

TSS W sc Inline Feststoff Prozess-Sonde, Edelstahl, mit Wischer

Artikel-Nr.: **LXV324.99.30001**

CHF Preis: Kontakt
Lieferung innerhalb 1 Woche

Von Quellwasser bis zum Schlamm - selbst unter schwierigsten Bedingungen

Digitale Einbausonde zur Bestimmung von Trübung und

Feststoffen. Mit Wischer.

Einbau in die Rohrleitung mittels Sicherheitseinbauarmatur.

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.

Die TSS W sc Sonden aus rostfreiem Edelstahl mit 6 kratzfesten Saphirfenstern eignen sich speziell für Umgebungen mit hohen Feststoffkonzentrationen. Für präzise Messwerte werden hier die Strahlenfenster mit einem Wischer zuverlässig frei gehalten.

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:	Standard
Automatischer Wischer:	Ja
Bemerkungen:	Installationshinweis: Distanz zur Sensorwand > 50 cm (Trübung) > 10 cm (TS)
Betriebsbedingungen:	0 - 50 °C
Druckbereich:	< 6 bar oder < 60 m

Durchfluss:	Max. 3 m/s (Luftblasen beeinflussen die Messung)
Durchmesser:	40 mm
Genauigkeit:	Trübung bis 1000 FNU/NTU: < 5 % vom Messwert oder ±0,01 FNU/NTU, der größere Wert zählt
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	Ca. 1,6 kg
Inhalt:	Trübungs- und Feststoff-Sonde, Bedienungsanleitung
Installationsbauform:	Ball Valve Insertion
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 (TRB): ab Werk kalibriert Feststoff (TS): vom Kunden vor Ort zu kalibrieren Nullpunkt: ab Werk dauerhaft kalibriert
Kompatibilität Controller:	SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately
Länge:	332 mm
Material:	Edelstahl 1.4571 oder PVC schwarz
Maximale Temperatur:	50 °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 W sc
Montagearten:	Insertion
Parameter:	Trübung, Feststoffe
Spezielles Ausstattungsmerkmal:	With Wiper for Simple Inline Installation
Umgebungstemperatur:	0 - 50 °C (kurzfristig 70 °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)