

TF1 Total Filter 1" With Valves 62395

- Duża przepustowość i kompaktowa konstrukcja. Idealny do stosowania w ciasnych przestrzeniach
- Można go wyczyścić w kilka minut bez demontażu i rozbiórki
- Pełni rolę punktu dozowania wyrobów serii Fernox „F”
- Nie blokuje ani nie ogranicza przepływu
- W komplecie wszystkie zawory i armatura
- Gwarancja 5 lat



TF1 Total Filter to zdobywający nagrody filtr, który łączy działanie na zasadzie hydrocyklonu z działaniem silnych magnesów neodymowych, usuwając magnetyczne i niemagnetyczne zanieczyszczenia z wody obiegowej i w sposób bezpieczny zatrzymując je w filtrze. Filtr został wykonany ze specjalnie zaprojektowanego kompozytowego tworzywa sztucznego, nadaje się do pionowych i poziomych przewodów rurowych. Dla ułatwienia montażu może pracować pod kątem do 45°. Można go wyczyścić w ciągu kilku minut i nie ogranicza przepływu.

Dodatkowe informacje

TF1 Total Filter jest zbudowany ze wzmocnionego włóknem szklanym polimeru o wysokiej wytrzymałości, który charakteryzuje się dobrą odpornością na hydrolizę oraz wysoką odpornością na naprężenia i ścieranie. Polimer wykazuje zgodność z glikolami i dodatkami, dzięki czemu nadaje się do stosowania w instalacjach centralnego ogrzewania. Konstrukcja TF1 Total Filter zapewnia minimalne straty ciśnienia przy jednoczesnym utrzymywaniu wysokiej skuteczności zbierania zanieczyszczeń. Unikalne działanie hydrocyklonu, zespołu magnesów i strefy małego przepływu zostało zaprojektowane tak, aby umożliwić filtrowi wychwytywanie szeregu zanieczyszczeń z instalacji, bez negatywnych skutków dla reszty układu grzewczego. TF1 Total Filter wykorzystuje szereg wysokiej jakości komponentów, które zapewniają optymalną skuteczność filtra. Wszystkie zawory odcinające są zaprojektowane tak, aby umożliwić użytkownikom łatwą obsługę ręczną, zapewniając jednocześnie bezpieczne połączenie z instalacją i solidne złącze serwisowe. Magnes jest produkowany z wykorzystaniem najwyższej jakości neodymu, który zapewnia wysoką skuteczność wychwytywania, a także solidny sposób filtracji, poprzez ciągły i niezmienny poziom zbierania zanieczyszczeń.

Zastosowanie

TF1 Total Filter można zamontować bezpośrednio na przewodzie rurowym wykorzystując dołączoną armaturę zaworową. Dzięki unikalnej konstrukcji układu wlotowo-wylotowego, TF1 Total Filter można zamontować w dowolnym położeniu spośród 24 różnych orientacji. Fernox TF1 Total Filter (chroniony w Wielkiej Brytanii patentem nr 2448232) to rewolucyjny filtr przewodowy, który łączy działanie hydrocyklonu ze specjalnie zaprojektowanymi zespołami magnesów, aby wyłapywać zarówno magnetyczne, jak i niemagnetyczne zanieczyszczenia z wody obiegowej i bezpiecznie utrzymywać je w filtrze do czasu aż zostaną usunięte. TF1 Total Filter można montować na przewodach pionowych lub poziomych, zgodnie z kierunkiem przepływu wskazanym przez strzałkę na

kolektorze. W idealnym przypadku filtr powinien być zamontowany na powrocie do kotła, przy czym można go zainstalować z odchyleniem do 45 ° od pozycji pionowej, jeśli przestrzeń lub odległość do stropu jest ograniczona.

Pakowanie, przechowywanie i bezpieczeństwo

Osoby z wszczepionymi implantami kardiologicznymi powinny zawsze zachowywać szczególną ostrożność podczas obsługi filtra magnetycznego, podobnie jak w przypadku wszystkich wyrobów magnetycznych. Pakowane pojedynczo wraz z instrukcją. Brak specjalnych wymagań dotyczących przechowywania.

Wydajność

Kompatybilne płyny: Woda Roztwory glikolu zawierające inhibitor Środki chemiczne firmy Fernox / dodatki do cieczy obiegowych
Maksymalne stężenie glikolu: 50% Maksymalne ciśnienie robocze: 50 l/min Maksymalna temperatura robocza: 100 °C Sprawność wychwytywania: do 100% zanieczyszczeń w obiegu Zasada działania - zanieczyszczona woda wpływa do filtra przez kolektor, niosąc różne zanieczyszczenia powstałe w instalacji oraz zawieszane cząstki stałe. Te zanieczyszczenia, w tym zanieczyszczenia ferromagnetyczne, takie jak magnetyt, przemieszczają się przez kolektor do głównego korpusu filtra. Podczas filtrowania, TF1 Total Filter wykorzystuje zasadę hydrocyklonu. Hydrocyklon to urządzenie statyczne, które oddziałuje siłą odśrodkową na mieszaninę cieczy, przez co powoduje separację cząstek stałych. Działanie hydrocyklonu sprowadza się do tego, aby wprawić strumień napływającej cieczy w ruch obrotowy. Gdy woda wpływa do filtra, wiruje dookoła i opada w dół po ściankach zewnętrznych filtra, unosząc ze sobą cząstki stałe. Kształt filtra został zaprojektowany tak, aby u dołu powstała martwa strefa, w której osadzają się cięższe cząstki. Hydrocyklon wewnątrz TF1 Total Filter został zoptymalizowany w celu zapewnienia maksymalnej skuteczności wychwytywania zarówno materiału magnetycznego, jak i niemagnetycznego. Gdy strumień wody dotrze do dna filtra, woda przepływa z powrotem ku górze przez środkową część TF1 Total Filter, niosąc ze sobą cząstki wzdłuż płaszcza magnesu, gdzie następuje dalsza filtracja magnetyczna, zwiększając skuteczność zbierania zanieczyszczeń przez filtr. Wszelkie zabrudzenia zgromadzone w filtrze można następnie usunąć, wyjmując magnes z obudowy i otwierając zawór spustowy. Ta procedura jest pokazana w instrukcji czyszczenia filtra i nie wymaga wyłączenia układu ani demontażu filtra.

Specyfikacje

Obudowa filtra – polimer techniczny wzmocniony włóknem szklanym Kolektor – polimer techniczny wzmocniony włóknem szklanym Zawór spustowy – mosiądz niklowany Pierścień zabezpieczający – stal nierdzewna Uszczelki i podkładki – EPDM

Pojedynczy produkt

Wysokość mm	112
Szerokość mm	346
Długość mm	179
Waga kg	2.090
Kod kreskowy EAN	5014551623958

Opakowanie zbiorcze

Wysokość mm	240
Szerokość mm	368
Długość mm	354
Waga kg	7.500
Kod kreskowy OCU	05014551001695
Rodzaj tranzytu	Euro 1200 x 800
Ilość sztuk w kartonie	4
Kartonów na warstwę	6
Jednostki na warstwę	24
Warstwy według typu tranzytu	5
Jednostki według typu	120

Ostatnia modyfikacja 20-10-2022 (d/m/y)