

BRAK ZASYSANIA, ALE SILNIK DZIAŁA – BRAK WYPŁYWU Z POMPY

- Zablokowany przewód wlotowy lub wylotowy.
- Wyciek powietrza w przewodzie wlotowym.
- Przebita membrana pompy.
- Początkowe zasilanie prądem jest niewystarczające do uruchomienia silnika.
- Zawory zatkane nieczystościami.
- Pęknięcie w obudowie pompy.

SILNIK NIE WŁĄCZA SIĘ

- Poluzowane lub niewłaściwe okablowanie.
- Brak zasilania w obwodzie pompy.
- Przepalony bezpiecznik.
- Uszkodzony wyłącznik ciśnieniowy.
- Uszkodzony silnik.

POMPA NIE WYŁĄCZA SIĘ PO ZAMKNIĘCIU WSZYSTKICH ELEMENTÓW ARMATURY

- Przebita membrana.
- Nieszczelność przewodu wylotowego.
- Uszkodzony wyłącznik ciśnieniowy.
- Niewystarczające napięcie.
- Zatkane zawory głowicy pompy.

NISKI PRZEPŁYW I CIŚNIENIE

- Wyciek powietrza na wlocie pompy.
- Nagromadzenie zanieczyszczeń wewnątrz pompy lub w instalacji hydraulicznej.
- Zużyte łożysko pompy (może mu towarzyszyć głośny hałas).
- Przebita membrana.
- Uszkodzony silnik.

NISKI PRZEPŁYW I CIŚNIENIE

- Sprawdzić, czy nóżki montażowe nie są zbyt mocno dokręcone.
- Czy powierzchnia montażowa jest elastyczna? Jeśli tak, może to zwiększać hałas.
- Sprawdzić pod kątem obluźnienia głowic/śrub.
- Jeżeli pompa jest podłączona do sztywnej rury, może łatwiej przenosić hałas.

HAŁAS

- Sprawdzić, czy nóżki montażowe nie są zbyt mocno dokręcone.
- Czy powierzchnia montażowa jest elastyczna? Jeśli tak, może to zwiększać hałas.
- Sprawdzić pod kątem obluźnienia głowic/śrub.
- Jeżeli pompa jest podłączona do sztywnej rury, może łatwiej przenosić hałas.

! UWAGA

- Podczas instalacji produktu należy przestrzegać wskazówek zawartych w instrukcji. Jakiegokolwiek działanie niezgodne z zaleceniami zawartymi w instrukcji może spowodować uszkodzenie pompy. Niewłaściwa instalacja lub eksploatacja skutkująca uszkodzeniem pompy jest wyłączona spod gwarancji.
- Jeżeli pompa nie jest używana bądź jest przechowywana przez długi czas, występuje wysokie prawdopodobieństwo zablokowania się zaworu w gnieździe, na skutek czego pompa nie będzie pompować wody. Aby rozwiązać ten problem, należy wpuścić wodę przez wlot pompy, co spowoduje rozłączenie zaworu i jego gniazda. Nie zaleca się przechowywania pompy bez używania jej przez okres dłuższy niż rok.

SEAFLO®

Instrukcja Użytkowania Pompy Membranowej – Seria 21

Pompy membranowe Serii 21 to urządzenia wzmocnione, przeznaczone do stosowania w warunkach ekstremalnych. Głowicę i inne komponenty pompy charakteryzuje zintegrowana konstrukcja, dzięki czemu ich wymiana wymaga minimum pracy. Te kompaktowe pompy zaprojektowano do szerokiej gamy zastosowań, takich jak przepompowywanie płynów, opryskiwanie, zapewnianie cyrkulacji, filtrowanie i dozowanie cieczy. Wydajność pompy wynosi do 1,2 galonów na minutę (GPM).

CECHY PRODUKTU

- 2-komorowa pompa membranowa
- Praca w trybie przerywanym
- Pompa samozasysająca
- Możliwość pracy na sucho przy zwykłych obciążeniach roboczych
- Urządzenie automatyczne: sterowane wyłącznikiem ciśnieniowym
- Standardowy dla branży schemat montażu
- Cicha praca
- Zabezpieczenie przed zapłonem

ZASTOSOWANIA

- Ciśnieniowe instalacje wodne na jachtach/w kamperach/przyczepach kempingowych
- Urządzenia do opryskiwania (opryskiwacze montowane na pojazdach, opryskiwacze elektryczne)
- Maszyny czyszczące, nawilżacze, uzdatnianie wody, aparatura medyczna
- Rozlewanie żywności i napojów do pojemników, przepompowywanie płynów
- Solarne instalacje wodne
- Wszelkie inne systemy ciśnieniowe

INSTALACJA

Materiały

- 1 pompa membranowa z odpowiednimi akcesoriami
- 2 (co najmniej) kawałki elastycznego, wzmocnionego węża o wytrzymałości na zwijanie dwa razy wyższej niż ciśnienie na wlocie (wąż musi mieć średnicę wewnętrzną wynoszącą co najmniej 3/8 cala)
- 4 opaski zaciskowe do wężu wykonane ze stali nierdzewnej i śruby
- 4 śruby do przymocowania pompy do powierzchni montażowej
- 1 elektryczny wyłącznik bezpieczeństwa
- 1 bezpiecznik
- 1 śrubokręt
- 1 mocne narzędzie do cięcia rur
- (w razie potrzeby) taśma teflonowa lub uszczelniaacz

Producent: Fujian Aidi Electric Co., LTD. F2-4 Block, Industrial Park, Liancheng Longyan, Fujian, China.
Importer: 4PASON TRADERS Sp. z o.o. Chomranice 41 33-394 Kłęczany NIP: 7343626702
Kraj pochodzenia: Chiny



Ustawienie

1. Pompa może zostać zamontowana w dowolnej pozycji. W przypadku montażu pionowego, głowica pompy powinna znajdować się w dolnym położeniu, aby uniknąć przecieku do obudowy silnika w przypadku awarii.
2. Dokręć nóżki, ale nie robić tego zbyt mocno. Zbyt mocne dokręcenie śrub mocujących może zmniejszyć ich zdolność do rozpraszania hałasu i wibracji.
3. Wąż doprowadzający powinien być węzłem wzmocnionym o średnicy wewnętrznej minimum 3/8 cala (10 mm). Główny przewód dystrybucyjny od wylotu pompy również powinien mieć średnicę wewnętrzną 3/8 cala (10 mm), a odgałęzienia i indywidualne przewody zasilające do wylotów nie mogą być mniejsze niż 3/8 cala (10 mm).
4. Podłączyć system używając przewodów wysokociśnieniowych (2x moc znamionowa pompy), plecionych, elastycznych, pozwalających na minimalizację wibracji/hałasu.
5. Ciśnienie wlotowe nie może przekraczać 30 psi. Zasadniczo należy starać się całkowicie unikać jakiegokolwiek ciśnienia na wlocie.
6. Unikać wszelkich zagięć lub złączy, które mogłyby spowodować nadmierne zwężenia.
7. Filtr należy zamocować po stronie wlotowej.
8. Złączki muszą być dobrze przymocowane, aby uniknąć przecieków.
9. Zastosować zaciski na obu końcach węża, aby zapobiec przedostawaniu się powietrza do instalacji wodnej.
10. Jeżeli w instalacji hydraulicznej zainstalowano zawór zwrotny, powinien on charakteryzować się ciśnieniem krańcowym nie wyższym niż 2 psi.
11. W przypadku zastosowania uszczelnacza lub taśmy wodno-kanalizacyjnej należy uważać, aby nie dokręcać zbyt mocno, ponieważ mogą zostać wessane do pompy.
12. Pompa powinna być podłączona do własnego, dedykowanego obwodu. Podłączyć przewód dodatni (czerwony) do bieguna dodatniego akumulatora, a przewód ujemny (czarny) do bieguna ujemnego akumulatora.
13. W łatwo dostępnym miejscu należy zainstalować wyłącznik kontrolujący dopływ prądu do pompy. Wyłączyć pompę, gdy nie jest używana przez dłuższy czas lub gdy zbiornik jest pusty.
14. Obwód elektryczny powinien być zabezpieczony za pomocą zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego (bezpiecznika) w przewodzie dodatnim. Pompa wymaga zastosowania bezpiecznika o wartości 8 amperów.
15. W obwodzie pompy nie powinny znajdować się żadne inne obciążenia elektryczne.
16. Ponieważ pompa zasilająca w wodę nie jest elementem niezbędnym, należy zapoznać się z tabelą dołączoną do przewodów, zamieszczoną w rozdziale zawierającym informacje na temat przewodów elektrycznych. Należy upewnić się, że rozmiar przewodu jest odpowiedni w stosunku do długości przewodu używanego w danej instalacji.
17. Po montażu, należy sprawdzić napięcie na silniku pompy. Napięcie należy sprawdzić podczas pracy pompy. Przez cały czas na silniku pompy powinno być dostępne pełne napięcie.

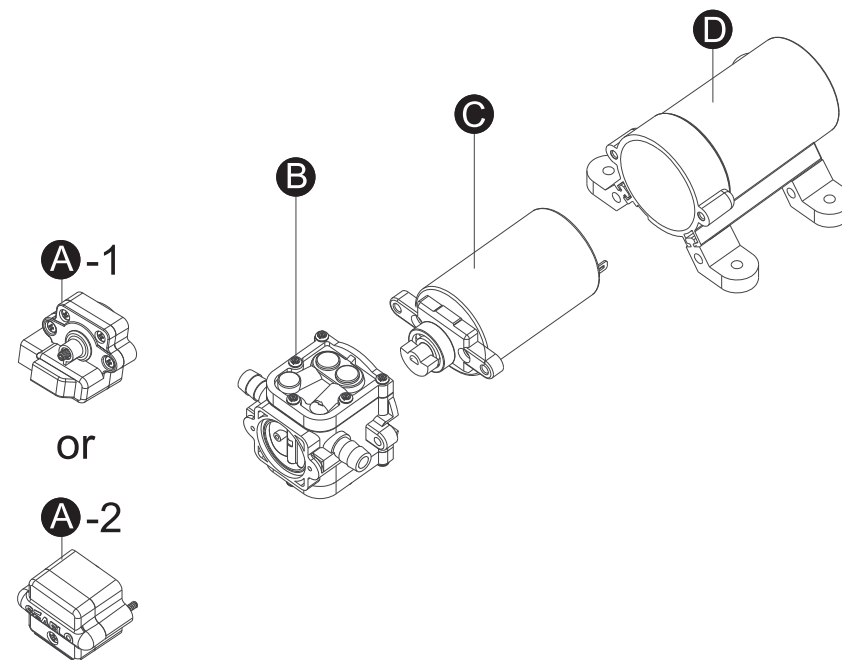
Uwagi

1. Przy pompie zaleca się stosowanie elastycznego węża do wody pitnej lub rur PEX zamiast sztywnych przewodów rurowych. W przypadku wyboru sztywnej rury, należy zapewnić krótki odcinek węża pomiędzy rurą a pompą, aby uniknąć generowania hałasu i wibracji.
2. Nie zaleca się stosowania metalowych złączy. Jeśli to możliwe, należy stosować dostarczone złączki z tworzywa sztucznego.
3. Nie należy regulować obejścia samodzielnie bez pomocy technika.
4. Brak sanitizacji i konserwacji jest jedną z głównych przyczyn niskiej wydajności pompy. Proszę prowadzić konserwację i zimowanie pompy w odpowiednim czasie, szczególnie przed i po okresie przechowywania.

INFORMACJE NA TEMAT PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH

Długość w stopach (metrach)	AWG (mm ²)
0-50 (0-15)	16 AWG
50-65 (15-19)	14 AWG
65-100 (19-30)	12 AWG
100-130 (30-39)	10 AWG

ZESTAWY NAPRAWCZE



Oznaczenie	Opis	Ilość
A -1 or A -2	Wyłącznik ciśnieniowy	1
B	Zespół głowicy pompy	1
C	Zespół silnika	1
D	Zespół osłony tylnej	1

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PULSACYJNY PRZEPŁYW – POMPA WŁĄCZA SIĘ I WYŁĄCZA

- Sprawdzić przewody pod kątem zagięć.
- Przewody hydrauliczne lub złączki mogą być za małe.
- Wyczyścić krany i filtry.
- Sprawdzić szczelność złączy pod kątem wycieku powietrza.