

**Uwaga !
Przed
przystąpieniem
do eksploatacji
przeczytaj
instrukcję**



ORYGINALNA INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA I OBSŁUGI HYDROGUARG

*Uzupełnienie instrukcji dla pomp hydroforowych,
jeżeli do ich sterowania używany jest HYDROGUARG zabezpieczający
pompę przed pracą w przypadku zaniku wody w źródle.*



OMNIGENA Michał Kochanowski i Wspólnicy Sp. j.
Święcice ul. Pozytywki 7, 05-860 Płochocin
www.omnigena.pl
tel. 22 722 22 22

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE 13/2018

PRODUCENT

deklaruje z całą odpowiedzialnością, że produkt:

Urządzenie do kontroli ciśnienia i przepływu HYDROGUARG

- jest zgodny z dokumentacją wytwórcy
- spełnia zasadnicze wymagania bezpieczeństwa zawarte w dyrektywie:
 - maszynowej 2006/42/WE
 - kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/EU
 - niskonapięciowej 2014/35/EU
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 11 marca 2014r. w sprawie procedur oceny zgodności wyrobów wykorzystujących energię oraz ich oznakowania, dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz 2005/32/WE

Produkt ten jest zgodny z normami zharmonizowanymi:

PN-EN 809+A1:2009; PN-EN 12723:2004; PN-EN 60335-2-41:2005/A2:2010,
PN-EN 60335-2-51:2005/A2:2012, PN-EN 61000-6-1:2008; PN-EN 61000-6-2:2008,
PN-EN 61000-6-3:2008, PN-EN 61000-6-4:2008/A1:2012, PN-EN 16297-1:2013-04,
PN-EN 16297-2:2013-04, EN 61800-5-1, EN 61800-3+A1:2012, PN-EN 60335-1:2012,
PN-EN 60529:2003; PN-EN ISO 12100:2012, PN-EN 61000-6-3:2008/A1:2012;
PN-EN 55014-1:2017-06; PN-EN 61000-3-2:2014-10 PN-EN 61000-3-3:2013-10;
PN-EN 60204-1:2018-12; PN-EN 61000-6-3:2008/A1:2012

Jakakolwiek zmiana wprowadzona do wyrobu unieważnia niniejszą deklarację.

Osoba odpowiedzialna za przygotowanie i przechowywanie
dokumentacji technicznej w siedzibie firmy: Katarzyna Kochanowska

Data pierwszego umieszczenia oznakowania CE na wyrobie: 05

Święcice, 22.01.2018 r.

Producent:

*Michał
Kochanowski*

Wprowadzenie

Dzięki lekturze niniejszej instrukcji dokonacie Państwo właściwego zastosowania Sterownika HYDROGUARG i będziecie obeznani z zasadami bezpieczeństwa podczas pracy, z parametrami technicznymi i z zasadami użytkowania urządzenia.

NINIEJSZA INSTRUKCJA OBSŁUGI JEST nieodłączną częścią urządzenia i powinna zostać przekazana wraz ze sterownikiem podczas sprzedaży.

1. Przeznaczenie

Elektrohydrauliczne urządzenie do kontroli ciśnienia i przepływu HYDROGUARG, służy, jako zabezpieczenie przed pracą pompy w przypadku braku wody. Przeznaczone jest do jednofazowych pomp zasysających (hydroforowych) w instalacjach wodnych, które posiadają parametry odpowiadające podanym niżej danym technicznym urządzenia.

Urządzenie może pracować tylko z czystą wodą

2. Bezpieczeństwo



Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy urządzeniu zawsze odłącz je od zasilania elektrycznego



Upewnij się, że sieć elektryczna, do której podłączone jest urządzenie oraz przewody łączące urządzenie z pompą mają przekrój żył odpowiedni dla prądu pobieranego przez silnik pompy.



Instalacja elektryczna powinna być zabezpieczona przed zawilgoceniem.

Po zatrzymaniu pompy ciśnienie w rurach jest wciąż wysokie. Przed przystąpieniem do prac demontażowych należy otworzyć zawór czerpalny

- Pompa musi być bezwzględnie połączona do sieci elektrycznej z automatycznym wyłącznikiem różnicowym o znamionowym prądzie różnicowym zadziałania nieprzekraczającym 30 mA. W sprawie zainstalowania należy się zwrócić do fachowca elektryka.
- Połączenia elektryczne mogą się znajdować się w miejscach całkowicie zabezpieczonych przed dostępem wody i wilgoci.
- Napięcie prądu elektrycznego musi być zgodne z oznaczeniem podanym w danych technicznych poniżej.
- W myśl obowiązujących przepisów nie ponosimy odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku używania urządzenia nie zgodnie z przeznaczeniem lub spowodowane ingerencją użytkownika w konstrukcję urządzenia.

•

3. Sposób działania. Funkcje

Urządzenie zabezpiecza hydraulikę pompy przed zniszczeniem spowodowanym brakiem wody w źródle. Urządzenie działa na zasadzie pomiaru ciśnienia i przepływu w części tłocznej instalacji hydraulicznej. Jeżeli zabraknie wody w źródle i w instalacji tłocznej spadnie ciśnienie oraz nie będzie przepływu wody pompa zostanie wyłączona.

UWAGA Urządzenie nie zabezpieczy (nie wyłączy) pompy w sytuacji, gdy w instalacji tłocznej będzie ciśnienie. Jeżeli tak się nie stanie pompa pracuje cały czas mimo tego, że woda nie jest z sieci pobierana. Przykładem takiej sytuacji może być przypadek gdy w instalacji ssącej wodę wystąpi nie szczelność i pompa zasysając powietrze nie jest w stanie uzyskać zadanego ciśnienia wyłączenia ustawionego na wyłączniku ciśnieniowym, a z drugiej strony ciśnienie nie spadnie w pobliżu 0,6 bara. Drugim przypadkiem, kiedy HYDROGUARG nie

zadziała może być sytuacja, kiedy w trakcie poboru wody w tym samym czasie nastąpi brak wody w źródle z jednoczesnym zakończeniem poboru wody. Jeżeli taki zbieg okoliczności nastąpi, a w instalacji tłocznej ciśnienie będzie większe niż 0,6 bara to pompa nie zostanie wyłączona. W obydwu przypadkach pompa nie mając wody z instalacji ssącej lub instalacja będzie nieszczelna nie będzie mogła wytworzyć ciśnienia potrzebnego do wyłączenia wyłącznika ciśnieniowego. W obydwu przypadkach pompa będzie pracowała bez przepływu. Stan taki spowoduje wzrost temperatury wody w pompie i uszkodzenie elementów jej hydrauliki.

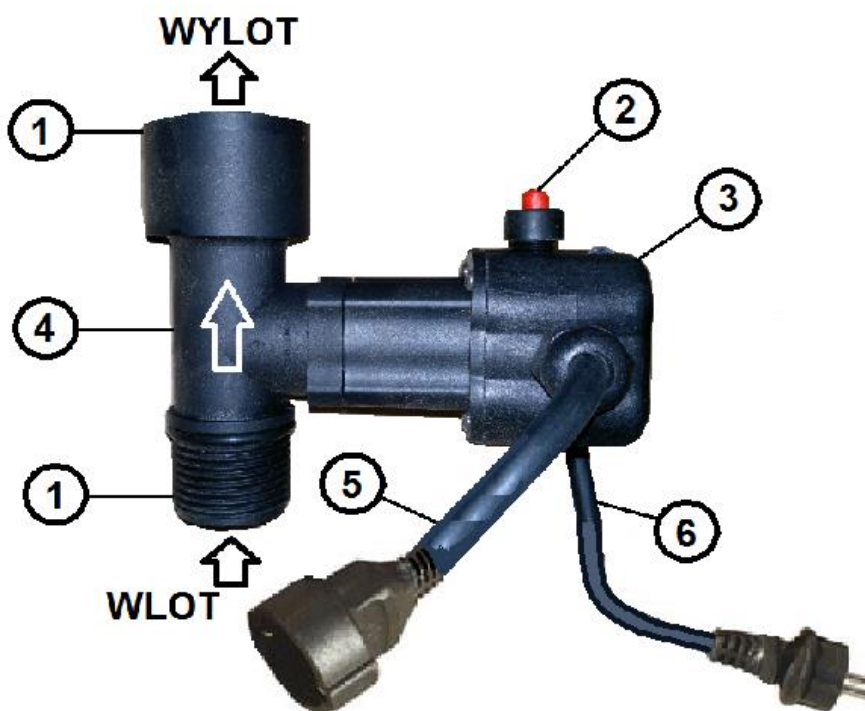
4. DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	230V/50Hz
Maksymalny pobór prądu przez pompę	10A (ok. P=2000W)
Minimalne ciśnienie wody w instalacji	0,6 bar
Maksymalne ciśnienie wody w instalacji	6 bar
Maksymalna temperatura wody	35°C
Zabezpieczenie	IP 54

5. INSTALACJA

Trójnik (4) należy wkręcić bezpośrednio w króciec wylotowy pompy. Następnie wkręcić korpus (3) urządzenia w przewidziany do tego gwintowany otwór trójnika (4). Wtyczkę przewodu zasilania elektrycznego pompy należy włożyć w gniazdko (5) w urządzeniu HYDROGUARG. Wtyczkę (6) wkładamy do gniazdka w sieci elektrycznej.

Na ssaniu pompy należy zmontować filtr zabezpieczający urządzenie przed piaskiem i innymi stałymi zanieczyszczeniami.



ELEMENTY FUNKCYJNE

1. Króciec tłoczny i ssący
2. Gałka dla uruchamiania
3. Korpus
4. Trójnik
5. Przewód z gniazdkiem do połączenia z pompą
6. Przewód z wtyczką do połączenia z siecią elektryczną

6. URUCHAMIANIE

Pompę należy uruchomić zgodnie z zasadami zawartym w jej instrukcji. Do gniazdka zasilającego w energię elektryczną należy włożyć wtyczkę przewodu wyprowadzonego z HYDROGUARG. Do czasu aż w instalacji hydraulicznej zostanie wytworzone ciśnienie większe niż 0,6 bara i nastąpi przepływ wody HYDROGUARG nie pozwoli uruchomić silnika. Wobec tego przy pierwszym uruchomieniu należy wcisnąć czerwony przycisk (2) i przytrzymać. Kiedy w przewodzie tłocznym zacznie płynąć woda przycisk można puścić. Przycisk pozostanie w pozycji wciśniętej.

UWAGA Jeśli ciśnienie wody w instalacji tłocznej spadnie poniżej 0,6 bara, i nie będzie przepływu wody to urządzenie zabezpieczające wyłączy pompę.

Po upewnieniu się, że w instalacji ssącej jest woda można pompę uruchomić ponownie (patrz uruchamianie).

8. UTYLIZACJA



Oznakowanie tego sprzętu symbolem przekreślonego kontenera informuje o zakazie umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami. Szczegółowe informacje na temat recyklingu produktu można uzyskać w urzędzie miasta lub gminy, w zakładzie utylizacji odpadów komunalnych albo tam, gdzie towar został nabyty. Niniejszy wyrób i jego części należy utylizować zgodnie z zasadami ochrony środowiska. Jeżeli naprawa wyeksploatowanej pompy nie będzie miała ekonomicznego uzasadnienia pompę należy zdemontować oddzielając od siebie części żeliwne, stalowe, miedziane, z tworzyw sztucznych i gumy. Uzyskane elementy przekazać do specjalistycznych zakładów zajmujących się przetwarzaniem i zagospodarowywaniem odpadów przemysłowych i zużytych urządzeń. Należy skorzystać z lokalnych publicznych lub prywatnych zakładów utylizacji odpadów. Przekazanie zużytego sprzętu do punktów zajmujących się odzyskiem i ponownym użyciem przyczynia się do uniknięcia wpływu obecnych w sprzęcie szkodliwych składników na środowisko i zdrowie ludzi.

KARTA GWARANCYJNA

UWAGA! Karta gwarancyjna ważna tylko łącznie z dowodem zakupu (faktura, rachunek, paragon).

- 1) Gwarancji udziela się na 24 miesiące od daty zakupu jeżeli zakupiony produkt nie służy do użytku w prowadzonej działalności gospodarczej. W przypadku zakupu na użytek prowadzonej działalności gospodarczej gwarancji udziela się na 12 miesięcy. Karta z datą sprzedaży i wpisanym numerem produkcyjnym pompy powinna być potwierdzona przez punkt sprzedaży pieczętką i podpisem sprzedawcy.
- 2) Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.
- 3) Naprawa zostanie wykonana na warunkach zgodnych z aktualnymi przepisami o gwarancji, obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej.
- 4) Zakres usług gwarancyjnych obejmuje usuwanie wad materiałowych lub innych wad ukrytych powstałych z winy producenta.
- 5) Wymiana sprzętu na inny lub zwrot gotówki może mieć miejsce w przypadku, gdy sklep, w którym nastąpił zakup, wyrazi na to zgodę oraz gdy:
 - a) urządzenie nie nosi śladów użytkowania i fakt ten jest potwierdzony przez gwaranta,
 - b) naprawa gwarancyjna nie jest możliwa w terminie ustawowym,
- 6) W okresie gwarancji nie wolno dokonywać żadnych zmian w konstrukcji urządzenia (dotyczy to także skracania przewodu przyłączeniowego) bez uzgodnień z gwarantem.
- 7) W okresie gwarancji nie wolno rozmontowywać urządzenia poza czynnościami wynikającymi z instrukcji obsługi.
- 8) Niedotrzymanie warunku z punktu 6 i 7 powoduje unieważnienie gwarancji.
- 9) Poza warunkami gwarancji, kupującemu nie przysługują żadne odszkodowania.
- 10) Urządzenie musi być dostarczone do serwisu wraz z:
 - a) szczegółowym opisem problemu technicznego,
 - b) kartą gwarancyjną,
 - c) ważnym dowodem zakupu.

W każdym przypadku użytkownik zobowiązany jest wymontować urządzenie ze studni lub miejsc trudno dostępnych. Produkt musi odpowiadać podstawowym warunkom higienicznym. W przypadku wysyłki pomp do naprawy przez użytkownika, użytkownik uzyska od gwaranta telefoniczną instrukcję o sposobie przesyłki i firmie przewozowej, z którą gwarant ma podpisaną umowę przewozu. Informacja ta jest również dostępna na stronie producenta www.omnigena.pl

W przypadku skorzystania ze wskazanej firmy przewozowej koszty przesyłki zostaną rozliczone między gwarantem a przewoźnikiem. Wysyłający zobowiązany jest opróżnić dokładnie pompę z resztek wody. Przed ewentualnymi uszkodzeniami w transporcie, urządzenie należy zabezpieczyć wypełniając szczelnie paczkę np. gazetami, folią, styropianem. Dodatkowo na kartonie trzeba umieścić informacje "góra-dół" i napisać "UWAGA SZKŁO".

Numer produkcyjny:

Model urządzenia:

.....
Data sprzedaży (miesiąc słownie)
sprzedającego

.....
pieczętka i podpis

Bardzo pomocne w szybszym załatwieniu sprawy przy składaniu reklamacji będzie podanie adresu mailowego reklamującego.



Gwarantem i wykonującym naprawy w imieniu producenta jest:
Omnigena Michał Kochanowski i Wspólnicy Sp. j.
Święcice ul. Pozytywki 7
05-860 Płochocin

tel. 22 722 49 77 fax 22 721 31 31