

HYDROSTATYCZNA SONDA POZIOMU HS-25 H

DO POMIARU POZIOMU CIECZY AGRESYWNYCH I SILNIE ŻRĄCYCH

Polskie hydrostatyczne sondy poziomu serii HS-25 H przeznaczone są do ciągłego pomiaru poziomu **cieczy silnie agresywnych i korozyjnych**. Odporność na media żrące zapewniają zastosowane materiały: obudowa ze stali Duplex 2205 oraz membrana z Hastelloy C-276.

Opis:

- membrana separacyjna Hastelloy C-276, $\varnothing 15$ mm
- obudowa ze stali Duplex 2205
- wbudowany układ elektroniczny zabezpieczający
- dowolny zakres pomiarowy w przedziale 0 - 20 mH₂O
- dowolna jednostka pomiarowa - bar, mbar, mH₂O, kPa
- możliwość naprawy w przypadku uszkodzenia membrany czujnika lub elektroniki



Membrana: Hastelloy C-276

Obudowa: Stal Duplex 2205

IP68

Dane techniczne

Zakres pomiarowy	0 - 20 mH ₂ O
Dane metrologiczne	
Dopuszczalne przeciążenie	3 × zakres
Błąd podstawowy	≤ 0,5% zakresu
Histeresa i powtarzalność	≤ 0,2% zakresu (zakresy do 2 mH ₂ O), ≤ 0,5% zakresu (powyżej 2 mH ₂ O)
Zakres temp. kompensacji	0 - 50°C
Warunki pracy	-20 - 80°C (nie wolno dopuścić do zamarznięcia medium)
Konstrukcja	
Materiał membrany	Hastelloy C-276
Materiał obudowy	Stal Duplex 2205
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)

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
Silnie zasolone wody morskie, solanki, wody geotermalne
Kwasy nieorganiczne: solny, siarkowy, azotowy — stężone
Kwasy organiczne: octowy, mrówkowy, szczawiowy
Mocne zasady: soda kaustyczna, wodorotlenek potasu
Chlorowane i fluorowane ścieki przemysłowe
Przemysł celulozowo-papierniczy: ługi warzelne, wybielacze
Media zawierające jony chlorkowe, bromkowe, fluorkowe
Przemysł farmaceutyczny i chemiczny — media utleniające

Oznaczenie produktu

Nazwa produktu:

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

Kod produktu:

HS/25/H/[Zakres]/[Jednostka]/[Sygnał]/[Długość]/[Materiał izolacji kabla]

Przykłady:

Sonda hydrostatyczna HS-25 H 0-10mH₂O 4-20mA 10mb PU

Kody:

HS/25/H/0-10/mH₂O/4-20mA/10/PU

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