

TF1 Omega Filter 1"

62322

- Hohe Kapazität und kompaktes Design. Ideal für den Einsatz in begrenzten oder kleinen Räumen
- Schnell und einfach zu installieren – passt auf horizontale und vertikale Rohrleitungen in beiden Fließrichtungen. Der Filter kann in einem Winkel von 45° betrieben werden
- Hohe Leistung, entfernt magnetische und nicht-magnetische Kontaminationen aus dem Systemwasser. Schnell und einfach zu reinigen, ohne die Einheit zu zerlegen
- Intelligente, robuste, nickelbeschichtete Messingkonstruktion – marktführende 25-Jahre-Garantie
- Einzigartiger Verteiler mit doppelten Radialdichtungen und mehreren Ausrichtungsmöglichkeiten
- Leistungsstarke Neodym-Magnetkonstruktion mit gewundener Magnetkappe



Dieser leistungsstarke, versiegelte Einlass-Systemfilter wurde für die Installation in kleinen oder begrenzten Zugangsbereichen entwickelt und ist einfach zu installieren und schnell und bequem zu reinigen. Während der Wartung muss das Gerät weder zerlegt noch müssen O-Ringe ausgetauscht werden, wodurch Zeit vor Ort gespart wird. Der TF1 Omega Filter wird aus hochwertigem, nickelbeschichtetem Messing hergestellt und verwendet die Hydronic-Particle-Separation-Technologie und die Magnetfiltration, um magnetische und nichtmagnetische Rückstände aus dem System zu entfernen. Die Qualität und Zuverlässigkeit dieses preisgekrönten Filters werden von einer marktführenden 25-Jahre-Garantie begleitet.

Zusätzliche Informationen

Der TF1 Omega Filter ist aus hochfestem Messing gefertigt, das für Heiz- und Kühlsystemanwendungen geeignet ist. Die Messingkomponenten sind vernickelt, um die Haltbarkeit und Beständigkeit zu erhöhen. Dies bedeutet, dass der Filter für die Verwendung mit einer Reihe von Glykolen und Zusatzstoffen in Zentralheizungssystemen kompatibel ist.

Der TF1 Omega Filter wurde so konzipiert, dass er neben einem hohen Abscheidegrad auch einen minimalen Druckverlust aufweist. Die interne HPS, die Magneteinheit 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 Omega Filter verwendet eine Reihe hochwertiger Komponenten, die sicherstellen, dass der Filter eine optimale Leistung bietet. Der Magnet wird aus hochwertigem Neodym hergestellt, was eine hocheffiziente Erfassungsquote gewährleistet, in Kombination mit dem hydronischen Partikelabscheider aus Edelstahl, der die kontinuierliche und gleichmäßige Filtration einer Reihe von Systemverunreinigungen ermöglicht.

Applikation

Entwickelt für die Installation in Haushaltsheizungssystemen mit der entsprechenden Rohrleitungsgröße. Der TF1 Omega Filter kann problemlos in beiden Durchflussrichtungen an horizontalen oder vertikalen Rohrleitungen angebracht werden. Der TF1 Omega 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 TF1 Omega Filter sollte auf dem Rücklauf zum Kessel montiert werden und kann 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.

Einzel verpackt, inklusive Anleitung. Keine besonderen Lagerungsanforderungen.

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.

Wasser wird aufgrund der Strömungseigenschaften, die vom Hydronischen Partikelabscheider (HPS) im Filter erzeugt werden, innerhalb des Filters zum Filtergrund gedrückt. Die HPS-Wirkung trägt dazu bei, alle vom Wasser in der Schwebelage gehaltenen Schmutzpartikel aufzulösen und diese Partikel in einen konstruierten Bereich mit geringer Strömung am Boden des Filters zu leiten.

Durch die dynamische Strömung des Wassers innerhalb des Filters werden auch eisenhaltige Verunreinigungen von der Hochleistungsmagneteinheit aufgefangen.

Um den Filter zu verlassen, muss das Wasser über die Magnethülle und um das HPS und dann aus dem Verteiler austreten. Auf diese Weise können Systemrückstände nur schwer aus dem Gerät austreten und werden entweder im Bereich des geringen Durchflusses aufgefangen oder von dem starken Magneten festgehalten, so dass sauberes Wasser den Filter verlässt.

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 - geschmiedetes Messing (EN 12165-CW617N-DW), vernickelt

Verteiler - geschmiedetes Messing (EN 12165-CW617N-DW), vernickelt

Magnet - Neodym

Hydronischer Partikelabscheider - Edelstahl

Sicherungsring - Edelstahl

Ablassventil - vernickeltes Messing

Absperrventile (falls zutreffend) - vernickeltes Messing

Dichtungen & Unterlegscheiben - EPDM

Einzelner Artikel

Höhe mm	70
Breite mm	190
Tiefe mm	130
Gewicht kg	1.830
Barcode EAN	5014551623224

Äußerer Karton

Höhe mm	152
Breite mm	273
Tiefe mm	195
Gewicht kg	7.480
Äußerer Barcode	05014551001480
Transit-Typ	Euro 1200 x 800
Einheiten pro Karton	4
Kartons pro Schicht	16
Einheiten pro Schicht	64
Schichten pro Transitart	5
Einheiten pro Transitart	320

Letzte Änderung 27-07-2021 (d/m/y)