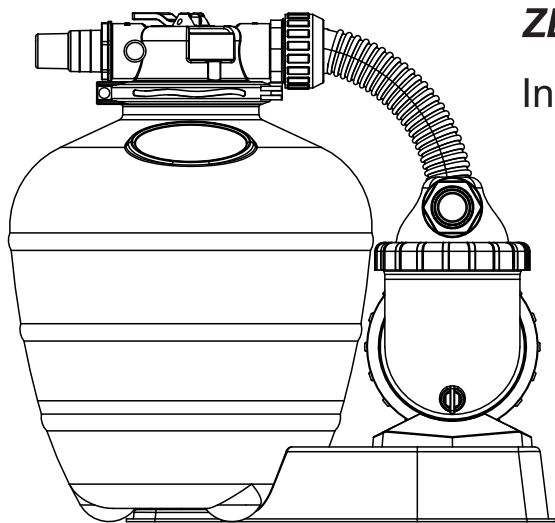


**HYDRO-FIT****FSU SERIES****ZESTAW FILTRUJĄCY Z POMPA**

Instrukcja instalacji i obsługi

**Nowość!****INSTALACJA**

- * Zainstalować system filtrujący, w tym pompę, zbiornik filtracyjny i zawór wieloportowy.
- * System filtrujący powinien być zainstalowany jak najbliżej basenu i najlepiej na poziomie 0,5 metra poniżej powierzchni wody w basenie. Należy upewnić się, że w miejscu, gdzie ma być zainstalowany filtr, dostępny jest system do odprowadzania wody.
- * **POMPA**
 1. Instalację pompy i okablowania może przeprowadzić tylko wykwalifikowany i licencjonowany personel.
 2. Uwaga dla wykonawców instalacji elektrycznych: Wszystkie pompy zasilane prądem 220V (50Hz) mogą być podłączane do głównego źródła zasilania tylko przez zatwierdzonego i pozytywnie zweryfikowanego wykonawcę.
 3. Należy zainstalować zawór zasurowy na rurociągu ssącym.
 4. Połączenia strony ssącej i tłoczącej pompy mają uformowane ograniczniki. Nie wkręcać rury poza te ograniczniki.
- * **ZBIORNIK FILTRA i ZAWÓR WIELOPORTOWY**
 1. Ładowanie piaskowego materiału filtrującego. Piaskowy materiał filtrujący jest ładowany przez górny otwór filtra.
 - a. Odkręcić plastikowe klamry z szyjki zbiornika.
 - b. Zamknąć rurę wewnętrzną za pomocą plastikowej zaślepki, aby zapobiec przedostawaniu się piasku.
 - c. Zaleca się napełnienie zbiornika wodą do połowy jego objętości, aby zapewnić efekt amortyzujący, gdy piasek filtracyjny będzie wsypywany do środka. Pomoże to zabezpieczyć dolne kanałki spustowe przed nadmiernymi uderzeniami.
 - d. Ostrożnie wsypać odpowiednią ilość piasku filtrującego o odpowiedniej klasie. Upewnić się, że rura środkowa jest wypośrodkowana w otworze. Powierzchnia piasku powinna być wyrównana i powinna dochodzić do około połowy wysokości zbiornika filtracyjnego. Zdjąć plastikową zaślepkę z rury wewnętrznej.
 2. Zamontować zawór sterujący filtra do zbiornika filtracyjnego.
 - a. Włożyć zawór sterujący filtra (z pierścieniem samouszczelniającym) do szyjki zbiornika, zwracając uwagę, by rura środkowa wsunęła się w otwór w dolnej części zaworu.
 - b. Umieścić dwa plastikowe zaciski wokół kołnierza zaworu i szyjki zbiornika oraz dokręcić na tyle, aby zawór mógł być obracany na zbiorniku w celu ostatecznego ustawienia.
 - c. Ostrożnie wkręcić manometr (z pierścieniem samouszczelniającym) w gwintowany otwór w korpusie zaworu. Nie dokręcać zbyt mocno.
 - d. Podłączyć pompę do otworu zaworu sterującego zaznaczonego słowem PUMP (pompa) za pomocą węża. Po wykonaniu podłączenia, dokręcić zaciski śrubokrętem, opukując zacisk dookoła rękojeścią śrubokręta, aby pomóc w osadzeniu zacisku kołnierza zaworu.
 3. Wykonać połączenie powrotne rury basenowej do otworu zaworu regulacyjnego oznaczonego słowem RETURN (powrót) i dokonać innych niezbędnych połączeń hydraulicznych, przewodów ssących do pompy, odpływu, itd.
 4. Aby zapobiec wyciekowi wody, upewnić się, że wszystkie połączenia rurowe są szczelne.

**HYDRO-FIT**

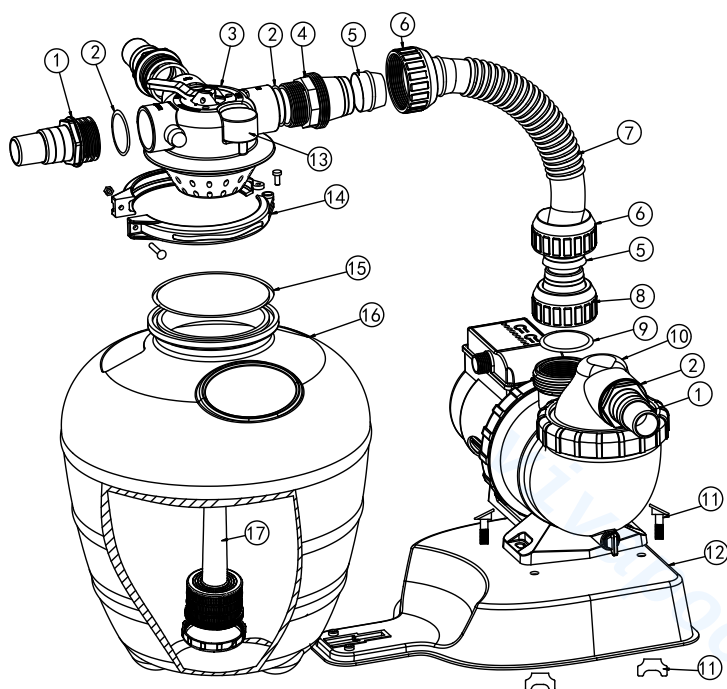
- ❖ Spuścić powietrze z filtra i instalacji rurowej.
- ❖ W zalanym układzie ssącym (źródło wody położone wyżej niż pompa), pompa zaleje się sama, gdy zawory ssania i tłoczenia zostaną otwarte.
- ❖ Jeśli pompa nie jest umieszczona w zalanym układzie ssącym, należy odkręcić i zdjąć pokrywę filtra wstępnego; wypełnić filtr wstępny i pompę wodą.
- ❖ Oczyszczyć i sprawdzić pierścień uszczelniający oraz ponownie założyć go na pokrywę filtra wstępnego. Założyć z powrotem pokrywę filtra wstępnego i przekręcić w prawo, aby ją dokręcić.
- ❖ UWAGA: Pokrywę filtra wstępnego dokręcać tylko ręcznie. Pompa powinna się teraz zalać. Czas zalewania będzie zależał od pionowej wysokości zasysania oraz poziomej długości rurociągu zasysającego.

INSTALACJA/URUCHOMIENIE FILTRACJI

1. Upewnić się, że w zbiorniku znajduje się odpowiednia ilość piasku filtracyjnego, oraz że wszystkie połączenia zostały wykonane i są bezpieczne.
2. Nacisnąć uchwyt zaworu sterującego i obrócić w pozycję BACKWASH (płukanie wsteczne). (Aby zapobiec uszkodzeniu uszczelki zaworu sterującego, zawsze nacisnąć rączkę przed obrotem.)
3. Zalać i uruchomić pompę. Nigdy nie włączać pompy na sucho! Uruchamianie pompy na sucho może spowodować uszkodzenie uszczelki, powodując wyciek i zalanie wodą! Wypełnić pompę wodą przed uruchomieniem silnika (upewnić się, że wszystkie linie zasysania i powrotne są otwarte) i doprowadzić do wypełnienia zbiornika filtrującego wodą. Kiedy woda popłynie z przewodu odpływowego, należy uruchomić pompę na co najmniej 1 minutę. Początkowe przepłukiwanie wsteczne filtra jest zalecane, aby usunąć wszelkie zanieczyszczenia lub drobne cząsteczki piasku w piaskowym materiale filtrującym.
4. Wyłączyć pompę i ustawić zawór w pozycji RINSE (płukanie). Uruchomić pompę i pozostawić ją włączoną dopóki woda we wzierniku nie będzie przezroczysta, przez 1/2 do 1 minuty. Wyłączyć pompę i ustawić zawór w pozycję FILTER (filtrowanie) i ponownie włączyć pompę. Filtr pracuje teraz w trybie normalnego filtrowania, odfiltrowując cząsteczki brudu z wody w basenie.
5. Wyregulować zawory ssania i zawory powrotne basenu, aby osiągnąć pożądany przepływ. Sprawdzić system i filtr, czy nie występują wycieki wody oraz dokręcić połączenia, śruby i nakrętki, zgodnie z wymaganiami.
6. Zanotować początkowy odczyt manometru, gdy filtr jest czysty. (Będzie on różny w przypadku różnych basenów, w zależności od pompy i ogólnego systemu rurociągów.) W miarę usuwania przez filtr brudu i zanieczyszczeń z wody w basenie, ich nagromadzenie w filtrze spowoduje wzrost ciśnienia i zmniejszenie przepływu. Gdy odczyt wskaźnika ciśnienia będzie o 1,5 bara wyższy niż początkowo zanotowane, „czyste” ciśnienie, to wówczas należy wykonać płukanie wsteczne filtra (patrz: płukanie wsteczne filtra [BACKWASH] i funkcje zaworu sterującego).

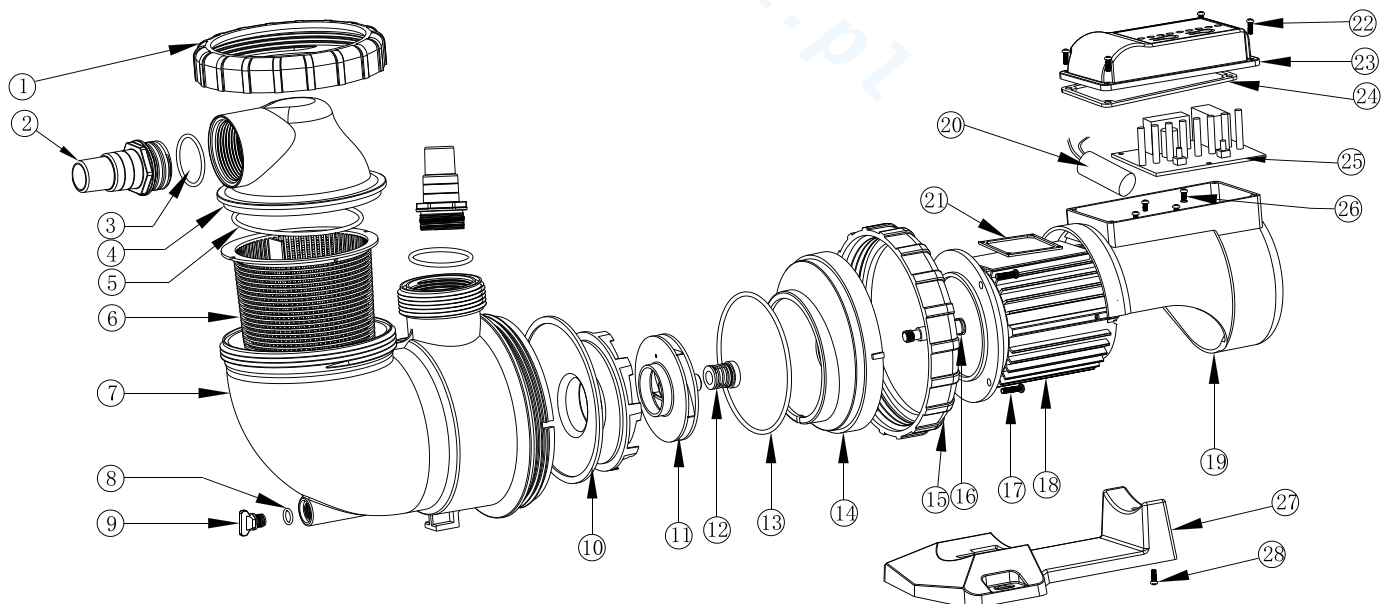
UWAGA: W trakcie początkowego oczyszczania wody w basenie być może trzeba będzie często wykonywać płukanie wsteczne ze względu na niezwykle duże początkowe zanieczyszczenie wody.

CZĘŚCI ZAMIENNE FILTRA



L.p.	Nr części	Opis produktu	Szt.
1	01013051	Prześciówka 32mm & 38mm	3
2	02020013	O-Ring	4
3	88281105	Zawór czterokierunkowy	1
4	01013047	Prześciówka węży	1
5	02011026	Tuleja do węży	2
6	01013046	Nakrętka węży	2
7	01370011	Wąż	1
8	01013049	Prześciówka węży z nakrętką	1
9	02011104	O-Ring	1
10	88028319	Pompa AMU012TP AQUA-MINI (z wyl. czasowym i filtrem wstępnym)	1
	88027719	Pompa AMU012P AQUA-MINI (z filtrem wstępnym)	1
	88028320	Pompa AMU016TP AQUA-MINI (z wyl. czasowym i filtrem wstępnym)	1
	88027720	Pompa AMU016P AQUA-MINI (z filtrem wstępnym)	1
	88028301	Pompa AMU020TP AQUA-MINI (z wyl. czasowym i filtrem wstępnym)	1
	88027701	Pompa AMU020P AQUA-MINI (z filtrem wstępnym)	1
11	89033601	Śruba podzespołu pompy	1
12	01111105	Podstawa zestawu	1
13	06021014	Plastikowy manometr z pierścieniem o-ring (28 psi)	1
14	89033602	Złącze zaciskowe ze śrubami i nakrętką	1
15	02010045	O-Ring	1
16	01331061	Zbiornik filtrujący 13"	1
17	89033603	Podzespół boczny z rurą środkową	1

CZĘŚCI ZAMIENNE POMPY AMU



Nr elem.	Nr części	Opis produktu	Szt.	Nr elem.	Nr części	Opis produktu	Szt.
1	01021067	Nakrętka do pokrywki	1	14	01021069	Kołnierz	1
2	89280105	Złączka 1,5" (opcjonalna)	2	15	01021068	Nakrętka korpusu	1
	01013015	Złącze 1,5" (do wejścia)	1	16	02011156	Silnik Slinger	1
	01013051	Złączka 32-38 (opcjonalna)	2	17	03011067	Śruba kołnierza	4
3	02011104	O-Ring do złączki 1,5"	2	18	04020099	Silnik (AMU012TP/AMU012P) (220V/50Hz) (220V/60Hz)	1
	02020013	O-Ring do złączki 32-38	2		04020100	Silnik (AMU016TP/AMU016P) (220V/50Hz) (220V/60Hz)	1
4	01041045	Przeźroczysta pokrywka	1		04020101	Silnik (AMU020TP/AMU020P) (220V/50Hz) (220V/60Hz)	1
5	02020049	O-Ring do pokrywki	1	19	01321019	Pokrywa wentylatora	1
6	01111104	Koszyk	1	20	04016036	Kondensator do AMU012TP/AMU012P & AMU016TP/AMU016P (220V/50Hz, 220V/60Hz)	1
7	01021070	Korpus pompy AMU	1		04016030	Kondensator do AMU020TP/AMU020P (220V/50Hz, 220V/60Hz)	1
8	02020014	O-Ring	1	21	02020048	Pokrywa Slinger	1
9	01111017	Korek spustowy	1	22	03011007	Śruba do skrzynki kabli	4
10	01111103	Dyfuzor	1	23	01321018	Skrzynka kabli	1
11	01311045	Wirnik (AMU012TP/AMU012P) (220V/50Hz)	1	24	02020012	Slinger skrzynki kabli	1
	01311046	Wirnik (AMU016TP/AMU016P) (220V/50Hz)	1	25	04015041	Płytkę drukowaną (do AMU012TP AMU016TP AMU020TP)	1
	01311044	Wirnik (AMU020TP/AMU020P) (220V/50Hz)	1	26	03011100	Śruba	4
12	04015002	Uszczelka mechaniczna 1/2"	1	27	01111102	Podstawa	1
13	02020011	O-Ring kołnierza	1	28	03011006	Śruba podstawy	1

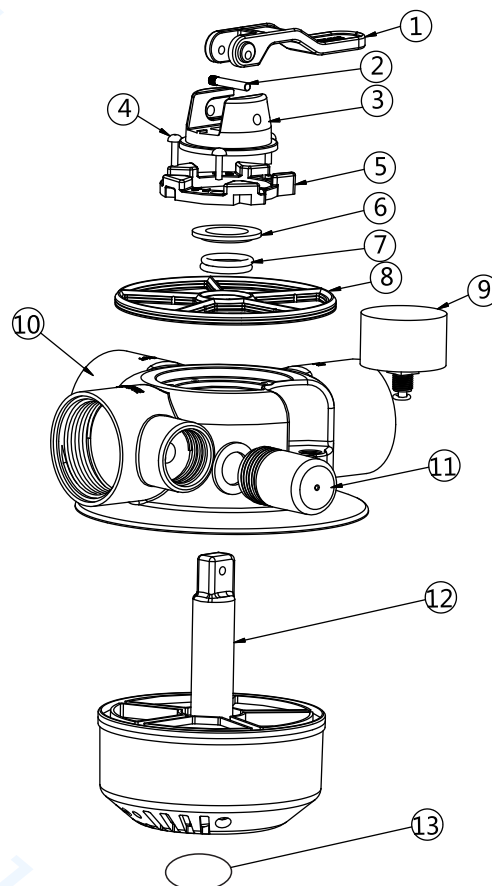
ZALEWANIE POMPY

⚠ OSTRZEŻENIA:

- * Pompy EMAUX muszą być podłączane do źródła prądu przez upoważnionego elektryka.
- * Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, autoryzowany serwis lub odpowiednio wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.
- * Urządzenie to nie jest przeznaczone do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, o ograniczonych funkcjach czuciowych czy umysłowych, lub z brakiem doświadczenia i wiedzy, chyba że będą one nadzorowane lub zostaną poinstruowane na temat korzystania z tego urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Dzieci powinny być nadzorowane, aby nie bawiły się urządzeniem;
- * Maksymalna całkowita wysokość podnoszenia wynosi 1 metr;
- * Zanieczyszczenie wody może wystąpić z powodu wycieku smarów po pierwszym uruchomieniu.
- * Pompy nie wolno obsługiwać, gdy ludzie są w wodzie;
- * Pompa musi być zasilana przez urządzenie różnicowoprądowe (RCD) o znamionowym prądzie pracy nie przekraczającym 30 mA.
- * Miejsce montażu pomp i innych elektrycznych urządzeń basenowych musi być zabezpieczone przez zalaniem przez sprawną i efektywną instalację odwodnieniową, jest to warunek konieczny dla prawidłowego i bezpiecznego użytkowania osprzętu, basenu i warunek uznania gwarancji.
- * Po pierwszym uruchomieniu całej instalacji basenowej urządzenie do filtracji powinno pracować CODZIENNIE przez co najmniej 16 godzin na dobę.

CZĘŚCI ZAMIENNE ZAWORU „EM-VALVE” DLA „ULTRA”

Nr klucza	Nr części	Opis produktu	Sztuk
1	01013130	Rączka czterokierunkowego zaworu o rozmiarze 1,5"	1
2	03018160	Trzpień rączki	1
3	01013131	Mocowanie czterokierunkowego zaworu o rozmiarze 1,5"	1
4	03011003	Wkręt samowierzący $\varnothing 4 \times 12$	3
5	01013132	Pierścień dociskowy	1
6	01181060	Podkładka czterokierunkowego zaworu o rozmiarze 1,5"	1
7	02011095	Pierścień samouszczelniający (O-Ring) wirnika	2
8	02311010	Uszczelka pajęczynowa	1
9	06021014	Plastikowy manometr z pierścieniem O-ring (28 psi)	1
10	01013134	Korpus czterokierunkowego zaworu o rozmiarze 1,5"	1
11	89280104	Wziernik z o-ringiem	1
12	01013137	Złącze wirnika czterokierunkowego zaworu o rozmiarze 1,5"	1
	01013133	Wirnik czterokierunkowego zaworu o rozmiarze 1,5"	1
	01013135	Dyfuzor czterokierunkowego zaworu o rozmiarze 1,5"	1
13	02011184	Pierścień samouszczelniający (O-Ring) Dyfuzora	1



Pozycja zaworu	Funkcja
FILTER	Normalna filtracja i zasysanie.
BACKWASH	Czyszczenie filtra poprzez odwrócenie kierunku przepływu.
RINSE	Stosuje się po płukaniu wstecznym, aby wypłukać brud z zaworu.
WASTE	Omijanie filtra używanego do oczyszczania, aby spuścić wodę lub obniżyć jej poziom.
RECIRCULATE	Omijanie filtra w celu zapewnienia obiegu wody do basenu.
CLOSED	Wyłączenie całego przepływu do filtra lub do basenu.

OSTRZEŻENIA

- ⚠ FILTR TEN PRACUJE POD WYSOKIM CIŚNIENIEM. JEŚLI JAKAKOLWIEK CZĘŚĆ SYSTEMU OBIEGOWEGO (NP. ZACISK, POMPA, FILTR, ZAWÓR, ITP.) JEST SERWISOWANA, POWIETRZE MOŻE WEJŚĆ DO SYSTEMU I ULEC SPRĘŻENIU. SPRĘŻONE POWIETRZE MOŻE SPOWODOWAĆ WYRWANIE POKRYWY LUB ZAWORU, CO MOŻE PROWADZIĆ DO CIĘŻKICH OBRAŻEŃ, ŚMIERCI LUB USZKODZENIA MIENIA.
- ⚠ WYŁĄCZYĆ POMPE PRZED ZMIANĄ POZYCJI ZAWORU.
- ⚠ ABY ZAPOBIEC USZKODZENIU POMPY ORAZ DLA PRAWDŁOWEGO FUNKCJONOWANIA SYSTEMU, CZYŚCIĆ FILTR POMPY I KOSZYKI ODPIENIACZA REGULARNIE.
- ⚠ NIE ODKRĘCAĆ ŚRUB ZACISKU KOŁNIERZA, GDY POMPA PRACUJE.