

TF1 Compact Filter with Protector+ Filter Fluid 22mm 62241

- Der TF1 Compact Filter ist ideal für den Einsatz in kleinen, begrenzten Räumen und Zugangsbereichen
- Hochleistungsfähiger Einlass-Systemfilter
- Enthält eine Flasche Fernox Protector + Filter Fluid, um das Sammeln von zirkulierenden Rückständen am Filter zu erleichtern
- Das einzigartige, innovative Paket zur Wasseraufbereitung mit Inhibitor und Dispergiermittel bietet kontinuierlichen Kesselschutz
- Passend für vertikale und horizontale Rohrleitungen
- Alle Ventile und Armaturen enthalten



Der TF1 Compact Filter ist ein leistungsstarker magnetischer Einlass-Systemfilter und eignet sich ideal für kleine, begrenzte Räume, da er mehrere Ausrichtungen ermöglichen kann. Dieser einfach zu installierende Kunststoff-Verbundfilter passt auf vertikale und horizontale Rohrleitungen und ermöglicht durch hydrozyklonische Wirkung, dass Kontaminationen an die leistungsstarke Magnetkonstruktion des Geräts bewegt werden, um sicher entfernt zu werden. Geliefert mit einem verbesserten Inhibitorprodukt, Protector + Filter Fluid; es enthält auch ein Dispergiermittel, um die Wirksamkeit eines Filters beim Sammeln von Rückständen zu verbessern. Die komplementären Rollen der Chemikalie und des Filters bieten maximalen Schutz für Kessel und System.

Zusätzliche Informationen

Der TF1-Kompaktfilter besteht aus einem technischen Polymer, das für Anwendungen in Heiz- und Kühlsystemen geeignet ist. Das glasfaserverstärkte Polymer hat eine gute Hydrolysebeständigkeit sowie eine hohe Belastbarkeit und Abriebfestigkeit. Das Polymer ist kompatibel mit Glykolen und Zusatzstoffen, die üblicherweise in Zentralheizungsanlagen verwendet werden.

Der TF1 Compact Filter wurde so konzipiert, dass er neben einem hohen Abscheidegrad auch einen minimalen Druckverlust aufweist. Der einzigartige Hydrozyklon, 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 Compact 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 eine sichere Verbindung zum System und zur Servicestelle bieten. Der Magnet ist aus hochwertigem Neodym gefertigt und ermöglicht eine hocheffiziente Erfassungsrate sowie eine robuste Filtration, die ein kontinuierliches und gleichmäßiges Erfassungsniveau gewährleistet.

Applikation

Der TF1 Compact Filter kann mit den mitgelieferten Ventilanschlüssen direkt an die Rohrleitungen angeschlossen werden. Der Filter kann in einer von 24 verschiedenen Ausrichtungen eingebaut werden, was durch seinen einzigartigen Einlass-/

Auslassmechanismus ermöglicht wird. Der Fernox TF1 Compact 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 Filter kann an vertikalen oder horizontalen Rohrleitungen installiert werden, entsprechend der durch den Pfeil auf dem Verteiler angegebenen Fließrichtung. Der Filter soll den Kessel vor den schädlichen Auswirkungen zirkulierender Korrosionsrückstände schützen, die sich im System als Ergebnis einer chemischen Reaktion angesammelt haben, wenn Wasser mit den in einem Heiz- und Kühlsystem verwendeten Mischmetallen in Kontakt kommt. 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.

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 F1 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 Glykolanteil: 50%

Maximaler Betriebsdruck: 50 l / min

Maximale Betriebstemperatur: 100 °C

Erfassungsquote: Bis zu 100% der Systemverunreinigungen

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 Compact 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 strömungsarme Zone entsteht, in der sich schwerere Partikel ablagern.

Der Hydrozyklon im TF1 Compact 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 Compact 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 Ver kalkungsinhibitoren 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	232
Breite mm	166
Tiefe mm	179
Gewicht kg	1.740
Barcode EAN	5014551622418

Äußerer Karton

Höhe mm	242
Breite mm	340
Tiefe mm	372
Gewicht kg	10.600
Äußerer Barcode	05014551622425
Transit-Typ	CP1 1200 x 1000
Einheiten pro Karton	4
Kartons pro Schicht	9
Einheiten pro Schicht	36
Schichten pro Transitart	4
Einheiten pro Transitart	144

Grafik

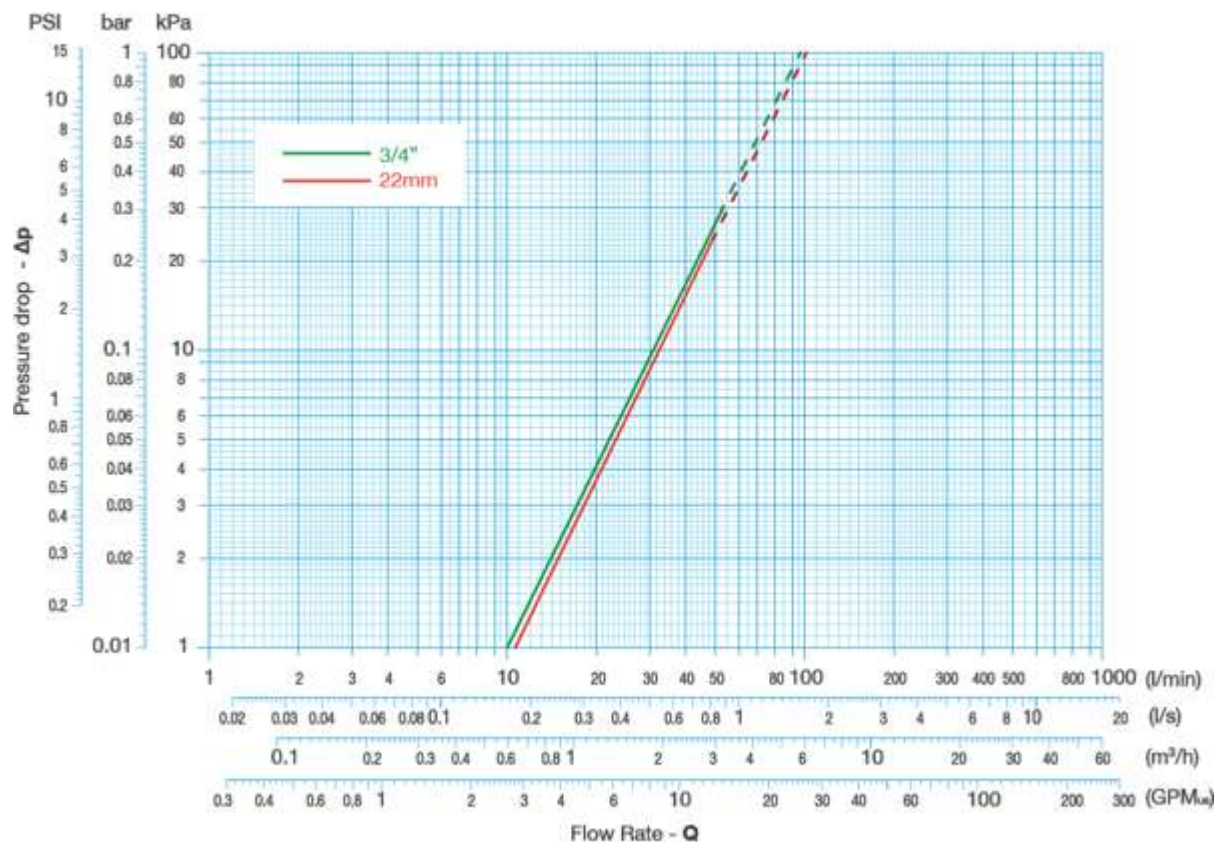
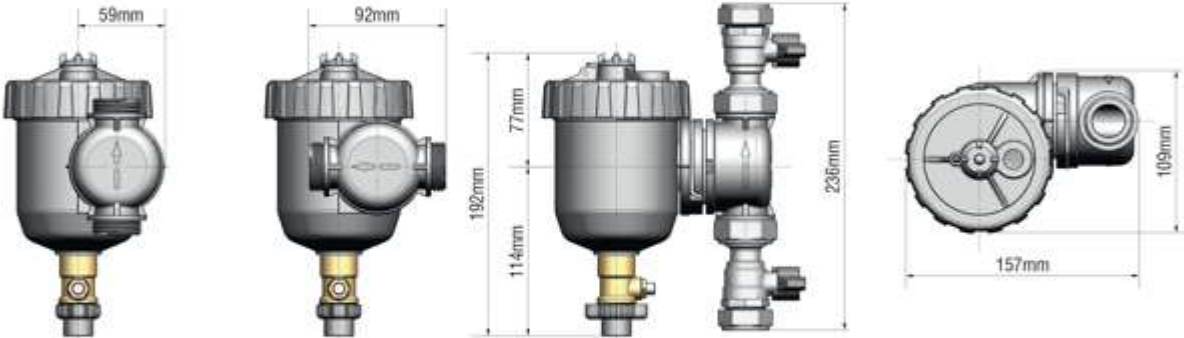


Diagramm der Abmessungen



Reinigungs-Diagramm



1. Close inlet and outlet valves



2. Remove magnet



3. Open outlet and drain valves



4. Close drain valve, replace magnet and open inlet valve

Einbaudiagramm



1. Using a flat end screwdriver in the recess shown, gently lever the locking clip into the 'unlock' position.



2. Pull the inlet/outlet port approximately 3 mm away from the body to allow rotation to the required position.

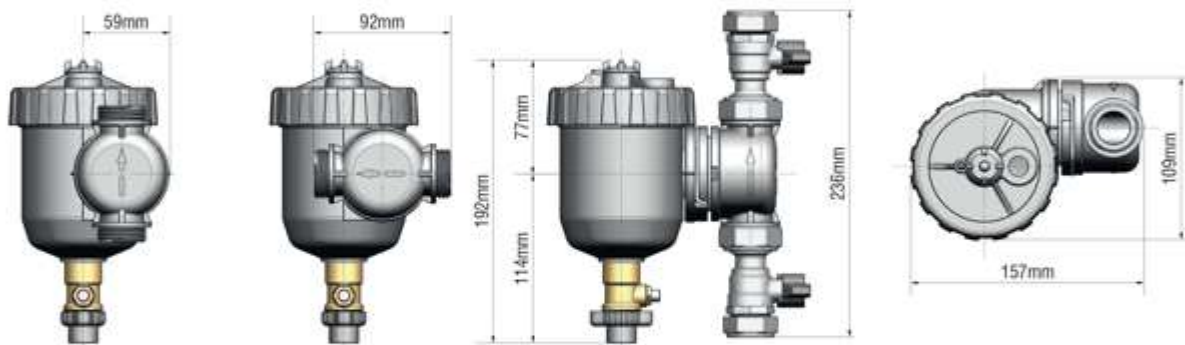


3. Push the inlet/outlet port back towards the body of the unit to prevent further rotation.



4. Push the locking clip securely back into the 'lock' position.

Dosier-Diagramm



Letzte Änderung

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