

# SEAFLO®

## Instrukcja Użytkowania Pompy Membranowej – Seria 33

Pompa posiada znakomitą charakterystykę, wykonano ją z wysokiej jakości komponentów i wykazuje niezrównaną wydajność. Trzykomorowa konstrukcja o dużej objętości, obsługiwana przez charakteryzującą się wysoką wydajnością silnik pozwala na osiągnięcie przepływu na poziomie 3 galonów na minutę. Pompa jest urządzeniem samozasysającym do 6 stóp podniesienia w pionie i może pracować na sucho, co czyni ją liderem pod względem parametrów działania. Pompa posiada również szeroką gamę złączy pozwalających na łatwy montaż, a także filtrów.

### CECHY PRODUKTU

- 3-komorowa pompa membranowa
- Praca w trybie przerywanym
- Standardowy dla branży schemat montażu
- Możliwość pracy na sucho przy zwykłych obciążeniach roboczych
- Automatyczny tryb pracy: sterowany wyłącznikiem ciśnieniowym
- Zabezpieczenie przed zapłonem
- Pompa samozasysająca
- Cicha praca

### ZASTOSOWANIA

- Jachty/kampery/przyczepy kempingowe
- Urządzenia do opryskiwania (opryskiwacze montowane na pojazdach, opryskiwacze elektryczne)
- Maszyny czyszczące, nawilżacze, uzdatnianie wody, aparatura medyczna
- Rozlewanie napojów do pojemników, przelewanie 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 1/2 cala)
- 4 opaski zaciskowe do węży wykonane ze stali nierdzewnej i śruby
- 4 śruby do przymocowania pompy do powierzchni montażowej
- 1 elektryczny wyłącznik odcinający
- 1 bezpiecznik
- 1 śrubokręt
- 1 mocne narzędzie do cięcia rur
- (w razie potrzeby) taśma teflonowa lub uszczelniacz

## 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. Dokręcić nożki, ale nie robić tego zbyt mocno. Zbyt mocne dokręcenie śrub mocujących może zmniejszyć ich zdolność do rozpraszania hałasu i wibracji.
3. Waż doprowadzający powinien być węzłem wzmocnionym o średnicy wewnętrznej minimum 1/2 cala (13 mm). Główny przewód dystrybucyjny od wylotu pompy również powinien mieć średnicę wewnętrzną 1/2 cala (13 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/szumów.
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 przedostaw
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 mocować ich 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
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 18 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 dotyczącą przewodów, zamieszczoną pod informacjami 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

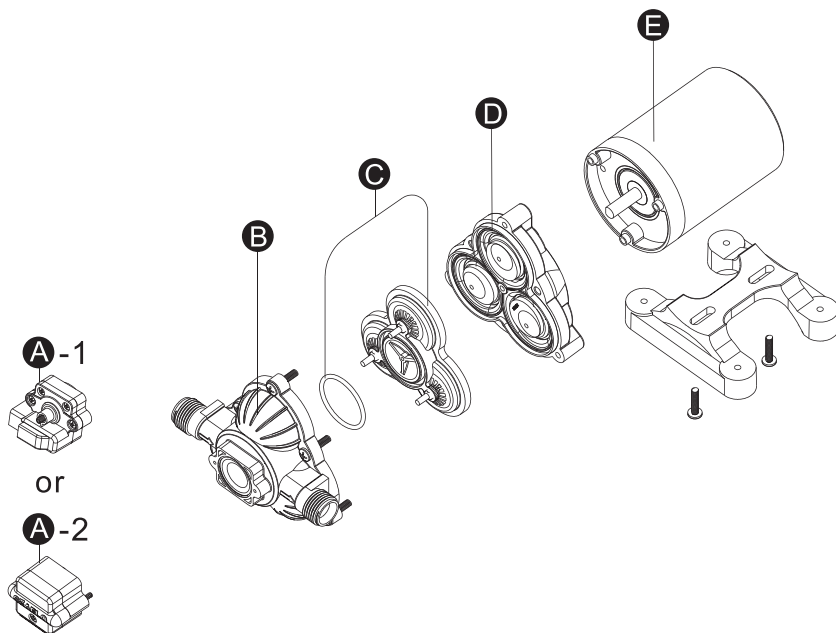
1. Zaleca się stosowanie elastycznego węża do wody pitnej lub rur PEX zamiast sztywnych przewodów rurowych przy pompie. W przypadku wyboru sztywnej rury, należy zapewnić krótki odcinek węża pomiędzy rurą a pompą, aby uniknąć generowania hałasu i wibracji.
2. Nie zaleca się stosowania metalowych złączy. Jeśli to możliwe, należy stosować dostarczone złączki z tworzywa sztucznego.
3. Nie należy regulować obejścia samodzielnie bez pomocy technika.
4. Brak sanityzacji 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.
5. Wszystkie silniki i instalacje pomp o parametrach 115 VAC i 230 VAC MUSZĄ być uziemione zgodnie z miejscowymi i krajowymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych.

115 ACw	CZARNY (wspólny), BIAŁY (obojętny), ZIELONY (uziemiaenie)	#16 AWG C-UL-TEW / UL 1015 (lub większy) [mm <sup>2</sup> ]
230 AC	BRAZOWY (wspólny), NIEBIESKI (obojętny), ZIELONO-ZÓŁTY (uziemiaenie)	

## INFORMACJE NA TEMAT PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH

Długość w stopach (metrach)	AWG (mm <sup>2</sup> )
0-20 (0-6)	16AWG
20-30 (6-9)	14AWG
30-50 (9-15)	12AWG
50-65 (15-19)	10AWG

## ZESTAWY NAPRAWCZE



Oznaczenie	Opis	Ilość
A-1 lub A-2	Wyłącznik ciśnieniowy	1
B	Zespół głowicy pompy	1
C	Zespół zaworu	1
D	Zespół membrany	1
E	Zespół silnika	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.

## 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 lub uszkodzone zabezpieczenie termiczne.
- 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.

## HAŁAS

---

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

## UWAGA

Podczas instalacji produktu należy przestrzegać wskazówek zawartych w instrukcji. Jakikolwiek działanie niezgodne z zaleceniami zawartymi w instrukcji może spowodować uszkodzenie pompy. Niewłaściwa instalacja lub eksploatacja skutkująca uszkodzeniem pompy jest wyłączona spod gwarancji.

**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 Klęczany NIP: 7343626702

**Kraj pochodzenia:** Chiny

