



Be Right™



## TSS W sc Feststoff Prozess-Sonde, Edelstahl, Wischer, Beckenrandmontage

Artikel-Nr.: LXV324.99.10001

CHF Preis: Kontakt

Lieferung innerhalb 1 Woche

### Von Quellwasser bis zum Schlamm - selbst unter schwierigsten Bedingungen

Digitale Tauchsonde zur Bestimmung von Trübung und Feststoffen. Mit Wischer. Bauversion für die Beckenrandmontage.

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: < % 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:	Tank Immersion
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:	330 mm
Material:	Dichtungen: FPM; Wischer: PA (GF), TPV
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:	Immersion
Parameter:	Trübung, Feststoffe
Spezielles Ausstattungsmerkmal:	With Wiper
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)