62394 - TF1 Total Filter 3/4" With Valves

Description

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. Er passt auf vertikale und horizontale Rohrleitungen, kann in wenigen Minuten gereinigt werden und schränkt den Durchfluss in keiner Weise ein.

- Hydrozyklonischer und magnetischer Einlassfilter
- Einzigartige Wirkung, entfernt magnetische und nichtmagnetische Kontaminationen
- Dosierungspunkt für Produkte der 'F'-Reihe von Fernox
- In wenigen Minuten ohne Ausbau oder Demontage gereinigt
- 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 Belastbarkeit und Abriebfestigkeit aufweist. Das Polymer ist mit Glykolen und Additiven kompatibel und für den Einsatz in Zentralheizungssystemen geeignet.

Der TF1 Total Filter wurde so konzipiert, dass er einen minimalen Druckverlust gewährleistet und gleichzeitig eine hohe Abscheideleistung aufrechterhält. Die einzigartige Hydrozyklonwirkung, die Magnetbaugruppe und der Bereich mit geringem Durchfluss wurden so konstruiert, dass der Filter eine Reihe von Systemverunreinigungen auffangen kann, ohne den Rest des Heizungssystems zu beeinträchtigen.

Der TF1 Total Filter verwendet eine Reihe hochwertiger Komponenten, die eine optimale Leistung des Filters gewährleisten. Alle Absperrventile sind so konstruiert, dass sie vom Benutzer leicht von Hand bedient werden können und gleichzeitig eine sichere Verbindung zum System und einen robusten Wartungspunkt bieten. Der Magnet wird aus hochwertigem Neodym hergestellt, was eine hohe Abscheidungsrate sowie ein robustes Filtermedium ermöglicht, das ein kontinuierliches und gleichmäßiges Auffangniveau gewährleistet.

Copyright Fernox © 2026

Anwendung

Der TF1 Total Filter kann mit den mitgelieferten Ventilanschlüssen direkt an die Rohrleitung angeschlossen werden. Der TF1 Total Filter kann dank seines einzigartigen Einlass-/Auslassmechanismus in 24 verschiedenen Ausrichtungen installiert werden. Der TF1 Total Filter (britisches Patent Nr. 2448232) ist ein revolutionärer Inline-Filter, der Hydrozyklonwirkung mit speziell entwickelten Magnetbaugruppen kombiniert, um sowohl magnetische als auch nichtmagnetische Verunreinigungen aus dem Systemwasser zu entfernen und vor der Entfernung sicher im Filter zurückzuhalten.

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 am Rücklauf zum Kessel angebracht werden und kann bei begrenzten Platzverhältnissen oder einer begrenzten Kopffreiheit in einem Winkel von bis zu 45º zur vertikalen Position installiert werden.

Verpackung, Handhabung und Sicherheit

Wie bei allen magnetischen Produkten ist bei der Handhabung von Magnetfiltern besondere Vorsicht geboten, wenn Sie ein implantiertes Herzgerät haben.
Einzeln verpackt, mit Gebrauchsanweisung. Keine besonderen Lagerungsanforderungen.

Technische Daten

Filterkörper – Glasgefülltes technisches Polymer
Ventilinsel – Glasgefülltes technisches Polymer
Ablassventil – Vernickeltes Messing
Sicherungsring – Edelstahl
Dichtungen & Unterlegscheiben – EPDM

Leistung

Geeignete Flüssigkeiten:
Wasser
Inhibierte Glykollösungen
Chemikalien-Sortiment von Fernox/Systemzusatzstoffe
Maximaler Glykolgehalt – 50 %

Maximaler Betriebsdruck – 5 bar (72psi)
Maximale Durchflussmenge – 80 l/min
Maximale Arbeitstemperatur – 100 ºC
Erfassungsquote – Bis zu 100 % der Systemverunreinigungen

Verunreinigtes Systemwasser gelangt über die Ventilinsel in den TF1 Sigma HP, gelangt dann in den Hauptkörper des Filters und führt Staubteilchen mit sich, die durch das Wasser in der Schwebe gehalten werden. Wenn schmutziges Wasser in den Filterkörper eintritt, fließt es in Richtung der einzigartigen Filtrationstechnologie „Flow Disruptor“, die alle vom Wasser in der Schwebe gehaltenen Partikel entfernt.

Das Design der Filterventilinsel, kombiniert mit der einzigartigen Filtrationstechnologie „Flow Disruptor“, schafft einen hocheffektiven technisierten Bereich mit geringem Durchfluss innerhalb des Filterkörpers, wodurch sich Partikel selbst bei hohen Durchflussraten an der Basis des Filters absetzen. Das durchlässige Design des „Flow Disruptor“ ermöglicht einen dynamischen Durchfluss innerhalb des Filters und fördert das Absetzen und Abfangen von Partikeln. Die Position des „Flow Disruptor“ und die technisierten Durchflusspfade verhindern, dass Schmutz zurück in das System entweicht. Über das Ablassventil lässt sich der gesamte Schmutz einfach und schnell ablassen. Dieser Vorgang wird in der Reinigungsanleitung gezeigt und erfordert keine Systemabschaltung oder Demontage des Filters.

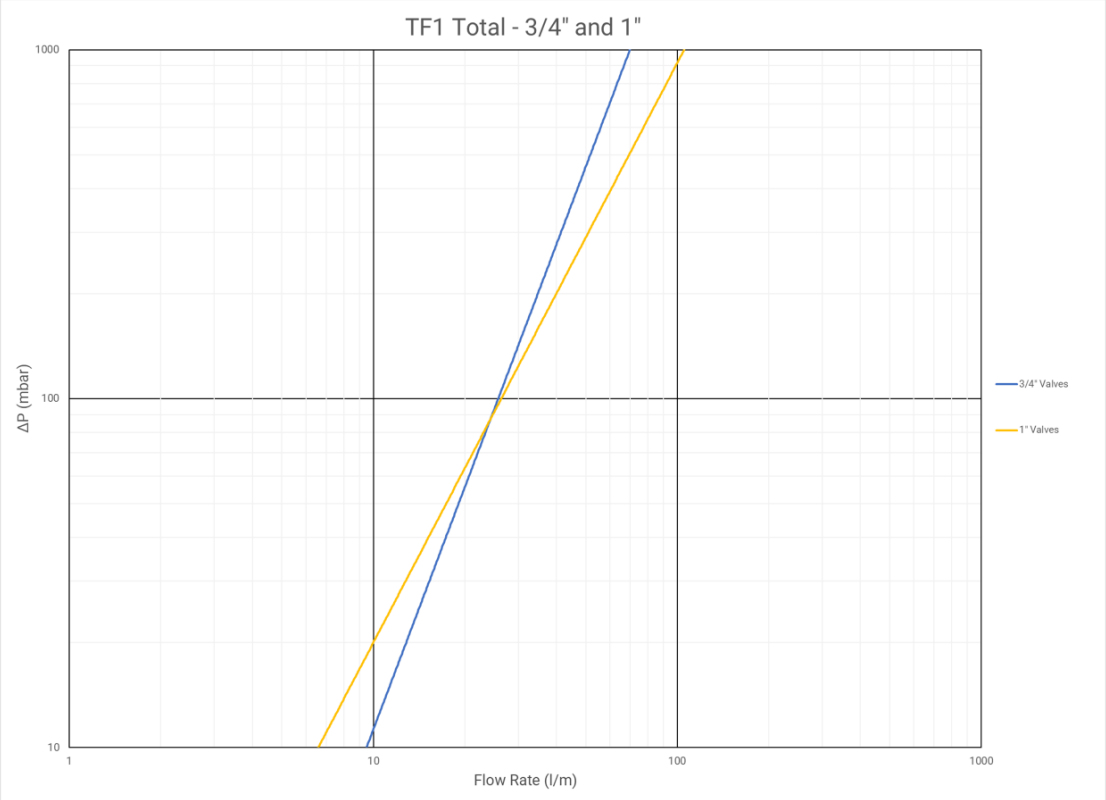
Einzelner Artikel | Äußerer Karton

Barcode EAN	5014551623941	**Äußerer Barcode**	05014551001688

Copyright Fernox © 2026

Höhe mm	112	**Höhe mm**	240
Breite mm	346	**Breite mm**	368
Tiefe mm	179	**Tiefe mm**	354
Gewicht kg	1.8	**Gewicht kg**	7.5

Grafik



Zuletzt geändert	2026-10-01T08:31:21.474000

Copyright Fernox © 2026