

TSS EX1 sc Givare för suspenderade ämnen, rostfritt stål, modell för nedsänkning, ATEX

Produktnr: **LXV328.99.10001**

SEK Pris: Kontakta oss
Skickas inom 2 veckor

Mätning i potentiellt explosiva atmosfärer (ATEX zon 1): TSS EX1 sc

Digital processgivare för mätning av turbiditet och suspenderade ämnen, för användning i potentiellt explosiva atmosfärer (ATEX zon 1). För installation i öppna bassänger och kanaler.

TSS sc-givarna kan användas till att online-mäta både suspenderade ämnen och turbiditet, med ett och samma instrument. Den här flexibiliteten gör det möjligt att mäta båda parametrarna samtidigt.

De har ett dubbelt optiskt system med två pulserande lysdioder med infrarött ljus samt fyra mottagare. När det utsända ljuset sprids fångar mottagarna upp det infallande ljuset i 90° och 120° vinkel så att instrumentets noggrannhet fördubblas på ett effektivt sätt. Det här mätsystemet har åtta kanaler och integrerad programvara som kompenserar för bubblor och temperatur så att instrumentet kan mäta inom ett brett område som räcker till för de flesta tillämpningar, från mörkaste förbehandlade vatten till renaste källvatten, med ett enda instrument.

Givarna är tillverkade av polerat rostfritt stål med reptålig yta. De har fönster av safirglas som är lätta att rengöra och som tål krävande miljöer.

TSS sc-givarna har tagits fram speciellt för användning inom industrin

Mäter turbiditet och suspenderade ämnen

8 mätsignaler täcker hela området och ger mätvärden som överensstämmer med tillämpliga standarder

Utmärkt stabilitet tack vara omfattande kompensering av störningsfaktorer

TSS sc har ett unikt kompenseringssystem som motverkar effekterna av luftbubblor

---

Specifikationer

Applikation:	Hazardous locations
Automatisk Torkare:	Nej
Diameter:	48.5 mm
Flöde:	Max. 3 m/s (the presence of air bubbles affects the measurement)
Garanti :	24 månader
Installation:	Tank Immersion
Instrumentkompabilitet:	SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately
Kabellängd:	10 m (förlängningskablar finns som tillval)
Kalibrering:	Turbiditet: Fabrikskalibrerad Suspenderade ämnen: Kalibreras av kunden på plats Nollpunkt: Permanent kalibrerat vid fabriken
Kalibreringsmetod :	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.
Längd:	385 mm
Material:	rostfritt stål 1.4571
Mätmetod:	Kombinerad ljusteknik med strålväxling, IR-diodsystem och strålfokusering Turbiditet (TRB): Mätning med 2 kanaler 90° spritt ljus i enlighet med DIN/EN 27027/ISO 7027, våglängd = 860 nm Suspenderade ämnen (TS, torrsubstans): Mätning av 120° spritt ljus, våglängd = 860 nm
Mätområde:	Turbiditet: (TRB): 0,001 à 9999 FNU Suspenderade ämnen (TS): 0.001 à 500 g/L
Max Temperatur:	50 °C
Modell:	TSS EX1 sc
Monteringskonfigurationer:	Immersion
Noggrannhet:	Turbiditet upp till 1 000 FNU/NTU: < 5 i % av mätvärdet eller ±0,01 NTU, beroende på vilket som är störst
Omgivningstemperatur:	0 - 50 °C
Parameter:	Turbidity, Suspended Solids
Repeterbarhet:	TS-halt: < 4 % Turbiditet: < 3 %
Responstid T90:	1 - 300 s Justerbart
Specialkommentarer:	Installation: Avstånd givare–vägg > 50 cm (turbiditet) > 10 cm (SS)
Tryckområde:	<lte/> 10 bar or <lte/> 100 m
Underhållsintervall:	1 h/månad
Vad ingår i leveransen:	Turbidity & Suspended Solids sensor, user manual
Vikt :	ca,

Vad finns i förpackningen

Turbidity & Suspended Solids sensor, user manual

Obligatoriska tillbehör

- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99A11551)

- SC4500-styrenhet, Claros-kompatibel, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500-styrenhet, Claros-kompatibel, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, EU-stickkontakt (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 1 digital givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99A11501)
- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 24 VDC, utan stickkontakt (Item LXV525.99Z11551)