5014551627642	OCU streepjescode	05014551004290
Gewicht per stuk (kg)	2.11	Gewicht van de omdoos (kg)	8.75
Hoogte van één element (mm)	107	Hoogte van de omdoos (mm)	228
Breedte van één module (mm)	325	Breedte van de omdoos (mm)	362
Diepte per eenheid (mm)	170	Diepte van de omdoos (mm)	348

Laatst gewijzigd	2026-05-21T08:28:17.256000

Copyright Fernox © 2026