

TF1 Omega+ Filter 1 ½" BSP

62376

- Duża przepustowość i kompaktowa konstrukcja. Idealny do stosowania w ciasnych przestrzeniach
- Zapewnia bardzo efektywne wychwytywanie przy różnych natężeniach przepływu i rozmiarach instalacji. Dostępny w komplecie ze złączkami, z gwintem rurowym wewnętrznym 1 ¼" i 1 ½".
- Łatwy w montażu, pasuje do przewodów poziomych i pionowych. Filtr może pracować pod kątem 45°.
- Unikalne działanie, zaprojektowany specjalnie dla większych instalacji, umożliwia wychwytywanie szeregu magnetycznych i niemagnetycznych rodzajów zanieczyszczeń.
- Nie blokuje ani nie ogranicza przepływu.
- Gwarancja 5 lat



TF1 Omega + Filter to bardzo skuteczny filtr do instalacji centralnego ogrzewania, przeznaczony do większych, niezbyt obciążonych komercyjnych instalacji ogrzewania i chłodzenia. Wykorzystuje unikalną technologię Hydronic Particle Separation (HPS) i filtrację magnetyczną w celu usunięcia magnetycznych i niemagnetycznych zanieczyszczeń z instalacji, zmniejszając ryzyko awarii kotła oraz poprawiając sprawność i żywotność instalacji grzewczej. Ten szczelny filtr jest testowany ciśnieniowo, a przy tym jest on produkowany z myślą o niezawodności i efektywności, jako że zapewnia wysoką skuteczność wychwytywania przy różnych natężeniach przepływu i rozmiarach instalacji.

Dodatkowe informacje

TF1 Omega+ 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 Omega+ Filter zapewnia minimalne straty ciśnienia przy jednoczesnym utrzymywaniu wysokiej skuteczności zbierania zanieczyszczeń. Wewnętrzny hydrauliczny separator cząstek (HPS), zespół magnesów i strefa małego przepływu zostały zaprojektowane tak, aby umożliwić filtrowi wychwytywanie szeregu zanieczyszczeń z instalacji, nie wywołując przy tym negatywnych skutków dla reszty układu grzewczego. TF1 Omega+ Filter wykorzystuje szereg wysokiej jakości komponentów, które zapewniają najlepszą z możliwych skuteczność filtra. Magnes jest produkowany przy wykorzystaniu najwyższej jakości neodymu, zapewniającego wysoką skuteczność wychwytywania, co w połączeniu z hydraulicznym separatorem cząstek wykonanym ze stali nierdzewnej pozwala na ciągłą i koherentną filtrację szeregu zanieczyszczeń wody obiegowej.

Zastosowanie

Przewidziany do montażu w niewielkich instalacjach komercyjnych. TF1 Omega+ Filter można w łatwy sposób zamontować na przewodach pionowych lub poziomych, bez względu na kierunek przepływu cieczy, przy czym należy zachować zgodność z kierunkiem wskazanym przez strzałkę na kolektorze. TF1 Omega+ Filter 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. Dostarczany komplet zawiera

instrukcję montażu. W idealnym przypadku TF1 Omega+ Filter 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: 100 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. Dzięki specjalnie zaprojektowanej charakterystyce przepływu wytwarzanej w filtrze przez hydrauliczny separator cząstek (HPS) wymuszany jest ruch wody w dół w kierunku dna filtra. Działanie HPS pomaga rozbijać wszelkie cząstki brudu występujące w wodzie w postaci zawiesiny, a także kierować te cząstki w kierunku specjalnie zaprojektowanej strefy niskiego przepływu u podstawy filtra. Dynamiczny przepływ wody w filtrze pozwala również wychwytywać zanieczyszczenia ferromagnetyczne przez zespół mocnych magnesów. Aby opuścić filtr, woda musi przepływać wzdłuż płaszcza magnesu i wokół HPS, po czym wypływa z kolektora. W ten sposób wydostawanie się zanieczyszczeń wody obiegowej z filtra jest utrudnione, jako że są one albo uwięzione w strefie niskiego przepływu, albo wyłapywane przez silny magnes, co oznacza, że z filtra wypływa czysta woda. 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 – odkuwka mosiężna (EN 12165-CW617N-DW), niklowana Kolektor – odkuwka mosiężna (EN 12165-CW617N-DW), niklowana Magnes – neodymowy Hydrauliczny separator cząstek – stal nierdzewna Pierścień zabezpieczający – stal nierdzewna Zawór spustowy – mosiądz niklowany Uszczelki i podkładki – EPDM

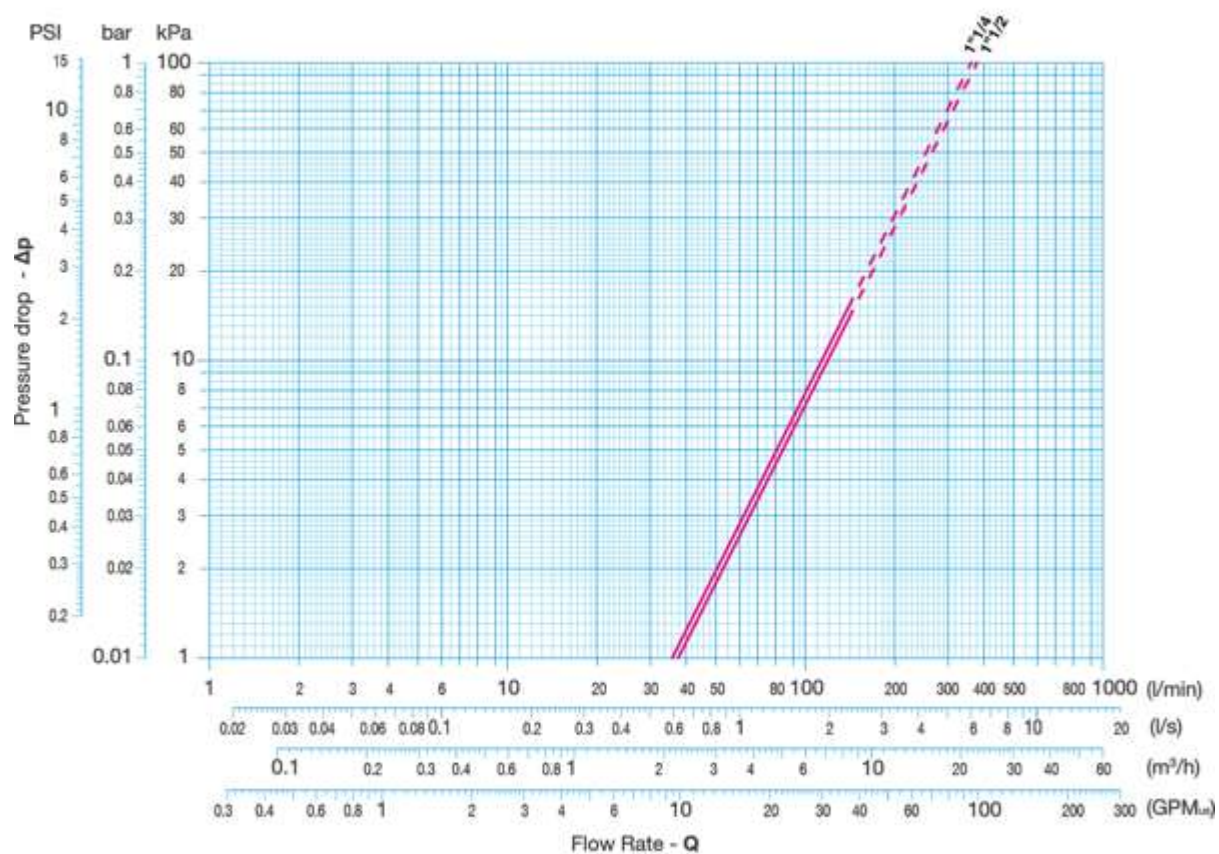
Pojedynczy produkt

Wysokość mm	110
Szerokość mm	270
Długość mm	200
Waga kg	4.615
Kod kreskowy EAN	5014551623767

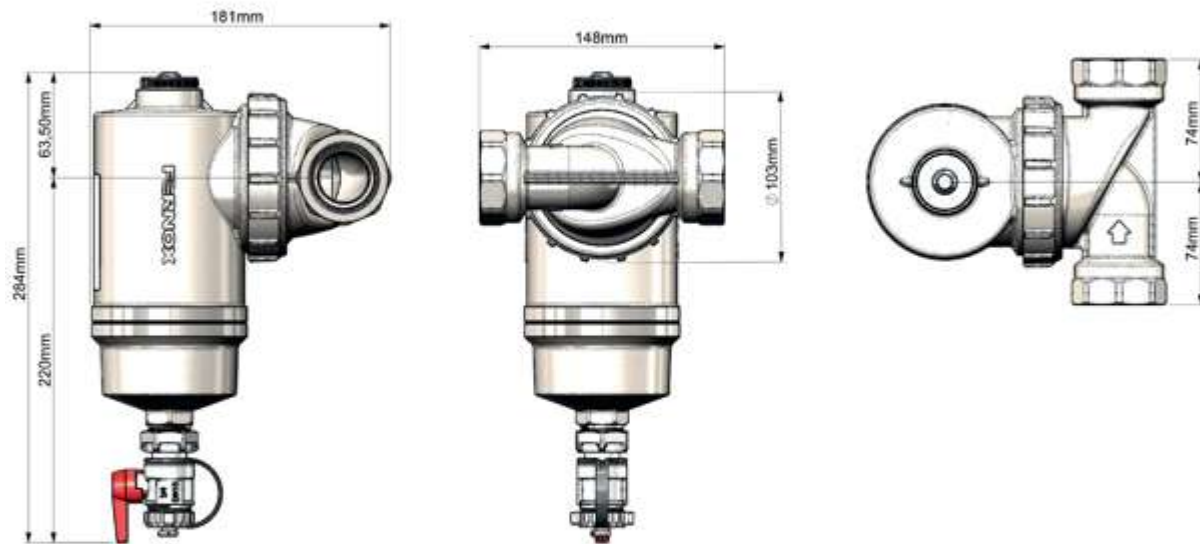
Opakowanie zbiorcze

Rodzaj tranzytu	Euro 1200 x 800
Ilość sztuk w kartonie	90
Kartony na warstwę	18
Jednostki na warstwę	1620
Warstwy według typu tranzytu	8
Jednostki według typu	12960

Wykres



Schemat wymiarów



Ostatnia modyfikacja

12-11-2021 (d/m/y)