62762 - TF1 Total Filter with Protector+ Filter Fluid F9 22mm with valves

Description

Der preisgekrönte TF1 Total Filter kombiniert hydrozyklonale Wirkung mit leistungsstarken Neodym-Magneteinheiten, um magnetische und nichtmagnetische Verunreinigungen aus dem Systemwasser zu entfernen und sicher im Filter zu halten. Hergestellt aus präzise verarbeitetem Verbundkunststoff passt dieser Filter sowohl auf vertikale als auch horizontale Rohrleitungen. Für eine einfache Installation kann er in einem Winkel von bis zu 45° betrieben werden. Die Reinigung erfolgt in wenigen Minuten und der Durchfluss wird nicht eingeschränkt. Wird mit einem verbesserten Inhibitorprodukt geliefert, Protector+ Filter Fluid F9 265 ml, das einen Dispergator enthält, um die Wirksamkeit des Filters bei der Schmutzaufnahme zu maximieren. Das Zusammenspiel von Chemikalie und Filter bietet optimalen Schutz für Kessel und Heizanlage.

- 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

Weitere 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.

Copyright Fernox © 2026

Anwendung

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 45º aus der vertikalen Position eingebaut werden.

Die empfohlene Einsatzkonzentration von Protector+ Filter Fluid F9 beträgt 0,385 %. Eine Einzeldosis dieses Produkts behandelt und schützt ein größeres Objekt mit einem Heizsystem von 100 Litern, bis zu 12 Heizkörpern oder 190 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 F9 behandelt wurden, da vorhandene Verunreinigungen zu Beschädigungen an der Anlage führen können. Fernox Protector+ Filter Fluid F9 muss mit der Fernox TF1-Filterreihe oder anderen Inline-Systemfiltern verwendet werden. Die Verwendung in Mikrobohrungssystemen wird nicht empfohlen.

Fernox Protector+ Filter Fluid F9 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 F9 bietet einen langfristigen Schutz von Hauszentralheizungssystemen vor Innenkorrosion und Kalkablagerung. Es ist für alle Arten von Kesseln, Heizkörpern und Rohrleitungssystemen geeignet. Protector+ Filter Fluid F9 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 F9 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 F9 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 F9 wird in 265-ml-Flaschen geliefert.
Fernox Protector+ Filter Fluid F9 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.

Copyright Fernox © 2026

Technische Daten

Filtergehäuse - Glasgefülltes technisches Polymer
Verteiler - Glasgefülltes technisches Polymer
Ablassventil - Vernickeltes Messing
Absperrventile - Vernickeltes Messing
Sicherungsring - Edelstahl
Dichtungen und Unterlegscheiben - EPDM
Fernox Protector+ Filter Fluid F9 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

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.

Einzelner Artikel | Äußerer Karton

Barcode EAN	5014551627628	**Äußerer Barcode**	05014551004276
Höhe mm	107	**Höhe mm**	228
Breite mm	325	**Breite mm**	362
Tiefe mm	170	**Tiefe mm**	348

Copyright Fernox © 2026

Gewicht kg	2.15	**Gewicht kg**	8.87

Zuletzt geändert	2026-06-25T10:32:50.194000

Copyright Fernox © 2026