

Link do produktu: <https://aquatik.eu/ibo-ivr-03-030t-falownik-do-pomp-0-37-2-2-kw-400v-p-783.html>



IBO IVR-03-030T falownik do pomp 0,37-2,2 kW 400v

Cena	1 095,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	IVR-03-30T400V
Producent	IBO Dambat

Opis produktu

IBO IVR-03-030T inwerter (falownik przepływowy) do pomp 400v



Falownik - parametry:

- Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0°C - +40°C,
- Dopuszczalna temperatura płynu : 0°C - +100°C,
- Kroćce (ssący/tłoczny): G 1 1/4" / G 1 1/4",
- Znamionowa moc wyjściowa: 0,37 KW - 2,2 KW,
- Znamionowe napięcie wejściowe: 400V,
- Dopuszczalny zakres napięcia zasilania: 300V-450 V,
- Częstotliwość prądu: 50 Hz,
- Max. znamionowy prąd pompy: 7 A,
- Znamionowe napięcie wyjściowe: 3-AC 400 V,
- Zakres ciśnień: 0,5 ÷ 9,0 bar,
- Wymagana instalacja zbiornika ciśnieniowego: zbiornik o objętości min. 2L,
- Ciśnienie wymagane do samoczynnego startu: niższe o 0,3 bar od nastawionego ciśnienia pracy ale nie niższe niż 0,5 bar.,
- Instalacja elektryczna: bezwzględnie skutecznie uziemiona,
- Charakterystyka kontrolna: podwójna kontrola przepływu,

- Charakterystyka kontroli przepływu płynu: impuls elektrody próbnika i przełącznik przepływu.

Inteligentny sterownik pompy, model IVR-03 jest łatwym w użyciu urządzeniem kontrolnym i zabezpieczającym do bezpośredniego podłączenia pomp głębinowych, pomp powierzchniowych, pomp zatapialnych, itp. utrzymującym stałe, zadane ciśnienie wody poprzez zmianę prędkości obrotowej silnika pompy.

Inwerter IVR-03 stosuje technologię SPWM (sinusoidalna modulacja szerokości impulsów) i wysokowydajnego wektora przestrzennego używając sterowania V/F VVVF (zmienna prędkość, zmienna częstotliwość). Dzięki analizie ciśnienia w czasie rzeczywistym inwerter dostosowuje prędkość obrotową pompy do aktualnego zapotrzebowania systemu. Zmienna prędkość obrotowa pompy stabilizuje ciśnienie, co znacznie oszczędza zużycie wody oraz prądu.

ZALETY:

- Wydajność energetyczna: w porównaniu z tradycyjnym sposobem, system zaopatrzenia w wodę o stałym ciśnieniu z przetwornicą częstotliwości oszczędza energię o 30%-60%;
- Prosta obsługa: wszystkie funkcje mogą być zakończone przez naciśnięcia przycisku, nie ma potrzeby zatrudniania specjalistów do programowania;
- Długoletnia niezawodność współpracujących pomp: średni moment obrotowy i ścieranie na wale zmniejsza się ze względu na spadek średniej prędkości obrotowej, co zapewnia dłuższą żywotność pompy. Wbudowana funkcja soft-startu i zatrzymania urządzenia pozwala zlikwidować uderzenie hydrauliczne (efekt uderzenia hydraulicznego oznacza nagły wzrost ciśnienia, towarzyszący szybkiemu zatrzymaniu lub rozpoczęciu przepływu cieczy);
- Kompleksowa ochrona: system posiada najbardziej wszechstronną technologię zabezpieczeń nadprądowych, przepięciowych, podnapięciowych, zwarciovych, zablokowania wirników, możliwość zabezpieczenia pompy przed suchobiegiem bez konieczności instalacji sond/czujników w studni;
- Kompleksowa ochrona: system posiada najbardziej wszechstronną technologię;
- Możliwość sterowania pracą kilku pomp (do 6 szt.) zaopatrzających system

Falownik zarządza automatycznym włączaniem i wyłączaniem, oraz adaptuje obroty silnika do wymagań instalacji.



ZASTOSOWANIE:

- domy;
- mieszkania;
- domki wakacyjne;
- gospodarstwa rolne;
- zaopatrywanie w wodę ze studni;
- nawadnianie szklarni, ogrodów, pól;
- zbieranie i wykorzystywanie deszczówki.

Wymiary:

