

HYDROSTATYCZNA SONDA GŁĘBOKOŚCI HS-50F

DO POMIARU POZIOMU MEDIÓW GĘSTYCH I ŚCIEKÓW | CZUJNIK Ø15 MM

Polskie hydrostatyczne sondy głębokości serii HS-50F przeznaczone są do ciągłego pomiaru poziomu **mediów gęstych** i ścieków. Kompaktowy czujnik o średnicy 15 mm pozwala na precyzyjny pomiar w mediach o podwyższonej gęstości i lepkości.

Opis:

- czujnik z membraną separacyjną Ø15 mm
- obudowa ze stali nierdzewnej 316L
- wbudowany układ zabezpieczający przed odwrotnym podłączeniem
- dowolny zakres pomiarowy w przedziale 0 - 200 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
IP68

Dane techniczne

Zakres pomiarowy	0 - 20 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 (Ø15 mm)
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 316L
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
Przepompownie ścieków z mediami gęstymi
Ścieki przemysłowe o podwyższonej lepkości
Osadniki i komory fermentacyjne
Zbiorniki z mediami półpłynnymi i szlamowymi
Przemysł spożywczy — zbiorniki procesowe
Kanalizacja z dużą zawartością cząstek stałych

Oznaczenie produktu

Nazwa produktu:

Sonda hydrostatyczna HS-50F [Zakres+Jednostka] [Sygnał Wyjściowy] [Długość mb]
[Materiał izolacji kabla]

Kod produktu:

HS/50F/S/[Zakres]/[Jednostka]/[Sygnał]/[Długość]/[Materiał izolacji kabla]

Przykłady:

Sonda hydrostatyczna HS-50F 0-4mH₂O 4-20mA 10mb PE
Sonda hydrostatyczna HS-50F 0-6mH₂O 20-4mA 12mb PU

Kody:

HS/50F/S/0-4/mH₂O/4-20mA/10/PE
HS/50F/S/0-6/mH₂O/20-4mA/12/PU

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