v1.5/2026

HYDROSTATYCZNA SONDA GŁĘBOKOŚCI HS-25K

DO POMIARU POZIOMU CIECZY ZANIECZYSZCZONYCH

Polskie hydrostatyczne sondy głębokości serii HS-25K przeznaczone są do ciągłego pomiaru poziomu ***cieczy zanieczyszczonych****.*
Powszechnie stosowane przy pomiarze poziomu cieczy zawierających nieczystości stałe.

Opis:

- membrana separacyjna ze stali 316L, ø15 mm
- materiał obudowy sondy: stal 316L
- obudowa czujnika z czarnego POM
- wbudowany układ elektroniczny zabezpieczający przed odwrotnym podłączeniem
- **dowolny zakres pomiarowy w przedziale 0 - 350 mH2O**
- **dowolna jednostka pomiarowa - bar, mbar, mH2O, kPa**
- **możliwość naprawy w przypadku uszkodzenia membrany czujnika lub elektroniki**

Membrana: Stal 316L, ø15 mm
Obudowa: Stal 316L, POM
IP68

Dane techniczne

Zakres pomiarowy	0 - 350 mH_2O
Dane metrologiczne	
Dopuszczalne przeciążenie	3 × zakres
Błąd podstawowy	≤ 0,5% zakresu
Histereza i powtarzalność	≤ 0,2% zakresu (zakresy do 2 mH_2O), ≤ 0,5% zakresu (powyżej 2 mH_2O)
Zakres temp. kompensacji	0 - 50°C
Warunki pracy	-20 - 80°C (nie wolno dopuścić do zamarznięcia medium)
Konstrukcja	
Materiał membrany	Stal nierdzewna 316L
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 316L, POM
Materiał izolacji kabla	Polietylen (PE) / Poliuretan (PU)
Stopień ochrony	IP68
Parametry elektryczne	
Sygnał wyjściowy	Analogowy: 4 - 20 mA / 20 - 4 mA / 0 - 5 V / 5 - 0 V / 0 - 10 V / 10 - 0 V Cyfrowy: RS485 (MODBUS RTU) - half duplex (dwuprzewodowo)
Zasilanie	10 - 36 V DC (wyjście analogowe) / 24 V DC (RS485)

Hypersens Sp. z o.o.
ul. Warszawska 83, 87-123 Głogowo
Kamil +48 535 034 331
Mateusz +48 535 129 550
www.hypersens.pl
biuro@hypersens.pl
NIP 9562312821
REGON 362429381

Podłączenie elektryczne

Sygnał prądowy: 4 - 20 mA / 20 - 4 mA

Kolor żyły	Funkcja	Symbol
Czerwony	Zasilanie	+
Niebieski	Masa / wyjście	GND
Żółty	Ekran	PE

Sygnał napięciowy: 0 - 5 V / 5 - 0 V / 0 - 10 V / 10 - 0 V

Kolor żyły	Funkcja	Symbol
Czerwony	Zasilanie	+
Niebieski	Masa	GND
Zielony / Czarny	Wyjście napięciowe	OUT
Żółty	Ekran	PE

Typowe obszary zastosowania

Medium / Środowisko
Ścieki komunalne i przemysłowe
Wody deszczowe i kanalizacja ogólnospławna
Przepompownie ścieków
Zbiorniki retencyjne i burzowe
Oczyszczalnie ścieków — komory, osadniki
Ciecze z zawartością cząstek stałych
Woda czysta oraz zanieczyszczona — uniwersalne zastosowanie

Oznaczenie produktu

Nazwa produktu:

```
Sonda hydrostatyczna HS-25K [Zakres+Jednostka] [Sygnał Wyjściowy] [Długość mb]
[Materiał izolacji kabla]
```

Kod produktu:

```
HS/25K/S/[Zakres]/[Jednostka]/[Sygnał]/[Długość]/[Materiał izolacji kabla]
```

Przykłady:

```
Sonda hydrostatyczna HS-25K 0-4mH2O 4-20mA 10mb PE
Sonda hydrostatyczna HS-25K 0-6mH2O 20-4mA 15mb PU
```

Kody:

```
HS/25K/S/0-4/mH2O/4-20mA/10/PE
HS/25K/S/0-6/mH2O/20-4mA/15/PU
```

Ciągłe doskonalenie naszych produktów może skutkować zmianami, które nie zostały ujęte w niniejszej karcie.

Hypersens Sp. z o.o.
ul. Warszawska 83, 87-123 Głogowo
Kamil +48 535 034 331
Mateusz +48 535 129 550
www.hypersens.pl
biuro@hypersens.pl
NIP 9562312821
REGON 362429381