

## TF1 Omega Filter 1"

62337

- Duża przepustowość i kompaktowa konstrukcja. Idealny do stosowania w ciasnych przestrzeniach
- Łatwy w montażu, pasuje do przewodów poziomych i pionowych, w obu kierunkach przepływu. Filtr może pracować pod kątem 45°
- Wyjątkowe działanie, usuwa zanieczyszczenia magnetyczne i niemagnetyczne z wody obiegowej. Szybkie i łatwe czyszczenie bez potrzeby demontażu zespołu
- Elegancka, mocna, kuta konstrukcja z mosiądzu (bez ukrytej porowatości) z powłoką niklową
- Unikalny kolektor z podwójnymi uszczelnieniami promieniowymi i licznymi ustawieniami położenia
- Mocny magnes neodymowy z gwintowaną nasadką magnetyczną



Zaprojektowany do montażu w małych lub trudno dostępnych miejscach, ten bardzo skuteczny, szczelny, szeregowy filtr instalacyjny jest łatwy w montażu oraz szybki i wygodny w czyszczeniu. Nie ma potrzeby demontażu filtra ani wymiany O-ringów podczas konserwacji układu, co pozwala zaoszczędzić czas. TF1 Omega Filter jest wykonany z wysokiej jakości niklowanego mosiądzu, wykorzystuje on technologię Hydronic Particle Separation (HPS) i filtrację magnetyczną w celu usunięcia magnetycznych i niemagnetycznych zanieczyszczeń z instalacji. Jakość i niezawodność tego zdobywającego nagrody filtra jest poparta wyróżniającą się na rynku 25-letnią gwarancją.

### Dodatkowe informacje

TF1 Omega Filter jest zbudowany z mosiądzu o wysokiej wytrzymałości w gatunku odpowiednim do zastosowań w układach ogrzewania i chłodzenia. Elementy miedziane 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 HPS (hydrauliczny separator cząstek), 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

Zaprojektowany do zabudowy w domowych instalacjach grzewczych na przewodach rurowych o właściwej średnicy. Filtr można łatwo zamontować na przewodzie poziomym lub pionowym przy dowolnym kierunku przepływu. 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. Dostarczany komplet zawiera instrukcję montażu. TF1 Omega Filter można montować na przewodach pionowych lub poziomych, bez względu na kierunek przepływu cieczy, przy czym należy zachować zgodność z kierunkiem wskazanym przez

strzałkę na kolektorze. 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.

### **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. Dzięki specjalnie zaprojektowanej charakterystyce przepływu wytwarzanej w filtrze przez hydrauliczny separator cząstek (HPS) wymuszony 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 wyłączenia 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 Zawory odcinające (jeśli dotyczy) - mosiądz niklowany Uszczelki i podkładki – EPDM

#### **Pojedynczy produkt**

<b>Wysokość mm</b>	90
<b>Szerokość mm</b>	235
<b>Długość mm</b>	145
<b>Waga kg</b>	2.790
<b>Kod kreskowy EAN</b>	5014551623378

#### **Opakowanie zbiorcze**

<b>Wysokość mm</b>	190
<b>Szerokość mm</b>	245
<b>Długość mm</b>	300
<b>Waga kg</b>	14.800
<b>Kod kreskowy OCU</b>	05014551001558

**Ostatnia modyfikacja** 10-03-2021 (d/m/y)