

Instrukcja obsługi do pomp JX i JET

Instalacja musi być przeprowadzona zgodnie z CSN 33 2000-4-41. Jeżeli jest pompa w biegu, nie może się żadna osoba znajdować w wodzie albo w cieczy, która ma być pompowana i wykonywanie jakiegokolwiek konserwacji jest ściśle zakazane.

Pompa musi być podłączona tylko przez bezpiecznik prądowy z czułością 30 mA i stosowną ochroną według mocy silnika.

Dla dalszego zastosowania, rozporządzenia zgodne z standardem VDE 0100 część 702 muszą być respektowane.

Ostrzeżenie: przed kontrolą serwisową odłączcie pompę z sieci!

Instalacja musi być przeprowadzana firmą fachową lub osobą, która posiada legitymację zdolności fachowej zobacz 50/78 Zb.

Pompa musi być używana tylko z kablem typu H07 RNF i przekrojem żyły 1 mm² – 1,5 mm.

1. Bezpieczeństwo

1. Przed instalacją i wprowadzeniem pompy do eksploatacji uważnie przeczytajcie sobie instrukcję obsługi. Urządzenie nie może być wykorzystywane pracownikami, którzy nie są dokładnie zaznajomieni z instrukcjami. Zarówno urządzenie nie może być wykorzystywane przez osoby młodsze 18 lat.
2. Użytkownik jest w miejscu czynności pompy odpowiedzialny za pozostałe osoby.
3. Temperatura pompowanej cieczy nie może przekroczyć 35°C.
4. Hałas (ciągły w dbA) silnikami napędzanych pomp jest mniejszy lub równy 720 dbA.
5. Przed uruchomieniem jest niezbędne sprawdzić, że konieczne el. środki ochronne są dotrzymane, i to testem przeprowadzonym przez osobę/firmę fachową.
6. Napięcie (230 V prądu zmiennego), który jest indykowany na etykiecie musi odpowiadać dostępnemu napięciu w sieci.
7. Nigdy nie usiłujcie dźwignąć lub poruszać z pompą ciągnięciem kabla zasilającego załączonego do sieci.
8. Upewnijcie się, że załączone połączenia el. są poza obszarem zalania i są chronione przed wilgocią.
9. Przed użyciem konieczne jest sprawdzić, czy instalacja elektryczna nie jest wadliwa.
10. Odłączcie z sieci przed wykonywaniem jakiegokolwiek pracy na pompie.
11. Uniknijcie wystawienia pompy bezpośrednio prądu wody.
12. Użytkownik jest odpowiedzialny za dotrzymywanie rozporządzeń miejscowych, które są związane z instalacją i bezpieczeństwem.
13. Powinnością użytkownika jest wyłączyć za pośrednictwem odpowiednich środków (np. instalacja urządzenia alarmowego, pompy awaryjnej itp.) możliwość powstania szkód pośrednich, spowodowanych zalaniem pomieszczenia z powodu uszkodzenia pompy.
14. W przypadku awarii pompy, naprawę może przeprowadzić tylko osoba upoważniona. Muszą być użyte tylko oryginalne części zamienne.
15. Zwracamy uwagę, że w zmyśle ustawy o odpowiedzialności za produkt nie odpowiadamy za szkody spowodowane naszym urządzeniem w przypadku:
 1. Nieprawidłowo przeprowadzonych napraw wykonanych innym personelem, niż jest personel nami autoryzowanych ośrodków serwisowych,
 2. Naprawy wykonywanej osobą nieupoważnioną,
 3. Użyciem nieoryginalnych części zamiennych,
 4. Jeżeli nie są dotrzymane postanowienia według instrukcji, te same postanowienia są obowiązujące i dla części zamiennych.

2. Propozycje instalacji:

Zobacz rysunki w instrukcji.

Rys. a) i b) Wsparcie i przymocowanie dla rurociągu

Rys. c) Zalewanie

Rys. d) Wypuszczanie

3. Odporność

Ta pompa nie może być używana do transportu palnych, zapalnych albo wybuchowych cieczy. Nie jest przeznaczona do użycia w basenach i jeziorkach ogrodowych.

4. Zastosowanie

Ostrzeżenie! Możliwości zastosowania

- Dla nawadniania i kroplenia zieleni, ogrodów warzywniczych, owocowych.
- Dla systemów nawadniających.
- Dla pompowania wody z jezierek, cembrowin, zbiorników wody deszczowej i studni, z przyłączonym odpowiednim filtrem.

Ciecze możliwe

Pompowanie czystej lub deszczowej wody. Ciecze abrazyjne albo jakiegokolwiek inne ciecze agresywne mogą pompę uszkodzić lub zniszczyć.

Instrukcje do używania

Zalecane jest użyć filtr na systemie ssącym i tym zabronić uszkodzenia pompy zanieczyszczeniami mechanicznymi zawartymi w medium pompowanym, zalecamy użyć kosz ssący do zabronienia długich czasów ssących pompy.

Przed uruchomieniem

Pompa jest samozasysająca. Przed uruchomieniem musi być pompa cała zapełniona cieczą przenoszoną przez rurociąg tłoczny aż do przecieczenia.

Gałąź ssąca

Przyłąćcie rurociąg ssący tak, żeby był w kierunku do góry czołem do pompy. Zawsze uniknijcie przyłączania rurociągu ssącego wyżej niż jest pompa (tworzenie pęcherzyków pow. w rurociągu ssącym).

Rurociąg ssący i tłoczny musi być przyłączony tak, żeby nie mógł działać jakimkolwiek ciśnieniem mechanicznym na pompę.

Kosz ssący miałby być przynajmniej umieszczony 30 cm pod dolną powierzchnią wody.

Rurociąg ssący, który nie jest hermetycznie szczelny, przysysa powietrze i tym jest bronione pływaniu wody.

Gałąź tłocząca

Podczas fazy ssącej wszystkie końcowe służące do zamykania (rozpraszacze, zawory itp.), które są umieszczone na gałęzi tłocznej muszą być doskonale otwarte, żeby mogło swobodnie przenikać powietrze przytomne w rurociągu.

5. Instrukcje dotycząca konserwacji

Pompa ma nieznaczne wymagania na konserwację.

Jeżeli pompa nie pompuje i dojdzie do zatkania, może to być spowodowane nieefektywnością filtrów lub ich zupełną absencją. Rozkręćcie sekcję hydrauliczną i starannie wyczyśćcie część wewnętrzną, starannie znów złoźcie i przymocujcie filtry przed nowym uruchomieniem.

W przypadku niebezpieczeństwa mrozu, jest potrzebne doskonale opróżnić wodę z pompy.

Jeżeli nie będziecie pompę długo używać, np. w zimie, zalecane jest ją dokładnie wypuścić i przechować na suchym miejscu.

Przed nowym uruchomieniem pompy najpierw pompę dokładnie obejrzeć, napełnić/zalać cieczą pompowaną i sprawdzić jego chód prawidłowy krótkim włączeniem i wyłączeniem.

Ostrzeżenie!

Żeby pompa mogła ssać, musi być najpierw napełniona przez gałąź tłoczną taką ilością cieczy aż do tej pory kiedy nie będzie samowolnie wyciekać na zewnątrz.

Ostrzeżenie: Pompa nie może nigdy pracować na próżno. Gwarancja producenta jest nieważna w przypadku wypadku spowodowanego chodem na próżno.

Sprawdźcie hermetyczność połączeń całego systemu, nieszczelnościami rurociągu jest przysysane powietrze, które powoduje nieprawidłowy chód pompy.

6. Wady, przyczyny i ich rozwiązania

Wada	Przyczyna	Usunięcie
Motor nie rozbiegnie się	Nie ma napięcia w sieci. Wirnik jest zacięty. Bezpiecznik cieplny jest odłączony.	Sprawdźcie napięcie. Rozkręćcie sekcję hydrauliczną i sprawdźcie czy rotor porusza się swobodnie, znów ostrożnie złożcie.
Pompa nie ssie	Zawór ssący nie jest w wodzie. Komora pompy jest bez wody. Powietrze w rurociągu ssącym. Zawór ssący nie jest hermetyczny. Zanieczyszczenia w koszu ssącym. Maks. wysokość ssąca była przekroczona.	Włóżcie zawór ssący do wody (min. 30 cm) Nalejcie wodę do ssania. Sprawdźcie hermetyczność ssania. Wyczyśćcie kosz ssący. Sprawdźcie wysokość ssącą.
Niedostateczny przepływ	Za duża wysokość ssąca. Zanieczyszczenia w koszu ssącym. Przepływ ograniczony ciałami cudzymi. Powierzchnia wodna szybko obniża się	Sprawdźcie wysokość ssącą Wyczyśćcie kosz ssący. Wyczyśćcie pompę i wymieńcie zużyte części. Umieśćcie zawór ssący do niższej pozycji.
Bezpiecznik cieplny wyłączył pompę	Przeciążenie silnika, nadmierne tarcie spowodowane ciałami cudzymi.	Wyczyśćcie pompę, usuńcie cudze ciało. Wyczekajcie spięcia ochrony cieplnej (około 20 minut).

Przy jakiegokolwiek manipulacji z pompą, przy konserwacji odłączcie pompę z sieci. Jeżeli nie jest możliwe usunąć wadę, proszę kontaktujcie nasz oddział serwisowy. Dla zabronienia uszkodzenia podczas transportu, wysyłajcie w OPAKOWANIU ORYGINALNYM.

Informacje o likwidacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych zgodne z rozporządzeniem 2002/96/ES (RAEE).

Ostrzeżenie: nie wyrzucać te urządzenia do zwyczajnego kosza na śmieci.

Użyte wyposażenie elektryczne i elektroniczne musi być opracowane samodzielnie od odpadu zwykłego. Do prawidłowej likwidacji, odnowie i recyklingu doręczyć te produkty do przeznaczonych do tego miejsc zbiorczych, gdzie będą przyjęte darmowo. Jeżeli będziecie mieć problemy ze znalezieniem autoryzowanego miejsca do recyklingu, informujcie się u swego sprzedawcy.

Legisłatywa narodowa stanowi sankcje wobec kogokolwiek, kto się pozbawia niezakonnie urządzeń elektrycznych czy elektronicznych.