

TF1 Total Filter with Protector+ Filter Fluid 22mm 62239

- 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, glasfaserverstärktem Polymer, das eine gute Hydrolysebeständigkeit sowie eine hohe Belastbarkeit und Abriebfestigkeit aufweist. Das Polymer ist mit Glykolen und Additiven kompatibel und eignet sich für den Einsatz in Zentralheizungssystemen.

Der TF1 Total Filter wurde entwickelt, um einen minimalen Druckverlust zu gewährleisten und gleichzeitig eine hohe Abscheideleistung aufrechtzuerhalten. Die einzigartige Hydrozyklon-Wirkung, die Magnetanordnung und der Bereich mit geringem Durchfluss wurden so entwickelt, dass der Filter eine Reihe von Systemverunreinigungen auffangen kann, ohne den Rest des Heizsystems zu beeinträchtigen.

Der TF1 Total Filter verwendet eine Reihe von hochwertigen Bauteilen, die sicherstellen, dass der Filter eine optimale Leistung bietet. Alle Absperrventile sind so konstruiert, dass der Benutzer sie leicht von Hand bedienen kann, während sie gleichzeitig eine sichere Verbindung zum System und einen robusten Wartungspunkt bieten. Der Magnet ist aus hochwertigem Neodym gefertigt, was eine hocheffiziente Abscheiderate gewährleistet, während das robuste Filtrationsmedium einen kontinuierlichen und gleichmäßigen Abscheidegrad sicherstellt.

Applikation

Der TF1 Total Filter kann mit den mitgelieferten Ventilanschlüssen direkt an die Rohrleitung angeschlossen werden. Der TF1 Total Filter kann in einer von 24 verschiedenen Ausrichtungen installiert werden, die durch seinen einzigartigen Einlass-/Auslassmechanismus ermöglicht werden. Der TF1 Total Filter (UK-Patent Nr. 2448232) ist ein revolutionärer Inline-Filter, der die Hydrozyklonwirkung mit speziell entwickelten Magneten 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 Durchflussrichtung. Idealerweise sollte der Filter auf dem Rücklauf zum Kessel montiert werden und kann bis zu 45° aus der vertikalen Position installiert werden, wenn Platz oder Kopfhöhe eingeschränkt sind.

Die empfohlene Gebrauchskonzentration von Protector+ Filter Fluid beträgt 0,385 %. Eine einzige Dosis dieses Produkts behandelt und schützt ein größeres Objekt mit einem Heizsystem von 130 Litern, bis zu 16 Heizkörpern oder 250 m² Fußbodenheizung. Bei offenen Systemen über den Ausgleichsbehälter zugeben. Bei geschlossenen Systemen erfolgt die Zugabe über eine geeignete Dosierstelle (z. B. einen Handtuchhalter oder einen Inline-Systemfilter). Verwenden Sie alternativ ein geeignetes Dosiergefäß, um das Produkt in das System zu injizieren. Bei indirekten Anlagen, z. B. Primatic[®] o. ä., müssen Trinkwasserchemikalien verwendet werden. Wir empfehlen, dass unbehandelte oder verschlammte Systeme gemäß BS 7593:2019 und Benchmark mit Fernox Cleaner F3/F8 gründlich gereinigt und gespült werden, bevor sie mit Fernox Protector+ Filter Fluid behandelt werden, da vorhandene Ablagerungen die Anlage beschädigen können. Fernox Protector+ Filter Fluid muss mit der Fernox TF1 Filterreihe oder anderen Inline-Systemfiltern verwendet werden. Die Verwendung in Microbore-Systemen wird nicht empfohlen.

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

Protector+ Filter Fluid schützt Hauszentralheizungen langfristig vor innerer Korrosion und Kalkablagerungen. Es ist für alle Arten von Kesseln, Heizkörpern und Rohrleitungssystemen geeignet. Protector+ Filter Fluid ist mit allen Metallen und Materialien kompatibel, die üblicherweise in Zentralheizungssystemen verwendet werden. Es ist für alle Arten von Wasser geeignet, einschließlich enthartetem und entionisiertem Wasser. Protector+ Filter Fluid wurde so formuliert, dass es die beste pH-Pufferfähigkeit seiner Klasse besitzt, die den pH-Wert des Systemwassers zwischen 6,5 und 8,5 hält und somit einen optimalen Schutz für Mischmetallsysteme bietet. Um die BS 7593:2019 zu erfüllen, sollte der Füllstand von 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 außerdem, dass Systeme nach 5 Jahren entweder neu dosiert werden sollten oder ein Labortest, wie der Fernox Water Quality Test, durchgeführt werden sollte.

Verpackung, Handhabung und Sicherheit

Wie bei allen magnetischen Produkten sollten Sie, wenn Sie einen Herzschrittmacher implantiert haben, beim Umgang mit magnetischen Filtern besondere Vorsicht walten lassen.

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

Fernox Protector+ Filter Fluid ist als nicht gefährlich für die menschliche Gesundheit eingestuft, sollte aber, wie alle Chemikalien, außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort mit viel Wasser spülen.

Leistung

Geeignete Flüssigkeiten:

Wasser

Inhibierte Glykol-Lösungen

Fernox Chemikalienprogramm / Systemadditive

Maximaler Glykol-Anteil ≤ 50 %

Maximaler Arbeitsdruck \bar{D} 50 L/min
 Maximale Arbeitstemperatur \bar{D} 100 \bar{i} C
 Abscheiderate \bar{D} bis zu 100 % der Systemverunreinigungen

Funktionsprinzip

Verunreinigtes Wasser gelangt \bar{D} ber den Verteiler in den Filter und tr \bar{a} gt eine Vielzahl von Systemr \bar{u} ckst \bar{a} nden und Partikeln mit sich, die in der Schwebe gehalten werden. Diese Verunreinigungen, einschlie \bar{s} lich eisenhaltiger Verunreinigungen wie Magnetit, bewegen sich durch den Verteiler und in den Hauptk \bar{o} rper des Filters.

Der TF1 Total Filter nutzt die Hydrozyklon-Filtration. Ein Hydrozyklon ist ein statisches Ger \bar{a} tt, das eine Zentrifugalkraft auf ein Fl \bar{u} ssigkeitsgemisch aus \bar{u} bt, um die Trennung von Partikeln zu f \bar{o} rdern.

Die Hydrozyklon-Wirkung wurde so konzipiert, dass die Geschwindigkeit der eintretenden Fl \bar{u} ssigkeit in eine Drehbewegung umgewandelt wird. Wenn Wasser in den Filter eintritt, dreht es sich an der Au \bar{s} enseite des Filters hinunter und nimmt dabei Partikel mit. Die Form des Filters wurde so gestaltet, dass am Boden 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 erm \bar{o} glichen.

Sobald der Wasserstrom den Boden des Filters erreicht hat, bewegt sich das Wasser durch die Mitte des TF1 Total Filters zur \bar{u} ck nach oben und tr \bar{a} gt die Partikel \bar{D} ber den Magnetmantel, was eine weitere magnetische Filtration f \bar{o} rdert und die Abscheidef \bar{a} higkeit des Filters erh \bar{o} ht.

Der im Filter gesammelte Schmutz kann dann durch Entfernen des Magneten aus dem Mantel und \bar{D} ffnen des Ablassventils entsorgt werden. Dieses Verfahren wird in der Reinigungsanleitung gezeigt und erfordert keine Abschaltung des Systems oder eine Demontage des Filters.

Spezifikation

Filterk \bar{o} rper \bar{D} glasgef \bar{a} lltes technisches Polymer
 Verteiler \bar{D} glasgef \bar{a} lltes technisches Polymer
 Ablassventil \bar{D} Messing vernickelt
 Absperrventile \bar{D} Messing vernickelt
 Sicherungsring \bar{D} rostfreier Stahl
 Dichtungen & Unterlegscheiben \bar{D} EPDM

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

Farbe: hellgelb

Geruch: aromatisch

Form: Fl \bar{u} ssigkeit

pH (Konzentrat): 8,3

pH (im Einsatz): 7,8 \bar{D} 8,5

Spez. Dichte: 1,135 g/cm $\bar{3}$ bei 20 \bar{i} C

Einzelner Artikel

H \bar{o} he mm 112
Breite mm 341
Tiefe mm 232
Gewicht kg 2.160
Barcode EAN 5014551622395

Äußerer Karton

H \bar{o} he mm 240
Breite mm 474
Tiefe mm 349
Gewicht kg 8.740
Äußerer Barcode 05014551001282
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)