

TF1 Total Filter with Protector+ Filter Fluid 1" with valves 59918

- Hydrozyklonische und magnetische Einlassfilter – die einzigartige Wirkung entfernt magnetische und nicht magnetische Rückstände aus dem System
- Der TF1-Gesamtfilter wirkt einzigartig und entfernt magnetische und nichtmagnetische Kontaminationen aus dem Systemwasser
- Enthält eine Flasche Fernox Protector + Filter Fluid, um das Sammeln von zirkulierenden Rückständen am Filter zu erleichtern
- Der Tf1-Gesamtfilter bietet einen Dosierungspunkt für Produkte der 'F'-Serie von Fernox
- Blockiert oder beschränkt den Durchfluss nicht
- Alle Ventile und Armaturen enthalten



Dieser preisgekrönte TF1-Gesamtfilter kombiniert hydrozyklonische Wirkung mit leistungsstarken Neodym-Magnetkonstruktionen, um magnetische und nichtmagnetische Kontaminationen aus dem Systemwasser zu entfernen und sie sicher im Filter zu halten. Es passt auf vertikale und horizontale Rohrleitungen, kann in wenigen Minuten gereinigt werden und schränkt den Durchfluss in keiner Weise ein. Geliefert mit einem verbesserten Inhibitorprodukt, Protector + Filter Fluid, das ein Dispergiermittel enthält, um die Wirksamkeit eines Filters beim Sammeln von Rückständen zu verbessern. Die komplementäre Rolle der Wasserbehandlungskemikalie und des Filters bietet maximalen Schutz für Kessel und System, um die Systemeffizienz aufrechtzuerhalten und die Lebensdauer des Systems zu verlängern.

Zusätzliche Informationen

Der TF1 Total Filter besteht aus einem hochfesten, glasfaserverstärkten Polymer, das eine gute Hydrolysebeständigkeit sowie eine hohe Belastungs- und Abriebfestigkeit aufweist. Das Polymer ist kompatibel mit Glykolen und Zusatzstoffen und eignet sich für den Einsatz in Zentralheizungsanlagen.

Der TF1 Total Filter wurde so konzipiert, dass er neben einem hohen Abscheidegrad auch einen minimalen Druckverlust aufweist. Die einzigartige Hydrozyklonwirkung, die Magneteinheit und der Bereich mit geringem Durchfluss wurden alles so konstruiert, dass der Filter eine Reihe von Systemverunreinigungen erfassen kann, ohne den Rest des Heizsystems zu beeinträchtigen.

Der TF1 Total Filter verwendet eine Reihe hochwertiger Komponenten, die sicherstellen, dass der Filter eine optimale Leistung bietet. Alle Absperrventile sind so konzipiert, dass sie vom Benutzer leicht von Hand bedient werden können und gleichzeitig aber auch eine sichere Verbindung zum System und eine robuste Servicestelle bieten. Der Magnet ist aus hochwertigem Neodym gefertigt und ermöglicht eine hocheffiziente Erfassungsrate sowie ein robustes Filtermedium, das ein kontinuierliches und gleichmäßiges Erfassungsniveau gewährleistet.

Applikation

Der TF1 Total Filter kann mit den mitgelieferten Ventilanschlüssen direkt an die Rohrleitungen angeschlossen werden. Der TF1 Total Filter kann in einer von 24 verschiedenen Ausrichtungen eingebaut werden, was durch seinen einzigartigen Einlass-/Auslassmechanismus ermöglicht wird. Der TF1 Total Filter (UK-Patent Nr. 2448232) ist ein revolutionärer Inline-Filter, der die Hydrozyklonwirkung mit speziell entwickelten Magneteinheiten kombiniert, um sowohl magnetische als auch nichtmagnetische Verunreinigungen aus dem Systemwasser zu entfernen und vor der Entfernung sicher im Filter zu halten.

Der TF1 Total Filter kann an vertikalen oder horizontalen Rohrleitungen installiert werden, entsprechend der durch den Pfeil auf dem Verteiler angegebenen Fließrichtung. Der Filter sollte idealerweise auf dem Rücklauf zum Kessel montiert werden und kann bei eingeschränktem Platz oder eingeschränkter Kopfhöhe bis zu 45° aus der vertikalen Position eingebaut werden.

Die empfohlene Einsatzkonzentration von Protector+ Filter Fluid beträgt 0,385 %. Eine Einzeldosis dieses Produkts behandelt und schützt ein größeres Objekt mit einem Heizsystem von 130 Litern, bis zu 16 Heizkörpern oder 250 m² Fußbodenheizung. Bei offen belüfteten Systemen über den Speise- und Ausgleichsbehälter hinzufügen. Bei geschlossenen Systemen über eine geeignete Dosierstelle (z.B. Handtuchhalter oder Inline-Systemfilter) hinzufügen. Alternativ kann das Produkt mit einem geeigneten Dosiergefäß in das System eingespeist werden. Bei indirekten Einzelzufuhrzylindern, z.B. bei „Primatic“ oder ähnlichen, müssen Trinkwasserchemikalien verwendet werden. Wir empfehlen, unbehandelte oder verschlammte Systeme gründlich gemäß BS 7593:2019 und Benchmark mit Fernox Cleaner F3/F8 zu reinigen und zu spülen, bevor sie mit Fernox Protector+ Filter Fluid behandelt wurden, da vorhandene Verunreinigungen zu Beschädigungen an der Anlage führen können. Fernox Protector+ Filter Fluid muss mit der Fernox TF1-Filterreihe oder anderen Inline-Systemfiltern verwendet werden. Die Verwendung in Mikrobohrungssystemen wird nicht empfohlen.

Fernox Protector+ Filter Fluid ist ein verbesserter Korrosionsschutz, der Korrosionsschutz mit Dispergiereigenschaften kombiniert. Es wurde speziell entwickelt, um das Absetzen und die Ansammlung von Korrosionsablagerungen und Verunreinigungen in Zentralheizungsanlagen zu verhindern und die Verunreinigungen direkt an einen Inline-Filter (z. B. einen aus der Fernox TF1-Filterreihe) weiterzuleiten, damit sie schnell entfernt und eingedämmt werden können. Diese Funktion ermöglicht einen effizienteren Betrieb der Systeme, indem sie die Ablagerung von Verunreinigungen in Bereichen mit geringem Durchfluss wie z. B. in Heizkörpern minimiert, was sonst zu kalten Stellen führt und weitere Korrosion unter den Ablagerungen begünstigt.

Protector+ Filter Fluid bietet einen langfristigen Schutz von Hauszentralheizungssystemen vor Innenkorrosion und Kalkablagerung. Es ist für alle Arten von Kesseln, Heizkörpern und Rohrleitungssystemen geeignet. Protector+ Filter Fluid ist kompatibel mit allen Metallen und Materialien, die üblicherweise in Zentralheizungssystemen verwendet werden. Es ist für die Verwendung mit allen Wasserarten geeignet, einschließlich enthärtetem und deionisiertem Wasser. Protector+ Filter Fluid wurde mit der besten pH-Pufferfähigkeit konzipiert, die den pH-Wert des Systemwassers zwischen 6,5 - 8,5 hält und somit einen optimalen Schutz für Mischmetallsysteme bietet. Um dem BS 7593:2019 (d.h. britischem Standard) zu entsprechen, sollten die Werte des Protector+ Filter Fluid jährlich überprüft werden. Die Konzentration des Produkts kann einfach vor Ort mit einem Fernox Protector Test Kit oder mit dem Fernox Water Quality Test per Post gemessen werden. BS 7593:2019 besagt auch, dass die Systeme nach 5 Jahren entweder neu dosiert oder ein Labortest, wie bspw. der Fernox Water Quality Test, durchgeführt werden sollte.

Verpackung, Handhabung und Sicherheit

Wie bei allen magnetischen Produkten sollte Sie, wenn Sie ein implantiertes Herzgerät haben, beim Umgang mit Magnetfiltern besonders vorsichtig sein.

Fernox Protector+ Filter Fluid wird in 500-ml-Flaschen geliefert.

Fernox Protector+ Filter Fluid wird für die menschliche Gesundheit als ungefährlich eingestuft, aber wie bei allen Chemikalien sollte er nicht in Reichweite von Kindern aufbewahrt werden. Bei Kontakt mit Augen oder Haut sofort mit viel Wasser abspülen.

Leistung

Geeignete Flüssigkeiten:

Wasser

Inhibierte Glykollösungen

Fernox-Chemikalienprogramm / Systemzusatzstoffe

Maximaler Glykolgehalt - 50%

Maximaler Betriebsdruck - 50l / min
 Maximale Betriebstemperatur - 100 °C
 Erfassungsquote - Bis zu 100% der Systemverschmutzungen

Funktionsprinzip - Verunreinigtes Wasser gelangt über den Verteiler in den Filter und führt eine Vielzahl von Systemrückständen und Partikeln mit sich, die in Suspension gehalten werden. Diese Rückstände, einschließlich eisenhaltiger Verunreinigungen wie Magnetit, wandern durch den Verteiler in das Hauptgehäuse des Filters.

Der TF1 Total Filter nutzt die Hydrozyklon-Filtration. Ein Hydrozyklon ist ein statisches Gerät, das eine Zentrifugalkraft auf ein Flüssigkeitsgemisch ausübt, um die Trennung von Partikeln zu fördern.

Die Hydrozyklonwirkung wurde so konzipiert, dass die Geschwindigkeit der ankommenden Flüssigkeit in eine Rotationsbewegung umgewandelt wird. Wenn Wasser in den Filter eintritt, dreht es sich um die Außenseite des Filters und trägt Partikel mit sich. Die Form des Filters wurde so konzipiert, dass am Filtergrund eine tote Zone entsteht, in der sich schwerere Partikel ablagern.

Der Hydrozyklon im TF1 Total Filter wurde optimiert, um die maximale Filtrierbarkeit von magnetischem und nichtmagnetischem Material zu ermöglichen.

Sobald der Wasserfluss den Filtergrund erreicht hat, bewegt sich das Wasser wieder durch die Mitte des TF1 Total Filter nach oben und transportiert die Partikel über die Magnethülle, was eine weitere magnetische Filtration fördert und die Auffangkapazität des Filters erhöht.

Im Filter gesammelter Schmutz kann dann durch Entfernen des Magneten aus der Hülle und durch das Öffnen des Ablassventils abgeführt werden. Dieser Vorgang wird in der Reinigungsanleitung gezeigt und erfordert kein Herunterfahren des Systems oder das Zerlegen des Filters.

Spezifikation

Filtergehäuse - Glasgefülltes technisches Polymer

Verteiler - Glasgefülltes technisches Polymer

Ablassventil - Vernickeltes Messing

Absperrventile - Vernickeltes Messing

Sicherungsring - Edelstahl

Dichtungen und Unterlegscheiben - EPDM

Fernox Protector+ Filter Fluid ist eine Mischung aus Korrosions- und Verkalkungsinhibitoren und Dispergiermitteln.

Form: Flüssig

Geruch: Aromatisch

Farbe: Hellgelb

pH (Konz.): 8,3

pH (im Gebrauch): 7,8 - 8,5

SG: 1,135 bei 20 °C

Einzelner Artikel

Höhe mm	112
Breite mm	341
Tiefe mm	232
Gewicht kg	2.160
Barcode EAN	5014551599185

Äußerer Karton

Höhe mm	240
Breite mm	474
Tiefe mm	349
Gewicht kg	8.740
Äußerer Barcode	05014551000308
Transit-Typ	CP1 1200 x 1000
Einheiten pro Karton	4
Kartons pro Schicht	6
Einheiten pro Schicht	24
Schichten pro Transitart	5
Einheiten pro Transitart	120

Letzte Änderung

27-07-2021 (d/m/y)