

Reini - ***ID***

**Hydrauliczna pompa głębinowa
A36708**



**Podręcznik eksploatacji i
serwisowania**

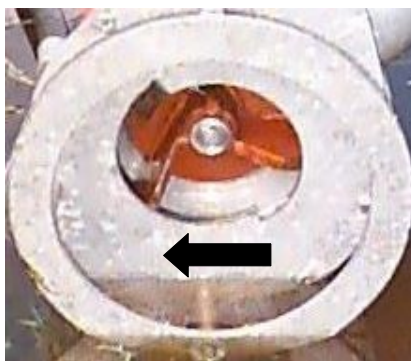
Gratulujemy zakupu pompy głębinowej Reini!

Pompy głębinowe Reini są przeznaczone do pracy w szerokim zakresie warunków i cieczy – od czystej wody do szlamu.

INSTRUKCJA

Rozruch:

Pompa jest gotowa do uruchomienia. Przewody ciśnieniowe i powrotne są identyczne, a silnik pompy może obracać się w obu kierunkach, więc praca „do tyłu” nie szkodzi pompie. Podczas pracy z obrotami w przeciwnym kierunku spada jednak wydajność pompy. Kierunek obrotów można sprawdzić od spodu pompy. Na wlocie znajduje się strzałka wskazująca kierunek obrotów do przodu.



Maksymalna dopuszczalna przepustowość węża hydraulicznego o długości 10 m wynosi 40 litrów oleju na minutę przy ciśnieniu 180 barów. Przekroczenie tych parametrów zwiększa ryzyko uszkodzenia silnika i skraca jego żywotność.

Uwagi odnośnie pracy:

Pompa działa na zasadzie pompy głębinowej, dlatego jej korpus powinien być zanurzony pod powierzchnią wody. Praca na biegu jałowym nie szkodzi pompie.

Sprawdzić, czy wąż tłoczny nie jest zagięty, ponieważ zmniejsza to wydajność pompy.

Jeżeli pompa jest wyposażona w sitko dolne, a pompowana substancja nie przepływa przez nie, sitko można usunąć. Może to jednak doprowadzić do sytuacji, w której kamienie lub inne twarde przeszkody mogą spowodować zatrzymanie silnika pompy. W takiej sytuacji ważne jest, aby działał zawór nadmiarowy hydrauliki maszyny roboczej.

OBSŁUGA

Pompy Reini mają prostą i wytrzymałą konstrukcję. Obudowa jest wykonana ze stali, a łożyska znajdują się wewnątrz silnika hydraulicznego. Pompa nie wymaga bieżącej obsługi. Jeżeli pompa jest używana w kontakcie z substancjami żrącymi, należy zachować szczególną ostrożność podczas czyszczenia, a po użyciu zaleca się użycie oleju ochronnego.

Instrukcje dotyczące czynności naprawczych:

Rama pompy:

Ubytki i pęknięcia w ramie pompy mogą być naprawiane przez napawanie. Uszkodzone szybkozłącza nadają się do wymiany.

Demontaż silnika:

Silnik można wymontować z wnętrza korpusu pompy. Najpierw należy zdjąć pokrywę i odkręcić śrubę blokującą wirnik. Wyjąć wirnik i odkręcić śruby mocujące silnik znajdujące się pod nim.

Jeśli z silnika wycieka olej, można zakupić zestaw uszczelniający w sklepach z akcesoriami hydraulicznymi (dla silnika Danfoss OMM 20). Najpierw należy sprawdzić stopień zużycia osi silnika w okolicach uszczelki. Jeśli jest bardzo zużyta, zaleca się wymianę silnika.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Instrukcje dotyczące rozwiązywania problemów podczas pracy pompy:

Niedrożność

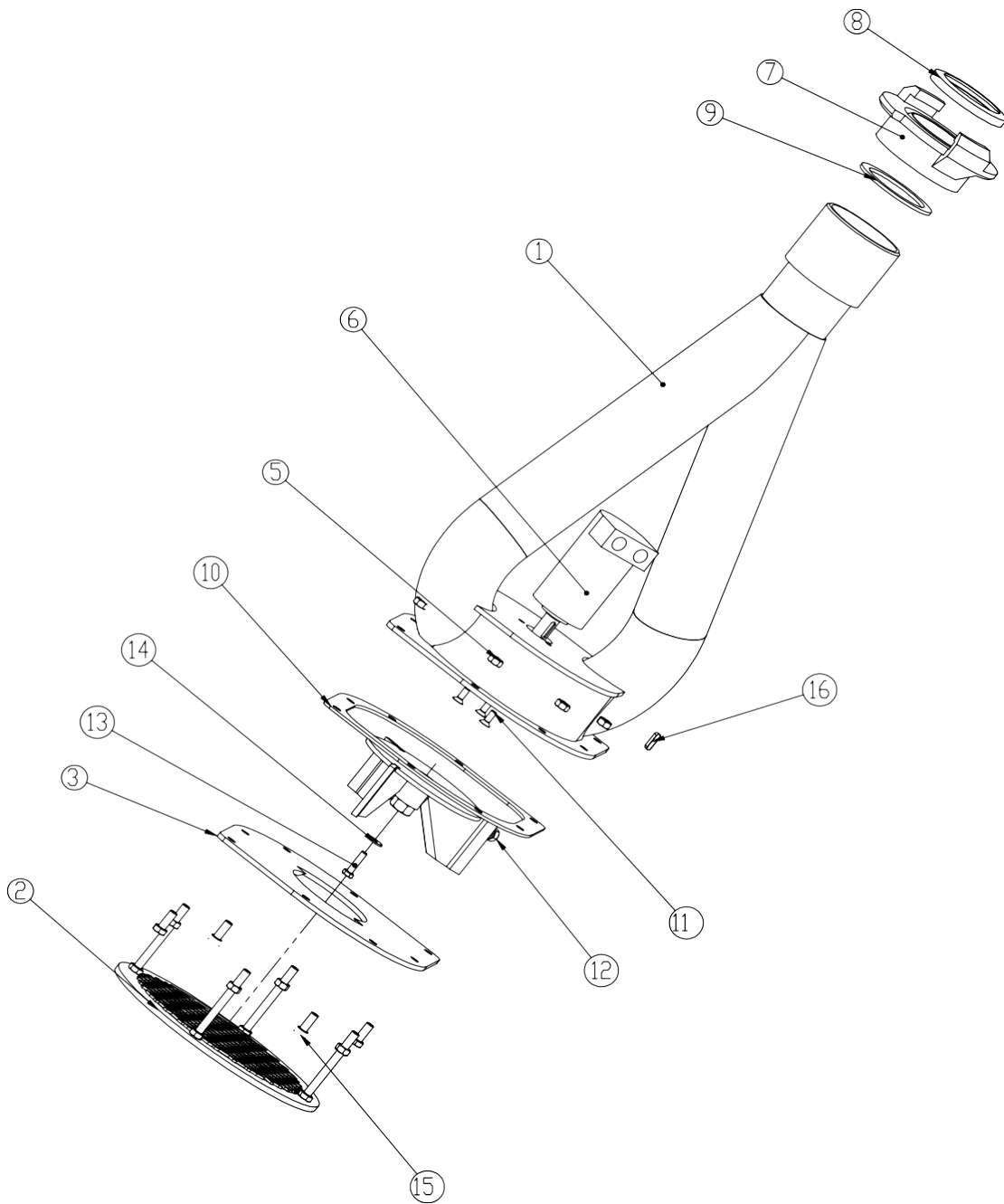
Najbardziej prawdopodobną usterką podczas pracy pompy jest niedrożność spowodowana przez ciało obce, np. kamień, pniak, fragmenty roślin. Zazwyczaj niedrożność usuwa się ustawiając kierunek obrotów pompy w przeciwnym kierunku. Jeśli to nie wystarczy, należy usunąć niedrożność przez obracanie wirnika do tyłu za pomocą odpowiedniego narzędzia. Podczas ręcznego usuwania ciała obcego należy sprawdzić, czy w przewodach hydraulicznych nie ma ciśnienia, aby nie uruchomić pompy!

Możliwe jest również, że ciało obce utknęło w przewodach, co oznacza, że pompa działa, ale jej wydajność jest niska.

Przegrzanie oleju

Jeśli olej hydrauliczny przegrzewa się, należy sprawdzić obroty pompy głębinowej oraz swobodny przepływ oleju w układzie hydraulicznym. Przyczyną przegrzania może być również nadmierny przepływ oleju.

Przegrzanie oleju może spowodować uszkodzenie układu hydraulicznego.



1. Rama
2. Podstawa
3. Płyta dolna
4. -
5. Nakrętka mocująca płyty dolnej
6. Silnik hydrauliczny
7. Szybkozłącze
8. Uszczelnienie O-ring złącza
9. Dolna uszczelka złącza
10. Uszczelnienie płyty dolnej
11. Śruba mocująca płyty dolnej
12. Wirnik
13. Śruba mocująca wirnika
14. Podkładka śruby mocującej wirnika
15. Śruba mocująca płyty dolnej

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

W PRZYPADKU WYCIEKÓW OLEJU NALEŻY SPRAWDZIĆ POMPE I WĘŻE PRZED I W TRAKCIE UŻYTKOWANIA! NIE ZOSTAWIAĆ POMPY PRACUJĄCEJ BEZ NADZORU! RYZYKO ZANIECZYSZCZENIA ŚRODOWISKA!

UNIKAĆ TRZYMANIA POMPY RĘKAMI PODCZAS PRACY!

PODCZAS PRACY POMPY NALEŻY UWAŻAĆ NA WLOT!

W CZASIE PROWADZENIA PRAC KONSERWACYJNYCH NALEŻY ODŁĄCZYĆ WĘŻE HYDRAULICZNE!

PODCZAS OTWIERANIA NIEDROŻNEJ POMPY NALEŻY SPRAWDZIĆ, CZY W PRZEWODACH HYDRAULICZNYCH NIE MA CIŚNIENIA!

NALEŻY UWAŻAĆ NA NAGŁE RUCHY WĘŻA PODCZAS URUCHAMIANIA POMPY!

Dane techniczne

Maks. wydatek	2000 l/min
Maks. wysokość podnoszenia	25 m
Maks. dopuszczalny przepływ oleju	40 l/min
Maks. dopuszczalne ciśnienie napędu hydraulicznego hydrauliczny 10 m)	180 barów (wąż
Waż tłoczny	3"
Silnik	Mini orbital 20 cm ³
Ciężar	15 kg (bez węża)
Złącze hydrauliczne	1/2"
Wysokość pompy	600 mm
Maksymalna szerokość pompy	350 mm

Aby uzyskać więcej praktycznych wskazówek, zapraszamy do kontaktu z producentem:

Mäki-Reini Ltd

Pohjankyröntie 95

61500 ISOKYRÖ

FINLANDIA

Tel: +358 (0)6 4713 144

+358 (0)400 262 485

www.maki-reini.fi

info@maki-reini.fi