

POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW
GNWQ

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Wprowadzenie i bezpieczeństwo

Wstęp

Celem niniejszej instrukcji jest dostarczenie niezbędnych informacji dotyczących:

- Instalacji
- Operacji
- Konserwacji

UWAGA: Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed instalacją i użyciem produktu. Niewłaściwe użytkowanie produktu może spowodować obrażenia ciała i uszkodzenie mienia oraz może unieważnić gwarancję.

UWAGA: Zachowaj tę instrukcję do wykorzystania w przyszłości i trzymaj ją łatwo dostępną w miejscu, w którym znajduje się urządzenie.

Bezpieczeństwo

OSTRZEŻENIE:

- Operator musi być świadomy środków ostrożności, aby zapobiec urazom fizycznym
- Każde urządzenie zawierające ciśnienie może eksplodować, pękać lub rozładować swoją zawartość, jeśli jest pod wysokim ciśnieniem. Podejmij wszelkie niezbędne środki, aby uniknąć nadmiernego ciśnienia
- Obsługa, instalacja lub konserwacja urządzenia w jakikolwiek sposób, który nie jest opisany w tej instrukcji, może spowodować śmierć, poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu. Obejmuje to wszelkie modyfikacje sprzętu lub użycie części niedostarczonych przez producenta pompy. W przypadku pytań dotyczących zamierzonego użytkowania urządzenia, przed kontynuowaniem należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.
- Niniejsza instrukcja wyraźnie określa akceptowane metody demontażu jednostek. Te metody muszą być przestrzegane. Uwięziona ciecz może gwałtownie się rozprężyć i spowodować gwałtowną eksplozję i obrażenia. Nigdy nie należy podgrzewać wirników, śmigieł ani ich urządzeń ustalających, aby ułatwić ich usunięcie.

UWAGA: Należy przestrzegać instrukcji zawartych w niniejszej instrukcji. Niezastosowanie się do tego może spowodować obrażenia fizyczne i uszkodzenie urządzenia.

Terminologia i symbole dotyczące bezpieczeństwa

Niezwykle ważne jest, abyś przeczytał, zrozumiał i przestrzegał komunikatów dotyczących bezpieczeństwa oraz przed użyciem produktu. Są one publikowane, aby pomóc w zapobieganiu tym zagrożeniom:

- Wypadki osobiste i problemy zdrowotne
- Uszkodzenie produktu
- Awaria produktu

Instalacja

Instalacja

OSTRZEŻENIE:

- Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed zamontowaniem pompy sprawdzić, czy kabel i wlot kablowy nie zostały uszkodzone podczas transportu.
- Należy pamiętać, że w przypadku instalacji w atmosferach wybuchowych obowiązują specjalne

zasady.

- Upewnij się, że urządzenie nie może się przewrócić lub przewrócić i zranić ludzi lub uszkodzić mienie.
- Nie instaluj urządzenia rozruchowego w strefie wybuchowej, chyba że jest to klasa przeciwybuchowa H.

UWAGA:

- Nie uruchamiaj pompy na sucho.
- Nigdy „nie zmuszaj” rurociągu do połączenia z pompą.
- Zawsze usuwaj wszelkie zanieczyszczenia i odpady ze studzienki, rur wlotowych i połączenia wylotowego przed zainstalowaniem pompy

Obowiązują te wymagania:

- Skorzystaj z rysunku wymiarowego pompy, aby zapewnić prawidłową instalację.
- W instalacjach P pompa musi być wyposażona w autozłaczce
- Zapewnij odpowiednią barierę wokół obszaru roboczego, na przykład barierkę ochronną.
- Przed spawaniem lub użyciem elektrycznych narzędzi ręcznych należy sprawdzić ryzyko wybuchu.
- Zawsze sprawdzaj obroty wirnika przed opuszczeniem pompy do tłoczonyj cieczy.
- Odpowietrz zbiornik stacji oczyszczalni ścieków zgodnie z lokalnymi przepisami hydraulicznymi

Łączniki

OSTRZEŻENIE:

- Używaj wyłącznie łączników o odpowiednim rozmiarze i materiale.
- Wymień wszystkie skorodowane łączniki.
- Upewnij się, że wszystkie łączniki są odpowiednio dokręcone i że nie brakuje łączników.

Instalacja

Zainstaluj za pomocą P-instalacji:

W P-instalacji pompa jest zamontowana na autozłaczcu i pracuje całkowicie lub częściowo zanurzona w pompowanej cieczy. Te wymagania i instrukcje mają zastosowanie tylko wtedy, gdy instalacja została wykonana zgodnie z rysunkiem wymiarowym.

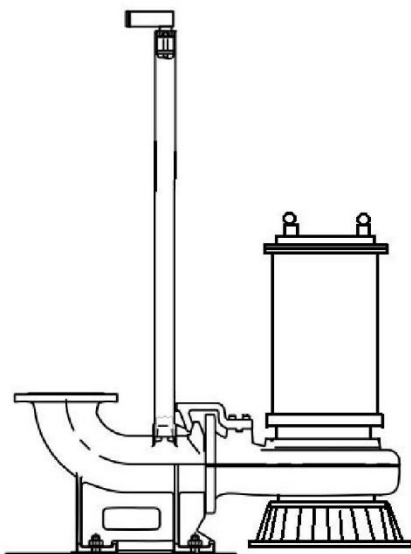


Figure 4: P-installation
Rysunek 4: Instalacja P

Wymagane elementy:

- Prowadnice
- Wspornik prowadnicy do mocowania wyposażenia prowadzącego do ramy dostępowej lub do górnej części studzienki
- Uchwyt kabla do trzymania kabla i regulacji wysokości regulatorów poziomu
- Rama dostępowa (z osłonami), do której można przymocować wspornik górnej prowadnicy i uchwyt kablowy
- Przyłącze tłoczne do podłączenia pompy do linii tłocznej Przyłącze tłoczne posiada kołnierz pasujący do kołnierza obudowy pompy oraz wspornik do mocowania osprzętu prowadzącego.
- Łączniki do króćca tłoczego
- Śruby kotwiące

1 Zainstaluj ramkę dostępową:

a) Umieść ramkę dostępową na miejscu i wyrównaj ją poziomo.

b) fugowanie ramy na miejscu

2. Zacementuj śruby kotwiące na miejscu. Zachowaj ostrożność podczas wyrównywania i ustawiania połączenia wylotowego w stosunku do ramy dostępowej.

3. Umieść króciec tłoczny na swoim miejscu i dokręć nakrętki.

Zainstaluj prowadnice:

a) Zamocuj prowadnice we wsporniku.

b) Sprawdź, czy prowadnice są ustawione pionowo. Użyj poziomicy lub pionu.

6. Podłącz rurę tłoczną do króćca tłoczego.

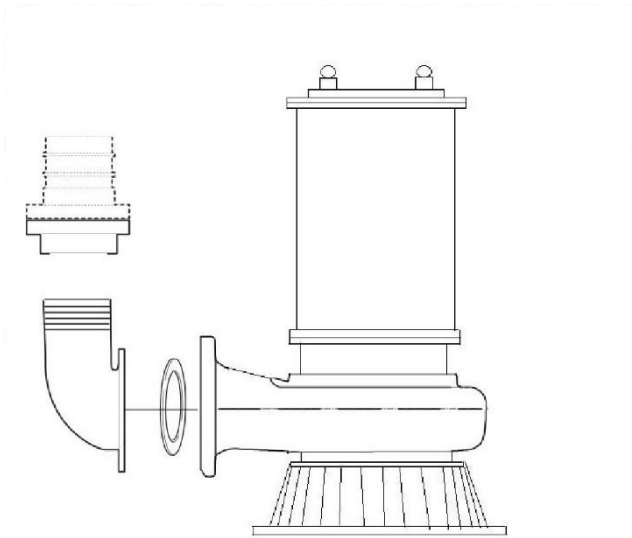
a) Przymocuj stałe urządzenie podnoszące do pompy i do ramy dostępowej. Na przykład można użyć łańcucha do podnoszenia ze stali nierdzewnej z szekłami.

b) Przymocuj kabel do uchwytu kabla. Upewnij się, że kabel nie może zostać zassany do wlotu pompy lub czy nie jest mocno zgięty lub ściśnięty. W przypadku głębokich instalacji wymagane są paski podtrzymujące.

Usuń wszystkie zanieczyszczenia z miski przed uruchomieniem pompy.

Zainstaluj za pomocą instalacji S:

W S-instalacji pompa jest przenośna i przeznaczona do pracy całkowicie lub częściowo zanurzona w pompowanej cieczy. Pompa jest wyposażona w przyłącze na wąż lub rurę i stoi na podstawie. Te wymagania i instrukcje mają zastosowanie tylko wtedy, gdy instalacja została wykonana zgodnie z rysunkiem wymiarowym.



Rysunek 5: Instalacja S

1. Poprowadź kabel tak, aby nie miał ostrych zagięć. Upewnij się, że nie jest ściśnięty i nie może zostać zassany do wlotu pompy.
2. Podłącz przewód odprowadzający.
3. Opuść pompę do studzienki.
4. Umieść pompę na podstawie i upewnij się, że nie przewróci się ani nie zatoni. Alternatywnie pompę można zawiesić na łańcuchu do podnoszenia tuż nad dnem studzienki. Upewnij się, że pompa nie może się obracać podczas rozruchu lub podczas pracy.
5. Podłącz kabel silnika oraz rozrusznik i sprzęt monitorujący zgodnie z osobnymi instrukcjami. Upewnij się, że obroty wirnika są prawidłowe.

Podłączenia elektryczne

Ogólne środki ostrożności

UWAGA: Zagrożenie porażeniem elektrycznym:

- Wykwalifikowany elektryk musi nadzorować wszystkie prace elektryczne. Przestrzegaj wszystkich lokalnych przepisów i przepisy prawne.
- Przed rozpoczęciem prac przy urządzeniu upewnij się, że urządzenie i panel sterowania są odizolowany od zasilania i nie są zasilane. Dotyczy to kontroli obwodów również.
- Wyciek do części elektrycznych może spowodować uszkodzenie sprzętu lub przepalenie bezpiecznika. Należy trzymać koniec kabla silnika powyżej poziomu cieczy.
- Upewnij się, że wszystkie nieużywane przewody są izolowane.
 - Istnieje ryzyko porażenia prądem lub wybuchu, jeśli połączenia elektryczne nie są prawidłowo wykonane lub jeśli produkt ma usterkę lub uszkodzenie.

OSTRZEŻENIE: Nie instaluj sprzętu rozruchowego w strefie zagrożonej wybuchem, o ile nie jest on wyposażony w klasę przeciwybuchową

UWAGA: Jeśli pompa jest wyposażona w automatyczną kontrolę poziomu i/lub wewnętrzny stycznik, istnieje ryzyko nagłego ponownego uruchomienia.

Wymagania

Te ogólne wymagania dotyczą instalacji elektrycznej:

- Przed zainstalowaniem pompy należy powiadomić zakład dostawczy, jeśli będzie ona podłączona do publicznej sieci zasilającej. Gdy pompa jest podłączona do publicznej sieci elektrycznej, może powodować migotanie żarówek podczas uruchamiania
- Napięcie i częstotliwość sieci muszą być zgodne ze specyfikacjami na tabliczce znamionowej. Jeśli pompę można podłączyć do różnych napięć, podłączone napięcie jest oznaczone żółtą naklejką w pobliżu wpustu kablowego.
- Bezpieczniki i wyłączniki automatyczne muszą mieć odpowiednią wartość znamionową, a zabezpieczenie przeciążeniowe pompy (wyłącznik ochronny silnika) musi być podłączone i ustawione na prąd znamionowy zgodnie z tabliczką znamionową i, jeśli dotyczy, tabelą kabli. Prąd rozruchowy przy rozruchu bezpośrednim może być nawet sześciokrotnie wyższy niż prąd znamionowy
- Parametry bezpieczników i kable muszą być zgodne z lokalnymi przepisami i regulacjami.
- Jeśli zalecana jest praca przerywana, pompa musi być wyposażona w sprzęt monitorujący wspierający taką pracę
- Jeśli podano na tabliczce znamionowej, oznacza to, że silnik można przełączać między różnymi napięciami
- Styki termiczne/termistory muszą być używane.

Kable

Poniżej wymagania, które należy spełnić podczas instalowania kabli:

- Kable muszą być w dobrym stanie, nie mogą mieć ostrych zagięć i nie mogą być ściśnięte
- Powłoka nie może być uszkodzona, nie może mieć wgnieceń ani wytłoczeń (oznaczenia itp.) przy wejściu kablowym.

Instalacja

- Tuleja uszczelniająca i podkładki wlotu kabla muszą odpowiadać zewnętrznej średnicy kabla.
- Minimalny promień gięcia nie może być niższy od dopuszczalnej wartości.
- W przypadku używania kabla, który był wcześniej używany, podczas ponownego montażu należy oderwać krótki kawałek, aby tuleja uszczelniająca wejścia kabla nie zamykała się ponownie wokół kabla w tym samym miejscu. Jeśli zewnętrzna powłoka kabla jest uszkodzona, wymień kabel.

Uziemienie

UWAGA: Zagrożenie porażeniem elektrycznym:

- Musisz uziemić (uziemić) wszystkie urządzenia elektryczne. Dotyczy to wyposażenia pompy, sterownika i wszelkich urządzeń monitorujących. Sprawdź przewód uziemiający, aby sprawdzić, czy jest prawidłowo podłączony.
- Jeśli kabel silnika zostanie przypadkowo szarpnięty, przewód uziemiający powinien być ostatnim przewodem, który odzepi się od zacisku. Upewnij się, że przewód uziemiający jest dłuższy niż przewody fazowe. Dotyczy to obu końców kabla silnika.

Operacja

Środki ostrożności

OSTRZEŻENIE:

- Nigdy nie używaj pompy bez zainstalowanych urządzeń zabezpieczających
- Nigdy nie uruchamiaj pompy z zamkniętym zaworem tłocznym.
- Upewnij się, że masz jasną ścieżkę odwrotu
- Nigdy nie pracuj sam.

UWAGA: Jeśli pompa jest wyposażona w automatyczną kontrolę poziomu i/lub wewnętrzny stykcznik, istnieje ryzyko nagłego ponownego uruchomienia.

Odległość do mokrych obszarów

Zagrożenie elektryczne: Ryzyko porażenia prądem. Upewnij się, że nikt nie zbliży się do urządzenia bliżej niż 20 m (65 stóp) w kontakcie z pompowaną lub mieszaną cieczą.

Uruchom pompę

OSTRZEŻENIE:

- Jeśli potrzebujesz pracować przy pompie, upewnij się, że jest odłączona od zasilania i nie może być zasilana.
- Upewnij się, że urządzenie nie może się przewrócić lub przewrócić i zranić ludzi lub uszkodzić mienie.
- W niektórych instalacjach pompa i otaczająca ciecz mogą być gorące. Pamiętaj o ryzyku poparzenia.
- Upewnij się, że nikt nie znajduje się w pobliżu urządzenia podczas jego uruchamiania. Jednostka szarpnie w kierunku przeciwnym do kierunku obrotów wirnika.

UWAGA: Upewnij się, że obroty wirnika są prawidłowe.

1. Wyjmij bezpieczniki lub otwórz wyłącznik automatyczny i sprawdź, czy wirnik może się swobodnie obracać.
2. Przeprowadzić fazę testu izolacji do ziemi. Aby przejść, wartość musi przekraczać 5 megaomów
3. Sprawdź, czy sprzęt monitorujący działa.
4. Uruchom pompę.

Konserwacja

Środki ostrożności

OSTRZEŻENIE:

- Zawsze przestrzegaj wskazówek bezpieczeństwa podczas pracy przy produkcji.
- Odłącz i zablokuj zasilanie elektryczne przed instalacją lub serwisowaniem pompy.
- Upewnij się, że urządzenie nie może się przewrócić lub przewrócić i zranić ludzi lub uszkodzić mienie.
- Dokładnie wypłucz urządzenie czystą wodą przed rozpoczęciem pracy przy urządzeniu
- Po demontażu wypłucz elementy w wodzie. Upewnij się, że spełniasz te wymagania:
- Sprawdź ryzyko wybuchu przed spawaniem lub użyciem elektrycznych narzędzi ręcznych.
- Poczekaj, aż wszystkie elementy systemu i pompy ostygną, zanim się nimi zajmiesz.
- Upewnij się, że produkt i jego elementy zostały dokładnie wyczyszczone
- Nie otwieraj żadnych zaworów odpowietrzających lub spustowych ani nie wyjmuj korków, gdy system jest pod ciśnieniem. Przed demontażem pompy, wyjęciem korków lub odłączeniem orurowania należy upewnij się, że pompa jest odizolowana od systemu i ciśnienie zostało uwolnione

Wytyczne dotyczące konserwacji Podczas konserwacji i przed ponownym montażem zawsze pamiętaj o wykonaniu tych czynności

- Dokładnie wyczyść wszystkie części, w szczególności rowki pod pierścienie O-ring.
- Wymień wszystkie o-ringi, uszczelki i podkładki uszczelniające.
- Nasmaruj smarem wszystkie sprężyny, śruby i o-ringi. Podczas ponownego montażu zawsze upewnij się, że istniejące oznaczenia indeksów są zgodne Ponownie zmontowany zespół napędowy musi być zawsze sprawdzony pod kątem izolacji, a ponownie zmontowana pompa należy zawsze przeprowadzić test przed normalnym działaniem.

Wartości momentu obrotowego

Wszystkie śruby i nakrętki należy nasmarować, aby uzyskać prawidłowy moment dokręcania. Śruby wkręcane w stal nierdzewną muszą mieć gwinty pokryte odpowiednimi smarami, aby zapobiec zatarciu. W przypadku pytań dotyczących momentów dokręcania prosimy o kontakt z serwisem.

Konserwacja – OSTRZEŻENIE:

Krótsze odstępy mogą być wymagane, gdy warunki pracy są ekstremalne, na przykład przy bardzo ściernych lub korozyjnych zastosowaniach lub gdy temperatura cieczy przekracza 40°C (104°F).

KONTROLA:

Pozycja serwisowa	Czynność
Kabel	1. Jeśli zewnętrzna osłona jest uszkodzona, wymień kabel 2. Sprawdź, czy kable nie mają ostrych zagięć i czy nie są ściśnięte.
Podłączenie do zasilania	Sprawdź, czy połączenia są odpowiednio dokręcone.
Szafki elektryczne	Sprawdź, czy są czyste i suche
Wirnik	1. Sprawdź luz wirnika. 2. W razie potrzeby wyreguluj wirnik.
Komora inspekcyjna	1. Spuść cały płyn, jeśli występuje 2. Sprawdź rezystancję czujnika wycieku
Izolacja	Użyj megapiksela maksymalnie 1000 V, 1. Sprawdź, czy rezystancja między uziemieniem (masą) a przewodem fazowym przekracza 5 megaomów 2. Przeprowadź kontrolę rezystancji międzyfazowej
Skrzynka przyłączeniowa	Sprawdź, czy jest czysta i sucha
Regulatory poziomu	Regulatory poziomu Sprawdź stan i działanie
Urządzenie podnoszące	Sprawdź, czy przestrzegane są lokalne przepisy bezpieczeństwa.
Uchwyt do podnoszenia	1. Sprawdź śruby. 2. Sprawdź stan uchwyty do podnoszenia 3. Wymień w razie potrzeby
O-rings	1. Wymień O-ringi korka oleju 2. Wymień O-ringi na wlocie lub osłonie złącza 3. Nasmaruj O-ringi
Ochrona przed przeciążeniem i inne zabezpieczenia	Sprawdź poprawność ustawień
Urządzenia zabezpieczające personel	Sprawdź barierki ochronne, osłony i inne zabezpieczenia
Kierunek obrotów	Sprawdź obroty wirnika.
Obudowa uszczelnienia	1. W razie potrzeby napełnić nowym płynem chłodzącym. 2. Sprawdź, czy temperatura zamrażania jest niższa niż -13° C (9° F)

Płytki zaciskowa	Sprawdź, czy połączenia są odpowiednio dokręcone
Styki termiczne	Obwód normalnie zamknięty; interwał 0-1 ohm
Termistor	Sprawdź, czy rezystancja wynosi od 20 do 250 omów, a zmierzone napięcie wynosi maksymalnie 2 V DC.
Napięcie i natężenie	Sprawdź bieżące wartości.

UWAGA: W przypadku gruntownego remontu podejmij poniższe czynności oprócz zadań wymienionych w sekcji Kontrola.

Pozycja serwisowa	Akcja
Łożysko podporowe i główne	Wymienić łożyska na nowe
Uszczelnienie mechaniczne	Wymień na nowe zespoły uszczelniające.

Wymiana wirnika

OSTRZEŻENIE:

W przypadku niepowodzenia instalacji wirnika należy powtórzyć procedurę instalacji od początku

- Zużyty wirnik i/lub obudowa pompy mogą mieć bardzo ostre krawędzie. Nosić rękawice ochronne.
- Podczas układania pompy na boku nie wolno dopuścić, aby ciężar pompy spoczywał na jakiegokolwiek części wirnika. Wirnik nie może stykać się z betonową podłogą lub innymi twardymi i szorstkimi powierzchniami. Wymienić wirnik w przypadku instalacji na mokro

UWAGA:

Podczas obsługi wirników należy nosić ciężkie rękawice robocze. Ostre krawędzie mogą spowodować obrażenia ciała.

1. Umieść pompę w pozycji poziomej
2. Wymontuj wirnik:
 - a) Zdejmij podstawę i korpus pompy
 - b) Wykręcić śrubę wirnika.

Rozwiązywanie problemów

Podczas rozwiązywania problemów z pompą postępuj zgodnie z poniższymi wytycznymi:

- Odłącz i zablokuj zasilanie, z wyjątkiem przeprowadzania testów wymagających napięcia
- Upewnić się, że nikt nie znajduje się w pobliżu pompy po ponownym podłączeniu zasilania.
- Podczas rozwiązywania problemów ze sprzętem elektrycznym należy stosować się do następujących wskazówek:
 - Uniwersalny multimetr instrumentalny
 - Schemat połączeń

Pompa nie uruchamia się

OSTRZEŻENIE: Przed serwisowaniem należy zawsze odłączyć i zablokować zasilanie, aby zapobiec nieoczekiwanemu uruchomieniu. Niezastosowanie się do tego może spowodować śmierć lub poważne obrażenia.

UWAGA: NIE WOLNO wielokrotnie omijać zabezpieczenia silnika, jeśli zadziałało. Może to spowodować uszkodzenie sprzętu.

Przyczyna	Rozwiązanie
Na panelu sterowania uruchomił się sygnał alarmowy	Sprawdź, czy: <ul style="list-style-type: none">• Wirnik obraca się swobodnie• Zabezpieczenie przed przeciążeniem nie zadziałało
„Pompa nie uruchamia się automatycznie, ale można ją uruchomić ręcznie.	Sprawdź czy: <ul style="list-style-type: none">• Wszystkie połączenia są nienaruszone.• Cewki przekątnika i stycznika są nienaruszone.• Przełącznik sterowania (Man/Auto) styka się w obu pozycjach Sprawdź obwód sterowania i funkcje.
Instalacja nie otrzymuje napięcia.	Sprawdź czy: <ul style="list-style-type: none">• Główny wyłącznik zasilania jest włączony.• Na urządzeniu rozruchowym jest napięcie sterujące• Bezpieczniki są nienaruszone.• We wszystkich fazach linii zasilającej jest napięcie• Wszystkie bezpieczniki są pod napięciem i są bezpiecznie przymocowane do uchwyty bezpieczeństwa.• Zabezpieczenie przed przeciążeniem nie zadziałało• Kabel silnika nie jest uszkodzony
Wirnik się zaciął.	<ul style="list-style-type: none">• Wirnik• Zbiornik ściekowy, aby zapobiec ponownemu zatkaniu wirnika

Pompa pracuje, ale zadziała zabezpieczenie silnika

OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do serwisowania należy zawsze odłączyć i zablokować zasilanie, aby zapobiec nieoczekiwanemu uruchomieniu. Niezastosowanie się do tego może skutkować śmiercią lub poważnymi obrażeniami.

UWAGA: NIE WOLNO wielokrotnie omijać zabezpieczenia silnika, jeśli zadziałało. Może to spowodować uszkodzenie sprzętu.

Przyczyna	Rozwiązanie
Zabezpieczenie silnika jest ustawione zbyt nisko.	Ustawić ochronę silnika zgodnie z tabliczką znamionową i, jeśli dotyczy, tabelą kabli.

Wirnik trudno obracać ręcznie.	<ul style="list-style-type: none"> • Oczyszczyć wirnik. • Oczyszczyć studzienkę • Sprawdzić, czy wirnik jest odpowiednio dostrojony
Jednostka napędowa nie otrzymuje pełnego napięcia na wszystkich trzech fazach	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź bezpieczniki. Wymień bezpieczniki, które zadziałały • Jeśli bezpieczniki są nienaruszone, powiadom wykwalifikowanego elektryka
Prądy fazowe różnią się lub są zbyt wysokie.	Skontaktuj się z lokalną agencją marketingową
Izolacja między fazami a uziemieniem w stojanie jest uszkodzona.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Użyj testera izolacji. Za pomocą miernika 1000 V DC sprawdź, czy izolacja między fazami oraz między dowolną fazą a uziemieniem wynosi > 5 megaomów. 2. Jeśli izolacja jest mniejsza Skontaktuj się z serwisem
Gęstość pompowanego płynu jest zbyt duża.	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że maksymalna gęstość wynosi 1100 kg/m³ (9,2 lb/US gal) • Wymień wirnik lub • Zmień pompę na bardziej odpowiednią. • Skontaktuj się z lokalną agencją marketingową
Wystąpiła awaria zabezpieczenia przed przeciążeniem.	<ul style="list-style-type: none"> • Wymień zabezpieczenie przed przeciążeniem

Pompa dostarcza za mało wody lub nie dostarcza jej wcale

OSTRZEŻENIE: Zawsze odłączaj i wyłączaj zasilanie przed serwisowaniem, aby zapobiec nieoczekiwanemu uruchomieniu. Niezastosowanie się do tego może spowodować śmierć lub poważne obrażenia.

UWAGA: NIE WOLNO wielokrotnie omijać zabezpieczenia silnika, jeśli zadziałało. Może to spowodować uszkodzenie sprzętu.

Przyczyna	Rozwiązanie
Wirnik obraca się w złym kierunku.	<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli jest to pompa trójfazowa, zamień przewody dwufazowe • Jeśli jest to pompa 1-fazowa: Skontaktuj się z serwisem
Jeden lub więcej zaworów jest ustawionych w niewłaściwych pozycjach.	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj zawory ustawione w złej pozycji. • Wymień zawory, jeśli to konieczne • Sprawdź, czy wszystkie zawory są prawidłowo zainstalowane zgodnie z przepływem mediów. • Sprawdź, czy wszystkie zawory otwierają się prawidłowo
Wirnik trudno obracać ręcznie.	<ul style="list-style-type: none"> • Oczyszczyć wirnik. • Oczyszczyć studzienkę • Sprawdzić, czy wirnik jest odpowiednio dostrojony
Rury są zatkane	Wyczyść rury, aby zapewnić swobodny przepływ

Rury i złącza przeciekają.	Znajdź przecieki i uszczelnij je.
Na wirniku, pompie i obudowie widoczne są oznaki zużycia	Wymień zużyte części
Poziom cieczy jest zbyt niski	<ul style="list-style-type: none"> • W zależności od typu instalacji dodać środki do zalewania pompy, takie jak zawór stopowy

WARUNKI GWARANCJI

1 MALEC-POMPY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA ul. Jana Pawła II 23A, 32-447 Siepraw, Tel. 012 270 49 48, udzielając gwarancji zapewnia nabywcę o bardzo dobrej jakości i prawidłowym działaniu zakupionego sprzętu. Gwarancji udziela się na 24 miesiące od daty zakupu jeżeli zakupiony produkt nie służy do użytku w prowadzonej działalności gospodarczej. W przypadku zakupu na użytek prowadzonej działalności gospodarczej gwarancji udziela się na 12 miesięcy.

2. W celu skorzystania z uprawnień niniejszej gwarancji należy przedłożyć dowód zakupu tj. paragon lub fakturę. Dodatkowo należy przedstawić prawidłowo wypełnioną i ostemplowaną przez Sprzedawcę kartę gwarancyjną. Kartę gwarancyjną uznaje się za nieważną jeśli nie zawiera daty zakupu, typu i nazwy sprzętu, pieczęci punktu sprzedaży detalicznej i podpisu sprzedawcy, jak również w przypadku gdy zawiera skreślenia i poprawki poczynione przez osoby nieupoważnione.

3. Gwarancja obejmuje tylko urządzenia eksploatowane na terenie RP.

4. Warunkiem obowiązywania gwarancji jest przestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji obsługi.

5. Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

6. Gwarancja obejmuje wyłącznie wady powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanym produkcie. Do oceny wad produktu upoważniony jest wyłącznie punkt serwisowy firmy MALEC-POMPY. Wszystkie naprawy gwarancyjne muszą być przeprowadzone przez MALEC-POMPY. W przypadku dokonania zmian konstrukcyjnych lub napraw poza MALEC-POMPY prawa gwarancyjne zostaną utracone.

7. Pojęcie „naprawa” nie obejmuje czynności przewidzianych w instrukcji obsługi, które użytkownik powinien wykonywać samodzielnie, jak również czynności konserwacyjnych.

8. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia lub wady sprzętu powstałych z winy producenta w okresie ważności gwarancji - zostanie ona bezpłatnie usunięta w okresie do 28 dni roboczych od daty dostarczenia sprzętu do punktu serwisowego. Termin naprawy może ulec przedłużeniu o czas dostawy części zamiennych, w przypadku gdy serwis zamawia je u producenta.

9. W każdym przypadku użytkownik zobowiązany jest wymontować urządzenie ze studni lub trudno dostępnych miejsc i dostarczyć je do punktu serwisowego. MALEC-POMPY nie pokrywa żadnych dodatkowych kosztów poniesionych przez kupującego (np. kosztów demontażu, robocizny, ponownego zamontowania, uruchomienia, itp.)

10. Przed wysłaniem reklamowanego towaru należy bezwzględnie skontaktować się MALEC-POMPY (tel. 012 270 49 48) w celu ustalenia przewoźnika tj. firmy kurierskiej bądź poczty. W przypadku nie skonsultowania się z MALEC-POMPY – firma zastrzega sobie prawo do odmowy przyjęcia przesyłki lub obciążenia klienta kosztami jej przesłania. MALEC-POMPY nie odbiera przesyłek pobraniowych.

11. Wysyłając urządzenie użytkownik zobowiązany jest do opróżnienia pompy z resztek wody lub innych cieczy, tak, aby spełniała ona podstawowe warunki higieniczne, a także do zabezpieczenia urządzenia przed ewentualnymi uszkodzeniami mogącymi powstać podczas transportu. Zabezpieczenia należy dokonać poprzez wypełnienie paczki styropianem, folią lub gazetami. Wszelkie uszkodzenia powstałe z winy klienta nie podlegają naprawie gwarancyjnej.

12. Podstawowym sposobem załatwienia reklamacji jest naprawa sprzętu, przywracająca mu wartość użytkową. Nabywcy przysługuje prawo wymiany sprzętu na nowy lub zwrot gotówki, w przypadku gdy:

- towar nie nosi śladów użytkowania.

- stwierdza się wadę fabryczną, niemożliwą do usunięcia.

- w okresie gwarancji dokona się trzech napraw, a sprzęt nadal będzie wykazywał wady uniemożliwiające eksploatację zgodną z przeznaczeniem (z wyłączeniem napraw polegających na regulacji sprzętu).

13. Gwarancja nie obejmuje:

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

4GW/2020

MALEC-POMPY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA

ul. Jana Pawła II 23a, 32-040 Siepraw

deklaruje z całą odpowiedzialnością, że:

pompy typu

GNWQ

są zgodne z dokumentacją wytwórcy i spełniają zasadnicze wymagania bezpieczeństwa zawarte w Dyrektywach:

2014/35/EU „Niskie napięcie” (LVD)	EN ISO 12100:2010 EN809:1998+A1:2009+AC:2010 EN60204-1:2018 EN60335-1:2012+A13:2017 EN60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010 EN62233:2008+AC:2008 EN60034-1:2010+AC:2010 EN55014-1:2017, EN55014-2:2015, EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013
2006/42/EC „Maszyny” (MD)	
2014/30/EU „Kompatybilność elektromagnetyczna” (EMCD)	

Jednostka akredytowana dokonująca oceny zgodności:

ISET S.r.l Sede Legale e Uffici, Via Donatori di Sangue,9 – 46024 Moglia (MN)

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta

Siepraw, 19.04.2020

Wiceprezes Zarządu Agnieszka Malec



Zużyty sprzęt może być szkodliwy dla środowiska naturalnego, nie należy umieszczać go wraz z innymi odpadami. Niniejszy wyrób lub jego części należy wyrzucać wyłącznie do przeznaczonych do tego celu zbiorników na odpady. Szczegółowe informacje na temat recyklingu można uzyskać w Urzędzie Miasta lub Gminy, oraz w zakładzie utylizacji odpadów komunalnych.