

PRACA POMPY SUMO AUTOMAT:

Pompę SUMO AUTOMAT uruchamia się poprzez włożenie wtyczki do gniazdka. W czasie normalnej pracy pompa SUMO AUTOMAT uruchamia się w momencie rozpoczęcia poboru wody. W czasie gdy woda przestaje być pobierana, wzrasta ciśnienie i pompa po kilku sekundach automatycznie wyłącza się, a instalacja hydrauliczna pozostaje pod ciśnieniem. Przy poborze wody i spadku ciśnienia w instalacji poniżej 3,5bar pompa automatycznie się włącza.

Pompa SUMO AUTOMAT posiada funkcję wykrywającą nieszczelność w instalacji tłocznej. Jeżeli pompa włącza się i wyłącza 7 razy lub częściej w przeciągu 2 minut, to może wskazywać na to, że instalacja tłoczna ma niewielką nieszczelność i w takiej sytuacji funkcja zabezpieczająca spowoduje całkowite wyłączenie pompy. Po usunięciu nieszczelności dla ponownego uruchomienia pompy wystarczy odłączyć napięcie (wyjąć wtyczkę z gniazdka) na kilkanaście sekund.

W sytuacji, gdy ze względu na głębokość zainstalowania pompy jej praca jest niesłyszalna - jednym z możliwych sposobów sprawdzenia pracy pompy jest położenie dłoni na rurze tłocznej wychodzącej ze studni (gdy pompa pracuje wyczuwalne są delikatne drgania. Brak drgań świadczy o wyłączeniu pompy). W celu sprawdzenia pracy pompy i zweryfikowania czy nie włącza się ona zbyt często, dobrym rozwiązaniem jest zamontowanie manometru na instalacji tłocznej. Jeżeli nie ma świadomego poboru wody, to o niepotrzebnym włączaniu się pompy (czyli o nieszczelności instalacji), będzie sygnalizował ruch wskazówki manometru pokazując wzrost i spadek ciśnienia.

Pompa SUMO AUTOMAT posiada funkcję zabezpieczającą przed suchobiegiem. Pompa wyłączy się automatycznie w sytuacji gdy wydajność pompy przekroczy wydajność studni lub woda w zbiorniku, w którym znajduje się pompa skończy się. Po samoczynnym wyłączeniu się pompy, jej sterowanie 4-krotnie podejmie próbę sprawdzenia napływu wody (próby w cyklu 30 sekund praca i 5 sek. Przerwy). W przypadku gdy w studni/zbiorniku nadal będzie brakowało wody, cykl sprawdzania zostanie powtórzony p 1,5 godzinie, a następnie po 24godzinach. Po ostatnim sprawdzeniu pompa przejdzie w stan awarii, a jej uruchomienie będzie możliwe po ręcznym resecie (tj. wyłączeniu zasilania elektrycznego i po kilku sekundach ponownym włączeniu zasilania. Uwaga: przed restartem należy się upewnić, że w studni lub zbiorniku jest woda).

INSTRUKCJA OBSŁUGI **POMP GŁĘBINOWYCH** **typu:** **SUMO, SUMO AUTOMAT**



UWAGA: Przy doborze pompy należy zawsze zwracać uwagę na zależność pomiędzy ciśnieniem i wydajnością i dobrać pompę w środoku jej charakterystyki. Bezwzględnie nie należy kierować się wartościami podanymi na tabliczce znamionowej, gdyż są to wartości maksymalne, uzyskane w warunkach laboratoryjnych.



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.



malec-pompy.pl

1. WSTĘP

Treść tej instrukcji ma za zadanie ułatwić możliwie najbardziej obsługę i użytkowanie pomp głębinowych typu SUMO, SUMO AUTOMAT

Zalecane jest, aby dokładnie zapoznać się z instrukcją gdyż brak stosownej wiedzy z zakresu montażu i obsługi urządzenia może być przyczyną zniszczenia pompy lub obrażeń ciała, spowodowanych przez ruchome części pompy, wydobywające się płyny lub niewłaściwe połączenia elektryczne.

Pompy zawsze podlegają precyzyjnemu sprawdzeniu przed opuszczeniem fabryki. W przypadku niektórych modeli poszczególne części lub akcesoria mogą być zapakowane osobno, należy więc w momencie zakupu dopilnować aby wydane zostały wszystkie elementy urządzenia, oraz sprawdzić, czy urządzenie nie nosi śladów uszkodzenia.

UWAGA. Przed dokonaniem zakupu należy dokładnie sprawdzić czy pompa nie nosi śladów uszkodzenia. Wszelkiego rodzaju uszkodzenia mechaniczne mogą powodować zagrożenie zdrowia i życia oraz nie podlegają gwarancji.

BEZPIECZEŃSTWO:

- Pompa nie może być użytkowana przez dzieci i osoby których stan fizyczny lub psychiczny na to nie pozwala. Personel dokonujący montażu, użytkowania i konserwacji pompy musi mieć właściwe kwalifikacje zarówno w kwestiach elektrycznych, jak i mechanicznych

- Jakikolwiek prace przy pompie mogą być wykonywane po upewnieniu się, że zasilanie elektryczne pompy zostało skutecznie odłączone. Przy pracach z pompą oprócz zaleceń wynikających z niniejszej instrukcji obsługi należy stosować się do ogólnych przepisów BHP oraz ewentualnych innych przepisów bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie warunków bezpieczeństwa może stanowić zagrożenie dla osób, środowiska naturalnego, jak też może spowodować szkody w samej pompie.

- W okresie gwarantowanej odpowiedzialności za jakość produktu, wszelkie naprawy i zmiany w budowie mogą być dokonywane jedynie przez autoryzowany serwis wskazany w karcie gwarancyjnej.

2. ZASTOSOWANIE:

Pompy głębinowe typu SUMO i SUMO AUTOMAT to monoblokowe pompy przeznaczone do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody ze studni kęgowych oraz innych zbiorników wodnych w domkach jednorodzinnych, w rolnictwie, ogrodnictwie i niewielkich zakładach produkcyjnych. Specjalna konstrukcja pomp pozwala na ich stosowanie w studniach kęgowych bez konieczności stosowania dodatkowych rur osłonowych wymuszających ich chłodzenie. To rozwiązanie pozwala znacznie obniżyć koszt instalacji pompy.

Pompy dostępne są w dwóch wersjach: automatycznej (SUMO AUTOMAT) i standardowej (SUMO). Pompa SUMO w wersji standardowej pracuje, jak każda inna pompa głębinowa. W pompach SUMO AUTOMAT wbudowany sterownik elektroniczny powoduje, że pompa pracuje w pełni automatycznie (jak hydrofor), bez konieczności stosowania dodatkowych akcesoriów takich, jak zbiornik, włącznik ciśnieniowy, zawór zwrotny czy zabezpieczenie przed pracą na sucho. Po odkręceniu kranu pompa załączy się, a po zaprzestaniu poboru wody po kilku sekundach samoczynnie wyłączy się pozostawiając instalację pod ciśnieniem. Pompa wyposażona jest w funkcję wyłączenia pompy przy zbyt częstym jej załączaniu w przypadku, gdy instalacja tłoczna posiada niewielką nieszczelność.

3. PARAMETRY TECHNICZNE

Tłoczone media: woda czysta, zimna, słodka

Stopień ochrony: IP68

Prędkość obrotowa: 2850 obr./min

Klasa izolacji: B

Temperatura wody: od + 1 °C do +35°C

Instalacja: pionowa

Dopuszczalna różnica napięć: +/- 5%

Maksymalna głębokość zanurzenia: 20m

Długość kabla: 20m

Wydajność (Qmax): patrz tabliczka znamionowa pompy

Wysokość podnoszenia (Hmax): patrz tabliczka znamionowa pompy

Moc: patrz tabliczka znamionowa pompy

Napięcie zasilania: 230V/50Hz

UWAGA: Parametry pomp uzyskiwane są w warunkach laboratoryjnych, bezpośrednio na wyjściu z pompy bez uwzględniania oporów instalacji tłocznej! W warunkach eksploatacyjnych może wstąpić różnica +/- 10 %, od tych podanych na tabliczce znamionowe.

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 dokonano 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:

- uszkodzeń będących wynikiem wskutek niewłaściwego transportu środkami nabywcy, oraz wszelkich uszkodzeń mechanicznych spowodowanych użyciem nieoryginalnych części zamiennych oraz w wyniku użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem lub zaleceniami instrukcji obsługi,

- uszkodzeń będących wynikiem niewłaściwego przechowywania lub konserwacji,

- uszkodzeń powstałych na skutek pompowania zapiaszczonej wody,

- uszkodzeń powstałych na skutek podłączenia do instalacji elektrycznej nie spełniającej warunków zawartych w instrukcji obsługi, lub niezgodnych z obowiązującymi normami zasilania.

- uszkodzeń powstałych na skutek ingerencji w produkt osób nieautoryzowanych jak również wszelkich dodatkowych przeróbek napraw lub zmian (przeróbek), przez osoby nieupoważnione (np. demontaż wtyczki).

- uszkodzeń powstałych w wyniku działania sił zewnętrznych, których przyczyna leży poza urządzeniem, którego gwarancja dotyczy (np. uszkodzeń mrozowych, wypadków losowych, klęsk żywiołowych, sił wyższych itp.)

14. Poza warunkami gwarancji, kupującemu nie przysługują żadne odszkodowania.

15. W przypadku przesłania do serwisu sprawnego urządzenia, nie podlegającego naprawie gwarancyjnej, użytkownik może zostać poproszony o zwrot kosztów transportu do serwisu oraz zwrot kosztów odesłania urządzenia do użytkownika.

16. W przypadku uznania przez MALEC-POMPY uszkodzenia za niezawinione przez producenta użytkownik pokrywa koszty transportu do serwisu oraz koszty odesłania urządzenia do użytkownika.

17. Naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne oraz części zamienne zapewnia MALEC-POMPY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA ul. Jana Pawła II 23A, 32-447 Siepraw Tel. 012 270 49 48. Godziny pracy: 8.00-16.00.

Uprzejmie informujemy, że brak odbioru towaru pomimo wezwań MALEC-POMPY może skutkować podjęciem działań w ramach obowiązujących przepisów prawa, Nie wyłączając złożenia towaru do depozytu sądowego.

Oświadczam, iż znane są mi warunki gwarancji, oraz zobowiązuję się do zapoznania się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu.

.....
Miejscowość, data zgłoszenia

.....
Podpis Klienta.

10. KARTA GWARANCYJNA

NAZWA:

TYP:

NR FABRYCZNY:

DATA PRODUKCJI:

DATA ZAKUPU:

| | |
|---|-----------------------|
| <p>GWARANT: MALEC-POMPY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA 32-447 Siepraw, ul. Jana Pawła II 23a Tel: (012) 270 49 48 Fax: (012) 256 57 30 info@malec-pompy.pl</p> | <p>PIECZĘĆ SKLEPU</p> |
|---|-----------------------|

.....
Miejscowość, data zgłoszenia

.....
Podpis Klienta.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE
Nr 8/2021

MALEC-POMPY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA z siedzibą w Sieprawiu przy ul. Jana Pawła II 23a
deklaruje z całą odpowiedzialnością, że:
pompy typu SUMO, SUMO AUTOMAT
są zgodne z dokumentacją wytwórcy i spełniają zasadnicze wymagania bezpieczeństwa zawarte
w Dyrektywach:

2014/35/EU „Niskie napięcie” (LVD)

2014/30/EU „Kompatybilność elektromagnetyczna”
(EMCD)

EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013

Jednostka akredytowana dokonująca oceny zgodności:
TUV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Siepraw, 18.08.2021

Agnieszka Malec

miejscowość, data

9. 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 zawieszają 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 trudnodostępnych 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.



Pompy przeznaczone są do pompowania czystej wody o temperaturze nie niższej niż + 1 °C i nie przekraczającej +35°C. Nie nadają się do pompowania:

- powietrza, wody słonej, wody jakkolwiek zanieczyszczonej, wody zawierającej elementy szlifujące
- substancji wybuchowych, łatwopalnych i żrących,
- cieczy zawierających nadmierną ilość składników mineralnych (powodujących odkładanie się kamienia na elementach pompy)
- olejów i substancji ropopochodnych, które mogą doprowadzić do uszkodzenia kabla i uszczelnień gumowych, a w efekcie do rozszczelnienia pompy i awarii silnika.
- i innych, posiadających jakiegokolwiek właściwości niszczące.

Uszkodzenia pompy spowodowane pompowaniem w/w typów cieczy nie podlegają naprawom gwarancyjnym.

4. INSTALACJA POMPY



Wszystkie prace związane z instalacją, testowaniem, konserwacją, demontażem, itp. muszą być bezwzględnie wykonywane przez wyspecjalizowany personel dysponujący odpowiednimi uprawnieniami elektrycznymi i hydraulicznymi!!!

Urządzenie powinno być stosowane zgodnie z instrukcją obsługi. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości przy instalacji pompy, należy skonsultować się z punktem sprzedaży. Każdorazowo przed zainstalowaniem pompy należy sprawdzić czy jej stan pozwala na eksploatację w sposób nie zagrażający zdrowiu lub życiu.

UWAGA: Praca pomp głębinowych musi się odbywać wyłącznie po całkowitym zanurzeniu

w wodzie. W przypadku instalacji pompy w nowej studni lub w dawno nie używanej zakład studniarski powinien dokonać tzw. pompowania studni przy pomocy pompy przeznaczonej do tego celu. Czynność ta pozwoli usunąć ze źródła wody drobinę piasku, mułu, szlamu. Nie wykonanie powyższego może być przyczyną bardzo szybkiego i znaczącego zużycia pompy.

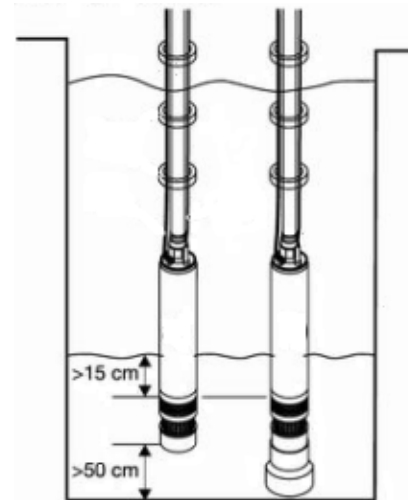
Średnica pompy powinna być, tak dobrana do miejsca poboru, aby nie zablokowała się ona w czasie opuszczania do źródła wody.

W przypadku montażu w tradycyjnych studniach kopanych korpus ssący pompy powinien się znajdować nie niżej niż 50 cm od dna studni i minimum 15 cm poniżej najniższego możliwego lustra wody. Pompa SUMO nie wymaga dodatkowego osprzętu i może być połączona bezpośrednio z instalacją.

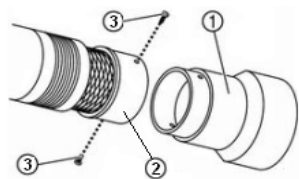
UWAGA: Bezpośrednio nad pompą SUMO (w wersji standardowej) należy zamontować zawór zwrotny.

Do podłączenia pompy można użyć sztywnej rury stalowej lub rur z tworzywa sztucznego (polietylenu). W obu przypadkach zaleca się zamontowanie linki zabezpieczającej, która uchroni pompę przed ewentualnym utopieniem w studni. Kabel zasilający należy przymocowywać średnio co 1,5-2m do rury tłocznej przy pomocy specjalnych plastikowych opasek. Jeżeli istnieje ryzyko rozciągnięcia się elementów zawieszenia pompy (np. linki), należy pozostawić odpowiedni luz dla kabla zasilającego. Przy zastosowaniu rur z tworzywa sztucznego, odpowiedni luz należy zostawić również przy opaskach, aby umożliwić rurze rozprężenie się. Przedłużenie rury tłocznej może nastąpić tylko i wyłącznie odcinkami i łącznikami o tej samej średnicy co wyjście na pompie. Pompę na stałe należy zawiesić na linie asekuracyjnej tak, aby w przypadku rozkręcenia się rury tłocznej nie doszło do jej utopienia.

Pompa SUMO musi być zanurzona tak, aby sito ssące pompy znajdowało się minimum 15 cm poniżej najniższego możliwego lustra wody. Istnieje również możliwość ustawienia pompy na podłożu jednakże jest to dopuszczalne wyłącznie w przypadku gdy zamontowana jest dodatkowa nóżka. W przypadku montażu bez nóżki pompę należy zawiesić tak aby sito ssące było nie niżej niż 50 cm od dna studni. W przypadku montażu pompy z nóżką można ją postawić na dnie zbiornika (studni). Jednak należy zwrócić uwagę aby pompa stała na twardym podłożu które nie pozwoli na jej „zakopanie się”. Jeżeli chcemy zamontować pompę na dnie zbiornika to musimy być też pewni, że do pompy nie dostaną się jakiegokolwiek zanieczyszczenia z dna. Przy takim montażu pompy należy zainstalować dodatkową nóżkę, która nie tylko stanowi podstawę ale także zabezpiecza pompę przed zasysaniem bezpośrednio z dna studni zanieczyszczeń oraz części stałych szlifujących.



Nóżkę należy nałożyć na korpus ssący pompy i przykręcić ją do podstawy korpusu ssącego pompy śrubami (zgodnie z poniższym rysunkiem)

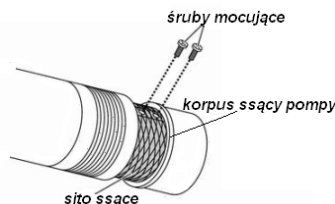


1. Nałożyć nóżkę 1 na korpus ssący pompy 2
2. Przykręcić nóżkę 1 do podstawy korpusu ssącego pompy 2 śrubami 3

Wydajność i ciśnienie osiągane przez pompę w punkcie odbioru zależy od głębokości lustra wody i długości przewodu tłocznego. Przy doborze pompy należy również brać pod uwagę opory wynikające z przepływu przez elementy armatury (kolanka, zawory, zwężki, itd.). Jeżeli pompa posiada zbyt dużą wydajność w stosunku do wydajności studni, należy zamontować zawór stale ograniczający przepływ lub zamontować zabezpieczenie, które wyłączy urządzenie w przypadku wystąpienia sucho biegu (do nabycia u gwaranta).

Niedopuszczalne jest aby sito ssące było zarośnięte ponad 20 % czynnej powierzchni otworów. Spowoduje to spadek wydajności pompy. W celu oczyszczenia sita ssącego należy: wykręcić obydwie śruby mocujące sito do korpusu ssącego pompy, zdjąć sito ssące, oczyścić obszar zasysania i sito ssące, zamontować ponownie sito ssące na korpusie ssącym pompy, wkręcić dwie śruby mocujące.

Nie dopuszczalne jest, aby pompa pracowała bez przepływu wody. Stan taki będzie powodował brak chłodzenia silnika co może skutkować jego uszkodzeniem. Po zamontowaniu w studni pompa może być nie uruchamiana przez okres nie dłuższy niż 14 dni. Dłuższy postój może spowodować zablokowanie wirników. Z tego powodu zaleca się uruchamianie pompy, nie rzadziej niż raz na 14 dni, na 10 min. Zbiornik hydroforowy powinien być tak dobrany do parametrów pompy, aby liczba cykli włącz/wyłącz nie przekraczała 5 na godzinę. UWAGA!



! Zabronione jest szarpanie i ciągnięcie za kabel zasilający, a także podnoszenie i opuszczanie pompy za pomocą kabla gdyż może to doprowadzić do uszkodzenia kabli i porażenia prądem!

MALEC-POMPY nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe w skutek nieprzebrzegania tego wymogu.

! Pompy nie mogą pracować bez wody! Praca „na sucho” może doprowadzić do zniszczenia urządzenia. W takim przypadku naprawa jest możliwa tylko w trybie odpłatnym. Pompy nie mogą pracować z zamkniętym lub znacząco ograniczonym wypływem.

Pompa SUMO nie może pracować bez odbioru wody (na przykład bez wyłącznika ciśnieniowego i przy zamkniętych zaworach), ponieważ grozi to przegrzaniem silnika. Pompa SUMO AUTOMAT posiada zabezpieczenie przed sucho biegiem, tak więc przy braku wody nie da się uruchomić.

! Pompowanie wody zawierającej piasek może doprowadzić do uszkodzenia pompy, dlatego przed jej opuszczeniem do nowo wywierconej studni należy się upewnić, że została ona oczyszczona z mułu i piasku. W przypadku wykrycia jakichkolwiek zakłóceń podczas pracy pompy, musi ona zostać natychmiast odłączona od zasilania.

5. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

! Wszystkie prace związane z instalacją muszą być dokonywane wyłącznie przez osoby z uprawnieniami elektrycznymi!! MALEC-POMPY nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wyrządzone ludziom lub rzeczom, spowodowane brakiem odpowiedniego uziemienia lub ingerencją osób nie posiadających odpowiednich uprawnień.

Do pompy należy doprowadzić zasilanie zgodne z podanym na tabliczce znamionowej (230V/50Hz) oraz upewnić się, że instalacja posiada sprawne uziemienie. Instalacja elektryczna zasilająca musi być wyposażona w wyłącznik różnicowo-prądowy o znamionowym prądzie zadziałania nie wyższym niż 30mA. Sieć elektryczną należy wyposażyć w wyłącznik nadmiarowo-prądowy nastawiony na maksymalny prąd uzwojenia podany na tabliczce znamionowej. Pompa może pracować bez takiego zabezpieczenia, z tym jednak, że w przypadku awarii urządzenia spowodowanej przeciążeniem, koszty naprawy pokrywa użytkownik.

! Każdorazowo należy sprawdzić czy stan pompy pozwala na eksploatację w sposób niezagrażający zdrowiu i życiu. Zabrania się używania pompy w przypadku stwierdzenia uszkodzenia kabla, co może doprowadzić do porażenia prądem. W takim przypadku należy się zwrócić do MALEC-POMPY w celu wymiany kabla (uszkodzenia mechaniczne kabla nie podlegają naprawom gwarancyjnym).

! Każdorazowo przed jakąkolwiek ingerencją należy się upewnić, że pompa jest odłączona od instalacji zasilającej!! Zabrania się przebywania w wodzie, w której pracuje pompa!

W celu prawidłowego działania silnika pompy należy zabezpieczyć go przed:

- suchobiegiem
- spadkiem napięcia poniżej 210V, a tym samym przeciążeniem silnika.
- nadmierną ilością załączeń (nie powinno się włączać pompy częściej niż 5 razy na 1 godz.)

Uszkodzenia spowodowane nieprawidłowym zabezpieczeniem pompy nie podlegają naprawom gwarancyjnym.

Pompa wyposażona jest w przewód zasilający o długości 20m. Przewód można przedłużyć w zależności od potrzeb, pamiętając jednak, że wraz ze wzrostem długości przewodu mogą występować niedopuszczalne spadki napięcia elektrycznego, zatem przekrój żył przewodu musi być właściwie dobrany przez wykwalifikowanego elektryka. Złącze przewodu przyłączeniowego z przedłużaczem musi być wykonane hermetycznie i przez osoby posiadające właściwe kwalifikacje! Jeżeli do złącza kabla dostanie się woda – dostanie się ona do silnika i spowoduje jego trwałe uszkodzenie!

6. DEMONTAŻ POMPY/SILNIKA

W związku ze swoimi właściwościami konstrukcyjnymi pompa daje się łatwo zdemontować za pomocą standardowych narzędzi. Jeśli pompa ma zamontowany zawór zwrotny to jej waga przy demontażu jest zwiększona o wagę wody znajdującej się wewnątrz. Należy pamiętać, iż demontażu powinny dokonywać osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia. Sugeruje się zatem, aby podnoszenia i opuszczania do studni dokonywali specjaliści, a gdy to konieczne – z udziałem dźwigu. Wszelkie uszkodzenia mechaniczne wynikające z niewłaściwego montażu lub demontażu nie są objęte gwarancją i jako takie obciążają użytkownika.

7. PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

Użytkownik zobowiązany jest czuwać nad stanem technicznym pompy, z zachowaniem wszystkich w/w zasad bezpieczeństwa, a w szczególności do kontroli stanu przewodu zasilającego i wtyczki.

Pompy służą do zainstalowania na stałe w studniach głębinowych. Zaleca się zatem aby znajdowały się cały czas w wodzie, nawet w przypadku dłużej trwającego przestoju w jej pracy. Jeżeli pompa ma zostać wymontowana ze studni, konieczne jest jej przechowywanie w pojemniku z wodą. Każdorazowo po dłuższym okresie przestoju należy sprawdzić, czy wirniki nie uległy zablokowaniu. W tym celu należy uruchomić pompę na chwilę w zbiorniku z czystą wodą (np. w beczce). Jeżeli pompa charakterystycznie buczy i nie pompuje wody, oznacza to, że wirniki są zablokowane. Czynność odblokowania wirników użytkownik jest zobowiązany do wykonania we własnym zakresie. Odblokowanie pompy przez Gwaranta jest usługą płatną.

8. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

| Problem | Prawdopodobna przyczyna | Pomoc |
|--|--|---|
| Pompa nie pracuje | - brak napięcia w instalacji zasilającej - zadziałało zabezpieczenie przed suchobiegiem - zadziałał wyłącznik termiczny - uszkodzony silnik lub kondensator | - sprawdzić instalację, przywrócić napięcie - Sprawdzić poziom wody w studni, poczekać aż ilość wody będzie wystarczająca do włączenia pompy. - sprawdzić przyczynę przeciążenia i ją usunąć, włączyć pompę - skontaktować się z serwisem |
| Pompa pracuje, ale nie podaje wody lub pracuje, ale jej parametry pracy (wydajność i podnoszenie) są zbyt niskie | - zbyt niski poziom wody w studni - zatkany filtr siatkowy pompy, zanieczyszczony lub zablokowany wirnik - niewłaściwe napięcie zasilania - zablokowany zawór zwrotny - zanieczyszczona rura tłoczna - niewłaściwie dobrana pompa | - sprawdzić poziom wody w studni skorygować wysokości zainstalowania pompy - oczyścić filtr, oczyścić i ew. odblokować wirnik - dostosować napięcie zasilania - oczyścić zawór, sprawdzić jego działanie - sprawdzić i oczyścić rurę tłoczną - wymienić pompę na inną o właściwych parametrach |
| Jeżeli po wykonaniu zalecanych czynności problemy nie ustępują, należy skontaktować się z punktem sprzedaży. | | |