



Be Right™



TSS TITANIUM2 sc TRICLAMP Sonda do pomiarów zawiesiny, tytan, mocowanie z zaworem kulowym, agresywne media

Nr produktu: LXV329.99.20001

PLN Cena: Kontakt

W ciągu 2 tygodni

Tytanowa obudowa dla zastosowań w agresywnych mediach: TSS TITANIUM2 sc

Cyfrowa sonda procesowa do pomiarów mętności i zawiesiny. Do zastosowań z agresywnymi cieczami. Do montażu w zbiornikach otwartych i zbiornikach zamkniętych wyposażonych w spawaną armaturę TRICLAMP.

Sonda TSS sc może mierzyć on-line zarówno zawiesinę jak i mętność. Elastyczność ta umożliwia pomiar obydwu parametrów w tej samej aplikacji.

Mają podwójny układ optyczny z dwoma pulsującymi diodami podczerwieni i czterema odbiornikami. Światło transmitowane jest rozproszone i detektory odbierają wiązki światła pod kątem 90° i 120° stopni podwajając dokładność urządzenia. Ośmio kanałowy system pomiarowy, z wbudowaną kompensacją pęcherzyków powietrza i temperatury, zapewnia szeroki zakres pomiarowy, który można stosować w wielu aplikacjach od ciemnej, wstępnie tylko oczyszczonej wody do najświeższych wód źródłanych.

Sondy wykonane są z polerowanej stali nierdzewnej z odpornym na zarysowania i łatwym do czyszczenia szafirowym oknem zaprojektowanym do pracy w ciężkich warunkach.

Sondy TSS sc zostały zaprojektowane z myślą o zastosowaniu w przemyśle

Dokonyje zarówno pomiaru mętności jak i zawiesiny

21 sygnałów pomiarowych obejmuje cały zakres i dostarczania wartości mierzonych zgodnie z odpowiednimi normami

Doskonała stabilność dzięki kompleksowej rekompensacie czynników zakłócających

TSS sc posiada unikalny system kompensacji do minimalizowania efektów wywołanych przez pęcherzyki powietrza

Parametry techniczne

Automatyczna wycieraczka:	Nie
Czas odpowiedzi:	1 s < T90 < 300 s (adjustable)
Czas odpowiedzi T90:	1 - 300 s regulowany
Dokładność:	FNU/NTU: 5 % zmierzonej wartości ±0,01 FNU/NTU
Długość:	Czujnik Inline (TriClamp): 332 mm
Długość kabla:	10 m (optional extension cables available)
Interwał konserwacji:	1 h/miesiąc
Kalibracja:	Mętność: kalibracja fabryczna
	Substancja stała: do skalibrowania przez użytkownika na miejscu
	Punkt zerowy: zkalibrowany na stałe fabrycznie

Kompatybilność przetwornika:	SC200, SC1000
Materiał:	Uszczelka: FKM; Wycieraczka: PA (GF), TPV
Max Temperatura:	60 °C
Metoda kalibracji:	Turbidity Formazin or Stablcal Standard (at 800 NTU). Requires a calibration kit. Suspended Solids Sample specific, based on gravimetric analysis with a correction factor procedure.
Metoda pomiarowa:	Połączona technika światła zmiennego wielowiązkowego z systemem diody IR oraz koncentracją wiązki Mętność (TRB): 2-kanałowy pomiar światła rozproszonego pod kątem 90° zgodny z DIN EN ISO 7027, długość fali = 860 nm Substancja stała (TS): Pomiar światła rozproszonego pod kątem 120°, długość fali = 860 nm
Model:	TSS Titanium sc
Parametr:	Turbidity, Suspended Solids
Powtarzalność:	Zawartość cząstek stałych TSS: < 4 % Mętność : < 3 %
Przepływ:	Maks. 3 m/s (obecność pęcherzy powietrza ma wpływ na pomiar)
Sposób montażu:	TriClamp
Średnica:	40 mm
Temperatura otoczenia:	0 - 60 °C chwilowo 80 °C
Tryb pomiaru:	długość fali = 60 nm
Uwagi specjalne:	Installation note: Distance sensor-wall > 50 cm (Turbidity) > 10 cm (TSS)
Waga:	1,6 kg
Zakres ciśnienia:	<lte/> 10 bar or <lte/> 100 m
Zakres pomiarowy:	Mętność (TRB)): 0,001 - 9999 FNU Substancja stała (TS): 0.001 - 500 g/L
Zakres temperatury pracy:	0 - 60 °C
Zawartość opakowania:	Turbidity & Suspended Solids sensor, user manual

Zawartość opakowania

Turbidity & Suspended Solids sensor, user manual