Sonatax sc Schlammspiegelsonde mit magnetisch gekoppeltem Wischer, Edelstahlgehäuse

Artikel-Nr.: **LXV431.99.00001**

CHF Preis: Kontakt
Lieferung innerhalb 1 Woche

Der beste Weg den Schlammspiegel zu bestimmen: Sonatax sc Prozess-Sonden

Die Sonde nutzt Ultraschallimpulse zur Messung des Schlammspiegels. Für höchste Präzision stellt sich die Sensitivität automatisch zur schwankenden Feststoffkonzentration und Schlammprofil ein.

Von der Sonde wird ein Ultrschallsignal zur Schlammoberfläche im Tank geschickt. Hohe und tiefe Messungen basieren auf der Zeit, die das Ultraschallgerät benötigt um zur Sonde zurückzukehren, und werden dann an einem Controller dargestellt.

Das effiziente automatische Wischersystem hält den Ultraschallkopf sauber. Die Prozess-Sonde ist werkskalibriert für eine langzeitige Kalibrierungsstabilität. Ein einfacher Korrekturfaktor erlaubt eine Anpassung an lokale Bedingungen.

Der Schlammspiegel kann bei vielen Anwendungen bei der Trinkwasser- und Abwasseraufbereitung bestimmt werden. Ideal für die Beobachtung von fest/flüssig Phasengrenzen. Strukturen (Schläuche, Rührer, etc.) im Tank können abgerechnet werden.

Dieses Gerät verbindet sich mit Claros, dem innovativen Water Intelligence System von Hach. Damit können Messgeräte, Daten und Prozesse nahtlos verbunden und verwaltet werden - immer und überall. Das Ergebnis ist ein größeres Vertrauen in Ihre Daten und eine höhere Effizienz der Betriebsabläufe. Um das volle Potential von Claros auszuschöpfen, sollten Sie auf Claros-kompatible Messgeräte bestehen.

Sicherheit: Frühwarnsystem gegen Schlammverlust.

Bestimmung: Die gemessenen Werte sind unabhängig vom Feststoffgehalt und Wassertemperatur.

Präzision: Höchste Genauigkeit mit automatischer Frequenzeinstellung

Verlässlichkeit: Korrekte Messwerte auch bei variablen Profilen.

Klarheit: Graphische Auftragung des Schlammprofils mit SC1000 Controller

---

Technische Daten

Abmessungen (D x L):	185 mm x 130 mm
Ansprechzeit (einstellbar):	10 - 600 s
Auflösung:	0,3 m Schlammpegel
Betriebsbedingungen:	0 - 50 °C
Configurations:	Nur Sensor
Controller:	SC200, SC1000

Druckbereich:	≤ 0,3 bar oder ≤ 3 m
Durchfluss:	Max. 3 m/s (Luftblasen beeinflussen die Messergebnisse)
Gehäuse-Schutzklasse:	IP68
Genauigkeit:	0,1 m
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	3,5 kg
Inhalt:	Sonatax sc Schlammspiegelsonde, Bedienungsanleitung
Kabellänge:	10 m (Verlängerungskabel optional erhältlich)
Kalibriermethode:	Einmalig bei Inbetriebnahme, automatisch
Kalibrierung:	Werkseitig kalibriert
Länge:	130 mm
Material:	POM; Umhüllmasse Wischermagnet: Epoxidharz; Wischergummi: Silikongummi
Messbereich:	0,2 - 12 m Schlammpegel
Messprinzip:	Ultraschallmessung
Montagearten:	Feste Stangenmontage, Gelenkmontage oder Kettenmontage
Parameter:	Schlammpegel
	Schlammhöhe
Spannungsversorgung (Volt):	12 V, 2,4 W, Versorgung über SC Controller
Temperatur-Kompensation:	Automatisch
Wartungs-Intervall:	< 1 h/Monat typisch
Zertifizierung:	CE certified to EN 61326-1:1998 /A1/A2/A3 & EN 61010-1:2001

Inhalt

Sonatax sc Schlammspiegelsonde, 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)