

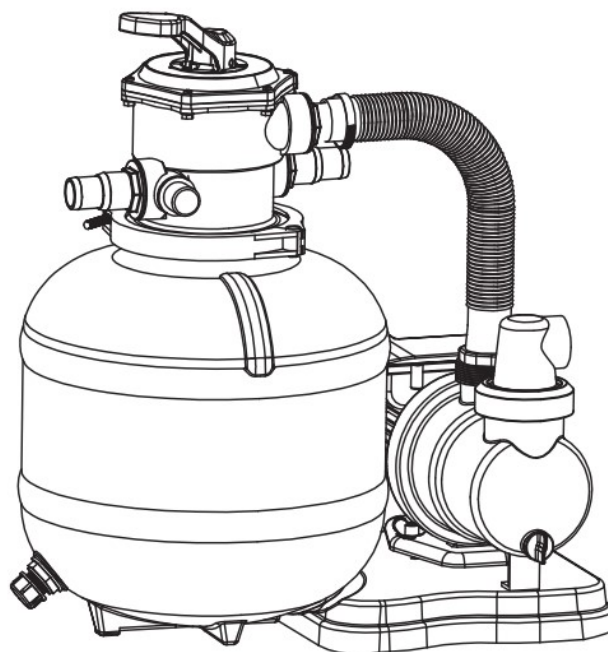
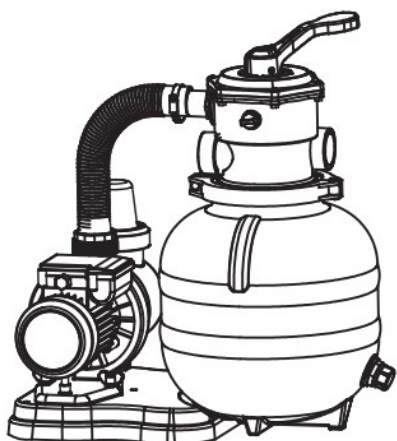
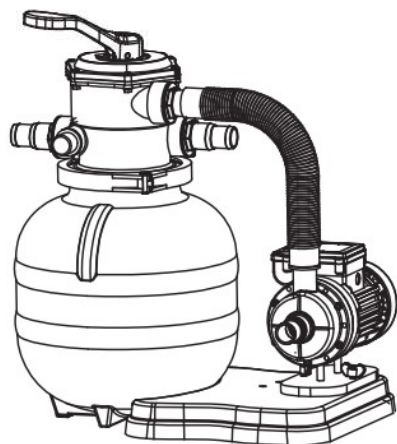
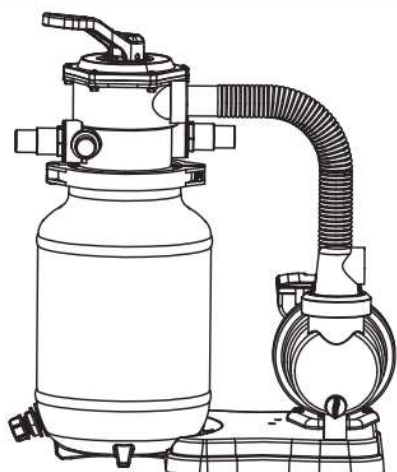
Qualität hat
einen Namen

oku
Obermaier GmbH

250/300/310/400

TRINIDAD

PL **FILTR PIASKOWY**
Instrukcja montażu i obsługi



250/300/310/400

PL - Ważne!

Przed montażem i użyciem produktu należy uważnie zapoznać się z treścią i przestrzegać wszelkich ostrzeżeń i uwag zamieszczonych w niniejszej instrukcji. Nieprzestrzeganie instrukcji może stać się przyczyną uszkodzenia produktu, poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

Ze względu na ciągły rozwój techniczny produktu, producent zastrzega prawo do wprowadzania zmian technicznych.

INSTRUKCJA MONTAŻU

Obsługa zakupionego produktu technicznego jest prosta i bezpieczna pod warunkiem podjęcia wymaganych środków ostrożności. Należy zapoznać się uważnie z treścią niniejszej instrukcji.

W celu zapewnienia prawidłowych warunków pracy zespołu wymagane jest użycie skimmera (urządzenia do usuwania zanieczyszczeń z powierzchni wody). Może to być urządzenie wbudowane w ścianę basenu lub zawieszane i mocowane do stalowej ściany.

W celu zamówienia części zamiennych należy skontaktować się z dostawcą oraz podać typ i numer odniesienia wraz z datą zakupu.

OSTRZEŻENIE! INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

1. Instalacja elektryczna może być wykonana wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka. **Źródło zasilania musi być zabezpieczone wyłącznikiem różnicowoprądowym (30 mA).**

Ponadto, wszystkie połączenia muszą być zgodne z wymaganiami dyrektywy VDE. Gwarancja nie obejmuje jakichkolwiek uszkodzeń spowodowanych nieprawidłową instalacją lub uruchomieniem, jak również nieprzestrzeganiem instrukcji dotyczących instalacji elektrycznej.

2. Kabel zasilający nie może być prowadzony pod ziemią.

3. Upewnić się, że kabel zasilający nie jest uszkodzony (np. przez kosiarkę do trawy). Uszkodzony kabel zasilający należy natychmiast wymienić.

4. Nie dopuszczać dzieci w pobliże urządzeń elektrycznych. Nigdy pozwalać dzieciom obsługiwać tego urządzenia. Rodzice są odpowiedzialni za zachowanie dzieci.

5. **NIE** uruchamiać urządzenia podczas korzystania z basenu.

MIEJSCE MONTAŻU ZESPOŁU

Wyznaczyć miejsce montażu zespołu pomiędzy skimmerem a wlotem pompy w odległości co najmniej 3,5 metra od ściany basenu. Na trawniku przygotować obszar odpowiadający rozmiarowi zespołu i wypoziomować z użyciem poziomnicy. Zalecane jest ustawienie zespołu na płycie betonowej lub podobnym podłożu. Zespołu nie należy stawiać poniżej lub bezpośrednio na ziemi. **(Ryzyko zalania lub przegrzania silnika zespołu)**

W przypadku basenów wykonanych częściowo lub całkowicie poniżej powierzchni gruntu, zespół należy umieścić w miejscu przeznaczonym na filtry w pobliżu basenu.

W przypadku montażu w takim miejscu należy upewnić się, że zespół nie jest narażony na zalanie wodą.

Zalecane jest przygotowanie podłoża z drobnych kamieni, które zapewnią prawidłowe odprowadzenie wody deszczowej oraz z wody z innych źródeł z miejsca montażu zespołu. Zalecany jest również montaż pompy zanurzeniowej z wyłącznikiem pływakowym w przypadku ryzyka zalania. Upewnić się, że miejsce montażu nie jest szczelne, ponieważ może to stać się przyczyną uszkodzenia zespołu pompy ze względu na kondensację. Rozmiar miejsca montażu musi umożliwiać wykonywanie czynności konserwacyjnych i napraw zespołu.

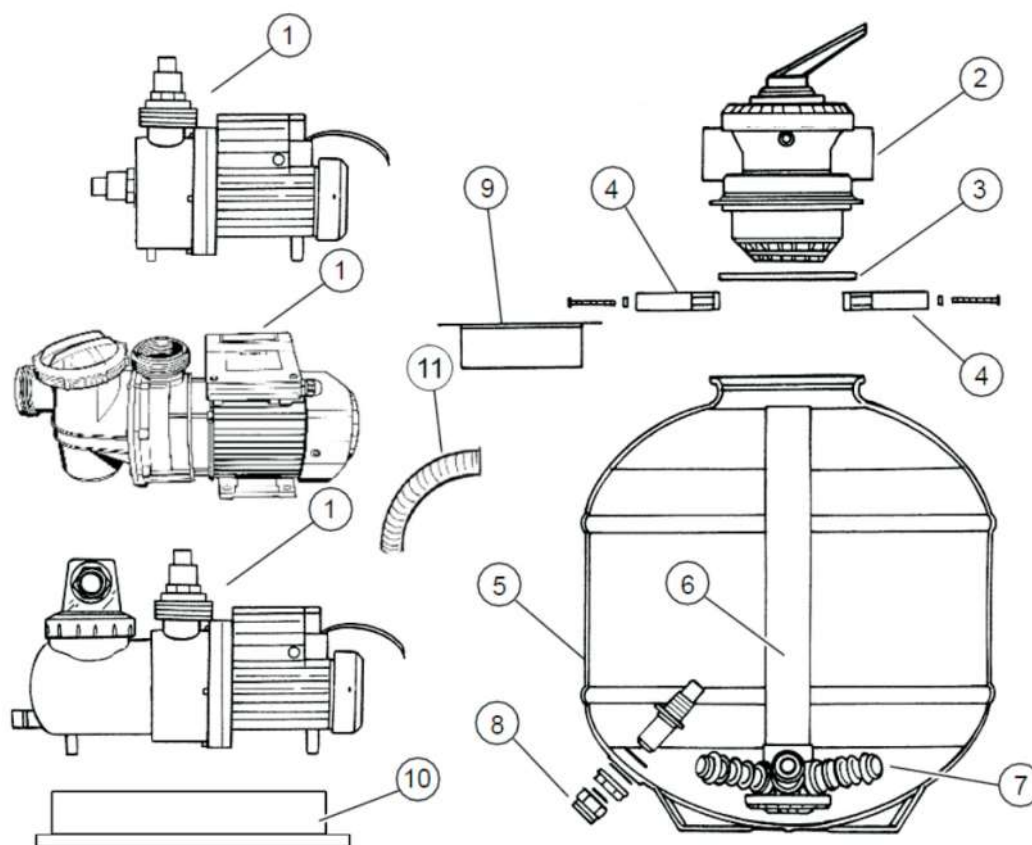
Wymagane części zamienne, takie jak węże elastyczne, obejmy metalowe lub piasek filtracyjny można zakupić w punkcie serwisowym.

MONTAŻ FILTRA/POMPY

Przed montażem zespołu pompy z filtrem, należy wyznaczyć miejsce montażu, ponieważ po wypełnieniu piaskiem filtracyjnym, ciężar zespołu utrudnia jego przenoszenie.

Zespół pompy z filtrem obejmuje następujące podzespoły (rys. 1):

- 1 - Pompa
- 2 - Zawór
- 3 - Uszczelka
- 4 - Obejma mocująca
- 5 - Zbiornik filtra
- 6 - Rura z rozdzielaczem
- 7 - Filtry ochronne
- 8 - Zawór spustowy
- 9 - Kołnierz montażowy
- 10 - Podstawa
- 11 - Wąż



Rys. 1

MONTAŻ ELEMENTÓW FILTRA

1. Wprowadzić rurę z rozdzielaczem do zbiornika (rys. 2) i dokręcić filtry ochronne do rozdzielacza (rys. 3).
2. Umieścić kompletny rozdzielacz na dnie i wypełnić do połowy wodą, aby zapewnić stabilne położenie. Upewnić się, że siatka w kształcie gwiazdy jest prawidłowo wyśrodkowana na dnie filtra, a korek spustowy jest dokręcony.
3. Założyć kołnierz montażowy na otwór zbiornika i upewnić się, że rura z rozdzielaczem jest prawidłowo wyśrodkowana.
4. Wypełnić filtr piaskiem do 3/4 wysokości. (**Zalecany rozmiar ziaren piasku: 0,7 - 1,2 mm; Ilość: w zależności od rozmiaru filtra:**) (Rys. 4).
5. Umieścić górną część filtra lub zawór ze przyłączem na górnej krawędzi filtra. Górna część filtra lub zawór są łączone za pośrednictwem kołnierza montażowego. Kołnierz jest dokręcany śrubą i nakrętką (rys. 5 i 6). Podłączyć elementy łączące filtr z zaworem. Uszczelnić połączenia taśmą teflonową.

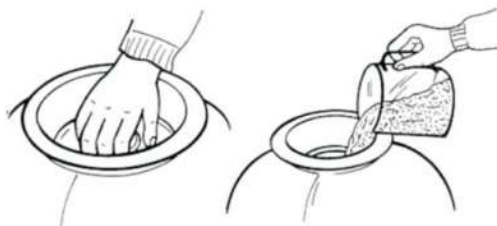
Rys. 2



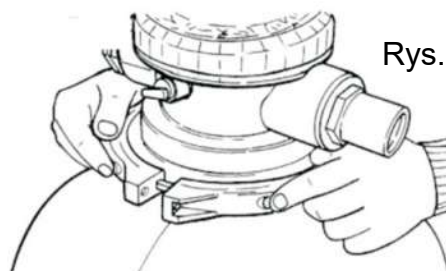
Rys. 3



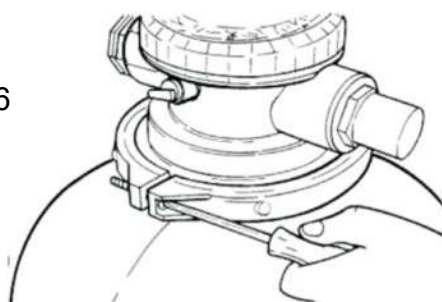
Rys. 4



Rys. 5

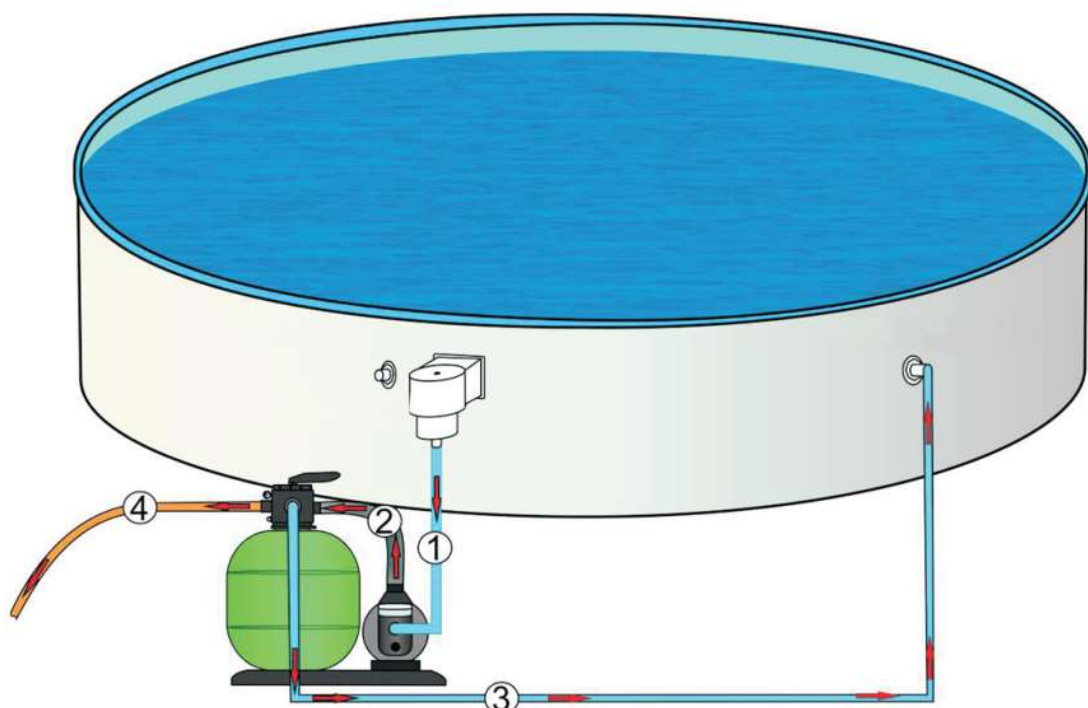


Rys. 6



WĘŻE PODŁĄCZANE DO POMPY

1. **Wąż skimmera:** Podłączyć skimmer do przyłącza z przodu pompy.
2. **Wąż podciśnieniowy:** Podłączyć górne przyłącze pompy do przyłącza „PUMP” zaworu.
3. **Wąż powrotny:** Podłączyć przyłącze „RETURN” zaworu do przyłącza wlotowego basenu. Zabezpieczyć wszystkie połączenia obejmami metalowymi.
4. **Wąż spustowy:** Podłączyć przyłącze „COUNTERWASH” do węża lub odprowadzić na trawnik. Należy użyć węża basenowego z wymaganymi obejmami metalowymi.



URUCHOMIENIE POMPY Z FILTREM

1. Przed uruchomieniem zespołu upewnić się, że znajduje się ona poza basenem, poniżej poziomu wody w basenie. Upewnić się, że wszystkie połączenia elastyczne są wykonane prawidłowo.
2. Wypełnić basen wodą do połowy wysokości skimmera. Włączyć obieg wody do pompy.
3. Usunąć powietrze z zespołu pompy. W przypadku obecności powietrza, uchylić górną pokrywę filtra wstępnego pompy i odczekać, aż do filtra wstępnego doprowadzana będzie wyłącznie woda.
4. Ustawić zawór rozdzielczy w położeniu „COUNTERWASH”. Umożliwi to uruchomienie pompy. Uruchomić cykl pracy „COUNTERWASH” na 2 do 3 minut. Wyłączyć pompę i ustawić zawór rozdzielczy w położeniu „CLEAR”. Cykl „CLEAR” trwa około 30 sekund. Ponownie wyłączyć pompę i ustawić zawór rozdzielczy w położeniu „FILTRATION”. Odprowadzić wodę z cyklu „COUNTERWASH” i „CLEAR” do węża lub bezpośrednio na trawnik. Zalecane jest wykonanie dwóch cykli filtracji dziennie trwających od 4 do 5 godzin.

5. W położeniu „FILTRATION”, oczyszczane jest również dno basenu. Po oczyszczeniu dna basenu lub w przypadku zwiększenia ciśnienia na manometrze (2 lub 3-krotnie), wymagane jest wykonanie cyklu „CLEAR”.
6. Po zakończeniu cyklu „COUNTERWASH” wymagane jest wykonanie cyklu „CLEAR” przez około 30 sekund. Zapewni to prawidłowe osadzenie piasku w filtrze.
7. Tryb „EMPTY” (dostępny wyłącznie z zaworem 6-drogowym) również umożliwia oczyszczanie dna basenu z usuwaniem zanieczyszczeń (np. glonów). W innym przypadku byłyby one zwracane do filtra. W tym cyklu, woda z dna jest odprowadzana na zewnątrz, a po jego zakończeniu należy uzupełnić poziom wody w basenie.

Ostrzeżenie! Zespół nie może być uruchomiony bez wody.

Woda zapewnia chłodzenie zespołu. Uszkodzenia spowodowane użyciem zespołu bez wody nie są objęte gwarancją.

Ważne!

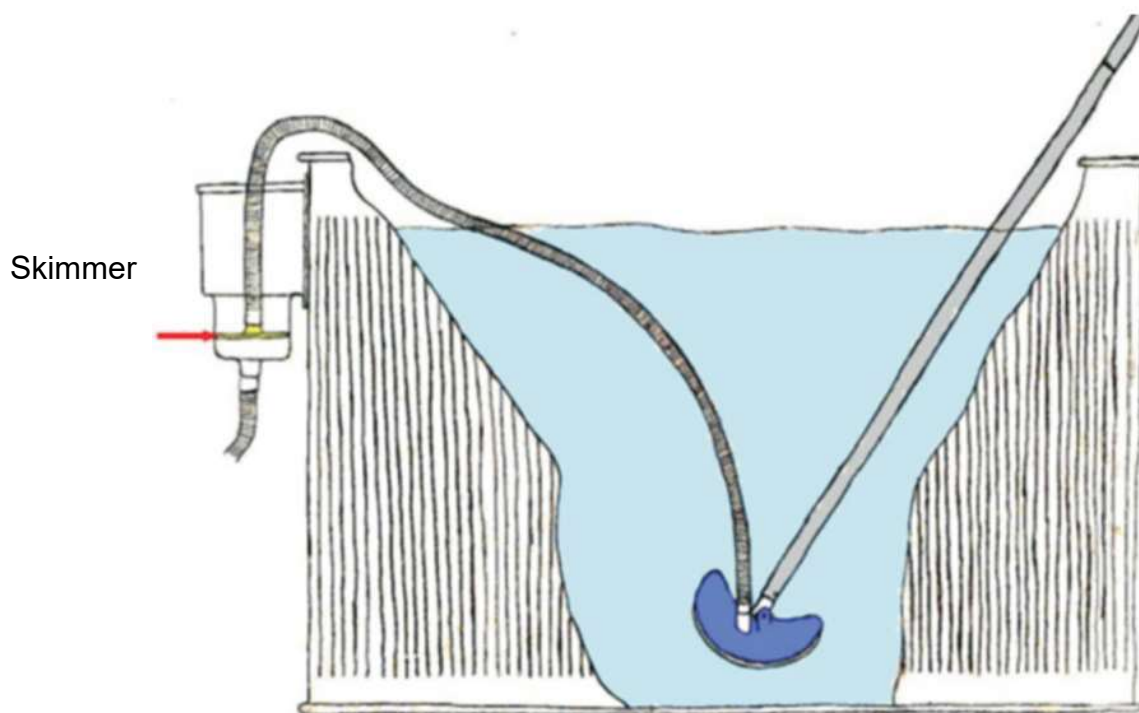
Przed zmianą położenia zaworu rozdzielczego należy zatrzymać pompę.

CZYSZCZENIE DNA BASENU

Czyszczenie dna basenu jest wykonywane po ustawieniu zaworu rozdzielczego w położeniu „FILTRATION”. Urządzenie do czyszczenia dna należy podłączyć do skimmera za pośrednictwem węża. Pompę należy wcześniej wyłączyć.

Ważne: Wąż urządzenia do oczyszczenia dna musi być wypełniony wodą, tak aby pompa nie zasysała powietrza. Nie należy uruchamiać pompy do momentu wypełnienia węża wodą. W razie wprowadzenia powietrza do zespołu pompy, zatrzymać pompę i przepłukać urządzenie do czyszczenia dna. Powoli uruchomić pompę (zbyt szybkie uruchomienie spowoduje podniesienie zanieczyszczeń z dna) i wyczyścić dno za pomocą urządzenia do czyszczenia dna basenu.

W przypadku zespołu bez filtra wstępnego zalecane jest użycie skimmera z koszykiem i filtrem siatkowym.



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Przyczyna	Rozwiązanie
Zanieczyszczony piasek filtracyjny	Wykonać cykl czyszczenia „COUNTERWASH” (płukanie piasku)
Pompa zasysa powietrze (pęcherzyki powietrza)	Uszkodzony wąż Prawidłowo dokręcić obejmy
Zbyt niski poziom wody w skimmerze	Sprawdzić i w razie potrzeby zwiększyć poziom wody
Nieprawidłowo ustawiony koszyk skimmera	Oczyścić i prawidłowo ustawić koszyk skimmera
Nieprawidłowo ustawiony koszyk filtra wstępnego pompy	Oczyścić i prawidłowo ustawić koszyk filtra wstępnego
W razie innych problemów należy skontaktować się ze sprzedawcą	

PRZECHOWYWANIE W OKRESIE ZIMOWYM

Po zakończeniu okresu letniego odłączyć węże i usunąć wodę z filtra przez zawór spustowy.

W przypadku filtra i pompy należy odkręcić korek spustowy.

Otworzyć filtr i sprawdzić stan piasku filtracyjnego w zespole. Piasek filtracyjny nie może być zanieczyszczony i posklejany. W razie potrzeby piasek filtracyjny należy oczyścić.

Zespół filtra przechowywany na zewnątrz musi być zabezpieczony przed zamarzaniem w okresie zimowym.

Uszkodzenia spowodowane zamarzaniem nie są objęte gwarancją.

PORADY DOTYCZĄCE KONSERWACJI

Zespół umożliwia usuwanie widocznych zanieczyszczeń z powierzchni wody, natomiast nie usuwa glonów, bakterii i mikroorganizmów, które mogą powodować zmętnienie wody, wpływać na jej czystość i higienę. Zanieczyszczenia tego typu można usunąć z użyciem specjalistycznych produktów do utrzymania prawidłowego stanu wody, których odpowiednia dawka jest bezpieczna dla użytkowników i gwarantuje prawidłową dezynfekcję basenu.

Cykle filtracji (2 x 4/5 godzin dziennie) oraz regularne płukanie filtra (2 do 3 minut) co najmniej raz dziennie, jak również korzystanie z urządzenia do czyszczenia dna basenu to podstawowe czynniki zapewniające prawidłowy stan wody w basenie.

Dodatkowe porady można uzyskać u sprzedawcy.