

DIG-IBO 2

Elektroniczny sterownik pompy z wyświetlaczem cyfrowym, zastępujący mechaniczny wyłącznik ciśnieniowy. Steruje pracą pompy jednofazowej o mocy do 1,5 kW na podstawie ciśnienia i natężenia przepływu w rurociągu.

Sterowanie pracą pompy

Ciśnienie załączania i wyłączania ustawiane niezależnie, w szerokim zakresie nastaw. Wyświetlacz cyfrowy z wyborem jednostki (bar, psi, A) oraz sygnalizacja diodowa zasilania, trybu pracy, pracy pompy i niedoboru wody. Funkcja ręcznego uruchomienia pompy.

Dwa tryby pracy

Kontrola ciśnienia — praca w układzie ze zbiornikiem hydroforowym; pompa załącza się przy poborze wody i wyłącza po jego ustaniu.

Timing — praca cykliczna w ustawionym interwale (1, 3, 6, 12 lub 24 h), do napełniania zbiorników i mauzerów, np. we współpracy z pływakiem odcinającym odpływ.

Zabezpieczenia pompy

Zabezpieczenie przed suchobiegiem z regulowanym progiem ciśnienia i czasem opóźnienia. Regulowane zabezpieczenie przeciążeniowe prądowe 0–16 A. Zabezpieczenie przed zacięciem pompy — automatyczny rozruch testowy po 48 h bezczynności. Automatyczna próba ponownego uruchomienia po ustąpieniu niedoboru wody oraz po powrocie zasilania. Sygnalizacja awarii czujnika ciśnienia, pracy ciągłej ponad 6 h i zbyt częstych cykli załączeń.

Urządzenie przeznaczone do pracy z czystą technicznie wodą surową / nieuzdatnioną, przed procesem uzdatniania. DIG-IBO 2 jest dostępny gniazdem i wtyczką.



Dane techniczne

- Zasilanie: 1~230 V, 50 Hz
- Maks. moc pompy: 1,5 kW
- Maks. prąd roboczy: 12 A
- Ciśnienie załączania: 0,5–7,5 bar
- Ciśnienie wyłączania: 0,8–9,6 bar
- Maks. ciśnienie układu: 10 bar (1,0 MPa)
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: 0–16 A (regulowane)
- Stopień ochrony: IP65
- Maks. temperatura wody: 40°C
- Maks. temperatura otoczenia: 60°C
- Przyłącze: 1/4" GW
- Indeks: KAT02248 | EAN: 5903887263030
- Gwarancja: 24 miesiące

Funkcja / parametr	DIG-IBO 1	DIG-IBO 2
STEROWANIE I OBSŁUGA		
Nastawa ciśnienia załączania	z wyświetlacza, zakres pracy 0–10 bar	0,5–7,5 bar (nastawa niezależna)
Nastawa ciśnienia wyłączania	z wyświetlacza, zakres pracy 0–10 bar	0,8–9,6 bar (nastawa niezależna)
Tryby pracy	1 – kontrola ciśnienia	2 – kontrola ciśnienia + Timing
Praca interwałowa (1/3/6/12/24 h)	–	✓
Napełnianie zbiorników i mauzerów w cyklach	–	✓
Wyświetlacz cyfrowy	✓	✓ wybór jednostki: bar / psi / A
Sygnalizacja diodowa stanów pracy	–	✓ zasilanie, tryb, praca pompy, brak wody
Ręczne wymuszenie startu pompy	–	✓
ZABEZPIECZENIA POMPY		
Zabezpieczenie przed suchobiegiem	✓ stały czas reakcji 20 s	✓ regulowany próg ciśnienia i opóźnienia
Automatyczny restart po ustąpieniu braku wody	–	✓ próby w odstępach 1h
Automatyczny restart po powrocie zasilania	–	✓
Zabezpieczenie przeciążeniowe prądowe	–	✓ regulowane 0–16 A
Zabezpieczenie przed zablokowaniem pompy	–	✓ rozruch testowy po 48 h postoju
Kontrola pracy ciągłej pompy	–	✓ sygnalizacja po 6h
Kontrola zbyt częstych cykli załączeń	–	✓
Sygnalizacja awarii czujnika ciśnienia	–	✓

DIG-IBO 2 jest sterownikiem przeznaczonym do układów zimnej wody surowej / nieuzdatnionej – poboru i podnoszenia ciśnienia przed procesem uzdatniania, gdzie temperatura medium nie przekracza 40°C.

DIG-IBO 1 pozostaje w ofercie jako rozwiązanie do zastosowań o podwyższonej temperaturze wody oraz do montażu w warunkach wymagających obudowy o stopniu ochrony IP66.