



# DIG IBO 1

Inteligentny wyłącznik ciśnieniowy do pompy

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

## Dane techniczne

Zakres pracy: 0-10 bar

Zasilanie: 230 V, 50 Hz

Stopień ochrony: IP66

Maksymalna moc pompy: 1,5 kW

Maksymalna temperatura wody: 80°C

Gwarancja: 2 lata / 20 milionów cykli

## Przeznaczenie

Urządzenie DIG IBO 1 jest elektronicznym wyłącznikiem ciśnieniowym w którym użytkownik może nastawić ciśnienie włączenia (L) i wyłączenia pompy (H). Wyłącznik DIG IBO 1 steruje pracą pompy, odpowiednio włączając ją lub wyłączając przy zadanych ciśnieniach.

## Instalacja

Urządzenie powinno być wkręcone w sieć wodociągową, po stronie tłocznej pompy w której pracuje pompa.

Bezpośrednio za pompą, po jej stronie tłocznej należy zamontować zawór zwrotny. Bez zaworu zwrotnego zestaw nie będzie prawidłowo pracował. W odległości większej niż 1 m od zaworu można zamontować wyłącznik DIG IBO 1.

## Ustawienie parametrów

Parametry ciśnienia włączenia i wyłączenia są wyświetlane na wyłączniku DIG IBO 1 w barach.



### Ustawienie ciśnienia wyłączenia – H

Użyj przycisków (strzałek) aby ustawić limit, strzałka w górę - aby zwiększyć, strzałka w dół - aby zmniejszyć, po ustawieniu przełącznik zapisze ustawienia automatycznie i przejdzie do trybu pracy.

Ciśnienie wyłączenia powinno być ustawione zgodnie z poniższą regułą zależną od parametrów współpracującej pompy:

Ciśnienie wyłączenia  $H = (\text{Maksymalna wysokość podnoszenia pompy w metrach}/10) - 0,5$

### Ustawienie ciśnienia załączania - L

W zależności od potrzeb użyj przycisków (strzałek) aby ustawić limit, strzałka w górę - aby zwiększyć, strzałka w dół - aby zmniejszyć, po ustawieniu przełącznik zapisze ustawienia automatycznie i przejdzie do trybu pracy.

Ciśnienie załączania powinno wynosić ok. 60% wartości wyłączenia pompy. Jeżeli pompa zbyt często się włącza i wyłącza można obniżyć ciśnienie załączania.

## Zalecane ustawienia w zależności od parametrów

Tabela 1.

Maks. H	Ciśnienie wyłączenia	Ciśnienie załączenia
	H	L
25 m	2.0	1.0
32 m	2.6	1.5
35 m	3.0	1.8
40 m	3.3	1.8
55 m	4.8	2.2

## Opis funkcji *Opóźnienie wyłączenia*



W celu uniknięcia częstego załączenia i wyłączenia pompy należy ustawić opóźnienie wyłączenia pompy. W celu ustawienia opóźnienia należy jednocześnie nacisnąć dwa przyciski (nr 1 i 2 powyżej) i przytrzymać przez 3 sekundy, na wyświetlaczu pojawi się kod „n03” (liczba po n oznacza, że opóźnienie wynosi 3 sekundy) użyj powyżej przycisków nr. 2 i 3, aby zmodyfikować czas. Jeśli nie wykonasz żadnej operacji w ciągu 3 sekund, ustawienie zostanie automatycznie zapisane i urządzenie przejdzie w tryb pracy.

## Rozwiązywanie problemów


Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Zawór został zamknięty a pompa w dalszym ciągu pracuje	Brak ssania, poziom wody opadł poniżej 7m.	Należy obniżyć miejsce montażu pompy
	Ciśnienie wyłączenia (H) jest ustawione zbyt wysoko, pompa nie może osiągnąć wymaganego ciśnienia.	Obniż ciśnienie wyłączenia (H) poniżej wartości pokazanej na wyświetlaczu podczas gdy zawór jest zamknięty.
	Brak zaworu zwrotnego, woda cofa się w rurociągu.	Zamontuj zawór zwrotny
	Ciśnienie na ssaniu w rurociągu ssącym jest wyższe niż ciśnienie załączenia (L)	Zwiększ ciśnienie załączenia (L)

# Deklaracja zgodności WE/UE (Moduł A)

1. Wyłączniki ciśnieniowe; DIG IBO 1
2. DAMBAT Jastrzębski S.K.A., Adamów 50, 05-825 Grodzisk Maz., 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. Na podstawie ustawy z dnia 13 Kwietnia 2016 r. o systemie zgodności (Dz.U. z 2016 r. Poz. 542) deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że pompy zatapialne do który niniejsza deklaracja się odnosi, są wykonane zgodnie z następującymi Dyrektywami i zawartymi w nich odniesieniami do norm:
  - LVD Nr. 2014/35 / EU
  - EMC No. 2014/30 / EU

## 6. Zastosowane normy:

EN 60730-1: 2002, EN 61000-6-1: 2007, EN 61000-6-2: 2007,  
EN 61000-6-3: 2007, EN 61000-6-4: 2007

  
Adam Jastrzębski  
Komplementariusz  
Adamów, 23.04.2023



| [dambat.pl](http://dambat.pl) |

| [BIURO@DAMBAT.PL](mailto:BIURO@DAMBAT.PL) |

| BIURO / OFFICE +48 22 721 11 92