

Instrukcje dotyczące filtrów piaskowych
linii BS



1. Instrukcja montażu

1.1 Pojemnik filtrujący

Zamontuj kran spustowy (ryc. 1) u podstawy pojemnika filtra (ryc. 2).



Ryc. 1



Ryc. 2

Aby to zrobić, wyjmij kran spustowy na lewą stronę przez otwór w Zbiornik filtracyjny, każdy z pierścieniem uszczelniającym wewnątrz i na zewnątrz (ryc. 3).



Ryc. 3

Kurek spustowy zabezpieczony jest nakrętką i zamknięty korkiem (ryc. 4).



Ryc. 4

Następnie pojemnik filtra umieszcza się na palecie filtrów (ryc.5). Kurek spustowy musi być skierowany w stronę przeciwną do strony pompy. (ryc. 6).



Ryc. 5



Ryc. 6

Plastikowa paleta nie jest zawarta w zestawie - można ją kupić osobno!

Teraz napełnij pojemnik filtra do 1/3 wodą i włóż rurę stojakową (ryc.7).

Dysza filtrująca tylko dla Ø 400 i Ø 500



Ryc. 7

Gwiazda filtrująca tylko przy Ø 500



Ryc.8

Teraz umieść środek do napełniania na pojemniku filtra, aby ustalić położenie rury ciśnieniowej. (ryc. 9)



Ryc.9

Następnie napełnij pojemnik filtra piaskiem (rys. 10).

- Ø300mm = ca. 20 kg
- Ø400mm = ca. 50 kg
- Ø500mm = ca. 75 kg

Die Menge des Filtersandes sollte nicht 2/3 der Behälterhöhe überschreiten.



Ryc. 10

Po napełnieniu można ponownie usunąć środek do napełniania.

Zachowaj pomoc do napełniania do dalszego napełniania!!!

1.2 Zawór montowany od góry

Na początek należy dobrze uszczelnić gwint manometru (ryc. 11) i wkręcić go w dostarczony gwint na zaworze górnego mocowania (ryc. 12).



Ryc. 11



Ryc. 12

Teraz przymocuj wszystkie końcówki węża i wziernik do zaworu (ryc. 13) (ryc. 14).



Ryc.13



Ryc.14

Przed przymocowaniem zaworu do zbiornika filtra należy upewnić się, że pierścień uszczelniający, obszar krawędziowy zbiornika filtra i zawór wielodrogowy są czyste i wolne od ziaren piasku.

Teraz umieść pierścień uszczelniający pomiędzy pojemnikiem filtra a zaworem.

Aby połączyć zawór i zbiornik filtra, należy założyć na obydwie pierścienie zaciskowe i dokręcić je śrubą (ryc. 15) (ryc. 16)



Ryc. 15



Ryc. 16

1.3 Pompa

W tym celu należy przykręcić pompę do płyty podstawy (ryc. 18).



Ryc. 18

2. Systemy filtracyjne – opis

Z systemem filtrów firmy OKU Obermaier GmbH, kupili Państwo produkt wysokiej jakości. Mamy nadzieję, że będziesz zadowolony ze swojego basenu i systemu filtrów.

Zalecamy dokładne zapoznanie się z instrukcją montażu i instrukcją obsługi przeczytaj, aby poznać szczególne właściwości i możliwe zastosowania tego systemu. System filtrów przejmuje mechaniczną obróbkę powietrza woda w basenie. Prawidłowe działanie można jednak zagwarantować tylko wtedy, gdy zostanie przeprowadzone dodatkowo chemiczne uzdatnianie wody. Notatka stąd nasz opis UZDATNIANIE WODY w załączniku.

2.1. Opis 6-kierunkowego

Zawór płukania wstecznego: Poszczególne funkcje i pozycje na górze plastikowego zaworu są wyraźnie oznaczone, co eliminuje ryzyko pomyłki.

2.1.1 Filtr: Filtr

W tej pozycji woda basenowa przepuszczana jest przez filtr, a następnie z powrotem do basenu.

2.1.2 Zamknięte: Montaż

Wszystkie funkcje znajdują się w tej pozycji zapobiec.

Nie wolno włączać pompy obiegowej.

Położenie to wykorzystywane jest do prac konserwacyjnych w zbiorniku filtra.

2.1.3 Płukanie wsteczne: Czyszczenie

W tej pozycji woda w basenie płynie w przeciwnym kierunku przepchnięty przez filtr.

2.1.4 Cyrkulacja: Cyrkulacja bez filtr

W tej pozycji woda w basenie nie przepływa przez filtr, lecz bezpośrednio z powrotem.

2.1.5 Płukanie: Filtrowanie w kanał

W tej pozycji woda basenowa przepływa normalnie przez zbiornik filtra i bezpośrednio do kanalizacji.

2.1.6 Kanalizacja: opróżnianie

W tej pozycji woda z basenu pompowana jest bezpośrednio do kanału.

2.2 Opis pompy obiegowej

Zadaniem pompy obiegowej jest przetłoczenie wody z basenu przez zbiornik filtra. Powstałe ciśnienie można odczytać na manometrze zbiornika filtra (0,4-1,5 bar).

2.2.1 Filtr wstępny

Filtr wstępny montowany po stronie ssącej chroni pompę przed większymi zanieczyszczeniami (np. włosami, liśćmi, kamieniami).

2.2.2 Uszczelnienie wału

Pompa jest wyposażona w uszczelnienie mechaniczne pomiędzy obudową pompy a silnikiem, służące do uszczelnienia wału silnika.

Uszczelka ta jest częścią zużywalną (patrz pompa 5.2.3).

2.3 Opis pojemnika filtra

Zbiornik filtrujący to wysokiej jakości urządzenie, które ma za zadanie Wodę basenową należy oczyścić mechanicznie z zanieczyszczeń przy pomocy specjalnego piasku kwarcowego (0,4-0,8 mm). Dzieje się tak przy ciśnieniu 0,4-0,8 bara. Filtr płukany wstecznie pokazuje 0,4-0,8 bara. W przypadku wzrostu ciśnienia (maks. 0,6 bar) filtr należy przepłukać (patrz punkt 2.3).

3. Uruchomienie

3.1 Napełnianie filtra piaskowego kwarcowego

Przed napełnieniem piaskiem należy upewnić się, że 6 dysz filtracyjnych zbiornika filtrującego R500 jest mocno przykręconych do środkowej części krzyża filtra. W przypadku wszystkich zbiorników filtracyjnych należy zwrócić uwagę na to, aby rura stojakowa była umieszczona centralnie w zbiorniku, element pomocniczy do napełniania został umieszczony w taki sposób, aby piasek nie mógł przedostać się do środka. Dodatkowo należy sprawdzić czy cały system nie jest uszkodzony. Napełnij czajnik filtrujący wodą w 1/3. Umieść prowadnicę piasku na rurze i napełnij naczynie filtracyjne określonym materiałem filtracyjnym.

Następnie wypełnij piasek filtracyjny wielkość ziarna od 0,4 mm do 0,8 mm. Zwróć uwagę na dokładną wielkość ziaren.

Jeśli wielkość ziarna jest zbyt mała, Piasek jest wrzucany do basenu. Jeśli wielkość ziarna jest zbyt duża, jakość filtra ulegnie pogorszeniu.

Wypełniająca ilość piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,4 mm - 0,8 mm dla pojemników Ø 400 mm 50 kg, Ø 320 mm 25 kg.

3.2 Napełnianie wodą – uruchomienie filtra po oczyszczeniu basenu

i napełniony wodą do połowy powierzchni odkurzacza (odpieniacza), pompę filtrującą również należy napełnić wodą.

3.2.1 System poniżej poziomu wody

Zasuwy w linii i otwarte na basen (rura ssąca i tłoczna).

3.2.2 Instalacja nad poziomem wody

W przypadku montażu filtrów powyżej poziomu wody należy zdjąć pokrywę pompy obiegowej wody basenowej.

Napełnij pompę wodą i ponownie przykręć pokrywę pompy. Należy zwrócić uwagę, aby uszczelka umieszczona w pokrywie nie była uszkodzona lub skręcona. Pompa działa prawidłowo tylko wtedy, gdy uszczelka jest dobrze uszczelniona i nie można już zassać powietrza.

3.2.3 System ze skimmerem wiszącym

Wąż ssący należy najpierw całkowicie napełnić wodą, a następnie podłączyć do odpieniacza.

3.3 Wypłucz piasek kwarcowy

Przekręć ręczną dźwignię zaworu 6-drogowego do pozycji BACKWASH, włącz elektrycznie system filtrujący.

W przypadku bardzo długich przewodów ssawnych pompowanie wody w basenie może zająć do 10 minut. Po rozpoczęciu pompowania wody należy ją skierować do kanalizacji na około 3 minuty, aby zapobiec przedostawaniu się ściernego piasku kwarcowego do basenu przez dyszę dopływową.

Dopływ wody można zobaczyć we wzierniku na zaworze 6-drogowym.

Następnie ustawić zawór na „płukanie” na 30 sekund (patrz także punkt 3.2).

3.4 Wyczyść filtr wstępny

Ponieważ w filtrze zgrubnym pompy mógł zgromadzić się brud budowlany lub ciała obce, filtr zgrubny należy oczyścić po pierwszym użyciu.

Pompy obiegowej nie wolno uruchamiać bez kosza sitowego (filtra zgrubnego), w przeciwnym razie pompa może zostać zatkana i zablokowana.

3.5 Filtr – Obsługa

Dźwignię ręczną zaworu 6-drogowego ustawić w pozycji –FILTRWANIE-. Kwarcowy filtr piaskowy OKU jest teraz gotowy do mechanicznego uzdatniania wody w Twoim basenie.

Włączyć elektrycznie system filtrujący.

O czasie czyszczenia filtra – Aby móc określić BACKFLUSH, należy odczytać ciśnienie na manometrze. Jeżeli ciśnienie wzrośnie o 0,3 bara (maks. 0,6 bara), musi nastąpić płukanie wsteczne. Zaleca się płukanie wsteczne raz w tygodniu, nawet jeśli ta wartość nie zostanie osiągnięta, aby piasek filtracyjny pozostał sypki.

3.6 Ustawianie czasu filtra

Czas pracy filtra z piaskiem kwarcowym zależy od zawartości basenu, obłożenia, pogody i środków chemicznych.

Przykład: Zaleca się recyrkulację zawartości basenu dwa razy w ciągu 24 godzin.

Jeżeli zawartość basenu o pojemności 50 m³ zostanie poddana dwukrotnemu przepompowaniu, dziennie należy przepompować w sumie 100 m³. Jeżeli pompa dostarcza 10 m³ na godzinę, czas pracy filtra wynosi 10 godzin. Czas ten może występować w cyklach lub jako całość.

4. Regularne płukanie wsteczne

Jeśli ciśnienie wzrosło maksymalnie o 0,6 bara powyżej ciśnienia początkowego lub jeśli od ostatniego płukania wstecznego minął tydzień, należy oczyścić filtr.

4.1 Płukanie wsteczne

Ustawić zawór płukania wstecznego na –BACKWASH.

Włączyć system filtrów. Obserwuj wziernik.

Jeżeli pompowana jest czysta woda, proces płukania wstecznego jest zakończony, co powinno zająć maksymalnie około 3 minut.

Ustawić zawór płukania wstecznego na –FILTR lub PŁUKANIE-.

4.2 Splucz

Plastikowy zawór płukania zwrotnego daje dodatkową możliwość skierowania części zanieczyszczeń pozostałych po płukaniu wstecznym nie do basenu, a do kanalizacji.

W tym procesie zawór płukania wstecznego musi być ustawiony na –RINSE-.

Włączyć system filtrujący na maksymalnie 30 sekund, następnie ustawić zawór na –FILTROWANIE-.

5. Prace konserwacyjne

5.1 Konserwacja pojemnika filtra

Jeśli instalacja znajduje się poniżej poziomu wody, zasuwę należy zamknąć podczas prac konserwacyjnych i ponownie otworzyć po ich zakończeniu.

Poziom napełnienia i jakość piasku kwarcowego należy sprawdzać raz w roku.

Piasek musi swobodnie przepływać przez Twoją dłoń! Jeśli utworzą się grudki, należy wymienić cały piasek kwarcowy. Patrz rozdziały „Napełnianie 3.1” i „Uruchomienie 3”.

5.2 Konserwacja pompy obiegowej

Wyłączyć pompę, ustawić zawór 6-drogowy w pozycji –ZAMKNIĘTY-. Uwaga punkt 3.2.2! Wyjmij koszyk filtra i wyczyść go. Nie używać pompy bez kosza filtra.

5.2.1 Filtr wstępny

Filtr wstępny wbudowany w pompę należy okresowo oczyścić w zależności od stopnia zabrudzenia.

5.2.2 Magazyn

Obydwa mocowania silnika są samosmarujące i nie wymagają konserwacji.

5.2.3 Uszczelnienie wału

Wał wyposażony jest w uszczelnienie mechaniczne, które po długim okresie eksploatacji może stać się nieszczelne. Wymiana przez specjalistę.

5.2.4 Uszczelnienia

Uszczelki typu O-ring są mniej narażone na zużycie, jeśli są używane prawidłowo; jeśli po dłuższym użytkowaniu wystąpi wyciek, należy je wymienić.

5.2.5 Silnik

Nie jest wymagana żadna specjalna konserwacja.

5.2.6 Konserwacja zaworu 6-drogowego

Zawór ten nie wymaga konserwacji. W przypadku nieszczelności uszczelek należy je wymienić.

5.3 Ogólna konserwacja

- Basen należy konserwować i konserwować zgodnie z obowiązującymi przepisami producenta (patrz także punkt 7).

- Kosz filtra w odkurzaczu powierzchniowym (Skimmer) jest regularny w krótszych do czyszczenia w określonych odstępach czasu.

- Ważne jest, aby wysokość wody w basenie zawsze sięgała przynajmniej połowy skimmera.

6. Likwidacja

- Basen należy przygotować do zimy zgodnie z obowiązującymi przepisami producenta basenu.

- System filtrów należy przygotować na zimę, jeśli istnieje ryzyko zamarznięcia. Należy przestrzegać następujących zasad: Całkowicie opróżnić zbiornik filtra i pompę z wody

- Rury prowadzące do i z basenu muszą być całkowicie opróżnione.

- Wyłącz zasilanie (ustaw na 0), wyjmij wtyczkę Schuko.