

Instrukcja

BIOklar 15

3-Komorowy system filtracyjny do stawów o poj. ok. 15 000 l.



- Wykonany z laminatu poliestrowo-szklanego.
- Wejście króciec na wąż Ø 25/32/40 mm na górze.
- Wyjście Ø 75 mm na górze.
- Odstojniki z zaworami Ø 50 mm pod każdą komorą do łatwego usuwania nagromadzonych zanieczyszczeń i czyszczenia filtra.
- Wymiary 120 x 65 x 65 cm (wys.).
- Zalecana wydajność pompy ok. 4 000 l/h. na przykład Pompa EP 5000
- Zalecana maksymalna objętość stawu bez ryb 30 m³.
- Zalecana maksymalna objętość stawu z rybami 15 m³.
- Zalecana maksymalna objętość stawu koi 12 m³.

DROGI KLIENCIE!

Dziękujemy za zakup produktu z naszej gamy filtrów stawowych BIOklar.

Te instrukcja zawiera ważne informacje, które pomogą Ci zainstalować, obsługiwać i konserwować filtr do twojego stawu.

DZIAŁANIE:

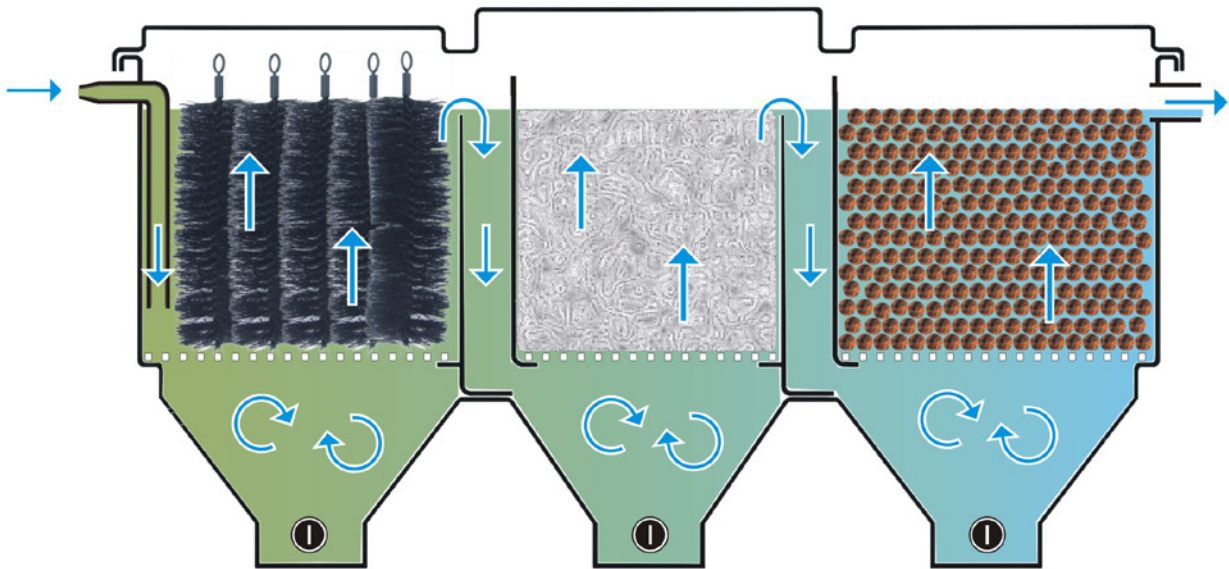
Filtry serii BIOklar są bardzo skutecznymi filtrami mechaniczno-biologicznymi. Nasze filtry nie wymagają częstego czyszczenia dzięki odpowiednio dobranym materiałom filtracyjnym i działaniu ostojnika z zaworami spustowymi.

Woda pompowana ze stawu trafia do pierwszej komory a następnie płynie do następnych, zawsze trafiając najpierw do odstojnika znajdującego się w dolnej części zbiornika, gdzie zbierają się najgrubsze zanieczyszczenia.

Z odstojników woda płynie ku górze przechodząc przez warstwy filtracyjne w każdej komorze. Z ostatniej komory oczyszczoną wodę kierujemy do stawu.

Po pierwszym uruchomieniu filtra lub po dłuższej przerwie w pracy, pełen efekt filtracyjny osiągniemy po ok. 14 dniach.

SCHEMAT DZIAŁANIA:

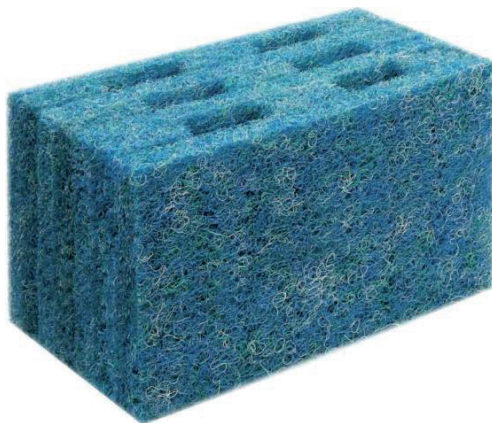


Model BIOklar 15 posiada 3 komory filtracyjne:

- 1 Komora to specjalne szczotki , działające głównie w sposób mechaniczny.



- 2 Komora wypełniona jest matą japońską, oczyszczającą wodę zarówno mechanicznie jak i biologicznie.



- 3 Komora zawiera specjalny substrat filtracyjny - porowaty, wypalany granulat ceramiczny, który stwarza bardzo dobre warunki do rozwoju bakterii, które ostatecznie rozkładają substancje organiczne rozpuszczone w wodzie w tym bardzo toksyczny dla ryb amoniak i azotyny.



MONTAŻ I URUCHOMIENIE:

Wybierz miejsce równe i stabilne, które będzie łatwo dostępne dla przyszłej konserwacji. Aby maksymalnie wykorzystać swój potencjał, filtr stawowy powinien być umieszczony w miejscu, które jest w cieniu lub półcieniu w ciągu dnia, aby woda przepływająca przez niego nie była niepotrzebnie ogrzewana przez promieniowanie słoneczne. Upewnij się, że masz dostęp do wszystkich zaworów spustowych, by można je było łatwo otworzyć i zamknąć w celu wyczyszczenia filtra.

Umieść dołączoną pompę powietrzną w pobliżu filtra powyżej poziomu wody, tak by była chroniona przed promieniami słonecznymi i wilgocią. Połącz pompę z napowietrzaczem za pomocą węża. Na wężu należy zamontować zawór zwrotny, który uniemożliwi cofnięcie się wody do pompy powietrza.

Jeżeli posiadasz wersję bez wklejonych zaworów.

Posłuż się zestawem zaworów i dołączonym klejem.

Odtłuść acetonem lub rozpuszczalnikiem ekstrakcyjnym i oczyść klejone miejsca, a następnie nanieść równą warstwę kleju na powierzchnie. Następnie niezwłocznie umieść zawór w wylocie, dbając o właściwe spójnicjonowanie. Klej wiąże dość szybko i późniejsze zmiany położenia nie będą już możliwe.

Przed uruchomieniem filtra, sprawdź jeszcze raz następujące punkty:

Wszystkie połączenia węży i rur są odpowiednio poprowadzone i podłączone.

Połączenia wlotowe i wylotowe do filtra, pomp i pozostałych elementów są szczelne.

Zawory spustowe z komór filtra są zamknięte.

Środki filtrujące w komorach filtra są prawidłowo ustawione.

Napełnij filtr wodą.

Możesz teraz uruchomić filtrację, wykonując następujące czynności:

Najpierw włącz pompę i sprawdź, czy woda przepływa bez przeszkód przez filtr i pozostałe elementy instalacji.

Dokładnie sprawdź, czy nie ma wycieków. Ze względu na tolerancje produkcyjne, czasami mogą wystąpić kapanie na złączach między wężem a złączem. W takim przypadku zalecamy użycie taśmy teflonowej PFTE.

EKSPLOATACJA:

Filtr stawowy BIOklar po uruchomieniu powinien działać nieprzerwanie. Każde dłuższe zatrzymanie obiegu wody skutkuje zaburzeniem życia biologicznego w filtrze i wymaga przeprowadzenia czyszczenia i płukania wkładów filtracyjnych przed ponownym uruchomieniem filtra. Pamiętaj, że po każdym takim zdarzeniu filtr potrzebuje ok 14 dni na ponowne dojście do pełnej wydajności i skuteczności filtracji.

Przed sezonem zimowym należy opróżnić cały filtr z wody oraz wyczyścić całość z zalegającego mułu i materii organicznej. Dzięki temu wiosenne prace przebiegną sprawnie i bez nieprzyjemnych niespodzianek.

Raz w tygodniu otwórz zawory spustowe i pozwól na spłynięcie z odstojników zebranych zanieczyszczeń. Co dwa-trzy tygodnie wyłącz pompę obiegową, otwórz zawór spustowy i jednocześnie wzruszając szczotki i matę japońską. W razie konieczności czynności te można powtórzyć.

Na koniec należy zamknąć zawory spustowe i ponownie włączyć pompę.

Dla uzyskania pełnego efektu pracy filtra zalecana jest:

- Lampa UVC likwidująca zielone zabarwienia wody spowodowanego przez glony namnażające się w toni wodnej.
- Napowietrznie za pomocą zestawu AREO Pond 5, umieszczając kamienie napowietrzające pomiędzy komorami filtracyjnymi.

MOŻLIWE PROBLEMY:

Możesz zapobiegać problemom, regularnie sprawdzając filtr stawowy BIOklar.

Jeżeli mimo regularnego czyszczenia wyniki filtracji są niezadowalające, może to być spowodowane jedną z następujących przyczyn:

- Wydajność zainstalowanego filtru stawowego nie jest odpowiednia dla wielkości stawu i / lub ilości ryb.
 - W takim przypadku zalecamy użycie większego filtra.
- Użycie pompy o za małej wydajności w stosunku do zalecanej.
 - Należy pamiętać, że wskutek osadzania się materiału biologicznego na węzłach, złączach i innych elementach zmniejsza się przepływ wody.
- Użycie pompy większej niż zalecana.
 - Może spowodować podniesienie wody w komorach i jej wyciek na zewnątrz.

GWARANCJA:

Produkt posiada dwuletnią gwarancję na ukryte wady materiału. Gwarancja ważna jest jedynie z dowodem zakupu i wypełnioną kartą gwarancyjną.

Gwarancji nie podlegają uszkodzenia wynikające z nieodpowiedniego użytkowania.

Pieczęć sprzedawcy

Data i miejsce sprzedaży

Happet Sp. z o.o.
Kotowo 42
60-009 Poznań
www.happet.eu