

Link do produktu: <https://www.mikroprocesor.com.pl/sonda-hydrostatyczna-shpw-50-p-108.html>

## Sonda hydrostatyczna SHPW-50

Cena brutto	<b>640,00 zł</b>
Cena netto	<b>520,33 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>SHPW-50</b>
Kod producenta	<b>SHPW-50</b>
Producent	<b>ProTech</b>

### Opis produktu

Sonda umożliwia pomiar ciśnieniowy napełnienia zbiorników **do 500 cm** wysokości słupa cieczy. Precyzyjny wewnętrzny czujnik ciśnienia względnego, skompensowany temperaturowo zapewnia dobrą dokładność (+/-5%) oraz wysoką stabilność w trakcie pracy.

#### Dane techniczne:

- Precyzyjny czujnik ciśnienia względnego na zakres pomiarowy **0,5...5 metrów**
- Wyjście analogowe **0...5V**
- Rozdzielczość pomiarowa **5 cm**
- **Dokładność aż 1,5% całego zakresu pomiarowego**
- Obudowa mosiężna
- Przyłącze procesowe : gwint zewnętrzny DN15 - 5/8 cala z uszczelką gumową
- Sonda dostarczana z adapterem mosiężnym 5/8 cala na 1/2 cala (<sup>1</sup>)
- Montaż w okolicach dna zbiornika
- Dedykowany czujnik dla urządzenia wodowskazowego "AquaTest" w wersji 4.0 i wyższych
- Standardowo z przewodem o długości **6,0 m**
- Stabilna długoterminowo - **może być stosowana w pomiarach wody stojącej**
- Wbudowany **układ filtrowania sygnału** wyjściowego.
- Dostarczany z adapterem (5/8 cala -> 1/2 cala) pełniącego także rolę zaworu serwisowego (ułatwia demontaż czyszczenie lub wymianę czujnika w napełnionym zbiorniku).

Kolory przewodów - sygnały :

Para Zielony + zielonobiały : GND , masa zasilania i masa sygnałowa

Para Pomarańczowa + pomarańczowobiały : +VCC sensor

Para Niebieski + Niebieskobiały : OUT, sygnał napięciowy 0...5VDC

Sonda mierzy ciśnienie hydrostatyczne w dnie / w okolicach dna zbiornika z cieczą. Nie może być stosowana w cieczach agresywnych, żrących (zasadowych i kwasowych). Mierzona ciecz ma bezpośredni kontakt z żelazem ochronnym struktury czujnika (rodzaj silikonu) - żel nie jest odporny na działanie kwasów i zasad. Generalnie sonda dedykowana jest do pomiaru poziomu względnie czystej, słodkiej wody. Sonda nie może być przeciążana ciśnieniem niszczącym o wartości 200% maksymalnego ciśnienia znamionowego. Zamarznięcie czujnika z medium w środku może zniszczyć czujnik. Wniknięcie rozpuszczalników, ciał obcych, ostrych wiórów itp. może uszkodzić powierzchnię czujnika. Wystawienie czujnika na działanie silnych wibracji / ultradźwięków może uszkodzić czujnik. Zalanie korpusu czujnika najprawdopodobniej spowoduje awarię. Otwór wyrównywania ciśnienia w korpusie sondy nie może być uszczelniony / zabudowany.

(<sup>1</sup>) - Adapter mosiężny wysyłamy z sondą bezpłatnie, od 08.2023.