

TF1 Delta Filter Euro Valve 2"

62226

- Optymalna skuteczność dzięki filtracji magnetycznej i na zasadzie hydrocyklonu w komercyjnych instalacjach o dużych pojemnościach
- Szybki i łatwy montaż blisko ściany (konieczne są tylko minimalne przeróbki przewodu rurowego). Pasuje do przewodów poziomych i pionowych, w obu kierunkach przepływu
- Maksymalne ciśnienie robocze 16 bar (232 psi)
- Automatyczny odpowietrznik z automatycznym zaworem odcinającym - 12 barów (174 psi)
- Wysokiej jakości magnes neodymowy odporny na wysokie temperatury
- Gwarancja 5 lat



Fernox TF1 Delta Filter to dopracowany w szczegółach, wysokiej jakości, niklowany, mosiężny filtr szeregowy, zaprojektowany specjalnie do ochrony ważnych i drogich komponentów w niskotemperaturowych komercyjnych instalacjach ogrzewania i chłodzenia o dużych pojemnościach. TF1 Delta Filter działa w oparciu o trzy metody filtracji: magnesu, hydrocyklonu oraz odpowietrzania automatycznego lub ręcznego. Chroni kluczowe komponenty przed zanieczyszczeniami magnetycznymi i niemagnetycznymi, a ponadto usuwa powietrze z wody obiegowej. Jest on łatwy do montażu, obsługi i czyszczenia na miejscu, podczas pracy instalacji, przy czym może być stosowany jako filtr szeregowy lub na boczniku.

Dodatkowe informacje

TF1 Delta Filter jest zbudowany z mosiądzu o wysokiej wytrzymałości w gatunku odpowiednim do zastosowań w układach ogrzewania i chłodzenia. Elementy mosiężne są niklowane w celu zwiększenia ich trwałości i odporności, co oznacza, że filtr jest kompatybilny z szeroką gamą glikoli i dodatków stosowanych w układach centralnego ogrzewania. Konstrukcja TF1 Delta Filter zapewnia minimalne straty ciśnienia przy jednoczesnym utrzymywaniu wysokiej skuteczności zbierania zanieczyszczeń. Działanie hydrocyklonu, zespołu magnesów i strefy małego przepływu zostało zaprojektowane tak, aby umożliwić filtrowi wychwytywanie szeregu zanieczyszczeń z instalacji, nie wywołując przy tym negatywnych skutków dla reszty układu grzewczego. TF1 Delta Filter wykorzystuje szereg wysokiej jakości komponentów, które zapewniają najlepszą z możliwych skuteczność filtra. Magnes jest wykonany z neodymu klasy premium, zapewniającego wysoką skuteczność wychwytywania, a solidna konstrukcja zaworu spustowego umożliwia czyszczenie filtra bez konieczności wyłączenia układu.

Zastosowanie

TF1 Delta Filter to wysokoefektywny filtr, który wykorzystuje działanie magnesu i hydrocyklonu do uwalniania, zatrzymywania i usuwania zanieczyszczeń z wody obiegowej. Idealny dla wszystkich układów, takich jak strefowe, kaskadowe, ze sprzęgłem hydraulicznym i płytowymi wymiennikami ciepła. Dostarczany komplet zawiera instrukcję montażu. Filtr 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% Objętość wewnętrzna - 0,84 galona amerykańskiego Maksymalne ciśnienie robocze - 16 barów / 232 psi Maksymalne natężenie przepływu - 53 galony amerykańskie / min Automatyczny odpowietrznik z automatycznym zaworem odcinającym - 12 barów / 174 psi Maksymalna temperatura robocza: - 248 °F Sprawność wychwytywania: do 100% zanieczyszczeń w obiegu Dane dotyczące strat ciśnienia TF1 Delta Filter jest poddawany próbom hydrostatycznym przy 24 barach (348 psi) dla klasy PN16 zgodnie z Dyrektywą Ciśnieniową 97/23 / WE 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 Delta 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 martwa strefa, w której osadzają się cięższe cząstki w celu ich bezpiecznego usunięcia. Hydrocyklon wewnątrz TF1 Delta 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 Delta 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 wyłączania układu ani demontażu filtra.

Specyfikacje

Korpus filtra – odlew mosiężny (EN 1982-CC754S), niklowany Kolektor – odlew mosiężny (EN 1982-CC754S), niklowany Magnes – neodymowy Zawór spustowy – mosiądz niklowany Uszczelki i podkładki – EPDM

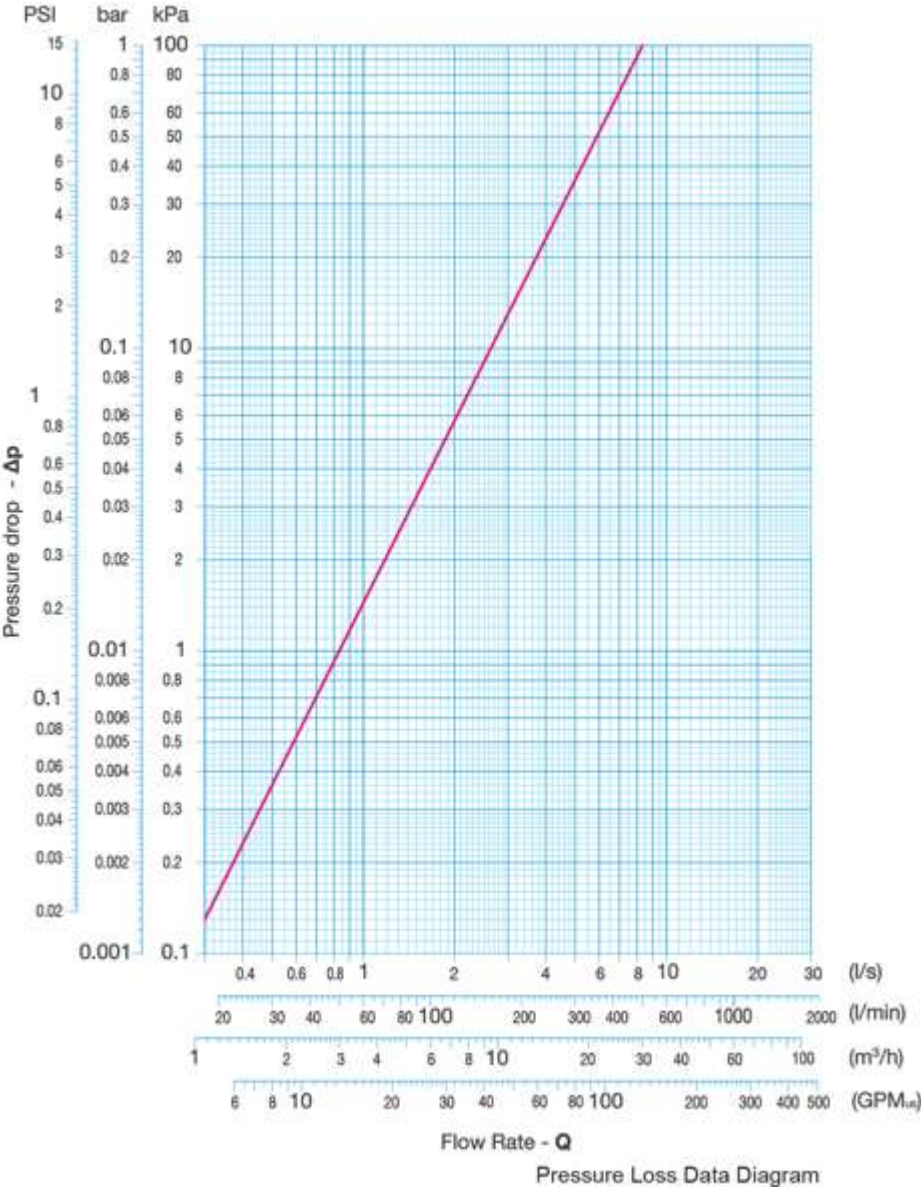
Pojedynczy produkt

Wysokość mm	270
Szerokość mm	314
Długość mm	515
Waga kg	25.850
Kod kreskowy EAN	5014551622265

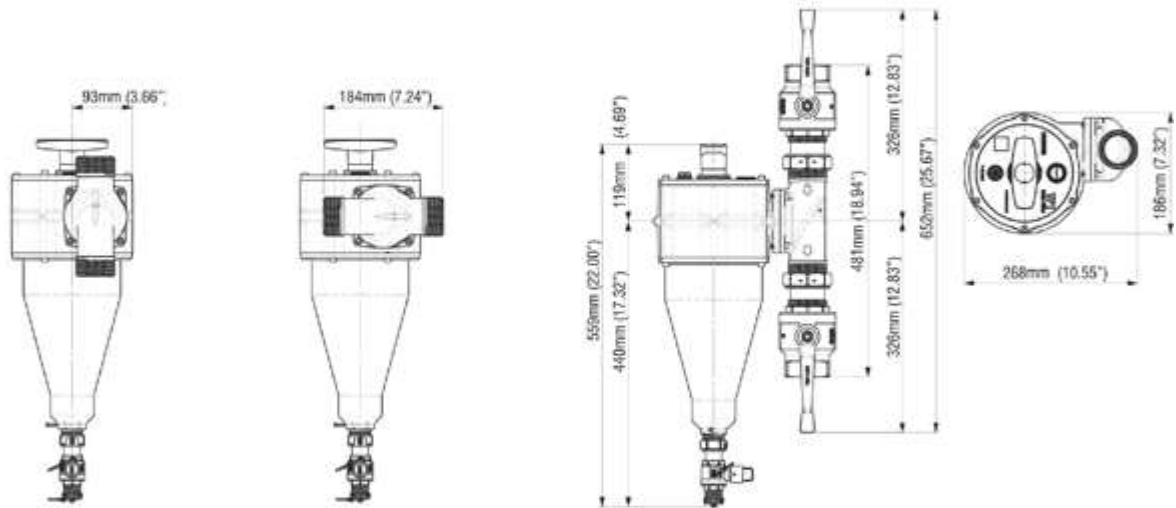
Opakowanie zbiorcze

Wysokość mm	270
Szerokość mm	314
Długość mm	515
Waga kg	25.850
Rodzaj tranzytu	Euro 1200 x 800

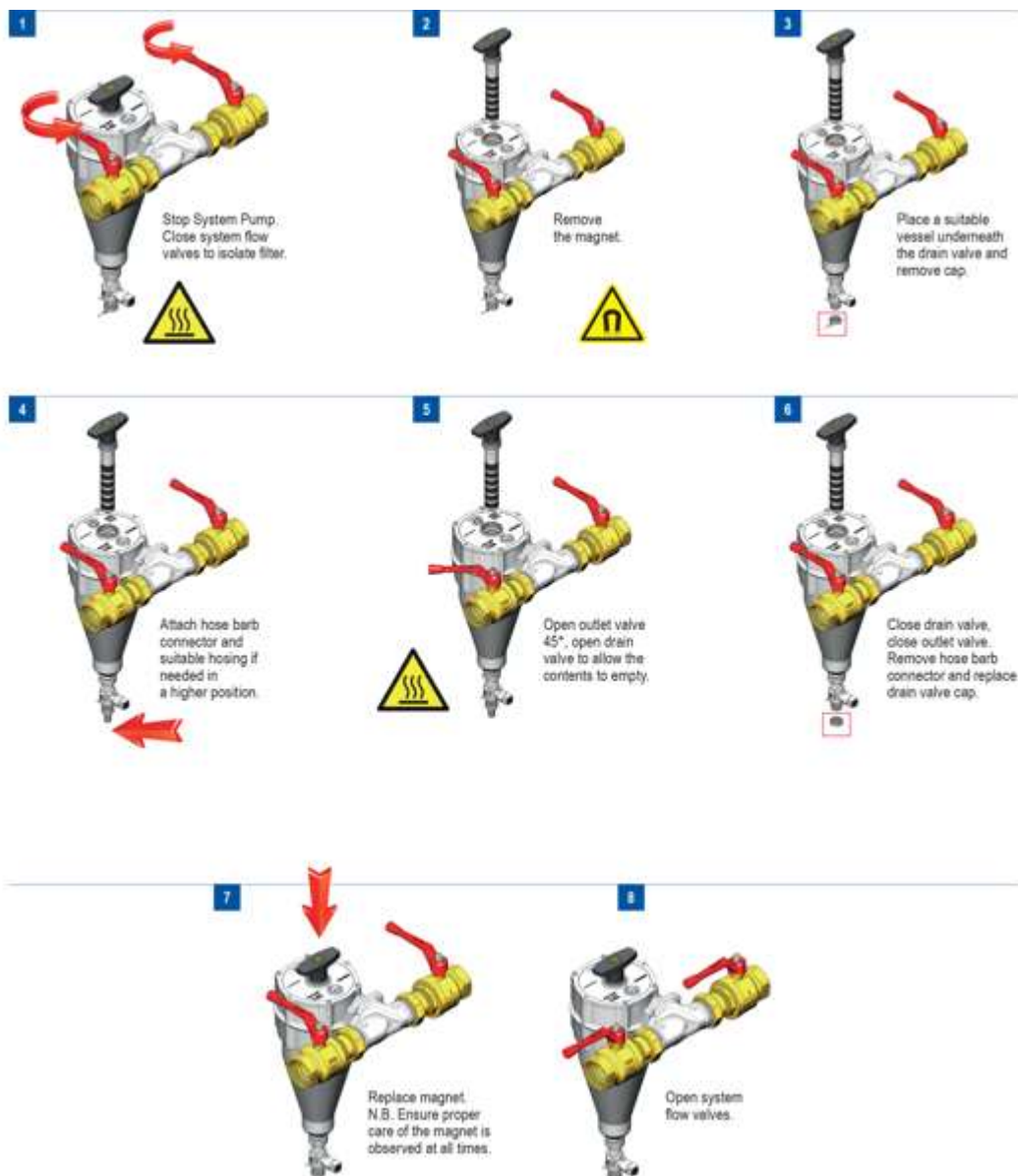
Wykres



Schemat wymiarów



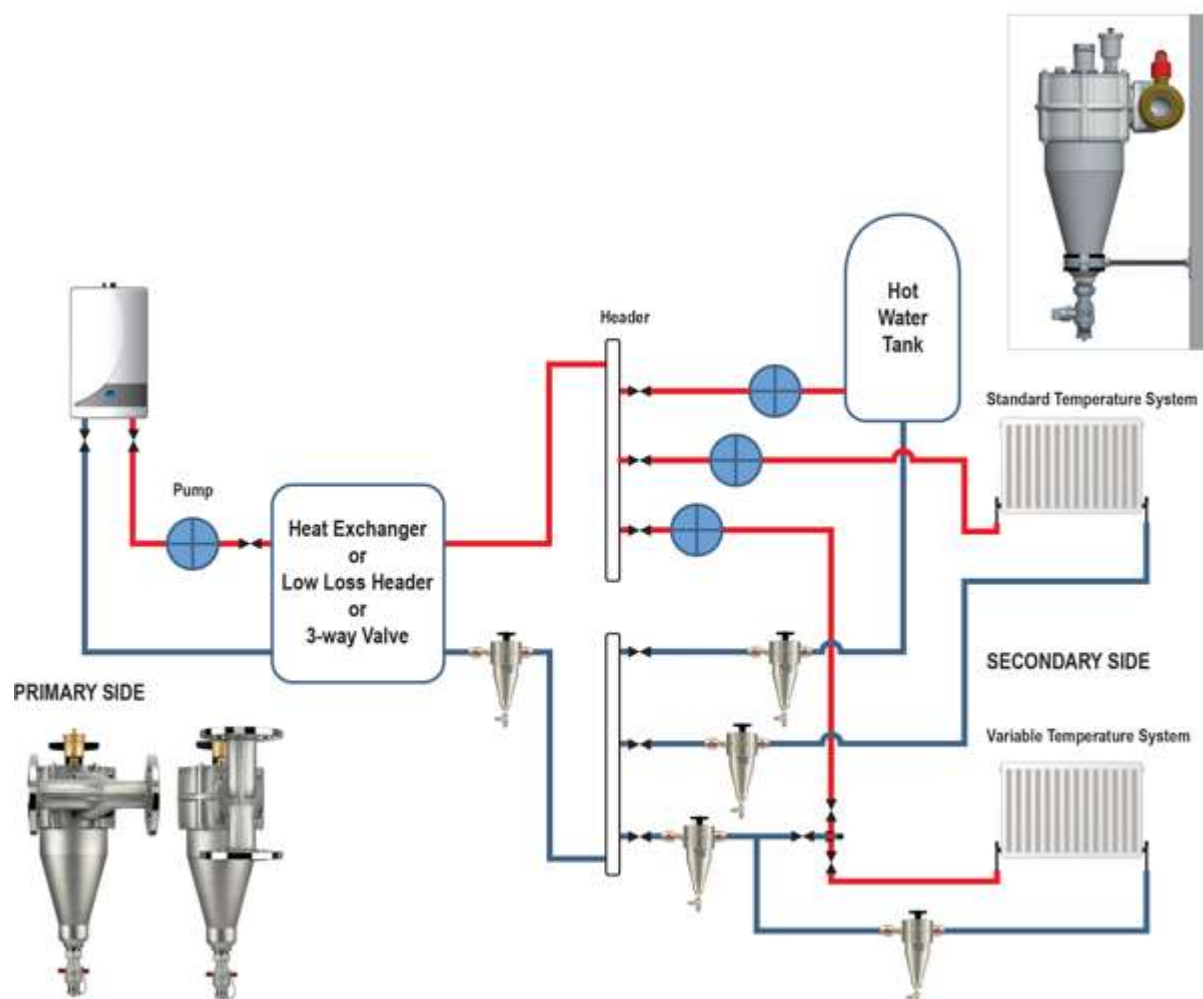
Schemat czyszczenia



Schemat montażu



Instalacja



Ostatnia modyfikacja

09-03-2021 (d/m/y)