

TF1 Compact Filter 3/4"

62396

- Dopracowany w szczegółach, hydrocyklonowy i magnetyczny filtr szeregowy do usuwania zanieczyszczeń magnetycznych i niemagnetycznych z wody obiegowej
- Idealny do stosowania w małych, ciasnych przestrzeniach z ograniczonym dostępem
- Łatwość montażu - liczne możliwości orientacji na przewodach pionowych i poziomych
- Szybkie czyszczenie za pomocą zaworu spustowego, bez zabrudzeń - nie ma potrzeby demontażu urządzenia.
- Łatwy w użyciu, instalacja może normalnie działać podczas czyszczenia
- Gwarancja 5 lat



TF1 Compact Filter to bardzo skuteczny, magnetyczny filtr szeregowy, idealny do montażu w małych i ciasnych przestrzeniach. Ten prosty w montażu filtr z kompozytowego tworzywa sztucznego może być zabudowany w różnych położeniach na przewodach pionowych i poziomych. Jego konstrukcja umożliwia wychwytywanie zanieczyszczeń zarówno magnetycznych, jak i niemagnetycznych dzięki działaniu na zasadzie hydrocyklonu w połączeniu ze specjalnie zaprojektowanymi zespołami magnesów, co pozwala zbierać i utrzymywać zanieczyszczenia wewnątrz filtra do czasu ich bezpiecznego usunięcia.

Dodatkowe informacje

TF1 Compact Filter jest zbudowany z polimeru technicznego, odpowiedniego do zastosowań w układach ogrzewania i chłodzenia. Polimer wzmocniony włóknem szklanym charakteryzuje się dobrą odpornością na hydrolizę, a także dużą odpornością na naprężenia i ścieranie. Polimer jest kompatybilny z glikolami i dodatkami stosowanymi w instalacjach centralnego ogrzewania. Konstrukcja TF1 Compact Filter zapewnia minimalne straty ciśnienia przy utrzymaniu wysokiej skuteczności zbierania zanieczyszczeń. Unikalny hydrocyklon, zespół magnesów i strefa małego przepływu zostały skonstruowane tak, aby umożliwić filtrowi wychwytywanie szeregu zanieczyszczeń z instalacji, bez konsekwencji dla reszty układu grzewczego. TF1 Compact 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 użycie złącza serwisowego. Magnes jest produkowany z wykorzystaniem najwyższej jakości neodymu, który zapewnia wysoką skuteczność wychwytywania, a także solidną filtrację, poprzez ciągły i niezmienny poziom zbierania zanieczyszczeń.

Zastosowanie

TF1 Compact Filter można zamontować bezpośrednio na przewodzie rurowym wykorzystując dołączoną armaturę zaworową. Dzięki unikalnej konstrukcji układu wlotowo-wylotowego, filtr można zamontować w dowolnym położeniu spośród 24 różnych orientacji. Fernox TF1 Compact 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. Filtr można montować na przewodach pionowych lub poziomych, zgodnie z kierunkiem przepływu wskazanym przez strzałkę na

kolektorze. Filtr ma za zadanie chronić kocioł przed szkodliwym działaniem krążących zanieczyszczeń korozyjnych, które gromadzą się w układzie w wyniku reakcji chemicznych, zachodzących kiedy woda wchodzi w kontakt z różnymi metalami stosowanymi w instalacjach ogrzewania i chłodzenia. 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 / dodatki do cieczy obiegowych firmy Fernox
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 zawieszone cząstki stałe. Te zanieczyszczenia, w tym zanieczyszczenia ferromagnetyczne, takie jak magnetyt, przemieszczają się przez kolektor do głównego korpusu filtra. Podczas filtrowania, TF1 Compact 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 wprowadzić 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 strefa małego przepływu, w której osadzają się cięższe cząstki. Hydrocyklon wewnątrz TF1 Compact 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 Compact 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 Zawory odcinające – mosiądz niklowany Pierścień zabezpieczający – stal nierdzewna Uszczelki i podkładki – EPDM

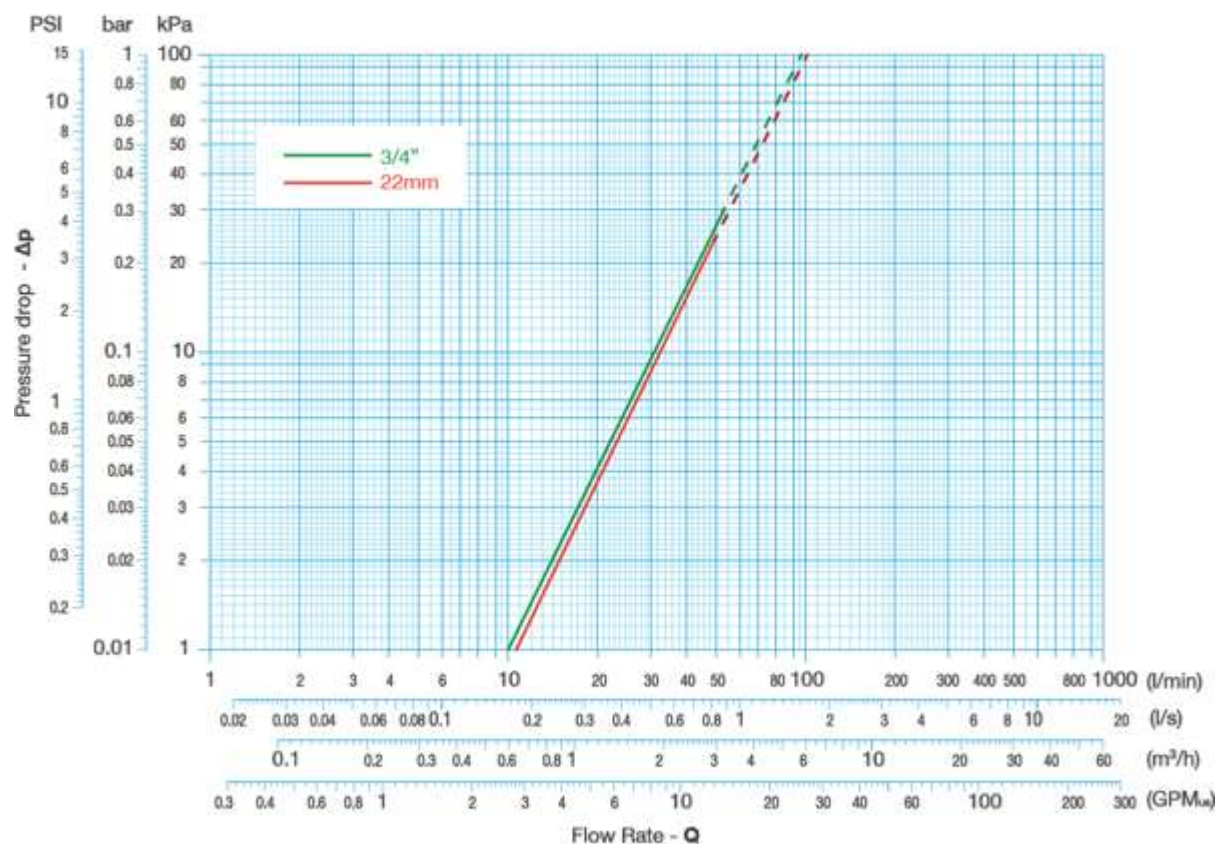
Pojedynczy produkt

Wysokość mm	232
Szerokość mm	166
Długość mm	179
Waga kg	1.699
Kod kreskowy EAN	5014551623965

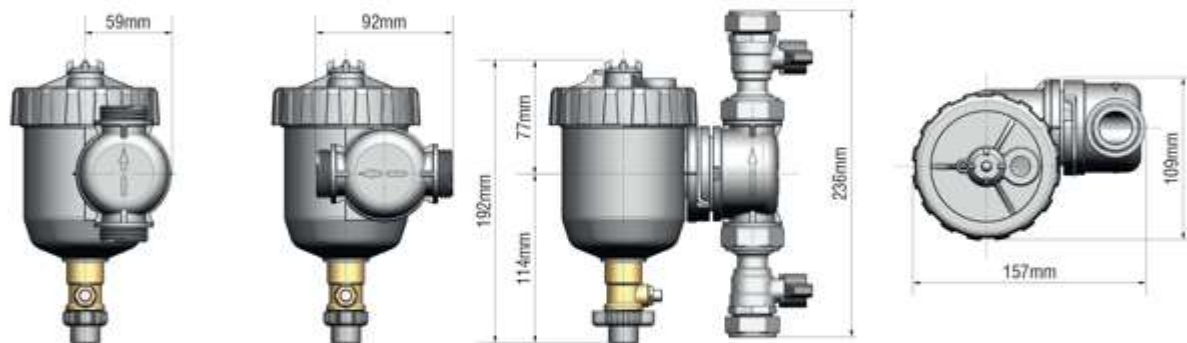
Opakowanie zbiorcze

Wysokość mm	242
Szerokość mm	340
Długość mm	372
Waga kg	7.120
Kod kreskowy OCU	05014551001671

Wykres



Schemat wymiarów



Schemat czyszczenia



1. Close inlet and outlet valves



2. Remove magnet



3. Open outlet and drain valves



4. Close drain valve, replace magnet and open inlet valve

Schemat montażu



1. Using a flat end screwdriver in the recess shown, gently lever the locking clip into the 'unlock' position.



2. Pull the inlet/outlet port approximately 3 mm away from the body to allow rotation to the required position.

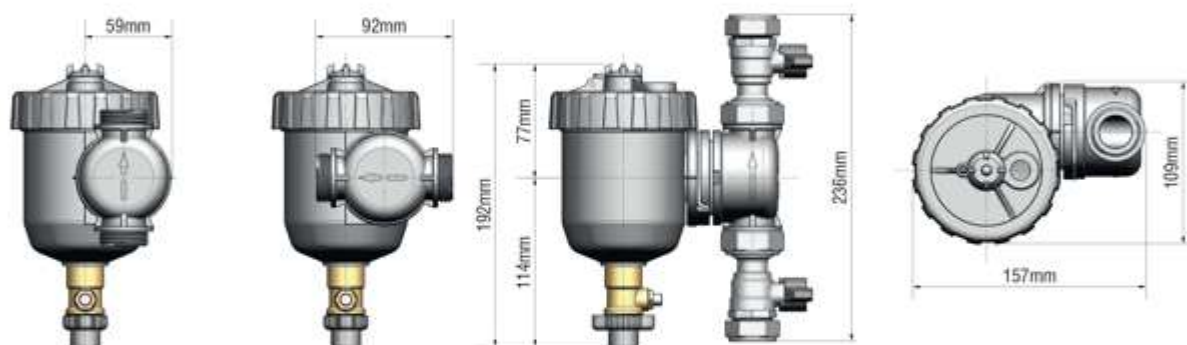


3. Push the inlet/outlet port back towards the body of the unit to prevent further rotation.



4. Push the locking clip securely back into the 'lock' position.

Schemat dozowania



Ostatnia modyfikacja

10-03-2021 (d/m/y)