

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Zestaw filtracyjny Pentair Azur z pompą Swimmey

FS-15KT-SW12R, FS-19AZ-SW15R, FS-22AZ-SW19R



**Producent ma prawo dokonywania zmian bez uprzedzenia, jeśli zmiany te nie zmienią właściwości technicznych zestawu.**

#### DANE TECHNICZNE

Maksymalne ciśnienie systemowe	2 bar
Maksymalna temperatura	35°C
Napięcie	230 V
Liczba obrotów przy 50 Hz	2800 min <sup>-1</sup>
Klasa ochrony	IP 44
Klasa izolacji	F
Poziom ciśnienia akustycznego filtra > 70 dB (A)	

#### OGÓLNE

Sprawdzić czy nie powstały szkody wynikające z niewłaściwego zabezpieczenia podczas transportu. Jeśli tak natychmiast poinformować spedycję. Filtr przeznaczony jest do wody basenowej, wody w stawach ogrodowych i podobnych instalacjach.

Ø 375    Ø 475    Ø 560

	Ø 375	Ø 475	Ø 560
Powierzchnia filtra (m <sup>2</sup> )	0.11	0.18	0.25
Wydajność filtra (m <sup>3</sup> /h)	5	9	12
Żwir Ø 3-5 mm (kg)	12	15	20
Piasek Ø 0.35-0.5mm (kg)	30	65	120
Waga pustego filtra (kg)	15	18	24

#### INSTRUKCJA MONTAŻU

##### Wskazówka:

Mogą zaistnieć szczególne wymagania dotyczące montażu zestawu w instalacji basenowej, w stawie ogrodowym lub podobnym miejscu. Zestaw powinien być montowany na równym i mocnym fundamencie na odpowiedniej wysokości aby woda nie podmywała go. Należy zadbać o odpowiednią i nie zakłócaną wentylację pomieszczenia. Zestaw należy od razu montować na ostatecznym miejscu przeznaczenia. Pamiętać o dostępie do zaworu. Najpierw należy montować przewody. Najlepsze są przewody z tworzywa sztucznego. Używać odcinków węża o odpowiedniej długości i średnicy i używać minimalnej ilości złączek. Używać bezpośrednich i krótkich przewodów ssawnych, zwracać uwagę na równomierne nachylenie węża ssawnego aby uniknąć długiego czasu ssania. Podstawą jest szczelność węża, który powinien być o najmniej tej samej średnicy co króćce ssawne pompy.

#### URUCHOMIENIE

Przed wspaniem złoża do filtra skontrolować jego wnętrze i system rozdzielczy (8 i 7). Sprawdzić czy nie wystąpiły szkody transportowe czy dysze nie są połamane lub odkręcone. Napełnić filtr wodą do 1/3 wysokości. Sprawdzić czy końcówka (13) znajduje się nad rurą (6). Najpierw należy wsypać podaną ilość żwiru a następnie piasek. Zdjąć końcówkę (13). Wazeliną nasmarować o-ring (9 i 11) przed zaworem (10). Zamontować zawór (10) na filtrze i przymocować go pierścieniem zaciskowym (12). Zamknąć przewody. Umieścić zawór w pozycji „Nachspülen” i włączyć pompę na co najmniej minutę. Przed uruchomieniem pompy napełnić filtr wstępny wodą do wysokości króćca ssawnego. Przy każdym zdejmowaniu pokrywy nasmarować ją pastą silikonową. Włożyć silnik, pompa zaczyna ssać. Czas ssania zależy od wysokości podnoszenia i odległości

od niecki. Maksymalna wysokość podnoszenia pompy to 4 metry.

**UWAGA: PODCZAS PRACY POMPY ABSOLUTNIE NIE PRZESTAWIAĆ DŹWIGNI ZAWORU. NIE DEMONTOWAĆ ZAWORU JEŚLI FILTR ZNAJDUJE SIĘ POD CIŚNIENIEM.**

#### PRACA FILTRA

1. Przesunąć dźwignię zaworu na pozycję filtra.
2. Włączyć pompę.
3. Zapisać wartość ciśnienia.

#### CZYSZCZENIE ( płukanie wsteczne ) FILTRA

Jeśli ciśnienie wzrośnie do ok. 0.5 bar powyżej zapisanej wartości, należy uruchomić płukanie wsteczne.

1. Wyłączyć pompę
2. Przesunąć dźwignię zaworu na „Rückspülen”
3. Włączyć pompę. Filtr powinien być płukany do momentu aż woda będzie się wydawała czysta (+/- 3 minuty)
4. Wyłączyć pompę
5. Przesunąć dźwignię zaworu na „Nachspülen”
6. Włączyć pompę na ok. minutę
7. Wyłączyć pompę
8. Przesunąć dźwignię zaworu na „Becken filtern” i włączyć pompę

#### KONSERWACJA

Codziennie należy wyjmować i dokładnie czyścić kosz filtra. W tym czasie nie uruchamiać pompy.

**WAŻNA WSKAZÓWKA: przed rozpoczęciem czyszczenia kosza należy wyłączyć prąd.**

#### ZIMOWANIE

Chronić instalację przed działaniem mrozu. W tym celu należy odkręcić spust (5) a zawór umieścić w pozycji „Rückspülen”. Zaślepki przechowywać w koszu filtra. Jesienią i zimą przechowywać pompę w suchym i ciepłym pomieszczeniu. Nie przykrywać jej folią aby uniknąć zbierania się kondensatu.

Jeśli pompa zamontowana jest na stałe i nie można spuścić wody, ochronę przed mrozem do -46°C zapewni roztwór 40% alkoholu propylowego i 60% wody. Nie używać żadnych innych środków niż glikol propylenowy ponieważ są one szkodliwe i mogą uszkodzić pompę.

#### PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNE

Przyłącze pompy musi być wykonane przez wykwalifikowanego monterę zgodnie z lokalnymi warunkami elektrycznymi.

**NALEŻY PAMIĘTAĆ O ZAMONTOWANIU WŁĄCZNIKA OCHRONNEGO SILNIKA DOSTOSOWANEGO DO JEGO DANYCH NOMINALNYCH.**

Napięcie zasilające musi być zgodne z napięciem podanym na tabliczce znamionowej – dopuszczalna tolerancja:  $\pm 5\%$ .

W silnikach jednofazowych okablowanie musi być wykonane przy użyciu dwóch odpowiednio oznakowanych zacisków znajdujących się w puszcze.

#### **PODCZAS OKABLOWANIA NALEŻY ZWRÓCIĆ UWAGĘ NA TO, ABY KABLE NIE BYŁY POD NAPIĘCIEM**

Silnik pompy musi być uziemiony. Należy zamontować wyłącznik uziemiający o czułości 30 mA. Moc bezpiecznika i średnica kabli (co najmniej H05RN-F) muszą odpowiadać mocy silnika.

#### **GWARANCJA WYGASA JEŚLI PRZYŁĄCZA NIE ZOSTANĄ WYKONANE PRAWIDŁOWO I ZGODNIE ZE WSKAZÓWKAMI DOTYCZĄCYMI BEZPIECZEŃSTWA.**

#### **Wymiana piasku**

Odkręcić spust, aby woda mogła wypłynąć z filtra. Wyjąć piasek. Piasek należy wymieniać co 5 lat.

#### **USTERKI:**

Pompa nie zasysa

1. Brak wody w filtrze
2. Niedokręcony filtr wstępny
3. Uszkodzone uszczelnienie pokrywy
4. Poziom wody poniżej skimera
5. Zapchany filtr wstępny i skimer
6. Zamknięty zawór
7. Przecieki na przewodzie ssawnym

Silnik nie obraca się

1. Włacznik ustawiony na „AUS”
2. Odkręcony wyłącznik bezpieczeństwa
3. Pompa wyłączona - być może włączana czasowo
4. Źle okablowany silnik
5. Oś silnika zablokowana przez łożysko
6. Wirnik zablokowany zanieczyszczeniami

Małe ssanie - wysokie ciśnienie w filtrze

1. Brudny filtr
2. Brudny przewód płukania wstecznego

Małe ssanie - niskie ciśnienie w filtrze

1. Zapchany filtr wstępny i skimer
2. Zapchany wirnik
3. Wycieki na przewodzie ssawnym
4. Brudny przewód płukania wstecznego

Głośne szumy w pompie

1. Wycieki na przewodzie ssawnym
2. Ciała obce w obudowie pompy
3. Kawitacja

Warunki konieczne do uznania reklamacji:

- Miejsce montażu pomp i innych urządzeń basenowych, potocznie nazywane maszynownią, powinno być skutecznie zabezpieczone przed wilgocią oraz skutkami zalania, wynikających z awarii urządzeń czy rozszczelnienia instalacji.
- Odpływ wody powinien znajdować się na poziomie podstawy urządzenia.
- Instalacja elektryczna musi być wykonana przez wykwalifikowanych instalatorów, posiadających wymagane uprawnienia w przedmiotowym zakresie, zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi i przepisami, zasadami wiedzy technicznej i Polskimi Normami oraz nadawać się do bezpiecznego użytkowania.