Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 22:20

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



Sonda hydrostatyczna SHPW-50

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

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 (¹)
- 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 żelem 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 ciśnień w korpusie sondy nie może być uszczelniony / zabudowany.

(¹) - Adapter mosiężny wysyłamy z sondą bezpłatnie, od 08.2023.