

TF1 Sigma UB Filter

62589

- Wysoka efektywność, kompaktowa konstrukcja.
- Idealny do stosowania w przestrzeniach z ograniczoną ilością miejsca
- Zintegrowany zawór trójdrożny umożliwiający odcinanie i czyszczenie filtra
- Trwała i solidna konstrukcja wykonana z wysokiej jakości polimeru technicznego wzmocnionego włóknem szklanym i odkuwki z gładkiego mosiądzu
- Nie blokuje ani nie ogranicza przepływu
- Dostępny z króćcami wlotowymi 3/4" i 1"



Kompozytowy, podkotłowy filtr instalacyjny z mosiężnym rozdzielaczem, przeznaczony do łatwego montażu w małych przestrzeniach z ograniczoną ilością miejsca i do podtynkowych przewodów rurowych. Ten bardzo skuteczny filtr, dzięki jego kompaktowej, uniwersalnej konstrukcji, można zamontować bezpośrednio pod kotłem lub w przestrzeni z ograniczoną ilością miejsca. TF1 Sigma UB Filter to najlepszy wybór dla instalatora zapewniający wysoką skuteczność ochrony przed gromadzeniem się zanieczyszczeń w układzie

Dodatkowe informacje

TF1 Sigma UB Filter jest zbudowany z polimeru technicznego o wysokiej wytrzymałości, w gatunku odpowiednim 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. Rozdzielacz filtra jest wykonany z odkuwki gładkiego mosiądzu wysokiej jakości, co pozwala na bezpośrednie podłączenie do instalacji i ułatwia obsługę serwisową dzięki precyzyjnej konstrukcji rozdzielacza.

Konstrukcja TF1 Sigma UB Filter zapewnia minimalne straty ciśnienia przy wysokiej skuteczności wychwytywania zanieczyszczeń. Filtr jest przeznaczony do wychwytywania różnego rodzaju zanieczyszczeń z instalacji, a przy tym nie blokuje i nie ogranicza przepływu w przewodach rurowych ani nie obniża efektywności instalacji grzewczej.

TF1 Sigma UB Filter zawiera szereg wysokiej jakości komponentów, które zapewniają optymalną skuteczność filtra. Trójdrożny zawór kulowy jest łatwy w ręcznej obsłudze dla użytkowników, umożliwiając jednocześnie niezawodną obsługę serwisową. Rozdzielacz filtra zapewnia sztywne połączenie z instalacją i solidny element serwisowy umożliwiający opróżnianie i czyszczenie filtra. Magnes jest wykonany z najwyższej jakości neodymu, co zapewnia wysoki współczynnik wychwytywania, a także solidny element filtrujący, który gwarantuje ciągły i niezmienny poziom zbierania zanieczyszczeń.

Zastosowanie

Konstrukcja filtra umożliwia montaż blisko ściany, więc można je łatwo montować pod kotłami i we wszystkich innych przestrzeniach, w których ilość miejsca jest ograniczona.

TF1 Sigma UB Filter można montować pod kotłem lub w ciasnych przestrzeniach z ograniczoną ilością miejsca. Najlepiej jest zamontować filtr na powrocie do kotła, przy czym należy go montować w pozycji poziomej.

W celu podłączenia TF1 Sigma UB Filter do kotła i/lub przewodów powrotnych, mogą być potrzebne dodatkowe elastyczne/karbowane przewody i/lub przejściówki (do nabycia oddzielnie).

TF1 Sigma Filter ma za zadanie chronić kocioł przed szkodliwym działaniem krążących zanieczyszczeń korozyjnych, które gromadzą się w instalacji w wyniku reakcji chemicznych zachodzących kiedy woda wchodzi w kontakt z różnymi metalami stosowanymi w instalacjach ogrzewania i chłodzenia. Zabezpieczenie instalacji wysokiej jakości inhibitorem z gamy produktów Fernox Protector zapobiegnie tworzeniu się szlamu i kamienia kotłowego na długi czas, zgodnie z przepisami i najlepszymi praktykami.

Pakowanie, przechowywanie i bezpieczeństwo

Osoby z wszczepionymi implantami kardiologicznymi powinny zawsze zachowywać szczególną ostrożność podczas obsługi filtra magnetycznego, podobnie jak ma to miejsce w przypadku wszystkich wyrobów magnetycznych.

Pakowane pojedynczo wraz z instrukcją. Brak specjalnych wymagań dotyczących przechowywania.

Wydajność

Kompatybilne ciecze:

woda

roztwory inhibitorów korozji na bazie glikolu

gama produktów chemicznych firmy Fernox / uzdatniacze wody obiegowej

maksymalne stężenie glikolu – 50%

maksymalne ciśnienie robocze – 5 bar

maksymalne natężenie przepływu – 40 l/min

maksymalna temperatura robocza – 100°C

współczynnik wychwytywania – do 100% zanieczyszczeń instalacyjnych

Zasada działania

- zanieczyszczona woda, przenosząca drobiny i cząstki stałe tworzące zawiesinę z układu, trafia do filtra poprzez mosiężny rozdzielacz. Drobin te, w tym zanieczyszczenia ferromagnetyczne, takie jak magnetyt, dostają się poprzez rozdzielacz do głównego korpusu filtra.

Dynamika przepływu wytwarzana w filtrze powoduje, że brudna woda trafia bezpośrednio do zespołu centralnego magnesu. Magnes neodymowy o dużej mocy służy do wychwytywania i zatrzymywania dużych ilości drobin z instalacji, aby nie dostały się one do kotła, przez co pomaga zapobiegać awariom i kosztownym naprawom.

Droga przepływu wody w filtrze zmniejsza wmywanie magnesu i ogranicza spadek ciśnienia w zespole filtra, dzięki czemu filtr może wychwytywać maksymalną ilość zanieczyszczeń, nie powodując ograniczeń przepływu.

Woda jest kierowana tak, aby opływała osłonę magnesu zanim znajdzie ujście przez rozdzielacz. W rezultacie drobin z układu nie mogą opuścić filtra – są albo zatrzymywane w strefie niskiego przepływu, albo wychwytywane przez silny magnes neodymowy, dzięki czemu z filtra wypływa czysta woda.

Filtr posiada specjalny zawór trójdrożny, dzięki któremu wszelkie zanieczyszczenia zebrane w filtrze można szybko usunąć przez zawór spustowy, wyjmując po prostu magnes z osłony i obracając uchwyt zaworu w położenie obsługi serwisowej, otwierając następnie zawór spustowy, a wtedy zanieczyszczenia instalacyjne zostaną wypłukane z filtra i usunięte z układu. Powyższa procedura jest zawarta w instrukcji czyszczenia

Specyfikacje

Obudowa filtra – polimer techniczny wzmocniony włóknem szklanym

Rozdzielacz – mosiądz niklowany

Uszczelki i podkładki – EPDM

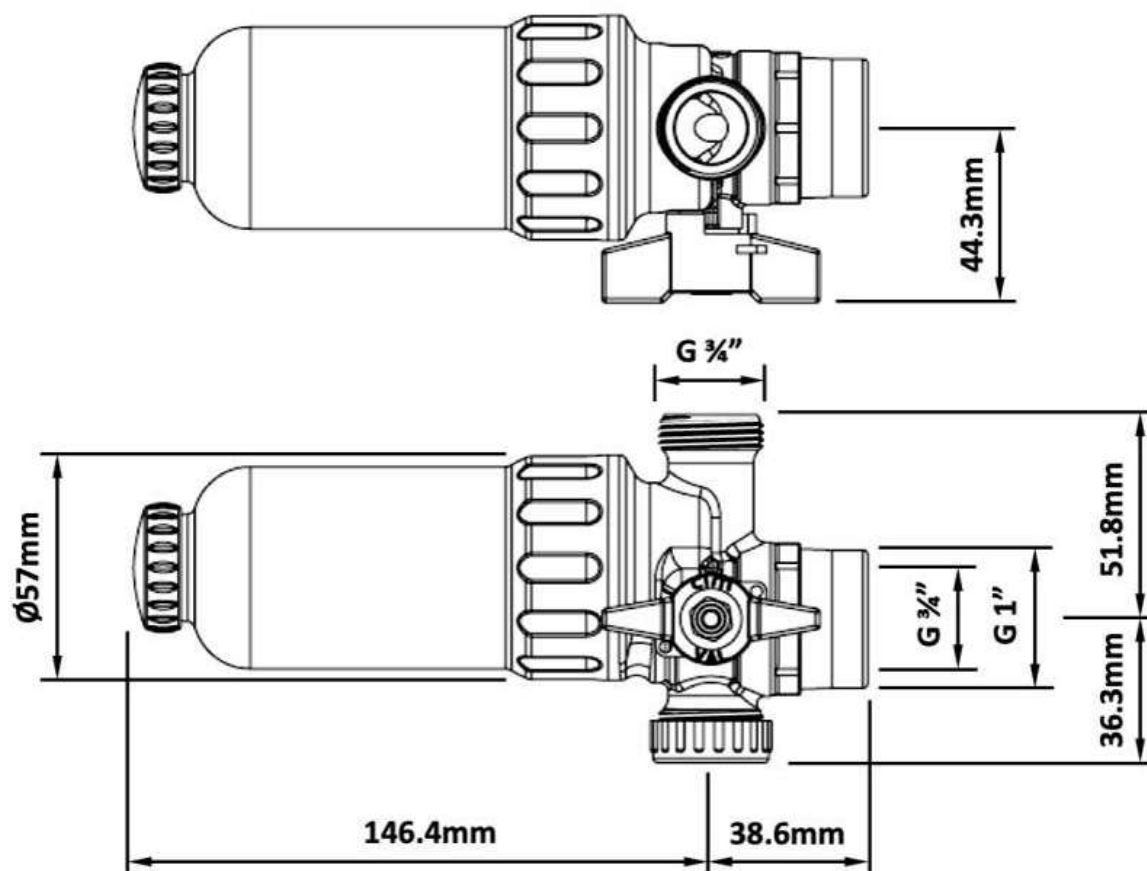
Pojedynczy produkt

Wysokość mm	78
Szerokość mm	214
Długość mm	102
Waga kg	0.880
Kod kreskowy EAN	5014551625891

Opakowanie zbiorcze

Wysokość mm	172
Szerokość mm	506
Długość mm	232
Waga kg	9.100
Kod kreskowy OCU	05014551002487
Rodzaj tranzytu	Euro 1200 x 800
Ilość sztuk w kartonie	10
Kartony na warstwę	6
Jednostki na warstwę	60
Warstwy według typu tranzytu	7
Jednostki według typu	420

Schemat wymiarów



Ostatnia modyfikacja

12-05-2023 (d/m/y)