

ELEKTRYCZNA POMPA „LATORICA” BB 0 12-40 Y 5

Instrukcja obsługi

1. WSKAZÓWKI OGÓLNE

1.1. Elektryczna pompa „LATORICA” BB 0 12-40 Y 5 jest przeznaczona do podawania wody pitnej z dowolnych akwenów oraz otworów wiertniczych w kształcie rur o wewnętrznej średnicy ponad 100 milimetrów z głębokości do 40 m.

1.2. Pompa elektryczna może znaleźć zastosowanie przy podlewaniu działek rekreacyjnych, sadów, ogrodów jak również przy indywidualnym zaopatrywaniu w wodę. Przy wykorzystywaniu wody do picia i przygotowania pokarmu należy stosować wąż z gumy lub z masy plastycznej.

UWAGA

Podczas zakupu elektrycznej pompy należy sprawdzić, czy w rubryce karty gwarancyjnej umieszczona jest data sprzedaży, podpis i pieczęć sprzedawcy. Żądajcie od sprzedawcy sprawdzenia w Państwa obecności kompletnego wyposażenia pompy. Przed uruchomieniem pompy należy uważnie zapoznać się z niniejszą instrukcją oraz przestrzegać jej zaleceń.

2. DANE TECHNICZNE

- 2.1. Nominalne napięcie zasilania napięcie 220V, częstotliwość 50 Hz
2.2. Napór 50 mm
2.3. Zużyta moc przy naporze 55 mm 185 + 45 V
2.4. Wielkość prądu nie większa niż 3,7 A
2.5. Masa nie większa niż 3,4 kg
2.6. Nominalny objętościowy przekaz wody $0,12 \times 10^{43}$ m j.u..
2.7. Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym P
2.8. Stopień ochrony przed wilgocią wodoodporny
2.9. Czas trwania działania pompy elektrycznej powinien wynosić nie więcej niż 1 godzinę, przy czym pompa powinna być wyłączona na czas nie krótszy niż 30 min.

3. WYPOSAŻENIE

- Pompa elektryczna 1
Instrukcja 1 egzemplarz
Opakowanie 1

Uwaga *

Dostawa po uzgodnieniu z użytkownikiem

4. WYMAGANIA ODNOŚNIE ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA

4.1. Włączanie i wyłączanie pompy elektrycznej jest możliwe jedynie przez gniazdko lub włącznik, rozłączający jednocześnie obydwa przewody.

4.2. Przemieszczać bądź przesuwac pompę w akwenu lub w domu należy jedynie po odłączeniu jej od sieci.

4.3. Temperatura przetaczanej wody powinna wynosić nie więcej niż co najmniej – 35%

4.5. Zabrania się:

dotykać pompy podłączonej do sieci;

przepompowywać pompą wodę z mułem lub z innymi zanieczyszczeniami;

włączać ustawioną poziomo i całkiem nie zanurzoną w wodzie pompę;

używać pompy elektrycznej w temperaturze poniżej 1° C;

wykorzystywać do podwieszania pompy elektrycznej metalowych podwieszek (linek, drutu)

Niestosowanie się do powyższych zaleceń stanowi zagrożenie dla życia

5. BUDOWA URZĄDZENIA

5.1. Pompa elektryczna (rys. 1) składa się z komory hydraulicznej A oraz z elektromagnesu, będącego źródłem zasilania. Na jarzmie 9 elektromagnesu założone są 2 cewki 8, które kolejno są połączone ze sobą i podłączone do sznura zasilającego nr 16.

5.2. Jarzmo z cewkami umocowane jest w korpusie 10 z pomocą zalewy kablowej.

5.3. Rezi niemetalowy amortyzator 6 i gumowa przesłona 3, zamocowanie w mufcie 4 w pewnej odległości od siebie oddzielają elektromagnes od komory hydraulicznej. Twornik 7, amortyzator, przesłona i tłok 2 są założone na jednym trzonie 5.

5.4. Komora hydrauliczna zajmuje przestrzeń między przesłoną i dolną częścią podstawy, posiadającą otwory wysysające pokryte gumowym zaworem 1. Górna część korpusu jest zakończona wylotową nasadką 11, na której jest umocowany wąż 13 przy pomocy skuwki 12 i wkrętki dławikowej 15, poprzez którą będzie przełożony sznurowy przewód zasilający. W centrum górnej części korpusu umieszczony jest uchwyty 14 do podwieszania pompy.

6. PRZYGOTOWANIE DO UŻYCIA I SPOSÓB DZIAŁANIA

6.1. Przed użyciem, posługując się rys. 1., należy nałożyć 13 na króciec wylotowy 11 pompy i koniec węża i zamocować skuwką 12. W celu ułatwienia zakładania węża jego koniec należy rozmiękczyć w ciepłej wodzie. Pod skuwkę na węża należy podłożyć pasek gumy w celu zabezpieczenia ścisłego przylegania.

6.2. Założenia pompy w studni lub szybie wiertniczym należy dokonywać z wykorzystaniem schematu rysunku 2 w następującej kolejności:

zamocowanie przewodu sznurowego 5 do uchwytu na korpusie pompy;

zamocowanie sznurowego przewodu zasilania 4, węża 3 oraz sznuru 5 klejącą taśmą izolacyjną bądź innymi materiałami izolacyjnymi, przy spajaniu co 12 cm (pierwsze spojenie należy uczynić w odległości najwyżej 10 - 15 cm od wkrętki dławikowej sznurowego przewodu zasilającego).

6.3. Zabrania się przetaczać pompą elektryczną wodę wraz z błotem, piaskiem, drobnymi kamieniami i śmieciami, pozostawiać jej bez dozoru, gdyż po wypompowaniu wody ze studni lub zanieczyszczeniu, działając bez ochłodzenia może ona ulec uszkodzeniu.

UWAGA:

Szytwe podwieszenie pompy skraca okres jej użyteczności.

UWAGA - Przy głębokości podwieszenia pompy poniżej 10 m, do końca przewodu sznurowego należy podłączyć sprężynowe podwieszenie z gumy, ponieważ pompa na sznurze powinna swobodnie wibrować;

Należy zamocować przewód sznurowy na belce poprzecznej 2 w taki sposób, żeby pompa nie dotykała ścianek i dna studni lub wywierconego otworu.

Pompę należy podwiesić w odległości poniżej 20 - 30 cm od dna studni lub wywierconego otworu, tak, by całkowicie był zanurzony w wodzie. Elektryczna pompa powinna znajdować się na głębokości poniżej 3 metrów od powierzchni wody.

7. OBSŁUGA TECHNICZNA. ZASADY PRZECHOWYWANIA.

7.1. Pompa nie wymaga smarowania ani zalewania wodą i włącza się bezpośrednio po zanurzeniu w wodzie.

7.2. Podczas wypompowywania wody z głębokości poniżej 5 metrów po wyłączeniu pompy odlewanie wody z systemu odbywa się samoistnie poprzez luz w zaworze. Podczas wypompowywania wody z dużych głębokości po włączeniu pompy ciśnienie mocno przyciska zawór ku podstawie korpusu pompy, dlatego samoistne spuszczenie nie następuje.

Celem uniknięcia zamarzania wody w węzłach i w rurach w okresie zimy i zagwarantowania wypływu wody należy ostrym gorącym przedmiotem o średnicy 1,5 – 2 mm przebić otwór w węźle u wylotu pompy.

7.3. Podczas zamiany zużytego zaworu lub tłoka, należy odkręcić 4 zewnętrzne śruby. Podczas wymiany tłoka, należy ustawić na swoim miejscu wszystkie śruby regulujące...

Po zmontowaniu pompy śruby należy ściśle pozaciągać i w celu zapobieżenia samoistnego odkręcania, powierzchnię przy końcu nakrętek należy zamalować farbą olejną...

7.4. Wstępnego przeglądu pompy należy dokonać po 0,5 – 2 godzinie jej działania. Następny przegląd powinien być dokonywany po 20 – 25 godzinach działania, przy czym należy dopilnować dokręcenia zewnętrznych śrub i nakrętek.

7.5. Przechowywać pompę należy w suchym pomieszczeniu, z dala od urządzeń grzewczych, po uprzednim jej przemyciu i wysuszeniu.

UWAGA !!!

Kategorycznie zabrania się całkowicie odcinać przekaz wody w czasie działania pompy. Przy działaniu ze zmniejszonym napięciem obniża się ciśnienie i dopływ wody.

8. EWENTUALNE USTERKI I METODY ICH USUNIĘCIA

Ewentualna niesprawność	Ewentualna przyczyna	Metoda usuwania
Przelewanie wody obniżyło się	Szczelina między korpusem i amortyzatorem	Dokręcić 4 śruby ściskające korpus
	Szczelina pomiędzy złączeniem węża i pompy	Dokręcić śrubę klamry mocującej węża
	Występowanie nalotu na tłoku	Usunięcie nalotu
Wyraźnie wzrósł warkot pompy	Napięcie sieci jest wyższe od dopuszczalnego	Odlączyć pompę, sprawdzić napięcie w sieci
Obniżył się przepływ wody wzrósł warkot pompy	Zużył się gumowy zawór lub tłok	Wymienić zawór lub tłok

Przedostanie się wody
do środka komory twornika 7
(rys. 1)

Oslabione jest zamocowanie
czterech śrub zewnętrznych

Usuńcie wodę z komory,
zaciągnijcie nakrętki
czterech śrub i rozplasz-
cie punktamiem główki
ich sworzni

UWAGA: Przy uszkodzeniu sznurowego przewodu zasilającego pompy używać nie wolno.
Sznurowy przewód zasilający nie podlega wymianie.