

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Pompa filtrująca Model: FSP300

INSTRUKCJA INSTALACJI POMPY FILTRUJĄCEJ

System filtracji montowany jest wraz z pompą, zbiornikiem filtracyjnym i zaworem 6-drogowym. Pompę należy instalować jak najbliżej basenu, najlepiej na odległości 0,5 m poniżej poziomu wody w basenie. Należy upewnić się, że w miejscu, gdzie ma być zainstalowany filtr, dostępny jest system do odprowadzania wody.

POMPA

Pamiętaj ! Wykonanie montażu i instalacji należy przeprowadzać jedynie przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia.

ZBIORNIK FILTRACYJNY I ZAWÓR 4-DROGOWY

1. Napełnianie piaskiem

- a) Poluzuj plastikowe zaciski na szyjce zbiornika.
- b) Zamknij dętkę plastikową nasadką, aby zapobiec dostawaniu się piasku do środka.
- c) Zaleca się napełnienie zbiornika wodą do połowy. Zabezpieczy to wewnętrzne dysze przed nadmiernym ciśnieniem.
- d) Wsyp powoli piasek do zbiornika o frakcji 0,4 + 0,8 mm. Napełnij zbiornik do około połowy i usuń osłonę. Równomiernie rozprowadź piasek w zbiorniku i dolej trochę wody, aby zapobiec wstrząsom przy wsypywaniu pozostałego piasku. To zapobiegnie wstrząsom rdzenia rury. Umieść z powrotem osłonę na zbiorniku i kontynuuj wsypywanie piasku.

UWAGA: Zanim napełnisz zbiornik piaskiem, upewnij się, że rura środkowa jest dobrze

przytwierdzona do dna zbiornika i że centralna rura jest na samym środku zbiornika.

2. Montaż 4-drogowego zaworu filtra w zbiorniku filtra.
 - a) Umieść zawór filtracyjny (wraz z pierścieniem uszczelniającym) do szyjki zbiornika. Upewnij się, że rura zaworu jest dobrze dopasowana do górnej części rdzenia rury centralnej.
 - b) Nałóż dwa plastikowe zaciski na kołnierz zaworu i szyjkę zbiornika i dokręć tak, aby zawór mógł się obracać na zbiorniku do ostatecznego położenia.
 - c) Ostrożnie wkręć czujnik ciśnienia (wraz z pierścieniem uszczelniającym) w gwintowany otwór w obudowie zaworu. Nie dokręcaj zbyt mocno.
 - d) Podłącz pompę do otworu w zaworze kontrolnym oznaczonym PUMP. Po wykonaniu przyłącza, dokręć klamry śrubokrętem, oraz opukaj klamry dookoła rączką śrubokręta, aby zapewnić prawidłowe osadzenie klamry kołnierza zaworu.
3. Wykonaj powrót od przyłącza przewodów basenu do otworu zaworu kontrolnego oznaczonego RETURN (POWRÓT) oraz wykonaj wszystkie przyłącza przewodów zasysających do pompy, wody brudnej, etc.
4. Aby zapobiec wyciekowi wody, sprawdź, czy szczelne są wszystkie przyłącza przewodów.

MONTAŻ / URUCHAMIANIE FILTRA

1. Sprawdź, czy w zbiorniku jest wystarczająca ilość piasku filtrującego oraz, czy prawidłowo wykonano wszystkie przyłącza.
2. Naciśnij uchwyt zaworu oraz ustaw go w pozycji płukania wstecznego (BACKWASH). (Aby zapobiec uszkodzeniu uszczelki zaworu, przed zmianą pozycji należy nacisnąć uchwyt).
3. Napełnij i uruchom pompę (sprawdź, czy otwarte są przewody zasysające oraz powrotne), umożliwiając napełnienie zbiornika filtrującego wodą. Gdy woda będzie wypływać z przewodu odpływowego, uruchom pompę na min. 1 minutę. W celu usunięcia zanieczyszczeń lub małych cząsteczek piasku ze złoża zaleca się wykonanie wstępnego płukania wstecznego filtra.
4. Wyłącz pompę i ustaw zawór w pozycji płukania (RINSE). Uruchom pompę, aby przez wziernik widać było czystą wodę, to jest na 1/2 do 1 minuty. Wyłącz pompę i ustaw zawór w pozycji filtrowania oraz uruchom pompę ponownie. W tym momencie filtr będzie pracował w trybie normalnym, wykonując filtrowanie zanieczyszczeń wody basenowej.
5. Wyreguluj zawory zasysające oraz powrotne, aby zapewnić wymagany przepływ. Sprawdź cały system oraz filtr pod kątem wycieków wody, oraz dokręć odpowiednio przyłącza, śruby, nakrętki.
6. Sprawdź wskazanie ciśnienia początkowego na manometrze, przy czystym filtrze. Gdy filtr usuwać będzie nieczystości z wody w basenie, jego zabrudzenie powodować będzie wzrost ciśnienia i mniejszy przepływ. Gdy wskazanie na manometrze będzie o 1.5 bar powyżej ciśnienia początkowego, należy wykonać płukanie wsteczne filtra (patrz PŁUKANIE WSTECZNE / BACKWASH – tabela funkcji filtra i zaworu).

WSKAZÓWKA: Podczas wstępnego oczyszczania wody w basenie konieczne może być wykonanie kilka razy płukania wstecznego z uwagi na dużą ilość zanieczyszczeń w wodzie.

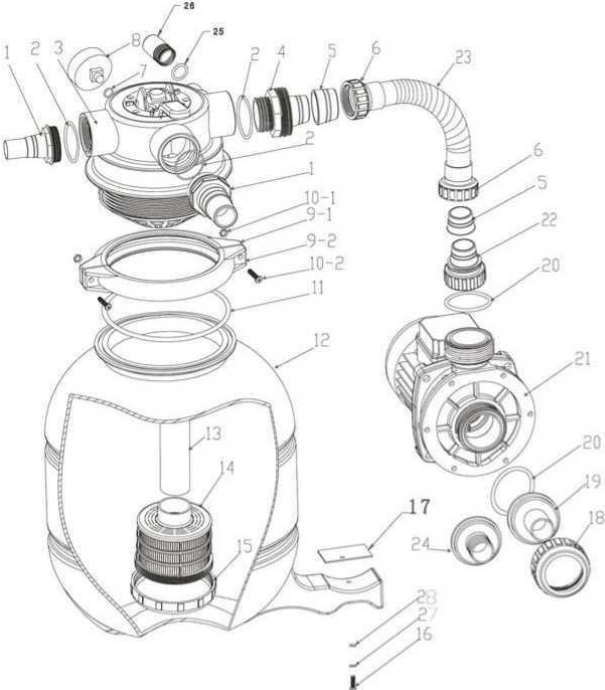
NAPEŁNIANIE POMPY

Usuń powietrze z filtra i przewodów rurowych. Załóż ponownie zatyczkę. Przykręć zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Gdy poziom wody jest wyższy, pompa uruchamia się samodzielnie z otwartymi zaworami wlotowymi i wylotowymi. **UWAGA:** Dokręć korek ręcznie.

Jeśli pompa znajduje się powyżej poziomu wody, odkręć i zdejmij korek i napełnij pompę wodą.

Na wlocie pompy należy zamontować zawór zwrotny.

CZĘŚCI ZAMIENNE FILTRA

	Lp.	Numer części	Opis
	1	01013051	Złączka (adapter)
	2	02011151	Pierścień adaptera
	3	88281205	Zawór
	4	01013047	Złączka węża
	5	02011026	Uszczelnienie mechaniczne
	6	01013046	Złączka
	7	02011029	Pierścień manometru
	8	06021001	Ciśnieniomierz / Manometr
	9-1	01271014	Zacisk (lewy)
	9-2	01271015	Zacisk (prawy)
	10-1	03021018	Śruba
	10-2	03011095	Wkręt
	11	02011134	Pierścień uszczelniający
	12	01331001	Zbiornik filtra
	13	01151218	Przylącze z rurą centralną
	14	01172031	Uszczelka krzyżakowa
	15	01172032	Pokrywa
	16	03011068	Śruba
	17	02011160	Podkładka
	18	01013017	Nakrętka złączkowa
	19	01013053	Złączka
	20	02011103	Pierścień pompy
	21	88023001	Pompa
	22	01013049	Zestaw połączeniowy
	23	01093007	Wąż z tworzywa sztucznego
	24	01013045	Złączka
	25	02011008	Pierścień do wziernika
	26	01041004	Wziernik
27	03012008	Podkładka sprężysta	
28	03012005	Podkładka sprężysta	

OSTRZEŻENIE

⚠ Filtry takie pracują pod wysokim ciśnieniem. Podczas przeglądu serwisowego jakiegokolwiek części obwodu recyrkulacji (np. Obejm, pomp, filtra, zaworów, itp.), może dojść do zapowietrzenia instalacji. Powietrze pod ciśnieniem może spowodować wystrzelenie pokrywy lub zaworu, a tym samym spowodować poważne obrażenia, wypadek śmiertelny lub uszkodzenie mienia.

⚠ Każdorazowo przed zmianą pozycji zaworu należy w pierwszej kolejności wyłączyć pompę.

⚠ Aby zapobiec uszkodzeniu pompy i zapewnić prawidłową pracę systemu, należy regularnie czyścić sitko pompy i koszyczki przelewowe.

⚠ Odkręcanie śrub obejmy kołnierza podczas pracy pompy jest niedozwolone.