



Instrukcja obsługi pomp głębinowych



**Pompa odwadniająca Aquaviva
AV750CA (220 V, 12 m³/h, 0,75 kW)
do czystej wody, z pływakiem**



**Pompa odwadniająca Aquaviva
AV750DA (220 V, 13 m³/h, 0,75 kW)
do brudnej wody, z pływakiem**



Prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji i zachowanie jej na przyszłość.

Środki ostrożności przy obsłudze pompy

1. Należy mieć świadomość obszaru zastosowania pompy, jej ograniczeń i potencjalnych zagrożeń. Nie należy używać pompy w atmosferze wybuchowej. Tą pompą należy pompować tylko wodę. Nieprzestrzeżenie tego ostrzeżenia może spowodować obrażenia ciała i/lub uszkodzenie majątku.
2. Należy upewnić się, że zasilanie odpowiada wymaganiom posiadanego sprzętu.
3. Przed rozpoczęciem prac serwisowych należy odłączyć zasilanie.
4. Przed przystąpieniem do serwisowania jakiegokolwiek elementu należy spuścić ciśnienie z układu.
5. Przed rozpoczęciem prac serwisowych należy spuścić całą wodę z systemu.
6. Należy zabezpieczyć przewód ciśnieniowy przed uruchomieniem pompy. Luźny przewód ciśnieniowy może spowodować obrażenia ciała i/lub szkody materialne.
7. Przed każdym użyciem należy sprawdzić węże pod kątem zużycia i upewnić się, że wszystkie połączenia są pewnie zamocowane.
8. Należy okresowo sprawdzać pompę i elementy systemu. Należy utrzymywać pompę i układ w stanie wolnym od zanieczyszczeń i ciał obcych. Przeprowadzenie rutynowej konserwacji w razie potrzeby.
9. Zapewnić środki nadciśnienia dla pomp, w których przewód ciśnieniowy może być zatkany lub zablokowany.

Bezpieczeństwo osobiste

- a. Podczas pracy z pompami należy zawsze nosić okulary ochronne.
- b. Należy utrzymywać miejsce pracy w czystości, bez zbędnych przeszkód, dobrze oświetlone i wolne od wszystkich narzędzi i urządzeń, które nie są używane.
- c. Należy zachować bezpieczną odległość od miejsca pracy dla osób odwiedzających.
- d. Należy zapewnić dzieciom bezpieczne środowisko w warsztacie - stosować kłódki, wyłączniki główne, ukryć przyciski startowe.

Przy podłączaniu pompy z napędem elektrycznym należy przestrzegać wszystkich przepisów elektrycznych i bezpieczeństwa. Silnik pompy jest wyposażony w automatyczny reset zabezpieczenia termicznego i może być ponownie uruchomiony w dowolnym momencie. Istnieje ryzyko porażenia prądem. To urządzenie jest przeznaczone do użytku wyłącznie z napięciem 230 V. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, należy upewnić się, że urządzenie jest podłączone do wtyczki zabezpieczonej przed kontaktem z elementami pod napięciem i zainstalowanej zgodnie z przepisami.

Wszystkie prace związane z instalacją elektryczną muszą być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka.

Należy chronić przewód elektryczny przed ostrymi przedmiotami, gorącymi powierzchniami, olejem i chemikaliami. Należy unikać skręcania przewodu. Natychmiast należy wymienić lub naprawić uszkodzone lub zużyte przewody. Należy użyć przewodu o odpowiednim rozmiarze, aby zminimalizować spadek napięcia na silniku. Nie wolno dotykać pracującego silnika. Nowoczesne silniki mogą pracować w wysokich temperaturach.

Dodatkowe środki ostrożności

Należy zwrócić się do eksperta o sprawdzenie następujących elementów.

- Uziemienie
- Przewód neutralny
- Wyłącznik automatyczny musi spełniać normy bezpieczeństwa energetycznego i musi działać bezawaryjnie.
- Połączenia elektryczne muszą być chronione przed wilgocią.
- Jeśli istnieje ryzyko zalania, połączenia elektryczne należy wykonać na wyższym poziomie.
- Należy za wszelką cenę zapobiegać cyrkulacji agresywnych cieczy, jak również cyrkulacji materiałów ściernych.
- Pompa głębinowa musi być chroniona przed mrozem.
- Pompa musi być zabezpieczona przed pracą na sucho.
- Instalacja elektryczna musi być wykonana zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych. W przypadku wycieku środków smarnych może dojść do zanieczyszczenia cieczy.
- Pompa jest zasilana poprzez wyłącznik różnicowo-prądowy (RCD) o znamionowym różnicowym prądzie roboczym nie przekraczającym 30 mA.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, lub nieposiadające doświadczenia i wiedzy, chyba że otrzymały one nadzór lub instrukcje dotyczące użytkowania urządzenia od osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.
- Należy zapoznać się dokładnie i zachować wszystkie instrukcje dostarczone wraz z urządzeniem.
- Przed włożeniem lub wyjęciem wtyczki należy zawsze wyłączyć zasilanie. Podczas odłączania urządzenia zawsze należy chwytać za wtyczkę i nigdy nie ciągnąć za przewód.
- Należy wyłączyć i odłączyć zasilanie, gdy urządzenie nie jest używane oraz przed czyszczeniem.
- Nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu rozgrzanych płyt gazowych lub elektrycznych.

- Należy upewnić się, że kabel zasilający urządzenia nie zwisa w dół ze stołu ani nie dotyka gorących powierzchni.
- Nie należy używać urządzenia, jeśli kabel zasilający lub wtyczka są uszkodzone lub jeśli urządzenie jest uszkodzone w jakikolwiek sposób. Należy zwrócić urządzenie do najbliższego punktu serwisowego w celu dokonania naprawy.
- Należy używać urządzenia tylko zgodnie z jego przeznaczeniem. Należy używać wyłącznie akcesoriów zalecanych przez producenta.

Uwaga

- Twoja pompa głębinowa jest przeznaczona do cyrkulacji wody o maksymalnej temperaturze 35°C.
- Pompa ta nie może być używana do innych cieczy, zwłaszcza paliwa silnikowego, detergentów i innych produktów chemicznych!

Instalacja

Pompę głębinową instaluje się w następujący sposób:

- W pozycji stacjonarnej ze sztywnym węzłem.
- W pozycji stacjonarnej z węzłem elastycznym.

Zwróć uwagę!

- Nie należy instalować pompy zawieszając ją bez podparcia na rurze ciśnieniowej lub kablu zasilającym.
- Głębinową pompę elektryczną należy zawiesić za dostarczony uchwyt lub umieścić na dnie szybu.
- Dno szybu musi być oczyszczone z osadów i wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń, aby zapewnić prawidłową pracę pompy.
- Jeśli poziom wody opadnie zbyt nisko, osady w szybie szybko wyschną i uniemożliwią uruchomienie pompy. Dlatego należy regularnie sprawdzać pompę głębinową (poprzez jej uruchomienie).
- Pływak należy zainstalować tak, aby można było natychmiast uruchomić pompę.

Uwaga!

Szyba pompy musi mieć minimalne wymiary 40 x 40 x 50 cm, aby umożliwić swobodny ruch pływaka.

Podłączenie do sieci energetycznej

Nowa pompa głębinowa jest wyposażona w elektryczną wtyczkę, która zapobiega wyładowaniom elektrycznym i spełnia surowe wymagania. Pompa przystosowana jest do podłączenia do wtyczki bezpieczeństwa 230V ~ 50Hz. Należy upewnić się, że jest w idealnym stanie. Należy włożyć wtyczkę do gniazdka - pompa jest gotowa do użycia.

Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub osobę o podobnych kwalifikacjach, aby zapobiec zagrożeniu.

Zastosowanie

Pompa stosowana jest głównie jako pompa do piwnicy. Po zainstalowaniu w szybie pompa zapewnia ochronę przed zalaniem.

Pompa ta może być stosowana wszędzie tam, gdzie trzeba przepompować wodę z jednego miejsca na drugie, np. może być stosowana w domu, w rolnictwie, w ogrodzie, w sieci wodociągowej i w wielu innych zastosowaniach.

Rozpoczęcie pracy

Po dokładnym przeczytaniu niniejszej instrukcji można ustawić pompę do pracy, zwracając uwagę na następujące uwagi:

- Należy upewnić się, że pompa jest zainstalowana na dnie szybu.
- Należy upewnić się, że wąż tłoczny jest prawidłowo podłączony.
- Należy sprawdzić, czy zasilacz ma parametry 230V ~ 50Hz.
- Należy sprawdzić, czy gniazdo elektryczne jest w dobrym stanie.
- Należy upewnić się, że do zasilacza nie dostanie się wilgoć.
- Należy unikać uruchamiania pompy bez wody.

Konserwacja

Pompa głębinowa została zatwierdzona jako bezobsługowy, wysokiej jakości produkt po przejściu kilku kontroli końcowych. Zaleca się przeprowadzanie regularnych kontroli i konserwacji, aby zapewnić długą żywotność i stałą wydajność.

Ważna uwaga!

- Przed przystąpieniem do wszelkich prac konserwacyjnych należy wyjąć wtyczkę z gniazdka.
- Jeśli pompa jest często przenoszona podczas pracy, należy ją po każdym użyciu wyczyścić czystą wodą.
- Funkcja wyłącznika pływakowego powinna być sprawdzana co 3 miesiące, jeśli pompa jest zainstalowana na stałe.
- Wszelkie osady włókniste wewnątrz pompy należy usunąć strumieniem wody.
- Co 3 miesiące należy oczyścić z zanieczyszczeń dno szyby i wirnik.
- Ewentualne osady na pływaku oczyścić czystą wodą.

Czyszczenie wirnika

Jeśli w korpusie pompy zgromadziły się nadmierne osady, należy zdemontować dolną część pompy w następujący sposób:

1. Wyjąć kosz ssący z korpusu pompy.
2. Przepłukać wirnik czystą wodą.

Ważne: Nie należy stawiać pompy na wirniku!

3. Zmontować ponownie w odwrotnej kolejności.

Ustawianie punktu pracy WŁ./WYŁ.

Pozycja aktywacji pływaka przełączającego może być regulowana w uchwycie ogranicznika.

Przed uruchomieniem pompy należy sprawdzić następujące warunki:

- Pływak przełączający powinien być tak zainstalowany, aby z nieznaczną siłą mógł osiągnąć poziom włączenia lub wyłączenia. Po sprawdzeniu instalacji należy umieścić pompę w pojemniku z wodą i delikatnie podnieść pływak ręką, a następnie ponownie go opuścić. Należy przy tym zwrócić uwagę na to, czy pompa uruchamia się i wyłącza.
- Odległość pomiędzy pływakiem przełączającym a uchwytem ogranicznika nie może być zbyt mała. Nie można wtedy zagwarantować prawidłowego działania.
- **Ostrożnie.** Istnieje ryzyko, że urządzenie będzie pracować bez wody. Podczas regulacji pływaka przełączającego należy upewnić się, że nie będzie on dotykał podstawy przed wyłączeniem pompy.

Czyszczenie i konserwacja

OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do czyszczenia lub serwisowania należy odłączyć przewód zasilający od gniazdka. Nie należy zanurzać urządzenia w wodzie.

Do czyszczenia urządzenia należy używać miękkiej, lekko wilgotnej szmatki. Należy upewnić się, że do urządzenia nie przedostała się wilgoć. Nigdy nie należy używać środków chemicznych, benzyny, detergentów ściernych itp.

Wyszukiwanie i usuwanie usterek

Usterka	Przyczyny	Usuwanie
Pompa nie uruchamia się	-Brak zasilacza -Pływak nie przełącza się	-Należy sprawdzić zasilanie sieciowe -Należy przesunąć pływak wyżej
Brak przepływu	-Zatkany filtr wlotowy -Wąż ciśnieniowy jest zagięty	-Należy przepłukać sitko strumieniem wody -Należy naprawić wąż
Pompa nie wyłącza się	-Pływak nie może obniżyć się	-Należy prawidłowo ustawić pompę na dnie szyby
Niewystarczający przepływ	-Filtr wlotowy jest zatkany -Wydajność pompy zmniejszona przez zanieczyszczoną lub mulistą wodę	-Należy oczyścić sitko -Należy oczyścić pompę i wymienić zużyte części
Pompa wyłącza się po krótkim czasie pracy	-Woda jest zbyt brudna. Termostat zatrzymuje pompę -Temperatura wody za wysoka. Termostat zatrzymuje pompę	-Należy wyjąć wtyczkę -Należy oczyścić pompę i szyb -Należy upewnić się, że temperatura wody nie przekracza 35°C.