33006329 - CC1 Side Stream Filter Air & Dirt 90

Fernox CC1 Side Stream Filter Air & Dirt 90 to wysokowydajne urządzenie do filtracji bocznego strumienia, usuwania powietrza i dozowania środków chemicznych, przeznaczone do komercyjnych i przemysłowych systemów HVAC z obiegiem zamkniętym o pojemności do 90 000 litrów.
Zapewnia filtrację magnetyczną, antybakteryjną filtrację dokładną do 0,5 mikrona, automatyczne odpowietrzanie oraz zintegrowany zbiornik dozujący o pojemności 5,5 l, a wszystko to w solidnej obudowie ze stali nierdzewnej 316.
Urządzenie CC1 w sposób ciągły usuwa zanieczyszczenia magnetyczne i niemagnetyczne, mikropęcherzyki, brud oraz zanieczyszczenia bakteryjne, przyczyniając się do przedłużenia żywotności i utrzymania wydajności kotłów, agregatów chłodniczych, wymienników ciepła i pomp.

- Urządzenie łączące filtr magnetyczny, wkład antybakteryjny, system odpowietrzania oraz zbiornik dozujący, zapewniające kompleksową ochronę systemu
- Filtracja za pomocą wkładu antybakteryjnego o wielkości porów 0,5 mikrona – przewyższa normy BSRIA BG29 i BG50
- Cztery magnesy neodymowe o natężeniu pola 8 500 gausów, całkowicie zanurzone w celu maksymalnego wychwytywania cząstek żelaznych
- Automatyczny odpowietrznik – usuwa mikropęcherzyki, zmniejszając hałas i obciążenie elementów
- Zintegrowany zbiornik dozujący ze stali nierdzewnej o pojemności 5,5 l do uzdatniania chemicznego bez konieczności wyłączania systemu
- Konstrukcja przepływowa odporna na zatykanie zapewnia stałą wydajność nawet przy silnym obciążeniu filtrów

Copyright Fernox © 2026

Dodatkowe informacje

Fernox CC1 Side Stream Filter Air & Dirt 90 to kompleksowe rozwiązanie zaprojektowane z myślą o skutecznym zarządzaniu jakością wody w komercyjnych systemach HVAC. Łączy ono separację magnetyczną, filtrację drobnych cząstek, usuwanie powietrza oraz dozowanie środków chemicznych w jednym kompaktowym urządzeniu montowanym na ścianie.
Urządzenie jest dostarczane jako kompletny zestaw, zawierający filtr kartridżowy o działaniu antybakteryjnym o wielkości porów 0,5 mikrona, płaszcz termiczny oraz manometr i termometr, a także cztery magnesy neodymowe o natężeniu pola 8 500 gausów, automatyczny odpowietrznik, zawory odcinające ze stali nierdzewnej, płytę mocującą oraz dedykowane złączki spustowe i napełniające.
Dzięki zastosowaniu czterech magnesów neodymowych o dużej sile przyciągania oraz wkładu nylonowego o działaniu antybakteryjnym urządzenie CC1 usuwa zanieczyszczenia żelazne, cząstki stałe niemagnetyczne, zanieczyszczenia zawieszone, osady biologiczne oraz powietrze porwane z wody krążącej w systemie. Wkład antybakteryjny zapewnia filtrację do wielkości 0,5 mikrona, natomiast automatyczny odpowietrznik w sposób ciągły uwalnia oddzielone powietrze i mikropęcherzyki.
Jego obudowa ze stali nierdzewnej 316 jest wypolerowana od wewnątrz, co pomaga zminimalizować kolonizację bakteryjną i ułatwia czyszczenie. Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy ciągłej bez konieczności wyłączania systemu podczas rutynowego dozowania i usuwania zanieczyszczeń, dzięki czemu nadaje się do zastosowań komercyjnych, gdzie czas sprawności systemu ma kluczowe znaczenie.
Urządzenie CC1 zostało zaprojektowane tak, aby spełniać wymagania norm BSRIA BG29 i BG50 dotyczące uruchamiania, konserwacji i zarządzania jakością wody w systemie.

Wniosek

Filtr boczno-strumieniowy Fernox CC1 do usuwania powietrza i zanieczyszczeń nadaje się do:
• Komercjalne i przemysłowe systemy grzewcze
• Obwody wody lodowej i chłodzenia
• Systemy wymagające ciągłego usuwania zanieczyszczeń, dozowania inhibitorów i usuwania powietrza
• Pomieszczenia techniczne, w których niezawodność i łatwość konserwacji mają kluczowe znaczenie
• Systemy HVAC o łącznej objętości wody do 90 000 litrów

Przyłącza:‹
Wlot zanieczyszczonego strumienia: 1” BSP wewnętrzny‹
Wylot czystego strumienia powrotnego: 1” BSP zewnętrzny‹
Napełnianie systemu: ½” BSP‹
Spust: ½” BSP‹

Typowe zastosowania obejmują szpitale, uniwersytety, szkoły, centra danych, budynki komercyjne oraz systemy ciepłownicze.‹

Copyright Fernox © 2026

Opakowanie, obsługa i bezpieczeństwo

Wskazówki dotyczące obsługi i bezpieczeństwa:
Instalacja i konserwacja mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel
Przed wyjęciem filtra należy upewnić się, że zbiornik jest rozhermetyzowany
Nie nadaje się do płynów łatwopalnych lub niebezpiecznych
Zalecana częstotliwość serwisowania: co 3–6 miesięcy, w zależności od stopnia zanieczyszczenia
Nie należy przekraczać określonych limitów ciśnienia ani temperatury

Każda jednostka Fernox CC1 jest dostarczana z:
• Filtrem kasetowym o działaniu antybakteryjnym o wielkości porów 0,5 mikrona
• Czterema prętami z magnesów neodymowych
• Automatycznym odpowietrznikiem
• Zaworami odcinającymi ze stali nierdzewnej o pełnym przekroju
• Manometrem ciśnieniowym i termometrem
• Płytę montażową
• Specjalne złączki do spuszczania i napełniania
• Osłonę termiczną
• Instrukcję obsługi

Specyfikacja

Korpus zbiornika: stal nierdzewna 316
Magnesy: 4 magnesy neodymowe z metali ziem rzadkich (8 500 gausów), całkowicie zanurzone
Materiał wkładu filtracyjnego: nylon z powłoką antybakteryjną, włóknina typu spun-bonded
Dostępne wielkości porów: 0,5, 5, 20 i 50 mikronów
Automatyczny odpowietrznik: stal nierdzewna 316 / maks. temperatura 110°C / maks. ciśnienie robocze 10 barów
Przyłącza:
1” BSP – przepływ zanieczyszczonej cieczy (gniazdo)
1” BSP – powrót czystej cieczy (czop)
½” BSP – przyłącza napełniania i spuszczania
Manometr temperatury/ciśnienia: 0–10 bar / 0–120°C
Powierzchnia wewnętrzna: polerowana stal nierdzewna
Zawory odcinające: ze stali nierdzewnej 316 o pełnym przekroju, z płaskimi powierzchniami
Kratka magnetyczna: ze stali nierdzewnej 316
Montaż: naścienny za pomocą płyty mocującej (4 otwory M12)
Izolacja: zamontowana osłona termiczna

Copyright Fernox © 2026

Wydajność

Maksymalne ciśnienie robocze systemu: 10 barów
Zakres temperatur roboczych: 0 – 110°C
Przepływ przez zbiornik: 0,08 – 1,04 l/s (4,8 – 60 l/min)
Skuteczność filtracji: do 0,5 mikrona
Pojemność systemu: do 90 000 litrów
Pojemność zbiornika dozującego: 5,5 litra
Odpowietrzanie: automatyczny zawór odpowietrzający, o parametrach znamionowych 10 bar / 110°C

Zgodność z normami:
BSRIA BG29
BSRIA BG50‹
PED SEP (2014/68/UE)‹

Zasada działania
Gdy woda z instalacji wpływa do urządzenia Fernox CC1:
1. Separacja magnetyczna
Cztery pręty magnetyczne z neodymu o natężeniu pola 8 500 gausów (obudowane w stal nierdzewną) są całkowicie zanurzone w strumieniu przepływu, aby wychwytywać materiały żelazne, takie jak magnetyt.
2. Filtracja za pomocą wkładu antybakteryjnego
Wkład z nylonu typu spun-bonded usuwa niemagnetyczne cząstki stałe o wielkości do 0,5 mikrona. Wkład wykorzystuje technologię antybakteryjną opartą na jonach srebra, która zakłóca proces oddychania bakterii i neutralizuje mikroorganizmy w momencie kontaktu.
3. Usuwanie powietrza
Automatyczny odpowietrznik ze stali nierdzewnej uwalnia mikropęcherzyki i uwięzione powietrze, pomagając zmniejszyć hałas i obciążenie elementów systemu.
4. Dozowanie środków chemicznych
Zbiornik dozujący o pojemności 5,5 l umożliwia szybkie i bezpieczne wprowadzanie inhibitorów oraz środków chemicznych do uzdatniania bez konieczności wyłączania systemu.
5. Opróżnianie i konserwacja
Specjalne przyłącze spustowe zapewnia szybkie opróżnianie zbiornika, umożliwiając błyskawiczną wymianę filtrów. Konstrukcja urządzenia zapobiega zatykaniu się systemu, nawet jeśli filtry nie są regularnie serwisowane.

Wymiary objętościowe i kody kreskowe

Kod kreskowy EAN	5014551005181	Kod kreskowy OCU	
Waga pojedynczego egzemplarza (kg)	13.5	Waga kartonu zewnętrznego (kg)	
Wysokość pojedynczego modułu (mm)	285	Wysokość kartonu zewnętrznego (mm)	
Szerokość pojedynczego modułu (mm)	400	Szerokość kartonu zewnętrznego (mm)	

Copyright Fernox © 2026

Głębokość pojedynczego modułu (mm)	290	Głębokość kartonu zewnętrznego (mm)	

Ostatnia modyfikacja	2026-11-06T04:19:19.510000

Copyright Fernox © 2026