

**BASEN KĄPIELOWY
INDYWIDUALNY
Z PRZELEWEM PUNKTOWYM
/SKIMMEREM/**

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Technologia uzdatniania wody w basenie skimmerowym składa się z:

- skimmera /skimmerów/,
- odpływu dennego,
- dysz wlotu
- filtra piaskowego z zaworem 6-ścio drogowymi
- urządzeń towarzyszących

Podstawą prawidłowej cyrkulacji wody w basenie jest tzw. „system zamkniętego obiegu z punktowym przelewem”. Wprowadzanie uzdatnionej wody do basenu następuje poprzez dysze ściennie usytuowane w ścianie /ścianach/ basenu. Woda odprowadzana jest poprzez skimmer /cedzidło/, zasadą jest, że 70% wody odprowadza się poprzez skimmer /skimmery/ a 30% poprzez odpływ denny, pompa cyrkulacyjna zasysa wodę i przetłacza poprzez filtr piaskowy a następnie poprzez wymiennik, ogrzewacz elektryczny, pompę ciepła lub lampę UV /jeżeli występują/, po czym woda kierowana jest do basenu poprzez dysze wlotu.

OBSŁUGA ZAWORU 6-ŚCIO DROGOWEGO

- 0 **WINTER** - pozycja w której należy ustawić zawór w czasie dłuższej przerwy w pracy /np. przez okres zimy/.
- 1 **FILTER** - filtracja, pozycja podstawowa /normalna/ w tej pozycji woda przetłaczana jest przez złożę filtra i wraca do basenu.
- 2 **BACKWASH** - płukanie wsteczne, w tej pozycji woda przetłaczana jest przez złożę filtra w pozycji odwrotnej i kierowana jest do kanalizacji.
- 3 **RINSE** - przepłukiwanie /układanie złoża/, w tej pozycji woda przetłaczana jest przez złożę filtr w pozycji normalnej i kierowana jest do kanalizacji.
- 4 **WASTE** - opróżnianie, w tej pozycji woda bezpośrednio kierowana jest do kanalizacji.
- 5 **RECIRCULATE** - recyrkulacja /cyrkulacja/, w tej pozycji woda bezpośrednio kierowana jest do basenu z pominięciem filtra.
- 6 **CLOSED** - pozycja w której zawór jest zamknięty

OBSŁUGA POMPY OBIEGOWEJ

Pompa basenowa jest pompą blokową i składa się z: silnika elektrycznego, uszczelnacza pierścieniem ślizgowym na piaście wirnika z tworzywa sztucznego ze zintegrowanym łapaczem włókien pompy obiegowej oraz elementów połączeniowych i skręcających. Wał silnika /pompy nie ma kontaktu z wodą basenową !!!

Pierwsze uruchomienie pompy: Odkręcić pokrywę nad sitem ssącym odwrotnie do ruchu wskazówek zegara. Pompę napełnić powoli czystą wodą aż do połączenia ssącego. Okrągły pierścień uszczelniający pokrywy posmarować

wazeliną. Pokrywę zamknąć siłą rąk i uważać aby dobrze nakręcić na gwint obudowy. Nie można pozwolić aby pompa pracowała na sucho. W czasie pracy należy kontrolować poziom zanieczyszczeń w koszu pompy /łapaczu włókien/, nagromadzenie zanieczyszczeń w koszu powoduje ograniczenie przepływu wody w wyniku czego może dojść do trwałego uszkodzenia pompy.

OBSŁUGA FILTRA

Filtr piaskowy składa się z: kotła na złożę filtrujące /piasek filtracyjny/, zaworu 6-drogowego oraz elementów połączeniowych i skręcających

Przed zasypaniem filtra piaskiem należy sprawdzić połączenia rur wewnątrz zbiornika. Następnie należy wsypać piasek. Ułożyć uszczelkę na dolnej pokrywie, zamknąć zbiornik górną pokrywą i skręcić. Połączyć zawór z pompą zestawem połączeniowym. Zalać pompę. Skontrolować dokręcenie pompy i uruchomić w pozycji FILTER.

Praca filtra przebiega w pozycji zaworu FILTER. Ciśnienie robocze waha się pomiędzy 0.5 — 1.0 bara. Płukanie zwrotne (czyszczenie złoża) wykonuje się, gdy ciśnienie wzrośnie powyżej 0.2 bara w stosunku do ciśnienia roboczego, po każdym odkurzeniu niecki lub raz na tydzień. Pompę należy wtedy wyłączyć i przestawić zawór w pozycję BACKWASH - czyszczenie złoża. Włączyć pompę i czyścić piasek przez około 3 minuty, kontrolując stan czyszczenia w wizjerze. Następnie wyłączyć pompę i przestawić zawór w pozycję płukania złoża RINSE — przepłukiwanie /układanie złoża/. Włączyć pompę na około 1 minutę. W przypadku dużego zanieczyszczenia filtra, czyszczenie złoża najlepiej przeprowadzić dwukrotnie.

Piasek w filtrze należy wymieniać, co rok lub dwa lata. Przez okres zimowy pompę filtra i zbiornik wraz z zaworem 6-drogowym należy przechowywać w suchym, najlepiej ciepłym pomieszczeniu. Z filtra i pompy należy spuścić wodę przez odkręcenie korków spustowych. Należy rozkręcić śrubunki (ewentualnie zawory) łączące filtr z rurociągiem. Rurociągi ssący i powrotny należy opróżnić z wody oraz zabezpieczyć miejsca wpływu korkami, pozostawienie wody w filtrze, pompie lub rurach może doprowadzić do ich uszkodzenia.

Pompa filtra służy do zasysania wody z basenu i powrotnego tłoczenia wody oczyszczonej. Miejsce ustawienia pompy powinno być suche, w przypadku instalacji pompy w miejscu wilgotnym należy zapewnić skuteczne odwilżanie powietrza (para wodna może uszkodzić uzwojenie i części metalowe -w takim przypadku gwarancja wygasa). Pompa może być ustawiona jedynie w pozycji poziomej. Pompa posiada sito ssące służące do zbierania większych zanieczyszczeń, sito należy czyścić przy stwierdzeniu jego zapełnienia, przy brudnym lub pełnym sicie nurt wody wraca i nie ma wystarczającej filtracji. Nie czyszczenie sita może doprowadzić do zapowietrzenia pompy a przez to trwałego uszkodzenia uzwojenia silnika, pompa nie może pracować bez sita ssącego gdyż może się zapchać i zablokować. W przypadku, gdy pompa jest zamontowana powyżej lustra wody zaleca się zamontować na rurociągu ssącym zawór zwrotny (rurociąg ssący w trakcie spoczynku pompy nie będzie się opróżniał).

Niedopuszczalne jest blokowanie elementów doprowadzających jak i odprowadzających wodę (skimmer, dysza, rurociąg itp.) w celu zmniejszenia strumienia przepływu wody lub sztucznego podniesienia ciśnienia.

Wszystkie urządzenia elektryczne winny być przyłączone do osobnego obwodu elektrycznego wyposażonego w oddzielny wyłącznik różnicowo - prądowy. W przypadku niespełnienia powyższego warunku POLDER Technika Basenowa nie bierze odpowiedzialności za zdarzenia wynikłe na skutek uszkodzenia obwodów elektrycznych. Istnieje możliwość wykonania przyłącza przez osobę wskazaną przez uprawnionego z tytułu gwarancji jedynie, gdy osoba wykonująca podłączenie zasięgnie opinii i uzyska aprobatę od firmy POLDER oraz posiada odpowiednie

kwalifikację. Montaż filtra i przyłącze elektryczne urządzeń powinno być wykonane przez POLDER Technika Basenowa lub wskazane firmy.

U W A G A

Przy przestawianiu zaworu 6-drogowego należy zawsze wyłączyć pompę. Pompa nigdy nie może pracować na sucho. Wszystkie urządzenia elektryczne winny być przyłączone do osobnego obwodu elektrycznego. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności w przypadku zastosowania pompy, filtra, podgrzewacza do innych celów niż przewidziane w niniejszej instrukcji obsługi. Uszkodzenia wynikające z nieprawidłowej eksploatacji powodują utratę gwarancji.

OBSŁUGA ZAWÓRÓW WODNYCH

Układ hydrauliczny posiada następujące zawory odcinające: ze skimmera, z odpływu dennego oraz powrotny do dysz. W przypadku jakichkolwiek prac przy pompie lub filtrze należy zamknąć zawory odcinające wodę.

1. Filtracja – zawór od dysz otwarty, zawór od skimmera otwarty, zawór od odpływu dennego uchylony w 30%, uchylenie zaworu powoduje równomierne rozprowadzenie wody w basenie, w przypadku zamknięcia odpływu dennego może dojść do nierównomiernego rozprowadzenia wody uzdatnionej po basenie /występowanie tzw. martwych stref/ oraz występowania różnej temperatury na poszczególnych głębokościach /warstwach wody/ basenu, im wyższa warstwa wody tym cieplejsza temperatura.
2. Czyszczenie, przepłukiwanie filtra – zawór od dysz otwarty, zawór od skimmera otwarty, zawór od odpływu dennego uchylony w 30%, do prac związanych z czyszczeniem filtra nie dokonujemy żadnych ruchów zaworami wodnymi.
3. Odkurzanie basenu – zawór od dysz otwarty, zawór od skimmera otwarty, zawór odpływu dennego zamknięty, do prac związanych z odkurzaniem konieczne jest zamknięcie odpływu dennego tak aby cała woda zasysana do pompy przechodziła przez skimmer. Do skimmera należy włożyć adapter odkurzacza dla prawidłowej pracy. Odkurzacz basenowy składa się z: odpowiedniej szczotki połączonej z tyczką teleskopową i węży ssącego przyłączanego do skimmera.