

IQ PRESS

IQ PRESS to cyfrowy sterownik pompy z trzema trybami pracy, służący do bezpośredniego sterowania jedną lub dwiema pompami jednofazowymi o maksymalnym natężeniu 16 A każda.

Tryb 1: Kontrola przepływu z zabezpieczeniem przed suchobiegiem, sterujący jedną pompą.

Tryb 2: Elektroniczny wyłącznik ciśnieniowy z zabezpieczeniem przed suchobiegiem sterujący jedną pompą.

Tryb 3: Elektroniczny wyłącznik ciśnieniowy z zabezpieczeniem przed suchobiegiem do sterowania dwoma pompami (roboczą/wspomagającą).



Cechy:

- Podzespoły elektryczne urządzenia są całkowicie zabezpieczone przed działaniem wody
- Cyfrowy wyświetlacz dostarcza w czasie rzeczywistym informacji o ciśnieniu, poborze prądu przez pompę, a także może wizualnie wskazywać przepływ lub jego brak
- Wbudowane zabezpieczenia pompy:
 - Wykrywanie suchobiegu i funkcja automatycznego ponownego uruchomienia po wykryciu zasilania wody
 - Zapobieganie zbyt częstemu uruchamianiu i zatrzymywaniu pompy
- Zabezpieczenie przed nadmiernym ciśnieniem
- Programowalne przez użytkownika zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Programowalne przez użytkownika zabezpieczenie przed suchobiegiem
- Funkcja zapobiegająca zatarciu w przypadku nieużywania pompy przez ostatnie 24 godziny
- Programowalna nastawa maksymalnego czasu pracy pompy
- Sterownik poddano próbom do 150 l/min przy przyłączy 1" oraz do 300 l/min przy przyłączy 1 1/4".

DANE TECHNICZNE	
Funkcja	Włączanie / wyłączanie + konfiguracja
Tryby	Tryb 1: kontrola przepływu – jedna lub dwie pompy (robocza/spoczynkowa) Tryb 2: wyłącznik ciśnieniowy – jedna lub dwie pompy (robocza/spoczynkowa) Tryb 3: wyłącznik ciśnieniowy – dwie pompy (robocza/wspomagająca)
Moc pompy	Jedna lub dwie pompy o mocy do 2,2 kW każda – 240 V, 1 ~
Napięcie wejściowe	80–240 V, 1 ~, 50 Hz – Możliwa współpraca z generatorem
Maksymalne natężenie prądu	2 × 16 A
Rozmiar przyłącza	1" BSP męskie
Zbiornik ciśnieniowy	0,3 L sprężynowy zbiornik membranowy (zdemowany). Po demontażu zbiornika dostępny jest wewnętrzny gwint 1" BSPF, który umożliwia podłączenie do zewnętrznego zbiornika ciśnieniowego. W przypadku pracy w trybie 2 lub w trybie 3, należy dobrać i zamontować zbiornik ciśnieniowy pozwalający ograniczyć liczbę uruchomień pompy do poziomu poniżej < 30 uruchomień /h
Ciśnienie rozruchu pompy	Domyślne ciśnienie początkowe – 2,2 bara we wszystkich trybach Ciśnienie regulowane w zakresie 0,5–6 barów
Zatrzymanie pompy	Przepływ poniżej 0,9 l/min bądź zakręcenie kranu w trybie 1 Ciśnienie regulowane przez użytkownika 1,8–9 bar w trybie 2 i w trybie 3
Maksymalne ciśnienie	10 bar. Zakres różnicy ciśnień 0,5–9 bar
Maksymalna temperatura powietrza otoczenia	3–50°C
Maksymalna temperatura wody	3–60°C
Maksymalny przepływ	150 l/min / 9 m ³ /h – przyłączy 1" (w zestawie) 300 l/min / 18 m ³ /h – przyłączy 1 1/4" (opcjonalnie)
Przewód do pompy	Urządzenie dostarczane bez przewodów.
Przewód zasilający	Przewody o odpowiednich parametrach należy dobrać we własnym zakresie
Stopień ochrony IP	IP65
Akcesoria (sprzedawane oddzielnie)	Zestaw złącza 1 1/4"