

519027

Instrukcja eksploatacji

HORN

VISCONET II

- dane ogólne
- instalacja / montaż
- uruchomienie
- eksploatacja
- naprawy / serwis

Przed rozpoczęciem eksploatacji konieczne jest przeczytanie instrukcji eksploatacji. Producent ani dostawca nie odpowiada za zakłócenia oraz szkody na urządzeniu spowodowane przez niedostateczną znajomość instrukcji eksploatacyjnej.

Treść

1. Instrukcje bezpieczeństwa

- 1.1 Wskazówki dot. bezpieczeństwa pracy
- 1.2 Wymagania dot. miejsca eksploatacji

2. Dane ogólne

- 2.1 Producent
- 2.2 Zakres zastosowania
- 2.3 Opis
- 2.4 Dane techniczne

3. Instrukcja montażu

- 3.1 Wariant z przepływomierzem

4. Eksploatacja

- 4.1 Rozruch oraz ponowne rozpoczęcie eksploatacji
- 4.2 Eksploatacja normalna
- 4.3 Przepływomierz

5. Demontaż

6. Konserwacja

7. Naprawy / serwis

1. Instrukcje bezpieczeństwa

Wyjaśnienie symboli i wskazówek

! Symbol bezpieczeństwa pracy

Powyższy symbol znajduje się w instrukcji eksploatacyjnej (IE) we wszystkich wskazówkach dotyczących bezpieczeństwa pracy, gdzie jest zagrożone zdrowie lub życie. Instrukcje należy przestrzegać i być bardzo ostrożnym w takich wypadkach. Wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy należy przekazać również innym użytkownikom. Poza wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa pracy należy przestrzegać powszechnych przepisów oraz przepisów zapobiegających wypadkom lub poranieniom.

UWAGA Wskazówka „Uwaga!”

Wskazówka powyższa wymieniona jest w niniejszej instrukcji w rozdziałach, w których należy dbać szczególnie o to, aby dotrzymywane były dyrektywy, przepisy, instrukcje lub prawidłowy przebieg pracy oraz aby zapobiec uszkodzeniu wyrobu i/lub innych elementów urządzenia.

1.1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy

Pompa elektryczna była wytworzona i wyprodukowana zgodnie z odpowiednimi podstawowymi wymaganiami dot. bezpieczeństwa oraz wymogami dot. ochrony zdrowia odpowiadającymi dyrektywom EG.

Pomimo tego może powstać w przypadku niniejszego wyrobu niebezpieczeństwo w wypadku nieodpowiedniego lub nieprawidłowego zastosowania urządzenia. Każda osoba pracująca przy montażu, instalacji, konserwacji oraz eksploatacji pompy, powinna przeczytać kompletną instrukcję eksploatacyjną i zrozumieć ją.

! Pompa elektryczna przeznaczona jest wyłącznie do przepompowywania oleju silnikowego i przekładniowego .

Jakiegokolwiek inne użycie, jak również przeróbki wyrobu uważane są za nieodpowiednie. Producent nie odpowiada za szkody wynikające z powyższego, ryzyko ponosi sam użytkownik.

! Silnik oraz wyłącznik nie są chronione w przypadku eksploatacji w środowisku, gdzie występuje niebezpieczeństwo eksplozji (środowisko Ex).

! Eksploatacja z materiałami palnymi klasy AI, AII i B spowodować może eksplozję.

Pompa elektryczna nie może pracować w środowisku Ex.

Za odpowiednie użytkowanie uważa się również przestrzeganie przepisów montażowych i eksploatacyjnych oraz przepisów dot. instalacji i konserwacji określonych przez producenta. Wszystkie czynności przeprowadzane podczas montażu oraz rozruchu wykonywać powinien personel fachowy.

W przypadku eksploatacji pompy elektrycznej obowiązują również lokalne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisy o ochronie zdrowia..

1.2 Wymagania dot. miejsca eksploatacji

Ponieważ oleje silnikowe i przekładniowe są substancjami zanieczyszczającymi wodę, należy przestrzegać odpowiednie przepisy.

UWAGA Przede wszystkim należy przestrzegać przepisy, omawiające to, że

urządzenia do napełniania powinny być wykonane, umieszczone i eksploatowane tak, aby zanieczyszczenie wody lub dodatkowe zmiany ich właściwości w wyniku eksploatacji urządzenia było wykluczone.

UWAGA Użytkownik powinien zgodnie z wymienionymi przepisami dotrzymywać niniejsze przepisy w miejscu eksploatacji oraz stale kontrolować ich przestrzeganie.

2. Dane ogólne

2.1 Producent

Armaturenfabrik Ernst Horn GmbH, D-Flensburg

Typ: VISCONET II

2.2 Zakres zastosowania

Pompy elektryczne VISCONET II przeznaczone są tylko do pompowania olejów silnikowych i przekładniowych.

UWAGA Temperatura pompowanych olejów nie może przekraczać w żadnym kierunku zakresu + 10 do + 40° C.

2.3 Opis

UWAGA Pompy elektryczne VISCONET II są samozasysające. Suchy bieg pompy doprowadzić może do uszkodzenia łopat pompy!

2.4 Dane techniczne

Typ:	VISCONET II	VISCONET II F
Rok produkcji	patrz tabliczka danych	
Napięcie	230 V, 50 Hz	
Moc maks.	740 W	
Prąd	5,3 A	
Kabel przyłączeniowy	2m	
Kondensator	25µF	
Transportowe ciśnienie zerowe:	4,5 bar	
Transportowane ilości l/min.:	patrz diagram I i II	
Lepkość maks.:	2000 mPas	
Gwint beczkowy:	G 2"	
Przewód wydający:	DN 19 x 4000 mm	
Głębokość ssania:	840 mm	
Czas trwania eksploatacji:	100%	
Masa:	13,5 kg	14 kg

Diagram I

Diagram II

3. Sposób montażu

1. Przed montażem należy oczyścić wszystkie elementy od ewentualnych reszek materiału opakowaniowego.
2. Przewód ssący (1) przymocować do połączenia gwintowego beczki (2) i mocno dokręcić.
3. Połączenie gwintowe z przewodem ssącym przymocować do gwintu G2" na wieku beczki.
4. Położyć uszczelkę na połączenia gwintowe i przymocować pompę przy pomocy śrub M10 x 35, podkładek i nakrętek M10.
5. Przewód wydający (3) przymocować gwintem zewnętrznym G1" do wypornika pompy. Drugą końcówkę przewodu przymocować do obrotowego przegubu pistoletu (4).
6. Po montażu należy sprawdzić szczelność wszystkich połączeń.

3.1 Wariant z przepływomierzem

Jeżeli do zestawu należy również przepływomierz, wówczas namontujemy połączenia gwintowe przewodu wydającego G1" do wylotu przepływomierza (9). Drugie połączenia gwintowe przymocujemy do przegubu obrotowego pistoletu wydajowego (8).

Obsługę przepływomierza opisano w samodzielnej instrukcji eksploatacyjnej przepływomierza.

4. Eksploatacja

4.1 Rozruch i ponowne uruchomienie

UWAGA Stanowczo trzeba zabronić dłuższemu biegowi suchemu (powyżej 1 minuty), ponieważ może dojść do uszkodzenia łopatek pompy.

- 1 zawór wylotowy włożyć do zbiornika, otworu pojemnika lub w miejsce, z którego będzie wydawany olej. Zawór otworzyć.
- 2 Włączyć pompę, po krótkim czasie wycieka pompowane medium z zaworu wylotowego.

4.2 Eksploatacja normalna

UWAGA Należy zapobiegać biegowi suchemu (powyżej 1 minuty).
W przypadku zamkniętego zaworu oraz cieczą wypełnionej pompy pompę można używać przez czas maks. 1 min, ponieważ mogłoby dojść do nadmiernego zagrzewania i uszkodzenia łopatek pompy.
Po zakończeniu eksploatacji zawór wylotowy powinien zostać umieszczony w uchwycie zaworu wylotowego.
Zawór wylotowy nie może pozostać na podłodze, w celu zabronienia jego uszkodzeniu (np. przez przejechanie), ponieważ uszkodzony przewód spowodować może zanieczyszczenie medium.

- 1 Włączyć pompę.
- 2 Zawór wylotowy włożyć do napełnianego pojemnika i według wymaganej wydajności nacisnąć dźwignię sterowniczą zaworu.

3 Pompę wyłączyć i zawór wylotowy włożyć w uchwyt zaworu wylotowego.

4.3 Przepływomierz (typ VISCONET II F)

patrz załączona instrukcja eksploatacji przepływomierza

5. Demontaż

- W przypadku konieczności demontażu pompy z beczki lub zbiornika:

- 1 Odłączyć kabel z sieci, odłączyć pompę od sieci el.
- 2 Obluzować śruby na połączeniu gwintowym beczki i wyjąć pompę.
- 3 Przewód wydawania obluzować w wyporze i pozostawić ciecz wypłynąć do kadzi chwytakowej

6. Konserwacja

- Pompa VISCONET II jest pompą w zupełności nie wymagającą konserwacji.
- Należy jednak regularnie sprawdzać, czy korpus pompy, przewody wydawania oraz zawór wylotowy nie są uszkodzone lub zbyt zużyte.
- Przewody wydawania można zamienić przez proste obluzowanie połączeń gwintowych (patrz rozdział 3 instrukcji montażu)

7. Naprawy / serwis

- Pompa VISCONET została zaprojektowana tak, aby jej eksploatacja wymagała minimum konserwacji. Przestrzeganie wszystkich wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji zapewnia eksploatację pompy VISCONET praktycznie bez konieczności napraw. Jeżeli pomimo tego konieczny jest serwis pompy, należy zwrócić się do producenta lub serwisu autoryzowanego.

