

Falownik FPC to urządzenie elektroniczne, które współpracując z silnikiem pompy głębinowej albo hydroforowej steruje pracą tych pomp.

Główną zaletą zastosowania falownika jest zapewnienie stałego ciśnienia wody w instalacji hydraulicznej, (w granicach parametrów hydraulicznych pompy). Dzięki możliwości podłączenia do falownika zewnętrznego czujnika ciśnienia oraz wbudowanym w urządzenie regulatorom, falownik na bieżąco kontroluje ciśnienie w instalacji wodociągowej i w przypadku, odbiegającej od zadanej przez użytkownika wartości ciśnienia reaguje poprzez zmianę prędkości obrotowej silnika. W przypadku zmniejszonego poboru wody falownik FPC spowalnia obroty silnika zmniejszając tym samym zużycie energii elektrycznej.



Cechy / Zalety

- Utrzymanie i kontrola stałego ciśnienia w instalacji
- Zabezpieczenie sterowanej pompy przed suchobiegiem
- Zabezpieczenie sterowanej pompy przed przeciążeniem prądowym
- Zabezpieczenie sterowanej pompy przed zbyt niskim lub zbyt wysokim napięciem
- miękki start oraz miękki stop
- Panel dotykowy w wersji PRO
- Komunikowanie o stanie ciśnienia na wyświetlaczu
- Komunikaty ostrzegawcze i kody błędów na wyświetlaczu

Dane techniczne

| | |
|---|------------------------------|
| ➤ Max. temp. otoczenia przy pracy | +40°C |
| ➤ Wilgotność powietrza dla pracy przy 40°C | ~30% |
| ➤ Długość kabli podłączeniowych | 1,4 m |
| ➤ Podłączenia czujnika do instalacji tłocznej na GW | ¼" |
| ➤ Długość kabla czujnika* | 60 cm (FPC) 2 m (FPC PRO) |

* Max przedłużenie kabla sygnałowego do 50 m

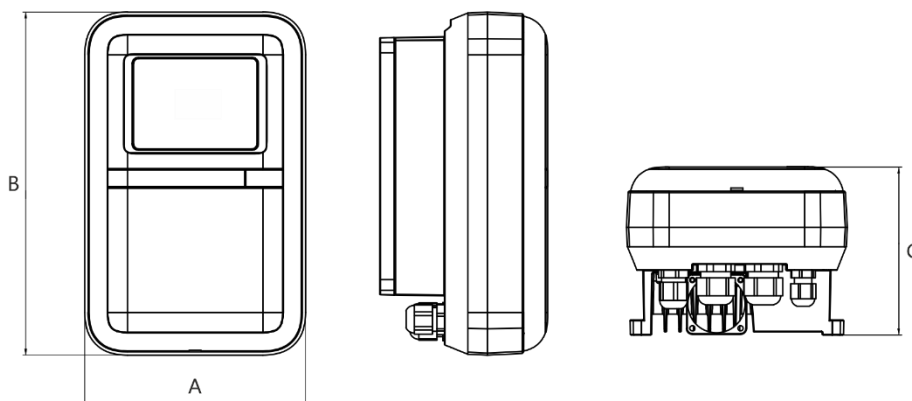
Wykonanie materiałowe:

| | |
|------------|-----------------------|
| ✓ Obudowa | Tworzywo udaroodporne |
| ✓ Radiator | Stop aluminium |

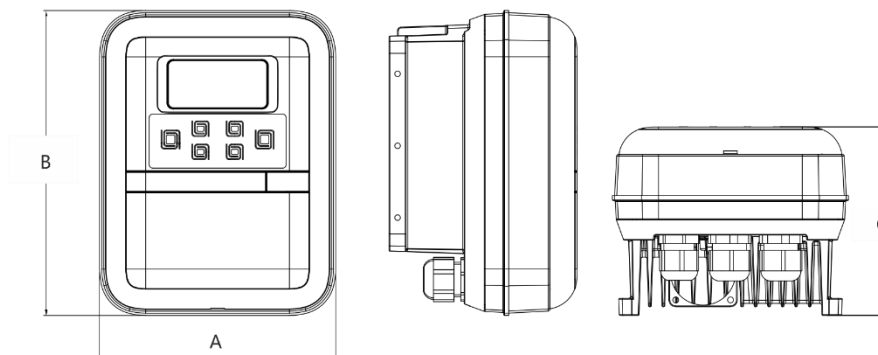
Tabela parametrów

| TYP FALOWNIKA | Napięcie AC Zasilające | | | Napięcie AC Wyjściowe | | | Prąd Znamionowy [A] | Moc Silnika [kW] | Waga [kg] | Wymiary A x B x C [cm] |
|------------------|---------------------------|------|------|--------------------------|-------|------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------------------|
| | [V] | [Hz] | FAZY | [V] | [Hz] | FAZY | | | | |
| FPC 0.75-2.2-1/3 | 230 | 50 | 1 | 0÷200 | 20÷60 | 3 | 10.5 | 0,75 ÷ 2.2 | 2 | 13,8x17,8x11 |
| FPC PRO-0.75-1/3 | | | | 0÷200 | 20÷50 | | 4.5 | 0.75 | 2,4 | 14,7x22,8x11 |
| FPC PRO-1.1-1/3 | | | | 0÷200 | 20÷50 | | 6.5 | 1.1 | 2,4 | 14,7x22,8x11 |
| FPC PRO-1.5-1/3 | | | | 0÷200 | 20÷50 | | 7.5 | 1.5 | 2,5 | 14,7x22,8x11 |
| FPC PRO-2.2-1/3 | | | | 0÷200 | 20÷50 | | 10.5 | 2.2 | 2,7 | 14,7x22,8x11 |
| FPC PRO-1.1-3/3 | 400 | 50 | 3 | 0÷370 | 20÷50 | 2.7 | 1.1 | 2,4 | 14,7x22,8x11 | |
| FPC PRO-1.5-3/3 | | | | 0÷370 | 20÷50 | 4.7 | 1.5 | 2,4 | 14,7x22,8x11 | |
| FPC PRO-2.2-3/3 | | | | 0÷370 | 20÷50 | 5.7 | 2.2 | 2,4 | 14,7x22,8x11 | |
| FPC PRO-4-3/3 | | | | 0÷370 | 20÷50 | 8.5 | 4 | 3,3 | 15,7x24,4x12,6 | |
| FPC PRO-5.5-3/3 | | | | 0÷370 | 20÷50 | 11.5 | 5.5 | 2,6 | 15,7x24,4x12,6 | |

FPC PRO



FPC



Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu. Zdjęcia, rysunki, wykresy mają charakter

poglądowy. Weryfikacja parametrów produktów była przeprowadzana na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej parametry te mogą się różnić. W celu weryfikacji parametrów danej serii należy je sprawdzić na tabliczce znamionowej urządzenia. Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych. W warunkach eksploatacyjnych może wstąpić różnica +/- 10 %, od tych podanych na tabliczce znamionowej konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. W warunkach eksploatacyjnych może nastąpić różnica +/- 10 %, od wartości podanych na tabliczce znamionowej konkretnego egzemplarza. Wersja 04/2020