

Pompa pracuje ale dostarcza małą ilość wody	<ul style="list-style-type: none"> * Popma jest zapowietrzona. Usuń śrubę odpowietrznika i zanurz pompę w cieczy, zakręć śrubę. Sprawdź czy otwór odpowietrzający nie jest zapchany. * wysokość pompowania jest za duża. Obniżyć poziom pompowania lub zmniejszyć przekrój tłoczenia. Wyjąć pompę i wyczyścić otwory w spirali lub wirnika są częściowo lub całkowicie zapchane. Wyciągnąć pompę i wyczyścić. * wirnik pompy jest częściowo zapchany (ubrudzony) smolą lub farbą, pracuje wolno i jest przeciążony. Wyciągnąć pompę i wyczyścić.
Przepała lub wyłączy bezpieczniki w chwili uruchamiania	<ul style="list-style-type: none"> * wirnik pompy jest częściowo zapchany(ubrudzony) smolą lub farbą,pracuje wolno i jest przeciążony. Wyciągnąć pompę i wyczyścić. * stojan silnika może być uszkodzony. * bezpiecznik lub wyłącznik są za małe (powinien być 15 amperowy). * wirnik lub spirala są całkowicie lub częściowo zapchane.
Silnik zaczyna pracować i po chwili wyłącza się	<ul style="list-style-type: none"> * otwory wlotowe są zapchane. Wyciągnąć pompę i wyczyścić. * wirnik pompy jest częściowo zapchany (ubrudzony) smolą lub farbą, pracuje wolno i jest przeciążony. Wyciągnąć pompę i wyczyścić. * stojan silnika może być uszkodzony. * wirnik lub spirala są częściowo lub całkowicie zapchane.



WARNING

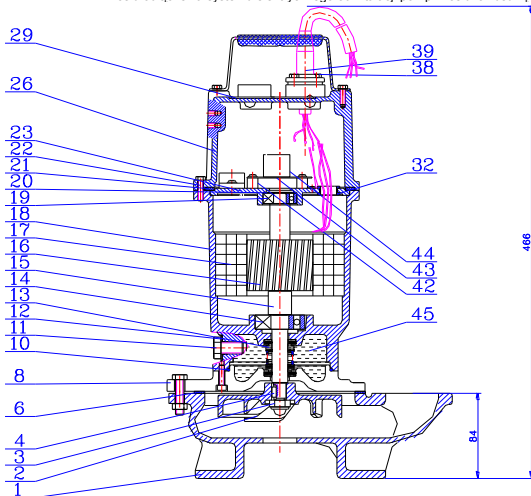
Elektryczne środki bezpieczeństwa

Przed instalacją lub naprawą upewnij się, że zasilanie jest odłączone.

Upewnij się, że nie stoisz w wodzie i masz na sobie buty z izolowaną podeszwą.

W przypadku pracowania w warunkach zalania, należy wezwać wykwalifikowanego elektryka.

w celu odłączenia systemu elektrycznego od instalacji pomp w celu ich usunięcia.



Nr.	Nazwa
1	korpus pompy
2	wirnik
3	nakrętka wirnika
4	klucz
6	obudowa uszczelki
8	wspornik
10	O-ring
11	Pierścień uszczelniający
12	uszczelka
13	uszczelka
14	łożysko
15	wał
16	wirnik
17	uzwojenie
18	obudowa silnika
19	łożysko
20	przegroda
21	uszczelka obudowy
22	śruba
23	przykrywa łożyska
26	przykrywa silnika
29	tabliczka znamionowa
32	dławik elektryczny
38	śruba przewodu zasilającego
39	przewód zasilający
42	plytka przyłączeniowa
43	plastikowy pokrowiec
44	transformator
45	smar



Mocno zalecamy do używania panelu kontrolnego i wyłącznika pływakowego do sterowania pompą ADVS.

Aby zapewnić zatrzymanie pompy kiedy zbiornik / pompownia zostaną opróżnione.



INSTRUKCJA OBSŁUGI POMP SERIA ADVS

Drogi Kliencie,

Dziękujemy za zakup tej pompy.

Wyprodukowaliśmy ją zgodnie z najnowszymi technologiami i używając najbardziej zaawansowanych części elektrycznych i silników.

Prosimy skontrolować zakupioną pompę:

(1) Czy jest sprawna technicznie,

Czy częstotliwość zasilania jest prawidłowa? (50Hz lub 60Hz proszę sprawdzić ponownie)

(2) Czy nie ma jakichkolwiek uszkodzeń nabytych podczas transportu? Czy nie ma luźnych nakrętek lub śrub?

Przeczytaj dokładnie instrukcję przed użyciem urządzenia.

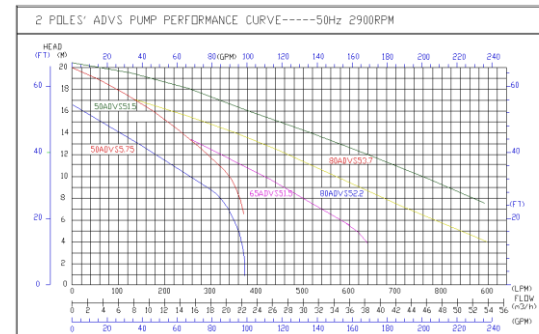
Zalecamy trzymać instrukcję w bezpiecznym miejscu aby umożliwić skorzystanie w przyszłości.

SPECYFIKACJA DLA 50Hz

Typ	Moc		Wyjście		Punkt pracy		Maksymalnie		Wymiary	Waga	Wolny przelot
	HP	KW	mm	Inch	Head(M)	Flow(l/m)	Head(M)	Flow(l/m)	L x W x H (mm)	Kg	Dia(mm)
50ADV5.75	1	0,75	50	2"	8	160	14	320	250x172x400	19	33
50ADV5.1.5	2	1,5	50	2"	12	230	20	350	250x176x445	27	31
65ADV5.1.5	2	1,5	65	2.5"	9	330	15	600	245x200x600	34	45
80ADV5.2.2	3	2,2	80	3"	11	550	18	1000	280x233x723	31	50
80ADV5.3.7	5	3,7	80	3"	12	650	21	1000	280x233x723	60	55

Sprawdź tabliczkę znamionową i porównaj ze specyfikacją.

Uważaj aby nie przekroczyć podanych zakresów pracy pompy.



WARNING

OSTRZEŻENIA

Ten znak ostrzega obsługę, że nie przestrzeganie zaleceń może spowodować uszkodzenie pompy lub systemu.

Ograniczenia:

Model ADL podwodnej pompy wykonany jest z odlewu żeliwa i znajduje zastosowanie dla wody ściekowej i odwodnień.

Pompa może być posadowiona w tunelach aplikacja dla wody, odwadniania, drenowania i ścieków.



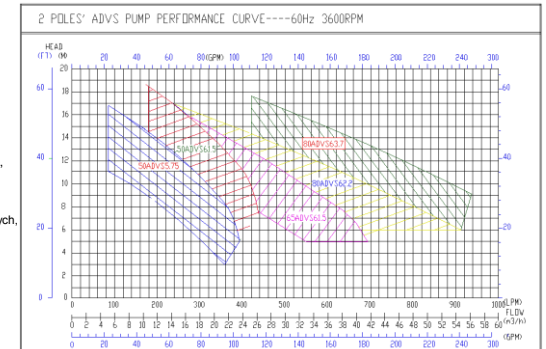
WARNING

Pompy nie mogą być używane do morskiej wod łatwopalnych, żrących, wybuchowych lub niebezpiecznych cieczy. Upewnij się, że pompa nigdy nie pracuje bez cieczy.



DANGER

Trzymać urządzenie z dala od dzieci. Ostrzega, że nie stosowanie się do nakazów, może powodować poważne zagrożenie dla osób lub obiektów.



Instalacja:

Nie pracuj przy pompie o ile nie jest odłączona od zasilania.

Nie obcinaj bolca uziemienia i nie montuj bez uziemienia.

Nie używaj przedłużaczy.

Nie wieszaj i nie manipuluj pompą za kabel elektryczny, może to spowodować awarię przewodu zasilającego przy dłuższej pracy.

Nie umieszczaj pompy w miejscu, którego dokładnie nie znasz i nie wiesz jaka jest wielkość cząstek stałych.

Prosimy pamiętać o włożeniu uszczelki do kolana przyłączeniowego, połączyć je z korpusem za pomocą śrub M10×35L.

Proszę się upewnić, że urządzenie do wyciągania jest pewnie przymocowane do uchwyty silnika lub haków w taki sposób

że pompa nie upadnie kiedy będzie opuszczana do pompowni.

Uważnie opuszczać pompę do pompowni, upewnić się, że pompa jest na odpowiednim poziomie, podeprzeć rurę odpływową aby nie była ona przenoszona na flansze pompy lub obudowę.

Pompa powinna być podłączona do oddzielnego bezpiecznika z uziemieniem, z minimalnym natężeniem 15 amperów dla 1 hp i poniżej, im więcej hp tym więcej amper potrzeba (30 am dla 5 hp)

Pompa może być podłączona do automatycznych bezpieczników z zalecanym amperażem. Nigdy nie dotykaj pompy

która jest podłączona do prądu.

Przed instalacją lub naprawą upewnij się, że zasilanie jest odłączone.

Instalacja i okablowanie muszą być wykonane zgodnie z lokalnymi przepisami i ukończona przed zalaniem pompy.

W przypadku wątpliwości skontaktuj się z lokalnymi elektrykami lub pompiarzami.

Pompa powinna być podłączona do oddzielnego 15 amperowego wyłącznika lub 15 amperowego bezpiecznika.

Proszę zwrócić uwagę, że podłączenie do istniejących wyjść może spowodować obniżenie napięcia na silniku,

powodować przepalenie bezpieczników, włączenie ochrony motorowerowej lub spalic silnik.

4. Stałe podłączenie uziemienia z pompu do szyny uziemiającej w rozdzielni elektrycznej jest konieczne.

Nie podłączaj pompy do pólki zerowanie nie jest podłączone.

Dla maksymalnego bezpieczeństwa użyj zabezpieczenia różnicowo prądowego ze stycznikiem przed pompą.

5. Napięcie i moc musi być zgodne z danymi pompy.

6. Przed instalacją pompy, wyczyść komorę pompowni z resztek wody i osadów.

Ostrzeżenie: Pompownia musi być wykonana zgodnie z lokalnymi przepisami. Pompy **ARWANA** nie są stworzone

do pracy i nie mogą być instalowane w miejscach ocenionych na niebezpieczne.

7. Następujące przypadki mogą powodować uszkodzenie pompy i utratę gwarancji. :

(a) Używanie przedłużacza

(b) Obcięcie bolca uziemienia

(c) Praca przy pompie lub wtyczce jeżeli jest podłączona do sieci elektrycznej.

(d) Usunięcie obudowy silnika, odkręcenie wirnika lub w inny sposób, usunięcie uszczelnienia silnika.

(e) Ciągła praca pompy.

(f) Pompowanie chemicznych lub żrących cieczy.

(g) Pompowanie benzyny lub innych zapalających cieczy.

(h) Orurowanie z plastiku może być zastosowane na rurociągu wyjściowym ale również galwanizowana stal albo miedź mogą być użyte.

Wszystkie rurociągi muszą być czyste i wolne od zanieczyszczeń.

(i) Upewnij się, że rurociąg połączony jest z otworem wyludkowym i upewnij się, że nie ma wycieków.

Najlepiej wykonywać rurociągi stalowe dla pomp wysokiej mocy.

Rurociągi z tworzyw sztucznych mogą być również zastosowane przy zapewnieniu szczelności połączeń.

Podłączenie kabla elektrycznego

Sprawdź czy napięcie i częstotliwość elektropompy podanej na tabliczce znamionowej

odpowiadają warunkom zasilania.

Instalator musi być pewny, że instalacja jest właściwie uziemiona zgodnie z wymogami.

Zwiększony pobór prądu przy silnikach trójfazowych wskazuje błędne obroty.

Obserwuj rurociąg tłoczny, zmień dwa z trzech kabli ażeby odwrócić obroty. Jeżeli obroty były nieprawidłowe nateżenie prądu zostanie zredukowane.

Niezbędnym jest użycie pompy z kablem o długości 10m przy zastosowaniu na zewnątrz. Wtyczka i podłączenie powinny być chronione przed wodą.

Przed użyciem pompy, zawsze sprawdzaj kabel elektryczny i wtyczkę.

Nie używaj pompy, jeżeli kabel lub wtyczka są uszkodzone. Jeżeli pompa jest uszkodzona musisz sprawdzić w autoryzowanym serwisie.

Instalacja silnika:

Silnik jest wyposażony w zabezpieczenie termiczne i prosimy o podłączanie silnika zgodnie z diagramem wytyrówcy.

Ochrona motorowa:

Pompy z tej serii mają wbudowany termiczny wyłącznik.

Pompa zatrzyma się w przypadku przeciążenia. Silnik automatycznie ruszy jeśli temperatura spadnie i zadziała termiczny wyłącznik.



Silniki muszą być całkowicie pod wodą dla pracy ciągłej. Silnik może pracować maksymalnie 15 minut bez zalania.

Min dla pływaków w pompowni powinno być ustawione tak, aby pompa nie działała dłużej niż 15 min bez całkowitego zalania wodą.

Maksymalna temperatura pompowanej cieczy 40 stopni lub niższa (104F), nie mogą być używane do gorącej wody, gdyż skróci to znacznie ich żywotność.

Ograniczona gwarancja

ARWANA PUMP naprawi lub zamieni dla pierwotnego nabywcy produkty dla których dowiedzione zostanie

że uszkodzenie powstało na skutek materiałów lub montażu przez **ARWANA PUMP**.

Prosimy o kontakt z najbliższym autoryzowanym dealerem **ARWANA PUMP** dla naprawy gwarancyjnej.

ARWANA PUMP posiada wyłączne prawo do określenia czy daną wadliwą część, komponent należy wymienić lub naprawić.

Gwarancja nie obejmuje wad i uszkodzeń wynikłych z niewłaściwego lub niezgodnego

z przeznaczeniem użytkowania. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń w wyniku przepięć lub innych warunków, na które **ARWANA PUMP** nie miało wpływu.

ARWANA PUMP nie ponosi odpowiedzialności za koszty pracy czy też inne obciążenia nałożone przez odbiorcę z zakresu usuwania lub ponownego podłączenia pompy

części lub komponentów i produktów firmy APP.

Gwarancja nie ma zastosowania gdy:

(a) Do wad bądź usterek wynikających z wadliwego montażu, użytkowania lub niewłaściwego utrzymania urządzenia.

(b) Na problemy wynikające z nadużyć, wypadków lub zaniedbań.

(c) Do serwisów eksploatacyjnych i części wykorzystywanych przy ich naprawie.

(d) Do pomp zainstalowanych nie zgodnie z lokalnymi kodami, obowiązującymi rozporządzeniami i zasadami dobrego handlu.

(e) Jeśli pompa przeniesiona została z miejsca pierwotnej instalacji.

(f) Jeśli pompa jest wykorzystywana do innych celów niż zaprojektowana i wyprodukowana.

Gwarancja

Uznanie roszczenia z tytułu gwarancji przez Kupującego uzależnione będzie od przedstawienia dowodu zakupu (faktura).

Uwaga:

1. O ile urządzenie nie funkcjonuje prawidłowo prosimy sprawdzić inne przyczyny n.p. brak

zasilania lub nieprawidłowa obsługa może być powodem.

Należy zachować szczególną ostrożność podczas rozładunku pomp. Jeśli przesyłka nie została dostarczona w dobrym stanie i zgodnie z pokwitowaniem,

należy zapisać rodzaj zniszczenia lub brak części na liście odbioru i przewozowym. Szkody transportowe należy jak najszybciej reklamować u przewoźnika.

2. Proszę pamiętać, że konieczne jest aby następujące dokumenty i szczegóły zostały dostarczone i określone w zgłoszeniu reklamacyjnym.

Wyposażenie: (a) Dowód zakupu.

(b) Oznaczenie typu i marki.

(c) Dokładny opis defektu dla serwisu naprawczego.

W przypadku roszczeń, prosimy skontaktować się ze sprzedawcą.

LISTA USTEREK / ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problemy	Możliwe przyczyny
Pompa nie pracuje i hałasuje	<ul style="list-style-type: none">* wyłączone jest zasilanie lub przepalony /rozłączony bezpiecznik.* poziom wody jest zbyt niski, nie osiągnął wysokości załączenia.* przewód pompy nie jest podłączony.* jeżeli powyższe rzeczy są w porządku, można ponownie uruchomić silnik.
Pompa pracuje ale nie podaje wody	<ul style="list-style-type: none">* zawór zwrotny zainstalowany jest odwrotnie.* strzałka na zaworze powinna wskazywać kierunek.* zawór na odpływie może być zamknięty (o ile jest w wyposażeniu).* otwory wirnika są całkowicie lub częściowo zapchane. Wyjąć pompę i wyczyścić wirnik. <ul style="list-style-type: none">* pompa jest zapowietrzona. Kilka razy włączyć i wyłączyć pompę przez włożenie i wyjęcie wtyczki do gniazdka.* Sprawdzić czy otwór odpowietrzający nie jest zapchany.* wlotowe otwory w podstawie pompy są zatkane. Wyjąć pompę i wyczyścić otwory.* wysokość pompowania jest za duża. Obniżyć poziom pompowania lub zmienić na mniejszy przekrój tłoczny.
Problemy indywidualne	<ul style="list-style-type: none">* Nie wystarczające lub żadne przepływy mogą być spowodowane następującymi warunkami::*1 Zbyt wolna prędkość (zazwyczaj z powodu małego napięcia),*2. Głowica systemu zbyt wysoko umieszczona,*3. Nie wystarczające zanurzenie*4 Zużycie pewnych części pompy,*5. Zły kierunek rotacji,*6. Gęstość zawiesiny zbyt duża.