

Link do produktu: <https://tomsan.pl/ipro-inverter-smart-flow-pro-kontroler-do-pomp-1-5-kw-8a-230v-p-24031.html>



IPRO Inverter Smart Flow Pro kontroler do pomp 1,5 kW 8A 230V

Cena	1 699,00 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Czas wysyłki	do 3 dni
Numer katalogowy	5903887246774
Kod producenta	5903887246774
Kod EAN	5903887246774
Producent	IBO

Opis produktu

SmartFlow – pierwszy wielofunkcyjny i liniowy kontroler pomp z falownikiem do modernizacji i zarządzania większością pomp wodnych. Zapewnia stałe ciśnienie wody i oszczędza energię w przypadku większości zastosowań. Produkt jest zintegrowany ze wszystkimi wymaganymi funkcjami konwencjonalnej pompy wspomagającej z inwerterem. Dzięki tej konstrukcji czas i koszt montażu inwerterowej pompy wspomagającej są znacznie zmniejszone.

Urządzenie dedykowane jest do: pomp głębinowych, powierzchniowych, zatapialnych itp., do utrzymywania stałego zadanego ciśnienia wody poprzez zmianę prędkości obrotowej silnika pompy.

Model SmartFlow zapewnia wiele trybów pracy, dostosowując się do różnych systemów elektrycznych.

Jego ważną cechą odróżniającą go od popularnych urządzeń sterujących włącz/wyłącz jest:

1. **Efektywność energetyczna.** W porównaniu z tradycyjną metodą zaopatrywania w wodę, system zaopatrzenia w wodę o stałym ciśnieniu z przetwornicą częstotliwości pozwala zaoszczędzić do 30%-60% energii.
2. **Prosta obsługa:** łatwa w użyciu, wszystkie funkcje można zakończyć naciśnięciem przycisku, bez konieczności zatrudniania specjalistów od programowania.
3. **Długoterminowa niezawodność współpracujących pomp:** średni moment obrotowy i zużycie wału ulegają zmniejszeniu dzięki zmniejszeniu średniej prędkości obrotowej, co zwiększa żywotność pompy. Dzięki wbudowanej funkcji miękkiego startu i zatrzymania, urządzenie pozwala na wyeliminowanie uderzenia hydraulicznego (nagły wzrost ciśnienia, który następuje przy gwałtownym zatrzymaniu lub uruchomieniu przepływu cieczy).
4. **W pełni chroniony – system zawiera najbardziej wszechstronne zabezpieczenia:**
 - nadprądowe / przepięciowe / podnapięciowe
 - przeciwzwarciowe
 - blokowanie wirnika
 - technologia ochrony przed suchobiegiem bez konieczności instalowania sond/czujników w studni
 - zabezpieczenie przed przegrzaniem
 - ostrzeżenie o wycieku
 - ochrona przed nadmiernym ciśnieniem
 - ochrona przed zamarzaniem

Cechy:

Panel przedni: intuicyjny interfejs zapewniający inteligentne ustawienia oraz wskazanie stanu ciśnienia i błędu.

Przełącznik przepływu: Precyzyjny przełącznik przepływu zapewniający stabilną pracę nawet przy zużyciu wody 2 l/min.

Zawór zwrotny: Trwały zawór zwrotny zapobiegający cofaniu się wody.



TOMSAN
ul. Dębowa 4c
96-300 Korytów A
e-mail: tomsan@tomsan.pl
tel. 501-380-668

Zbiornik ciśnieniowy: Zbiornik ciśnieniowy o pojemności 0,6 l ze stali nierdzewnej SS304, wielokrotnego napełniania, aby zapobiec krótkim cyklom pompy i uszkodzeniom spowodowanym uderzeniem hydraulicznym.

SmartFlow może być stosowany we wszystkich przypadkach, w których wymagane jest utrzymanie stałego ciśnienia wody w układzie, a także sterowanie i ochrona pojedynczej pompy, która jest automatycznie włączana i wyłączana przez różne systemy.

Napięcie zasilania: 230 V

Częstotliwość znamionowa: 50Hz

Prąd maksymalny: 8 A

Częstotliwość wyjściowa: 20-50 Hz

Ilość faz wejściowych: 1

Ilość faz wyjściowych: 1

Maksymalna temperatura otoczenia: +40°C

Moc sterowanego silnika pompy: 0,37 - 1,5 kW

Wymiary (szer. x wys. x gł.): 230 x 170 x 230 mm