

TF1 Omega Filter 22mm 62308

- 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 besteht aus hochfestem Messing, das für Heiz- und Kältesystemanwendungen geeignet ist. Jeder Filter wird in der Produktionslinie getestet, um sicherzustellen, dass keine Lecks vorhanden sind. Die Messingkomponenten sind vernickelt, um die Haltbarkeit und Beständigkeit zu erhöhen. Das bedeutet, dass der Filter mit einer Reihe von Glykolen und Additiven kompatibel ist, die in Zentralheizungssystemen verwendet werden.

Der TF1 Omega Filter wurde entwickelt, um einen minimalen Druckverlust zu gewährleisten und gleichzeitig eine hohe Abscheideleistung beizubehalten. Der interne hydronische Partikelabscheider (HPS), 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 Omega Filter besteht aus einer Reihe hochwertiger Komponenten, die sicherstellen, dass der Filter die bestmögliche Leistung bietet. Der Magnet wird aus hochwertigem Neodym hergestellt, was eine hocheffiziente Abscheiderate ermöglicht, kombiniert mit dem hydronischen Partikelabscheider aus rostfreiem Stahl, der die kontinuierliche und gleichmäßige Filtration einer Reihe von Systemverunreinigungen ermöglicht.

Applikation

Der Filter ist für die Installation in Hausheizungsanlagen mit der entsprechenden Rohrleitungsgröße vorgesehen. Der Filter kann leicht an horizontalen oder vertikalen Rohrleitungen in beiden Durchflussrichtungen montiert werden. Der Filter wurde

entwickelt, um den Kessel vor den schädlichen Auswirkungen zirkulierender Korrosionsrückstände zu 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. Eine Installationsanleitung wird mitgeliefert. Der TF1 Omega Filter kann an vertikalen oder horizontalen Rohrleitungen installiert werden, entsprechend der durch den Pfeil auf dem Verteiler angegebenen Durchflussrichtung. Der TF1 Omega Filter sollte auf dem Rücklauf zum Kessel montiert werden und kann bis zu 45° aus der vertikalen Position installiert werden.

Verpackung, Handhabung und Sicherheit

Wie bei allen magnetischen Produkten sollten Sie, wenn Sie einen Herzschrittmacher implantiert haben, bei der Handhabung eines magnetischen Filters immer besonders vorsichtig sein.

Einzelverpackt, mit Anleitung. Keine besonderen Anforderungen an die Lagerung.

Leistung

Geeignete Flüssigkeiten:

Wasser

Inhibierte Glykol-Lösungen

Fernox Chemikalienprogramm / Systemadditive

Maximaler Glykol-Anteil ≤ 50 %

Maximaler Arbeitsdruck ≤ 50 L/min

Maximale Arbeitstemperatur ≤ 100 °C

Abscheiderate ≤ bis zu 100 % der Systemverunreinigungen

Funktionsprinzip

Verunreinigtes Wasser tritt über den Verteiler in den Filter ein und trägt eine Vielzahl von Systemverunreinigungen und Partikeln mit sich, die in der Schwebelage gehalten werden. Diese Verunreinigungen, einschließlich eisenhaltiger Verunreinigungen wie Magnetit, bewegen sich durch den Verteiler und in den Hauptkörper des Filters.

Das Wasser wird durch die spezielle Strömungscharakteristik, die durch den hydronischen Partikelabscheider (HPS) innerhalb des Filters erzeugt wird, zum Boden des Filters gedrückt. Die Wirkung des HPS trägt dazu bei, alle vom Wasser in der Schwebelage gehaltenen Schmutzpartikel aufzulösen und diese Partikel in einen Bereich mit geringer Strömung am Boden des Filters zu leiten.

Die dynamische Strömung des Wassers innerhalb des Filters ermöglicht es auch, dass eisenhaltige Verunreinigungen von der Hochleistungsmagnetbaugruppe aufgefangen werden.

Um den Filter zu verlassen, muss das Wasser über den Magnetmantel und um den HPS herum und dann aus dem Verteiler fließen. Auf diese Weise können Systemverschmutzungen nur schwer aus dem Gerät austreten und werden entweder im Bereich des geringen Durchflusses zurückgehalten oder von dem starken Magneten aufgefangen, was bedeutet, dass sauberes Wasser den Filter verlässt.

Der im Filter angesammelte Schmutz kann dann durch Entfernen des Magneten aus dem Mantel und Öffnen des Ablassventils entsorgt werden. Dieses Verfahren wird in der Reinigungsanleitung gezeigt und erfordert keine Abschaltung des Systems oder eine Demontage des Filters.

Spezifikation

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

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

Magnet ≤ Neodym

Hydronischer Partikelabscheider ≤ rostfreier Stahl

Sicherungsring ≤ rostfreier Stahl

Ablassventil ≤ Messing vernickelt

Absperrventile (falls zutreffend) ≤ vernickeltes Messing

Dichtungen & Unterlegscheiben ≤ EPDM

Einzelner Artikel

Höhe mm	70
Breite mm	190
Tiefe mm	190
Gewicht kg	1.789
Barcode EAN	5014551623088

Äußerer Karton

Höhe mm	152
Breite mm	273
Tiefe mm	195
Gewicht kg	7.395
Äußerer Barcode	05014551001435
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)