



INSTRUKCJA OBSŁUGI POMP AUTOMATYCZNYCH (hydrofor bezzbiornikowy)

Instrukcja oryginalna

Lider 800 PA



Biuro Handlowo- Usługowe A. Krysiak
ul. Rolna 6, 62-081 Baranowo
tel. 061 650 75 30, fax 061 650 75 32


Wyprodukowano w CHRL
wydanie I – listopad 2012

Przed uruchomieniem przeczytaj instrukcję obsługi urządzenia!

Spis treści

1) ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA	2
2) OPIS- INFORMACJE OGÓLNE	3
3) DANE TECHNICZNE	4
4) INSTALACJA	4
5) PODŁĄCZENIE WĘŻY	4
6) POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE	5
7) WSTĘPNE CZYNNOŚCI KONTROLNE PRZED PIERWSZYM URUCHOMIENIEM ..	5
8) URUCHOMIENIE.....	6
9) KONSERWACJA.....	6
10) ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	6
11) ŚRODOWISKO NATURALNE I USUWANIE ODPADÓW	7
12) DEKLARACJE ZGODNOŚCI NORMAMI UE.....	7

1) ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Symbole  łącznie z jednym z następujących słów "NIEBEZPIECZEŃSTWO" lub „OSTRZEŻENIE” oznaczają stopień ryzyka wynikający z nieprzestrzegania zalecanych środków bezpieczeństwa:



NIEBEZPIECZEŃSTWO porażenia prądem elektrycznym

Ostrzega przed nieprzestrzeganiem środków ostrożności związanych z ryzykiem porażenia prądem elektrycznym.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ostrzega przed nieprzestrzeganiem środków ostrożności związanych z ryzykiem obrażeń ciała osób i/lub uszkodzeń rzeczy.



OSTRZEŻENIE

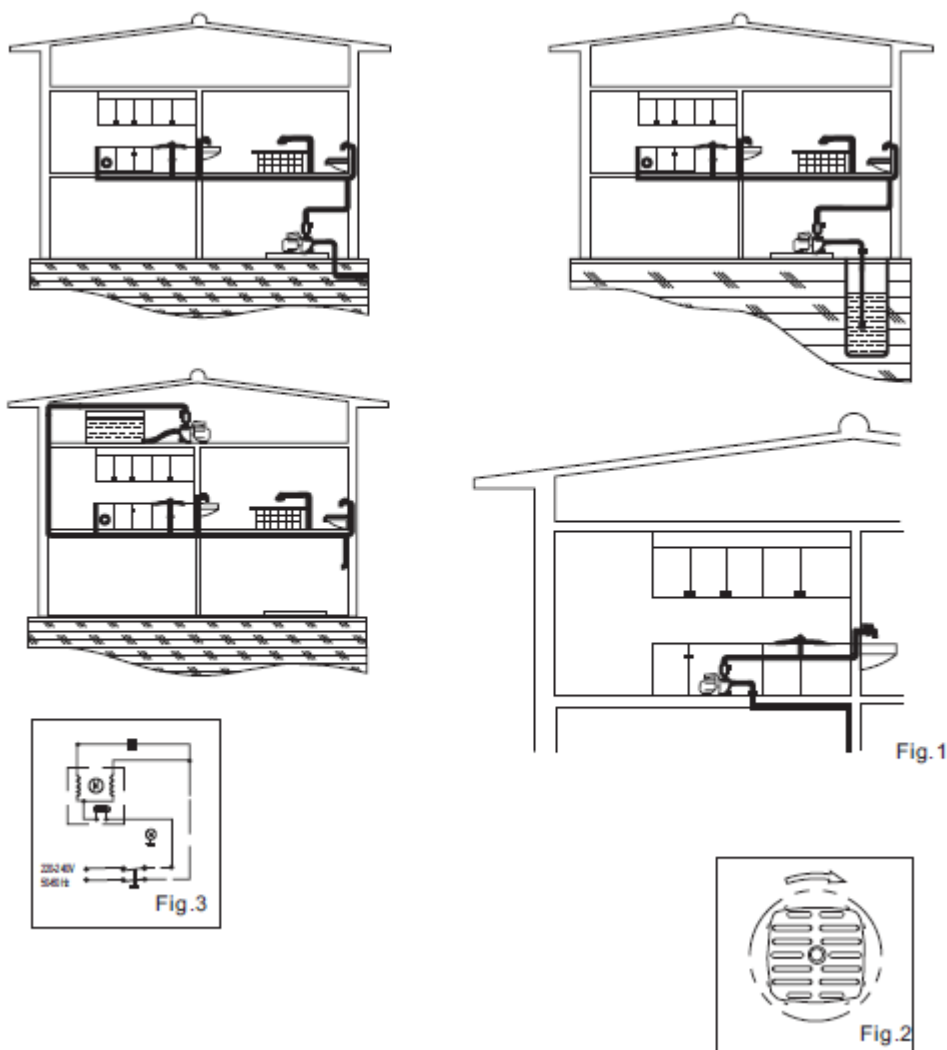
Ostrzega przed nieprzestrzeganiem środków ostrożności związanych z ryzykiem uszkodzenia pompy i /lub instalacji.

UWAGA! W celu minimalizacji ryzyka pożaru, porażenia prądem elektrycznym i obrażeń ciała należy podczas instalowania i użytkowania pompy zapoznać się i zawsze ściśle przestrzegać środków ostrożności :

Przeczytać tę instrukcję przed przystąpieniem do pracy z tym urządzeniem i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu.

2) OPIS- INFORMACJE OGÓLNE

Ta instrukcja obsługi oferuje użytkownikowi odpowiednie informacje o instalacji, użytkowaniu i konserwacji pomp. Prosimy o dokładne zaznajomienie się z nią. Pompy automatyczne to elektryczne samozasysające pompy odśrodkowe poziome. Po podłączeniu sztywnego węża ssącego zakończonego zaworem czerpalnym zwrotnym (nie dostarczany w kpl. z pompą) i zalaniu wodą korpusu pompy następuje niezwłocznie zassanie. Maksymalna wysokość zassania nie może przekroczyć 8 m. Przeznaczone są do pompowania czystej wody o maksymalnej temperaturze nie przekraczającej 35 °C. Pompowania innego rodzaju wody niż opisana należy unikać. Pompy te są wykonane z materiałów pierwszej jakości i poddane dokładnej kontroli hydraulicznej i elektrycznej oraz gruntownie sprawdzone. Postępowanie według tej instrukcji oraz według schematu połączeń elektrycznych pomoże w prawidłowym zainstalowaniu pompy. Niewłaściwa instalacja może spowodować przeciążenie silnika i inne skutki. Powinny być instalowane w miejscach suchych, dobrze wentylowanych i chronione przed warunkami atmosferycznymi i ciepłem. Prawidłowo zainstalowana pompa będzie pracować z maksymalną wydajnością i spełni wszystkie wymagania użytkownika.



3) DANE TECHNICZNE

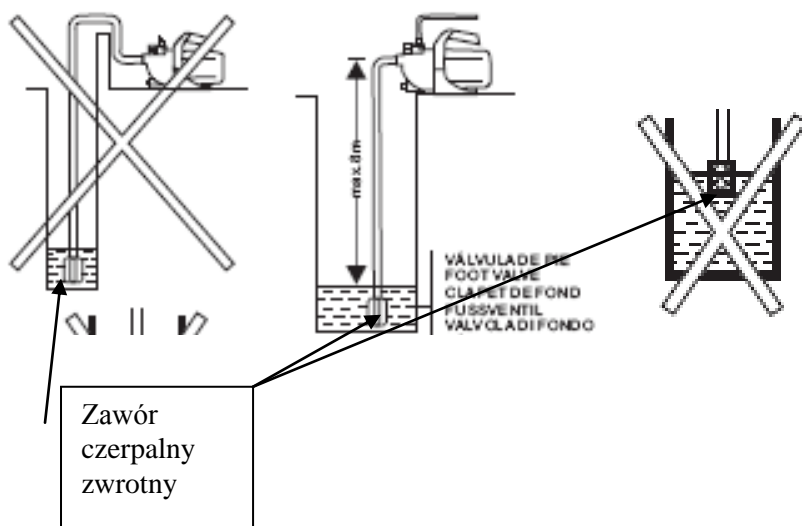
MODEL	800 PA (JGP-JH-800B)
Typ	Samo-zasysająca
Maks. wysokość zasysania	8 m
Maks.temp.wody	35 ° C
Wydajność maks.tłoczenia	3 200 l/h
Maks. wysokość słupa wody	38 m
Maks.ciśnienie pompowania	3,8 bar
Wąż zasysający i tłoczący (średnica)	1 1/25 mm
Moc silnika	800 W
Napięcie sieciowe / częstotliwość	230V/50 Hz
Stopień ochrony	IP X4

4) INSTALACJA



Pompy elektryczne powinny być umieszczone możliwie jak najbliżej poziomu wody, aby uzyskać minimalną wysokość zasysania i zredukować zużycie głowicy. Jeśli pompa ma być zainstalowana na stałe należy przymocować ją podłogi lub podłoża wykorzystując otwory w podstawie pompy. Powinna być zainstalowana w miejscu suchym i nie narażonym na jakiegokolwiek zalanie.

5) PODŁĄCZENIE WĘŻY





Wąż ssący musi być odporny na spłaszczenia (usztyniony) oraz zanurzenie węża pompy musi wynosić 30cm poniżej poziomu wody, aby zapobiec tworzeniu się wirów i nieuniknionych tego konsekwencji – pobierania powietrza. Jeśli zasysanie odbywa się z wysokości powyżej 7 m zaleca się użyć węża o średnicy większej niż wejście na pompie (25 mm). Połączenia i zaciski muszą być całkowicie wodoszczelne. Zaleca się zredukowanie wygięć węża do koniecznego minimum.

Wąż tłoczący powinien mieć średnicę równą (25mm) lub większą niż wyjście pompy.

W żadnym wypadku wąż ssący lub tłoczący nie może spoczywać na górze pompy.

6) POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE



Gwarancja nie obejmuje przypadków spowodowanych niewłaściwą instalacją. Ta pompa powinna być zainstalowana zgodnie z krajowymi normami i przez wykwalifikowany personel. Radzimy umówić się z wykwalifikowanym elektrykiem. Stały przewód do którego pompę można podłączyć musi posiadać oddzielną puszkę elektryczną w której odległość między stykami wynosi minimum 3mm. Jednofazowy silnik pompy ma wbudowane zabezpieczenie termiczne. Jeśli pompa ma być używana na basenach kąpielowych zasilanie musi odbywać się poprzez transformator z obwodem zasilania wyposażonym w bezpiecznik z wyłącznikiem różnicowym o wysokiej czułości nie większej niż 30 mA (wyłącznik wymagany także w każdym innym zastosowaniu). Pompa nie może być używana na stałe na zewnątrz przy fontannach, stawach itp.

UWAGA: Pompa ta nie jest przeznaczona do czyszczenia i innych czynności konserwacyjnych na basenach kąpielowych. Jeśli ma być użyta na basenie kąpielowym musi być zainstalowana w zamkniętej strefie serwisowej.

Przewody zasilające z sieci nie powinny mieć przekroju mniejszego niż przewód H07 RN-F – 3 x 1 mm (faza, zero i zerowanie).

Należy spojrzeć na schematyczny rysunek, aby dokonać prawidłowych połączeń elektrycznych (rys 3).

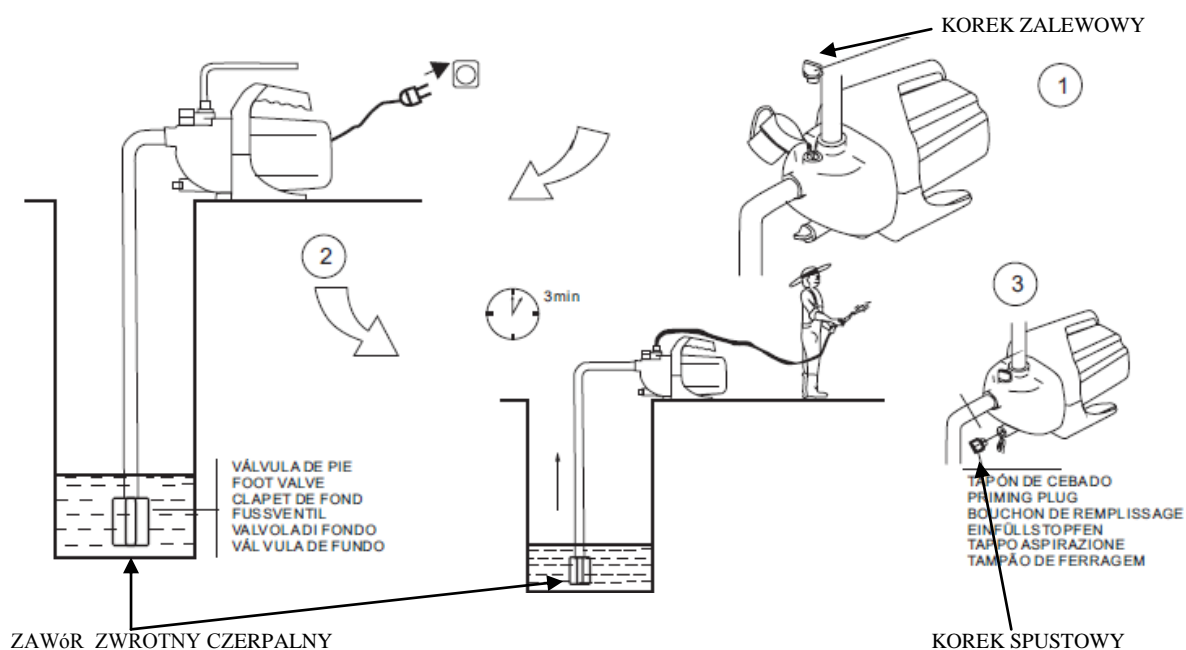
7) WSTĘPNE CZYNNOŚCI KONTROLNE PRZED PIERWSZYM URUCHOMIENIEM



1. Sprawdzić czy napięcie i częstotliwość sieci zasilającej są zgodne z danymi technicznymi podanymi na tabliczce znamionowej pompy.
2. Upewnić się, czy wał obraca się swobodnie.
3. Napełnić wodą korpus pompy poprzez odkręcony korek zalewowy.
4. Sprawdzić kierunek obrotów silnika jaki wskazuje obrót wentylatora pod osłoną (rys.2).
5. POMPA NIGDY NIE MOŻE PRACOWAĆ „NA SUCHO”.

8) URUCHOMIENIE

- Otworzyć wszystkie zawory wlewowe na obwodzie ssania i tłoczenia.
- Włączyć przełącznik zasilania elektrycznego i poczekać zassanie zostanie ukończone, jeśli będzie zamontowany zawór zwrotny czerpalny zassanie dokona się natychmiast.
- Sprawdzić czy kierunek obrotów silnika jest zgodny z ruchem wskazówek zegara jak wskazuje obrót wentylatora pod osłoną (Fig.2).
- Jeśli silnik nie startuje lub pompa nie podaje wody należy odwołać się do tabeli "Rozwiązywanie problemów" z możliwymi pojawiającymi się problemami i środkami zaradczymi do podjęcia. Te informacje można znaleźć na stronie?.



9) KONSERWACJA



Nasze pompy nie wymagają żadnej specjalnej konserwacji. Korpus pompy musi być opróżniony z wody przed okresem niskim temperatur lub przed długim okresem bezczynności. Jeśli ten okres nie używania trwa dłużej powinno się pompę wyczyścić i przechowywać w miejscu suchym i przewietrzanym.

Temperatura przechowywania: -10 °C do + 55 °C.

Wilgotność względna powietrza: maks.95%.

10) ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

MOŻLIWE USTERKI, ICH PRZYCZYNY I SPOSÓB ICH USUNIĘCIA

- 1) Silnik nie startuje. 2) Pompa nie zasysa. 3) Silnik obraca się, lecz pompa nie podaje ciśnienia.
 4) Przepływ jest niewystarczający. 5) Silnik jest przeciążony (przeegrzany).
 6) Silnik stale włącza się i wyłącza (głośny dźwięk)

1	2	3	4	5	6	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
x					x	Zablokowana pompa	Odłączyć pompę i dostarczyć do serwisu

			x		Zatamowany zawór zwrotny czerpalny	Wyczyścić lub wymienić zawór na nowy
	x		x		Całkowita wysokość słupa wody jest za wysoka w stosunku do zakładanej	Sprawdzić czy wysokość słupa wody nie jest za duża (długości węży)
x				x x	Niewłaściwe napięcie zasilania	Sprawdzić czy napięcie sieci zasilającej jest takie samo jak podano na tabliczce znamionowej pompy
	x	x	x		Poziom wody w studni lub zbiorniku obniżył się	Wyregulować wysokość zasysania zaworu czerpalnego na wężu
x					Uszkodzone bezpieczniki lub zabezpieczenie termiczne	Załączyć w pozycję ON lub wymienić na nowe
		x	x		Zużyty wirnik pompy	Odłączyć pompę i dostarczyć do serwisu
	x	x			Zawór zwrotny czerpalny nie jest zanurzony	Upewnić się czy wąż ssący jest zanurzony
	x	x			Pompa nie zasysa	Napełnić korpus pompy wodą
				x x	Miejsce pracy pompy nie jest właściwie przewietrzane	Zapewnić dobrą wentylację
	x	x			Weszło powietrze	Poprawić(uszczelnić) połączenia, uszczelnienia i opaski

11) ŚRODOWISKO NATURALNE I USUWANIE ODPADÓW



Opakowania i produkty po upływie ich daty ważności muszą zostać fachowo usunięte i dostarczone do kompetentnych punktów utylizacyjnych. Karton i urządzenia elektryczne na przykład możecie Państwo bez problemów przekazać przewidzianym do tego celu placówkom utylizacyjnym. Dzięki Państwa współdziałaniu środowisko naturalne zostanie długofalowo odciążone, a podatne do recyklingu materiały-doprowadzone do nowego cyklu produkcyjnego. Produktu nie wyrzucać do pojemnika na śmieci! W celu utylizacji według poszczególnych składników, części z tworzywa sztucznego są oznakowane.

12) DEKLARACJE ZGODNOŚCI NORMAMI UE

Produkt: Pompa automatyczna Lider 800 PA

Model: JGP-JH-800B

Numer seryjne: 2012102001- 2012102999

My niżej podpisani,

BHU A. Krysiak, 62-081 Baranowo, ul. Rolna 6

oświadczamy, że wymienione powyżej produkty spełniają wymagania obowiązujących Dyrektyw WE i jej późniejszych modyfikacji:

- Dyrektywa EMC kompatybilności elektromagnetycznej **2004/108/EC**
- Dyrektywa LDV o niskim napięciu **2006/95/EC**

Zastosowano zharmonizowane normy:

-EN 60335-1:2002 +A1+A11+A12

-EN 60335-2-41:2003+A1

-EN 55014-1:2006

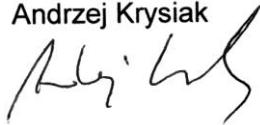
-EN 55014-2:1997+A1
-EN 6100-3-3:1995+A1+A2
-EN 6100-3-2-2006
-EN 62233:2008

Jednostka notyfikacyjna:

TUV RHEINLAND PRODUCT SAFETY GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Koln (NB 0905)
Numer Certyfikatu EC: 15000668 008

Data i miejsce : **29.10.2012, Baranowo**

Andrzej Krysiak



Podpis:

Osoba odpowiedzialna za przygotowanie dokumentacji technicznej na terenie UE: Andrzej Krysiak, 62-081 Baranowo, ul. Rolna 6