62295 - TF1 Total Filter 1" 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 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.

Verpackung, Handhabung und Sicherheit

Wie bei allen magnetischen Produkten sollte Sie, wenn Sie ein implantiertes Herzgerät haben, beim Umgang mit Magnetfiltern besonders vorsichtig sein.
Einzeln verpackt, inklusive Anleitung. Keine besonderen Lagerungsanforderungen.

Technische Daten

Filtergehäuse - Glasgefülltes technisches Polymer
Verteiler - Glasgefülltes technisches Polymer
Ablassventil - Vernickeltes Messing
Sicherungsring - Edelstahl
Dichtungen und Unterlegscheiben - EPDM

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

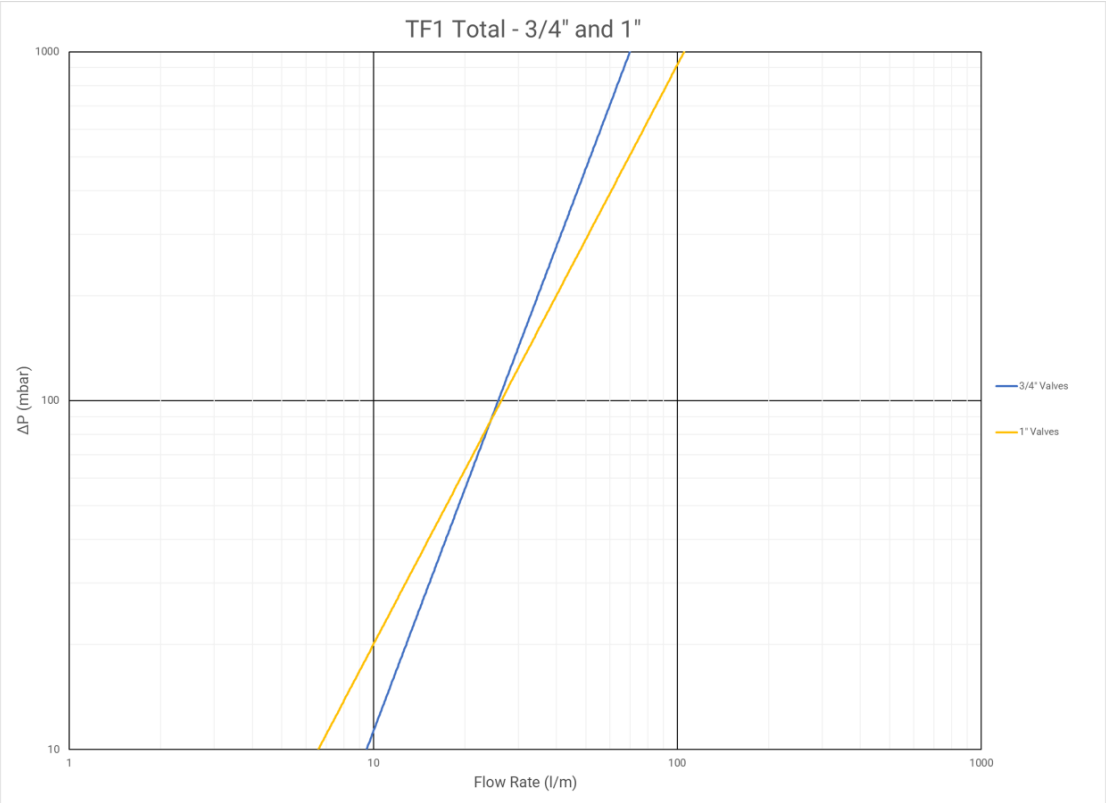
Funktionsprinzip - Verunreinigtes Wasser gelangt über den Verteiler in den Filter und führt eine Vielzahl von Systemrückständen und Partikeln mit sich, die in Suspension gehalten werden. Diese Rückstände, einschließlich eisenhaltiger Verunreinigungen wie Magnetit, wandern durch den Verteiler in das Hauptgehäuse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

Copyright Fernox © 2026

Einzelner Artikel | Äußerer Karton

Barcode EAN	5014551622951	**Äußerer Barcode**	05014551001374
Höhe mm	112	**Höhe mm**	240
Breite mm	346	**Breite mm**	368
Tiefe mm	179	**Tiefe mm**	354
Gewicht kg	2.2	**Gewicht kg**	8.42

Grafik



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

Copyright Fernox © 2026