

Instrukcja
obsługi



Wyłącznik ciśnieniowy z manometrem PC-2

UWAGA! Przed przystąpieniem do eksploatacji zapoznaj się z instrukcją obsługi.
Ze względów bezpieczeństwa do obsługi wyłącznika dopuszczone są tylko osoby
znające dokładnie instrukcję obsługi.

UWAGA!

- Przed dokonaniem instalacji lub wykonywaniem jakiegokolwiek operacji wyłącznik musi zostać odłączony od źródła zasilania.
- Nie otwierać pokrywy wyłącznika przez minimum 5 minut od odłączenia zasilania.
- Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, lub osoby nie mające doświadczenia lub znajomości sprzętu

W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji obsługi, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za możliwe straty po stronie użytkownika

UWAGA!

Sprawdź, czy opakowanie nie jest uszkodzone, a dane na tabliczce znamionowej są zgodne z zamówieniem.

Urządzenie może być podłączone tylko do sieci elektrycznej posiadającej sprawne uziemienie.

Sprawdź, czy zasilanie elektryczne jest zgodne z instrukcją. Nieprawidłowe grozi porażeniem prądem lub pożarem.

Nie dotykaj żadnych części w układzie elektrycznym gołymi rękami, gdy urządzenie podłączone jest do prądu. Nie dotykaj wyłącznik mokrymi rękami. Istnieje ryzyko porażenia prądem

Przy wykryciu anormalnych zachowań urządzenia natychmiast odłącz je od prądu. Inaczej może grozić porażeniem prądem lub pożarem

Wymiana podzespołów lub części może być przeprowadzona tylko przez autoryzowany serwis.

Odślonięte części układu elektronicznego powinny zostać zabezpieczone taśmą izolacyjną. Istnieje ryzyko porażenia prądem

Zainstaluj wyłącznik tak, aby ewentualna nieszczelność instalacji nie spowodowała zalania urządzenia wodą. Wyłącznik musi być chroniony przed wodą, w tym atmosferyczną.

**Każde zastosowanie urządzenia inne niż zastosowanie zgodne z przeznaczeniem,
to przewidywalne nieprawidłowe zastosowanie urządzenia.**

Deklaracja zgodności WE/UE (Moduł A)

1. Wyłączniki ciśnieniowe: PC-2
2. Dambat Jastrzębski S.K.A., Adamów 50, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, POLAND,
e-mail: biuro@dambat.pl
3. Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.
4. Wyłączniki z typoszeregu zawartego w punkcie 1.
5. Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że urządzenia do który niniejsza deklaracja się odnosi, są wykonane zgodnie z następującymi Dyrektywami i zawartymi w nich odniesieniach do norm:
 - LVD Nr. 2014/35 / EU
 - EMC No. 2014/30 / EU

Zastosowane normy:

- EN 60730-1: 2000+A1+a2+A12+A13+A14+A16,
- EN 60730-2-6:2008



Adam Jastrzębski

23.04.2023

Opis

Wyłącznik ciśnieniowy przeznaczony jest do sterowania pracą jednofazowych pomp wodnych, w sieciach hydroforowych wyposażonych w zbiornik hydroforowy, w zależności od ciśnienia wody w instalacjach. Wyłącznik PC-2 jest zintegrowany z wyjściem tłocznym pięciodróżnym i manometrem. Urządzenie można bezpośrednio podłączyć do rurociągu tłocznego na którym pracuje pompa, którą ma za zadanie sterować.

Wyłącznik 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 1,4 Bar i ciśnienie wyłączenia równe 2,8 Bar. Nastawy ciśnień można zmieniać. Minimalne ciśnienie włączania dla wyłącznika PC-2 wynosi 1 Bar. Maksymalne ciśnienie wyłączenia dla wyłącznika PC-2 wynosi 5 Bar.

Zmiana ciśnienia włączania i wyłączenia:

Każdorazowo przed zdjęciem obudowy wyłącznika odłączyć zasilanie elektryczne. Jeżeli użytkownik potrzebuje zmienić ustawienia fabryczne może to zrobić przy pomocy dwóch śrub regulacyjnych (patrz rysunek). Śrubą nr. 1 regulujemy oba ciśnienia włączania i wyłączenia. Dokręcając zwiększamy ciśnienie włączania i jednocześnie zwiększamy ciśnienie wyłączenia. Śrubą regulacyjną nr.2 regulujemy tylko ciśnienie wyłączenia. Dokręcając zwiększamy, odkręcając zmniejszamy.

Zmiana ustawień powinna przebiegać poprzez najpierw uregulowanie ciśnienia włączania śrubą nr. 1 do oczekiwanej wartości, a na końcu uregulowania śrubą nr.2 ciśnienia wyłączenia do oczekiwanej wartości.

Dane techniczne:

Model	Zakres ciśnień [Bar]	Maks. natężenie prądu [A]	Napięcie [V]	Średnica gwintu [cale]	Typ gwintu
PC-2 z manometrem	1,2-5	12	230/50Hz	1	GW, GZ

Podłączenie elektryczne:

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

Żyłę prądową kabla zasilającego podłączyć do dolnej szyny (patrz rysunek).

Żyłę kabla pompy podłączyć do górnej szyny (patrz rysunek). Uziemienie (żyła żółto-zielona) kabla zasilającego oraz kabla pompy podłączyć do dwóch śrub znajdujących się poza szynami (patrz rysunek).

Podłączenie hydrauliczne:

- Należy zwracać uwagę aby podłączenie było szczelne. Nieszczelność może doprowadzić do awarii łącznika lub może spowodować zagrożenie porażeniem elektrycznym.





| dambat.pl |

| BIURO@DAMBAT.PL |

| BIURO / OFFICE +48 22 721 11 92