

TF1 Total Filter with Protector+ Filter Fluid F9 1" 62148

- Duża przepustowość i kompaktowa konstrukcja. Idealny do stosowania w ciasnych przestrzeniach
- Komplet zawiera jedną butelkę środka Fernox Protector + Filter Fluid o pojemności 500 ml
- Wyjątkowe działanie, usuwa zanieczyszczenia magnetyczne i niemagnetyczne
- Nie blokuje ani nie ogranicza przepływu
- Pełni rolę punktu dozowania wyrobów serii Fernox „F”
- W komplecie wszystkie zawory i armatura



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 utrzymaniu 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. Zalecane stężenie użytkowe preparatu Protector+ Filter Fluid F9 wynosi 0,385%. Pojedyncza dawka tego preparatu jest wystarczająca dla dość dużej nieruchomości z układem grzewczym o pojemności 130 litrów, z maks. 16 grzejnikami lub 250 m² ogrzewania podłogowego. W przypadku instalacji działających w układzie otwartym, preparat należy podawać do naczynia zbiorczego. W przypadku instalacji zamkniętych, preparat należy podawać przez dogodny punkt dozowania (np. grzejnik drabinkowy lub filtr przewodowy). Można też ewentualnie użyć odpowiedniego naczynia dozującego w celu wstrzyknięcia preparatu do instalacji. W podgrzewaczach pośrednich z pojedynczym zasilaniem w wodę, np. „Primatic” lub podobnych, należy stosować środki chemiczne do wody pitnej. Przed zastosowaniem preparatu Fernox Protector+ Filter Fluid F9 w instalacjach, które nie były wcześniej konserwowane lub są zaszlamione, zalecamy ich dokładne oczyszczenie i przepłukanie przy użyciu środka Fernox Cleaner F3/F8, zgodnie z BS 7593:2019 i listą kontrolną Benchmark, ponieważ istniejące zanieczyszczenia mogą uszkodzić instalację. Fernox Protector + Filter Fluid należy stosować z filtrami typoszeregu Fernox TF1 Filter lub innymi filtrami przewodowymi. Nie zaleca się stosowania w instalacjach o zaniżonym przekroju przewodów (ang.: microbore). Fernox Protector + Filter Fluid to ulepszony inhibitor korozji, łączący w sobie przeciwdziałanie korozji z właściwościami dyspergującymi. Został on specjalnie opracowany, aby zapobiegać osadzaniu się i narastaniu osadów korozyjnych i zanieczyszczeń w instalacjach centralnego ogrzewania, ułatwiając przenoszenie zanieczyszczeń bezpośrednio do filtra przewodowego (np. typu Fernox TF1 Filter) w celu ich szybkiego wychwycenia i zatrzymania. Takie działanie umożliwia bardziej efektywną pracę instalacji poprzez zminimalizowanie osiadania zanieczyszczeń w miejscach o niewielkim przepływie, takich jak grzejniki, zjawiska tworzącego zimne punkty i wzmagającego dalszą korozję pod warstwą osadu. Protector+ Filter Fluid F9 zapewnia długotrwałą ochronę domowych instalacji grzewczych przed wewnętrzną korozją i odkładaniem się kamienia. Jest odpowiedni do wszystkich typów kotłów, grzejników i przewodów rurowych. Protector+ Filter Fluid F9 nadaje się do wszystkich metali i materiałów powszechnie wykorzystywanych w instalacjach centralnego ogrzewania. Jest odpowiedni dla każdego rodzaju wody, w tym wody zmiękczonej i dejonizowanej. Protector+ Filter Fluid F9 został spreparowany tak, aby miał najlepsze w swojej klasie właściwości stabilizowania pH, dzięki czemu pH wody w instalacji wynosi między 6,5 a 8,5 zapewniając optymalną ochronę instalacji zawierających kombinacje różnych metali. Aby spełnić warunki normy BS 7593:2019, zawartość preparatu Protector+ Filter Fluid F9 należy sprawdzać corocznie. Stężenie preparatu można łatwo zmierzyć na miejscu przy użyciu zestawu Fernox Protector Test Kit, można też skorzystać z serwisu wysyłkowego Fernox Water Quality Test. Norma BS 7593:2019 stanowi ponadto, że po 5 latach należy albo uzupełnić zawartość preparatu w instalacji albo przeprowadzić badanie laboratoryjne, takie jak Fernox Water Quality Test.

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. Fernox Protector+ Filter Fluid F9 jest dostępny w butelkach o pojemności 500 ml. Fernox Protector+ Filter Fluid F9 jest sklasyfikowany jako nieszkodliwy dla zdrowia ludzi, ale, tak jak w przypadku wszystkich chemikaliów, należy go przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody.

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 Zawory odcinające – mosiądz niklowany Pierścień zabezpieczający – stal nierdzewna
Uszczelki i podkładki – EPDM Fernox Protector + Filter Fluid stanowi mieszankę inhibitorów powstawania korozji i kamienia
kotłowego zawierającą również dyspergatory. Postać fizyczna: ciecz Zapach: aromatyczny Kolor: jasno żółty pH (konc.): 8,3 pH
(użytkowy): 7,8-8,5 c.w.: 1,135 przy 20°C

Pojedynczy produkt

Wysokość mm	112
Szerokość mm	341
Długość mm	232
Waga kg	2.107
Kod kreskowy EAN	5014551621480

Opakowanie zbiorcze

Wysokość mm	240
Szerokość mm	474
Długość mm	349
Waga kg	8.740
Kod kreskowy OCU	05014551000636
Rodzaj tranzytu	CP1 1200 x 1000
Ilość sztuk w kartonie	4
Kartony na warstwę	6
Jednostki na warstwę	24
Warstwy według typu tranzytu	5
Jednostki według typu	120

Ostatnia modyfikacja 08-07-2022 (d/m/y)