

Pompy zębate

I, IR

INSTRUKCJE OBSŁUGI

1. Warunki pracy

Wykonanie standardowe

- dla olejów opałowych i płynów smarowych

Nie nadaje się do wody.

- Temperatura płynu: do 90 °C

- Całkowita wysokość ssania: do 4 m.

- Miejsce zamontowania pompy powinno być dobrze wentylowane i zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi.

Najwyższa dopuszczalna temperatura otoczenia wynosi 40 °C.

Cisnienie dźwięku ≤ 75 dB (A).

2. Instalacja

Pompy NG, GA mogą być zamontowane jedynie w taki sposób, aby oś wirnika znajdowała się w pozycji poziomej, a podpory pompy-poniżej tej osi.

Należy umieścić pompę tak blisko jak to możliwe źródła ssania

Należy stworzyć wystarczająco przestrzeni naokoło pompy dla wentylacji silnika i dla napełniania i opróżniania pompy.

3. Rurociągi

Zabezpiecz wszystkie rury aż do końców zacisków i połącz je tak, aby nie były pod napięciem, nie transmituj wibracji lub elastycznych zgięć do pompy.

Średnice rurociągów muszą być takie same jak średnice króćców pompy.

Rurociąg ssawny należy prowadzić ze spadkiem od pompy. Musi on być doskonale uszczelniony aby uniknąć zapowietrzeń. Na rurociągu tłocznym zainstalować manometr.

4. Podłączenie elektryczne

Podłączenie elektryczne pompy może być wykonane jedynie przez uprawnionego elektryka, zgodnie z obowiązującymi normami.

W czasie podłączania należy przestrzegać warunków bezpiecznej pracy!

Pompa powinna być uziemiona.

Połącz konduktor uziemienia do zacisku z oznaczeniem \equiv .

Porównać napięcie i częstotliwość sieci zasilającej z danymi na tabliczce znamionowej, a następnie połączyć przewody z odpowiednimi zaciskami, zgodnie ze schematem elektrycznym w skrzynce zaciskowej.

Instaluj urządzenie dla rozłączania od przewodów głównych (wyłącznik) z zachowaniem odległości przynajmniej 3 mm na wszystkich polach.

Zainstaluj urządzenie chroniące przed przeładowaniem, odpowiednie do nominalnego napięcia prądu pompy.

5. Uruchamianie

Należy sprawdzić ręką, czy obraca się wał pompy. Do tego celu można wykorzystać, w mniejszych pompach, nacięcie pod śrubokręt wykonane na końcu wału od strony wentylatora.

Nigdy nie uruchamiaj pompy na sucho.

Pompę można uruchamiać tylko wtedy, gdy została całkowicie napełniona cieczą poprzez port podawania, przed połączeniem rury.

W pompach trójfazowych sprawdzić kierunek obrotów. Powinien być przeciwny do ruchu wskazówek zegara, patrząc od strony korpusu pompy, i zgodny z ruchem wskazówek zegara patrząc od strony wentylatora silnika. Jeżeli pompa obraca się w niewłaściwą stronę, należy zamienić przewody dwóch faz na zaciskach.

Sprawdź, czy ciśnienie pokazane na tabliczce znamionowej nie jest przekroczone.

6. Konserwacja

Jeśli pompa długo pozostaje nieaktywna, musi być opróżniona całkowicie, jeśli istnieje ryzyko ujemnych temperatur.

Przed ponownym uruchomieniem silnika, upewnij się, że wał nie jest zakleszczony i napełnij pompę całkowicie płynem.

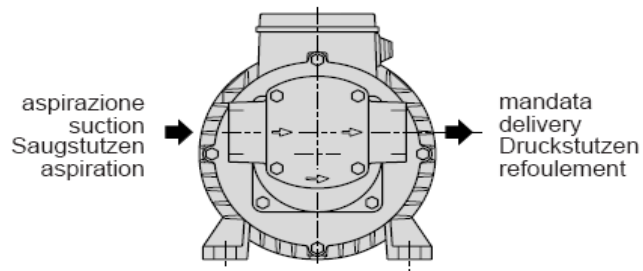
Odłącz moc elektryczną przed wykonywaniem jakichkolwiek czynności serwisujących i upewnij się, że pompa nie może być przypadkowo włączona.

7. Rozmontowanie

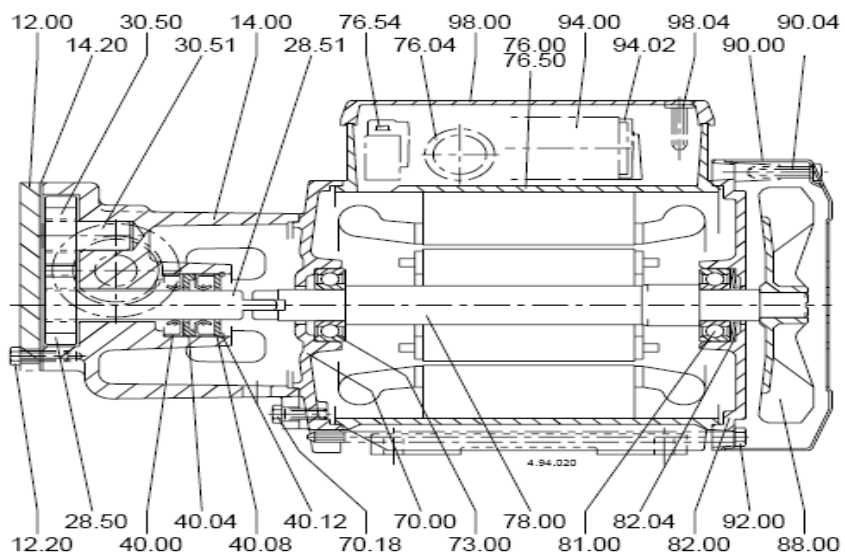
Dla rozmontowania i ponownego montażu zobacz budowę na rysunku przekroju poprzecznego.

Na rysunku przedniego widoku zobacz pozycję króćców rurowych i orientację strzałek na korpusie pompy (12.00).

Przy ewentualnym zamawianiu części zapasowych proszę podać numer pozycji zgodnie z rysunkiem przekroju poprzecznego i dane z tabliczki znamionowej.



Patrząc od przodu, króćce ssawne leżą na korpusie pompy na lewej stronie i port podawania na prawej stronie.



Zmiany zastrzeżone.