TSS XL sc Feststoff Prozess-Sonde, Edelstahl, Messrohr XL

Artikel-Nr.: **LXV327.99.10001**

CHF Preis: Kontakt
Lieferung innerhalb 1 Woche

Trübungs- und Feststoff-Sonde für den Einsatz in Triclamp Rohrsystemen

Digitale Tauchsonde zur Bestimmung von Trübung und Feststoffen. Montageart Messrohr XL.

TSS sc Sonden sind die Lösung für nahezu alle Trübungs- und Feststoffmessungen in flüssigen Medien in der Industrie. Sie liefern präzise Ergebnisse in Quellwasser wie auch in dickem Schlamm und Emulsionen.

Durch die Auswertung von acht verschiedenen Signalen ist es möglich, die Trübungs- oder Feststoffkonzentrationen über einen besonders großen Messbereich mit nur einem Sensor zu erfassen.

TSS sc Sonden sind speziell entwickelt für industrielle Applikationen

Messung von Trübung und Feststoffen mit einer Sonde

8 Mess-Signale erfassen den gesamten Bereich und liefern normgerechte

Messwerte

Hohe Stabilität durch umfassende Kompensation von Störeinflüssen

TSS sc besitzt ein einzigartiges Kompensationssystem gegen Luftblaseneinflüsse

---

Technische Daten

Ansprechzeit:	1 - 300 s einstellbar
Anwendung:	TriClamp Piping systems
Automatischer Wischer:	Nein
Bemerkungen:	Installationshinweis: Distanz zur Sensorwand > 50 cm (Trübung) > 10 cm (TS)
Betriebsbedingungen:	0 - 80 °C
Druckbereich:	<lte/> 16 bar oder <lte/> 160 m
Durchfluss:	Max. 3 m/s (Luftblasen beeinflussen die Messung)
Durchmesser:	40 mm
Genauigkeit:	FNU/NTU: 5 % des Messwertes ±0,01 FNU/NTU
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	Ca. 1,5 kg

Inhalt:	Trübungs- und Feststoff-Sonde, Bedienungsanleitung
Installationsbauform:	Weld On TriClamp Fitting
Kabellänge:	10 m (optionale Verlängerungskabel erhältlich)
Kalibriermethode:	Trübung: Formazin oder Stablcal Standard (bei 800 NTU). Kalibrier-Kit erforderlich. Feststoffe: probenspezifisch, basierend auf gravimetrischer Analyse mit einem Korrekturfaktorverfahren
Kalibrierung:	Trübung: werksseitig kalibriert TS-Gehalt: vom Kunden vor Ort zu kalibrieren Nullpunkt: werkseitig dauerhaft kalibriert
Kompatibilität Controller:	SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately
Länge:	232 mm
Material:	Dichtungen: FPM; Wischer: PA (GF), TPV
Maximale Temperatur:	80 °C
Messbereich:	Trübung (TRB)): 0,001 - 9999 FNU Feststoffe (TS): 0.001 - 500 g/L
Messmethode:	Kombiniertes Mehrstrahl-Wechsellicht-Verfahren mit IR-Diodensystem und Strahlfokussierung, Trübung (TRB): 2-Kanal-90° Streulichtmessung entsprechend DIN/EN 27027/ISO 7027,Wellenlänge = 860 nm Feststoff (TS): Streulichtmessung bei 120°,Wellenlänge = 860 nm
Modell:	TSS XL sc
Montagearten:	TriClamp
Parameter:	Trübung, Feststoffe
Umgebungstemperatur:	0 - 80 °C (kurzfristig 95 °C)
Wartungs-Intervall:	1 h/Monat
Wiederholbarkeit:	TS-Gehalt: < 4 % Trübung < 3 %

Inhalt

Trübungs- und Feststoff-Sonde, Bedienungsanleitung

Erforderliches Zubehör

- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel/ (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 Controller, Claros-Einbindung, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel/ (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 Controller, Claros-Einbindung, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, EU-Stecker (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 1 digitaler Sensor, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 24 V DC, ohne Stecker (Item LXV525.99Z11551)