

Link do produktu: <https://hydromet.net.pl/pompa-glebinowa-panelli-95-pr-4-n13-z-falownikiem-speedbox-p-1058.html>



## Pompa głębinowa Panelli 95 PR 4 N/13 z falownikiem SPEEDBOX

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Dostępność   | <b>Na zamówienie</b> |
| Czas wysyłki | <b>24 godziny</b>    |
| Producent    | <b>Panelli</b>       |

### Opis produktu

## Pompa głębinowa Panelli 95 PR 4 N/13 z falownikiem SPEEDBOX

Pompa głębinowa **Panelli 95 PR 4 N/13** w komplecie z falownikiem **SPEEDBOX** z rozbudowanym menu w języku polskim.

Urządzenie utrzymuje stałe ciśnienie w instalacji poprzez wbudowany czytnik prądu. Posiada komplet zabezpieczeń dla pomp 230V i 400V.

Dodatkowo urządzenie posiada wbudowany miękki - start i miękki - stop, co wydłuża żywotność silnika i zmniejsza zużycie prądu do minimum.

Posiada funkcję zapisu ilości alarmów, godzin pracy, załączeń pompy.

### ZASTOSOWANIE

- nawadnianie
- podwyższanie ciśnienia
- transport płynów
- zakłady przemysłowe
- na budowach
- gospodarstwa domowe

### W skład całego zestawu wchodzi:

**Pompa głębinowa Panelli 95 PR 4 N/13 1,1 kW. Najwyższa dopuszczalna zawartości piasku - 300g/m<sup>3</sup>!!**

Pompy posiadają zdolność tłoczenia wody z zawartością piasku do aż **300g/m<sup>3</sup>** (JEDYNA TAKA KONSTRUKCJA NA RYNKU) co w



przypadku pomp głębinowych tradycyjnych jest niedopuszczalne a bardzo ważne przy zastosowaniu pomp w studniach wierconych.

Pompy te przeznaczone są do tłoczenia wody zimnej. Pompy wielostopniowe z pływającymi wirnikami dzięki czemu zdecydowanie zwiększa się żywotność i trwałość pompy.

#### **Dane techniczne pompy:**

- zasilanie - 230V lub 400V
- wysoka sprawność
- praca ciągła i przerywana
- najwyższa dopuszczalna norma zawartości piasku do 300g/m<sup>3</sup>
- max. wysokość podnoszenia - 91 m (9,1 bar)
- max. wydajność 100L/min (6 m<sup>3</sup>/h)
- moc silnika 1,1 kW 230 lub 400V oryginalny silnik Panelli.
- max. zanurzenie pompy pod lustro wody 100 m
- obudowa pompy - stal nierdzewna
- średnica 97 mm
- króciec tłoczny 5/4" gw
- wbudowany zawór zwrotny
- oryginalny przewód elektryczny 0,5 m
- możliwość przedłużenia przewodu
- średnica pompy 95 mm
- wersja 230V wyposażona w skrzynkę rozruchową.

#### **Zbiornik przeponowy GWS Pressurewave 8L liniowy pion**

Zbiorniki Hydroforowe PressureWave™ doskonale nadają się do wielu zastosowań, w tym do układów wspomagających, podlegających rozszerzalności cieplnej, układów nawadniania, systemów hydroforowych oraz do tłumienia uderzeń hydraulicznych.

**Seria PressureWave™** skonstruowana jest z wykładziny rodzimej z polipropylenu połączonej z przeponą butylową wykonaną z gumy butylowej wysokiej klasy, posiadającej aprobatę FDA. Jest ona utrzymywana na ściankach zbiornika za pomocą stalowego pierścienia zaciskowego. Mosiężny zawór powietrza uszczelniony gwintowaną pokrywą z pierścieniem uszczelniającym typu o-ring, zapobiega stratom powietrza. Woda przechodzi do zbiornika przez opatentowane przyłącze wykonane ze stali nierdzewnej. W celu wydłużenia okresu trwałości, przepona i wykładzina posiadają wzmocnienia w miejscach szczególnie podlegających zużyciu. W celu ochrony przed ewentualnym przebiciem przepony w skrajnych



warunkach, wszystkie części wewnętrzne, włącznie z zaworem powietrza, są zaokrąglone.

#### Dane techniczne zbiornika:

- Powłoka zewnętrzna wykonana z poliuretanowego lakieru dwuskładnikowego natryskiwanego na podkład epoksydowy
- Szczelna pokrywa zaworu powietrznego uszczelniona pierścieniem uszczelniającym typu o-ring
- Zbiornik BEZOBSŁUGOWY - brak konieczności okresowego sprawdzania i uzupełniania ciśnienia
- Konstrukcja nie wymagająca konserwacji
- Konstrukcja z pojedynczą przeponą
- Norma NSF 6I, CE/PED, WRAS, ACS, ISO-9001. Aprobata GOST
- Opatentowane przyłącze wodne wykonane ze stali nierdzewnej
- Wykładzina rodzima z polipropylenu
- Obszerne badania
- Długa żywotność
- **Producent : Global Water Solutions USA**

#### SPEEDBOX naścienny falownik z kompletem zabezpieczeń i menu w języku polskim

**SPEEDBOX** z rozbudowanym menu w języku polskim.

Urządzenie utrzymuje stałe ciśnienie w instalacji poprzez wbudowany czytnik prądu. Posiada komplet zabezpieczeń dla pomp 230V i 400V.

Dodatkowo urządzenie posiada wbudowany miękki - start i miękki - stop, co wydłuża żywotność silnika i zmniejsza zużycie prądu do minimum.



Posiada funkcję zapisu ilości alarmów, godzin pracy, załączeń pompy.

Falownik do sterowania pompy

- Funkcja ART ( Test automatycznego Resetu). Jeśli urządzenie zostało zatrzymane z powodu np. braku wody, ART będzie próbować załączyć pompę według zaprogramowanych cykli do momentu kiedy zostanie przywrócony poziom wody
  - Automatyczne przywracanie system w przypadku zakłóceń w zasilaniu. System odtwarza poprzedni stan utrzymując parametry konfiguracji
  - Wyjście (OUTPUT) 4..20 mA do zewnętrznego przetwornika ciśnienia
  - Zewnętrzny przetwornik ciśnienia 0-10 BAR lub 0-16 BAR (na życzenie)
  - Panel Informacji z wyświetlaczem LCD
  - Chłodzenie przez naturalną lub wymuszoną konwekcję w zależności od modelu
- Aluminiowy wymiennik ciepła
- Rejestr sterowania operacyjnego. Informacje na ekranie: ilość godzin pracy, licznik załączeń, licznik podłączeń do sieci

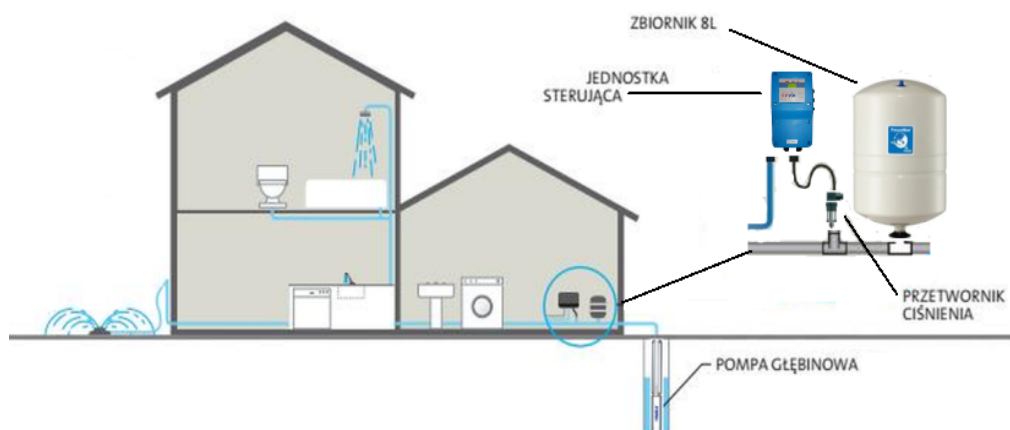
elektrycznej.

- Rejestr alarmów. Informacje o rodzaju i liczbie awarii od momentu pracy urządzenia
- Specjalne wejścia (input) do wykrywania minimalnego poziomu wody w zbiorniku zasysającym (jest to nieobowiązkowa opcja). Ten niezależny system chroni pompę przed suchobiegiem.

### Dane techniczne falownika SPEEDBOX

|                             | 1006                | 1010                | 1106                | 1112                | 1305                | 1309                |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Napięcie zasilające         | ~1x230 Vac          | ~1x230 Vac          | ~1x230              | ~1x230 Vac          | ~3x400              | ~3x400 Vac          |
| Częstotliwość               | 50/60 Hz            | 50/60 Hz            | 50/60 Hz            | 50/60 Hz            | 50/60 Hz            | 50/60 Hz            |
| Napięcie wyjściowe          | ~3x230 Vac          | ~3x230 Vac          | ~1x230              | ~1x230 Vac          | ~3x400              | ~3x400 Vac          |
| Maksymalne obciążenie prądu | 6 A                 | 10 A                | 6 A                 | 12 A                | 5 A                 | 9 A                 |
| Maksymalne przetężenie      | 20% 10"             | 20% 10"             | 20% 10"             | 20% 10"             | 20% 10"             | 20% 10"             |
| Zakres ciśnienia            | 0,5÷16 bar          | 0,5÷16 bar          | 0,5÷16 bar          | 0,5÷16 bar          | 0,5÷16 bar          | 0,5÷16 bar          |
| Stopień ochrony             | IP54                | IP54                | IP54                | IP54                | IP54                | IP54                |
| Maksymalna temp. otoczenia  | 50°C                | 50°C                | 50°C                | 50°C                | 50°C                | 50°C                |
| System chłodzący            | Naturalna konwekcja | Wymuszona konwekcja | Naturalna konwekcja | Wymuszona konwekcja | Naturalna konwekcja | Wymuszona konwekcja |
| Waga (bez kabli)            | 4 kg                | 4,5 kg              | 3 kg                | 3,5 kg              | 4,5 kg              | 4,5 kg              |
|                             | i/o: ~1/~3          |                     | i/o: ~1/~1          |                     | i/o: ~3/~3          |                     |

### PRZYKŁADOWY SCHEMAT INSTALACJI



### GWARANCJA

**Na pompę Panelli - 24 miesiące**

**Na zbiornik GWS - 5lat!!**

**Na falownik SPEEDBOX - 24 miesiące**

Produkt posiada dodatkowe opcje:

**zasilanie:** 230V , 400V