

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, $\varnothing 15$ mm
- materiał obudowy sondy: stal 316L
- obudowa czujnika z czarnego POM
- wbudowany układ 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, $\varnothing 15$ mm
Obudowa: Stal 316L, POM
IP68

Dane techniczne

Zakres pomiarowy	0 - 350 mH ₂ O
Dane metrologiczne	
Dopuszczalne przeciążenie	3 × zakres
Błąd podstawowy	0,5% (0 - 100 mH ₂ O)
Histeresa i powtarzalność	maks. 0,5% (0 - 100 mH ₂ O)
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	4 - 20 mA / 20 - 4 mA / 0 - 5 V / 5 - 0 V / 0 - 10 V / 10 - 0 V
Zasilanie	10 - 36 V DC

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.