



TSS W sc TRICLAMP Givare för suspenderade ämnen, rostfritt stål, torkare, kulventilmontering

Produktnr: LXV324.99.20001
SEK Pris: Kontakta oss
Skickas inom 1 vecka

Från källvatten till slam – även under de mest krävande förhållanden

Digital processgivare för mätning av turbiditet och suspenderade ämnen. Med torkare för bibehållen noggrannhet. Installation i tankar och slutna kärl med svetsad TRICLAMP adapter.

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

Turbiditet från 0,001 till 4 000 FNU och suspenderade ämnen från 0,001 till 500 g/l

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

Utmärkt stabilitet tack vare omfattande kompenserings av störningsfaktorer

TSS sc har ett unikt kompenseringsystem som motverkar effekterna av luftbubblor

Specifikationer

Applikation:	Standard
Automatisk Torkare:	Ja
Diameter:	40 mm
Flöde:	Max. 3 m/s (förekomst av luftbubblor påverkar mätningen)
Garanti :	24 månader
Installation:	Weld On TriClamp Fitting
Instrumentkompatibilitet:	SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately
Kabellängd:	10 m (optional extension cables available)
Kalibrering:	Turbiditet: Fabrikskalibrerad
	Suspenderade ämnen (torrsubstans, TS): Kalibreras av kunden på plats
	Nollpunkt: Permanent kalibrerat på 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:	332 mm
Material:	Packning: FKM; Torkare: PA (GF), TPV
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 W sc
Monteringskonfigurationer:	TriClamp
Noggrannhet:	Turbiditet upp till 1 000 FNU/NTU: < 5 % av mätvärdet ±0,01 NTU
Omgivningstemperatur:	0 - 60 °C (briefly 80 °C)
Parameter:	Turbidity, Suspended Solids
Repeterbarhet:	TS-halt: < 4 % Turbiditet: < 3 %
Responstid T90:	1 - 300 s (justerbar)
Specialfunktioner:	With Wiper & Triclamp
Specialkommentarer:	Installation note: Distance sensor–wall > 50 cm (Turbidity) > 10 cm (TSS)
Tryckområde:	< 6 bar or < 60 m
Underhållsintervall:	1 h/månad
Vad ingår i leveransen:	Turbidity & Suspended Solids sensor, user manual
Vikt :	Approx. 1.6 kg

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)