

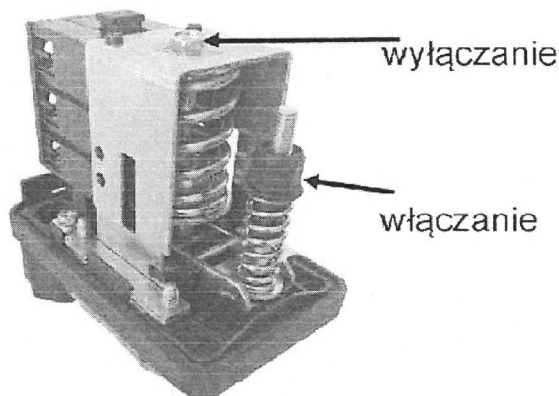


## Instrukcja obsługi łącznika ciśnieniowego LCI 2

Łącznik ciśnieniowy przeznaczony jest do sterowania pracą pomp wodnych trójfazowych i jednofazowych w zależności od ciśnienia wody w instalacjach wodnych. Łącznik może pracować w sieciach hydroforowych wyposażonych w zbiornik hydroforowy.

Łącznik posiada dwie nastawy ciśnienia. Pierwsza to ciśnienie włączania, druga ciśnienie wyłączenia. Działanie łącznika polega na uruchomieniu pompy wodnej gdy ciśnienie wody w instalacji wodnej osiągnie poziom nastawy ciśnienia włączania, oraz wyłączenia pompy gdy ciśnienie wody w instalacji wodnej osiągnie poziom nastawy ciśnienia wyłączenia. Minimalna różnica między nastawami ciśnienia włączania i wyłączenia nie może być mniejsza niż 1 Bar. Łącznik ciśnieniowy fabrycznie nastawiony jest na ciśnienie włączania równe 2 Bary i ciśnienie wyłączenia równe 4 Bary. Nastawy ciśnień można zmieniać. Minimalne ciśnienie włączania dla wyłącznika LCI2 wynosi 1 Bar. Maksymalne ciśnienie wyłączenia dla wyłącznika LCI2 wynosi 6 Bar.

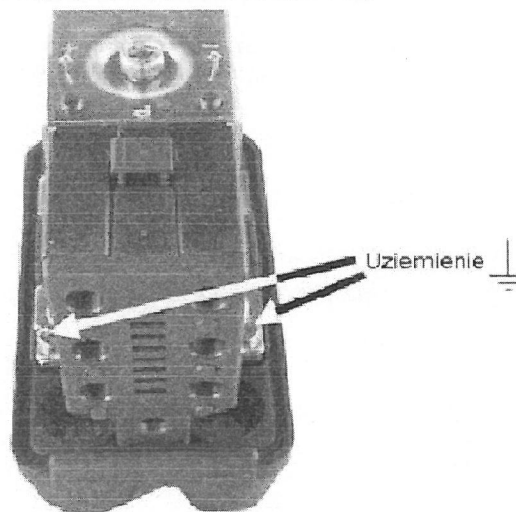
### ZMIANA CIŚNIENIA WŁĄCZANIA I WYŁĄCZANIA:

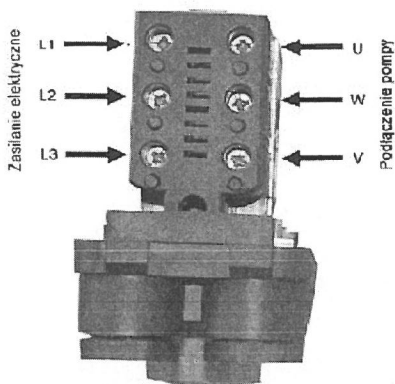


Łącznik posiada dwie śruby regulacyjne. Większa odpowiedzialna jest za ciśnienie wyłączenia czyli ciśnienie przy którym pompa się wyłączy. Mniejsza odpowiedzialna jest za ciśnienie włączania czyli ciśnienie przy którym pompa się włączy. Dokręcając śruby zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara ciśnienie zwiększamy, przeciwnie zmniejszamy.

### PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE:

Łącznik może być podłączony do sieci elektrycznej trójfazowej lub jednofazowej posiadającej uziemienie. Uziemienie należy podłączyć do dwóch śrub znajdujących się po bokach łącznika.





Żyły fazowe sieci zasilającej podłączamy z jednej strony listwy zaciskowej łącznika, żyły fazowe pompy podłączamy po przeciwnej stronie listwy zaciskowej łącznika.

Gdy potrzebujemy podłączyć pompę jednofazową wykorzystujemy tylko dwie pary zacisków. Jedna para np. L3 i V pozostaje niewykorzystana.

Wszelkie podłączenia należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu elektrycznym. Śruby w listwie zaciskowej po podłączeniu zasilania elektrycznego są pod napięciem.

#### PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE:

Łącznik posiada gniazdo wewnętrzne o średnicy ¼" którym podłączamy łącznik do rurociągu. Należy zwracać uwagę aby podłączenie było szczelne. Nieszczelność może doprowadzić do awarii łącznika lub może spowodować zagrożenie porażeniem elektrycznym.

#### DANE TECHNICZNE:

Ui: 500V

Uimp: 6kV

Ith: 20A (16A)

Pm max: 3kW/400V

Pm max: 1,5kW/230-240V

#### DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE (Moduł A)

PHU DAMBAT

Gawartowa Wola 38, 05-085 KAMPINOS

Na podstawie ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie zgodności (Dz.U.z 2004 r.Nr.204, poz.2087) deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że łączniki z serii LCI do których niniejsza deklaracja się odnosi, są zgodne z następującymi dyrektywami Parlamentu Europejskiego i Rady:

2) EMC 2004/108/WE (zastosowana norma PN-EN50263:2004)

3) LVD 2006/95/WE (zastosowane normy PN-EN60204-1:2001)

Adam Jastrzębski  
23.01.2011

**Producent:**  
**PHU DAMBAT**  
**GAWARTOWA WOLA 38**  
**05-085 KAMPINOS**  
[www.dambat.pl](http://www.dambat.pl)

