

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



ORYGINALNA INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA I OBSŁUGI Włócznika ciśnieniowego CLA II 400V



**OMNIGENA Michał Kochanowski i Wspólnicy Sp. j.
Święcice ul. Pozytywki 7, 05-860 Płochocin
www.omnigena.pl
tel. 22 722 22 22
fax 22 722 22 23**

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE 13/2019

PRODUCENT

deklaruje z całą odpowiedzialnością, że produkt:

Włącznik ciśnieniowy CLA II 400V

- **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
 - niebezpiecznych substancji w urządzeniach EEE 2011/65/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, 22.01.2019 r.

Producent:

*Michał
Kochanowski*

Wprowadzenie

Dzięki lekturze niniejszej instrukcji dokonacie Państwo właściwego zastosowania Włłącznika ciśnieniowego CLA II 400V 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. Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji obsługi stanowi zerwanie umowy wykluczając ewentualne roszczenia z tytułu niezgodności z umową.

SPIS TREŚCI:

1. Przeznaczenie	str.3
2. Parametry techniczne	str.3
3. Bezpieczeństwo	str.3
4. Schemat połączenia do zacisków wyłącznika	str.5
5. Regulacja ciśnień włącznika	str.5
6. Zakłócenia w pracy i ich przyczyny	str.7
7. Utylizacja	str.7

1.PRZEZNACZENIE

Włłączniki ciśnieniowe CLA II 400V są przeznaczone do sterowania urządzeniami ciśnieniowymi ze zbiornikiem zamkniętym, utrzymując one ciśnienie czynnika w stałych określonych granicach. Wyłłącznik ciśnieniowy CLA II 400V przeznaczony jest do automatycznego załączania i wyłłączania silników elektrycznych (pomp) pracujących w układach hydroforowych.

UWAGA Zaleca się używania CLA II z wodą bez osadów. Gdy woda zawiera osady, konieczne jest zainstalowanie filtra przed wlotem urządzenia.

UWAGA Włłączniki ciśnieniowe CLA II 400V są przeznaczone do instalowania w pomieszczeniach zamkniętych

2.PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie zasilania/częstotliwość	380/400 V 50/60Hz
Maks. natężenie prądu	16A
Maks. moc urządzenia	7.5kW
Fabryczne ciśnienie załączania	2 bar
Fabryczne ciśnienie wyłłączania	4 bar
Maks. dopuszczalne ciśnienie	8 bar
Temperatura pracy	0 °C do 40 °C
Króćce przyłączeniowe	G 1/2"

3.BEZPIECZEŃSTWO

Informacje, które są oznaczane poniżej określonymi symbolami są bardzo istotne dla bezpieczeństwa użytkownika, montażu, eksploatacji i konserwacji pompy:



- symbol zagrożenia ogólnego. Przy takim oznaczeniu znajdują się ostrzeżenia których nie przestrzeganie może stanowić zagrożenie dla zdrowia lub życia.



- symbol ostrzeżenia przed porażeniem elektrycznym. Nie przestrzeganie może skutkować porażeniem elektrycznym i spowodować obrażenia ciała lub śmierć. Przed wykonywaniem czynności oznaczonych tym symbolem przewód zasilający pompę musi zostać odłączony od zasilania elektrycznego lub musi być umożliwione zablokowanie wyłącznika głównego w pozycji zero

UWAGA

- symbol znajduje się w tych miejscach instrukcji, które mówią o wskazówkach właściwej eksploatacji pompy dla uniknięcia zniszczeń w samym urządzeniu.



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. Urządzenie i instalacja elektryczna powinna być zabezpieczona przed zawilgoceniem.



Włącznik może być przyłączony do sieci elektrycznej zgodnie ze schematem elektrycznym, przez osoby posiadające właściwe kwalifikacje i uprawnienia. Przewody łączeniowe muszą być dobrane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Znaki ochronne są widoczne i trwale naniesione na korpusie łącznika. Wymagane jest podłączenie przewodu ochronnego do zacisku ochronnego! Przewód elektryczny należy sztywno przytwierdzić do instalacji tak, aby nie wywierał naprężenia na zaciski włącznika.

UWAGA

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



Jeżeli CLA II używane jest do basenów, oczek wodnych czy fontann konieczne jest użycie automatycznego zabezpieczenia przeciw-porażeniowego z $I_n=30\text{mA}$

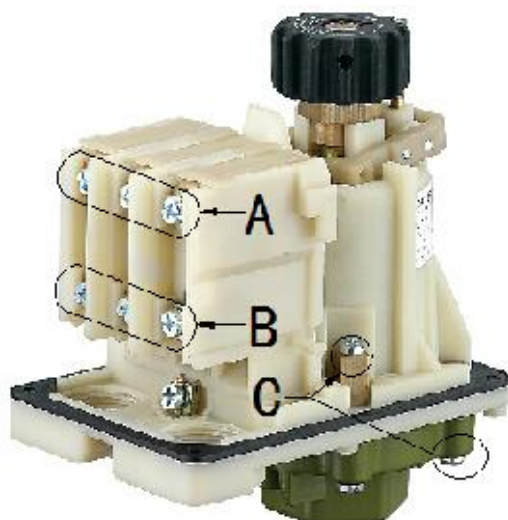


Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także nieposiadające wiedzy lub doświadczenia w użytkowaniu tego typu urządzeń, chyba że będą one nadzorowane lub zostaną poinstruowane na temat korzystania z tego urządzenia przez opiekuna.

UWAGA

Urządzenie może pracować tylko w zakresie parametrów, które są zgodne z danymi znajdującymi się na tabliczce znamionowej danego typu oraz przy uwzględnieniu ostrzeżeń i zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji

4. SCHEMAT POŁĄCZENIA DO ZACISKÓW WYŁĄCZNIKA



A - Do podłączenia silnika pompy

B - Do podłączenia zasilania 400V

C - Do podłączenia uziemienia pompy i zasilania



Przed rozpoczęciem instalacji włącznika należy bezwzględnie odłączyć zasilanie elektryczne. Dopiero po tym można rozpocząć instalację i regulację włącznika.

5. REGULACJA CIŚNIEŃ WŁĄCZNIKA CLA II 400V

Standardowo włącznik ustawiony jest na ciśnienie włączenia 2 bary i ciśnienie wyłączenia 4 bary

Regulacji ciśnienia jest możliwa w zakresie od 1 do 8 bar.

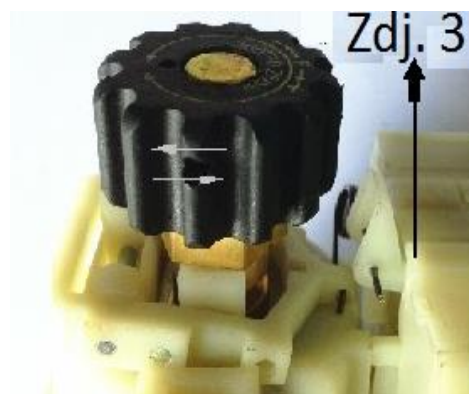
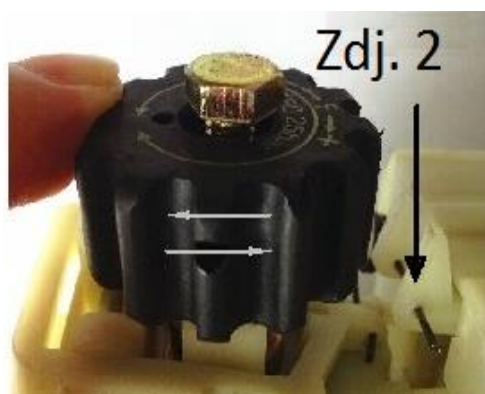
1. Przed rozpoczęciem regulacji ciśnienia włączenia i wyłączenia włącznika CLA II 400 V, musimy podłączyć włącznik do instalacji wodnej, zdemonstrować pokrywę włącznika i wykręcić zawleczkę pozycjonowania. (Zdj. 1)

2. Regulacja ciśnienia włączenia

Wciśnij czarną nakrętkę do regulacji ciśnienia włączenia. (Zdj. 2)
Obracając wciśniętą nakrętkę regulacji zgodnie z ruchem wskazówek zegara (strzałka na plus) zwiększasz ciśnienie załączania, obracając ją przeciwnie do wskazówek zegara zmniejszasz ciśnienie załączania.

3. Regulacja ciśnienia wyłączenia

Wyciągnij czarną nakrętkę do regulacji ciśnienia wyłączenia do pozycji wyjściowej (Zdj. 3). Obracając wyciągniętą nakrętkę regulacji ciśnienia zgodnie z ruchem wskazówek zegara zwiększasz ciśnienie wyłączenia, natomiast obracając ją przeciwnie do wskazówek zegara (strzałka na minus) zmniejszasz ciśnienie wyłączenia.



4. Po zakończonej regulacji należy obowiązkowo wkręcić kontruującą zawleczkę pozycjonowania i zamontować pokrywę włącznika.
5. Podczas regulacji włącznika można przyjąć, że jeden pełny obrót czarną nakrętkę do regulacji ciśnienia wynosi około 0,25 bar

6. ZAKŁÓCENIA W PRACY I ICH PRZYCZYNY

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Pompa ciągle się włącza i wyłącza	Nieszczelność systemu	Sprawdź wszystkie połączenie hydrauliczne
Pompa nie włącza się ponownie	1. Spadek napięcia w sieci. 2. Pompa nie działa. 3. Uszkodzenie CLA II.	1. Skontaktuj się z elektrykiem 2. Sprawdź połączenia elektryczne.
Pompa się nie zatrzymuje.	1. Duże nieszczelności w systemie. 2. Uszkodzenie CLA II.	1. Sprawdź szczelność systemu. 2. Skontaktuj się ze sprzedawcą.

7. 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 czynności wynikające 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)

.....
pieczętka i podpis sprzedającego

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