

Solitax highline sc Einbausonde für Trübung (0,001-4000 NTU) und Feststoffe (0,001-500 g/L) ohne Wischer, Edelstahl

Artikel-Nr.: **LXV424.99.02200**

CHF Preis: Kontakt
Lieferung innerhalb 1 Woche

Genaue, farbunabhängige Messungen von Feststoffen und Trübung

Hochpräzisions-Prozess-Einbausonde aus Edelstahl zur Bestimmung von Trübung und Feststoffen. Farbunabhängige Messmethode mit Zweistrahl-Infrarot/Streulicht-Photometer. 90°-Trübungsmessung nach DIN EN ISO 7027. Rückstrahlphotoreceptoren messen Feststoffe exakt entsprechend nach DIN 37414. Zeitaufwendige Mehrpunkt-Kalibrierungen mit Verdünnungsreihen werden durch einen einzelnen Korrekturfaktor ersetzt. Die Anzeige und Verarbeitung der Messdaten erfolgt mithilfe eines Controllers.

Dieser Sensor ist nur zur Verwendung in Rohren ausgelegt! Ein Vorschweißflansch und ein Anschlussstück sind essenziell für die Rohrinstallation.

Trübungs-Messung zertifiziert nach MCERT.

Prognosys ist ein vorausschauendes Diagnose-System, das Ihnen hilft, Wartungsaufgaben pro-aktiv anzugehen, da Sie bei entstehenden Geräteproblemen sofort alarmiert werden. Sie wissen genau, ob Änderungen Ihrer Messwerte auf das Messgerät oder auf die Wasserprobe zurückzuführen sind.

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.

Höhere Genauigkeit, weniger Wartungsaufwand
Hachs Solitax sc Sonden ermöglichen genaue, farbunabhängige Trübungs- und Feststoffmessungen in Trinkwasser, Abwasser, industriellem Prozesswasser und bei der Schlammbehandlung.

Der automatische Wischer der Solitax sc Sonden verhindert ein Verschmutzen der Messfenster sowie Beeinträchtigungen durch Luftblasen und beugt damit Messfehlern und Wartungsproblemen vor. Die zuverlässige Leistung und die umfangreichen Möglichkeiten in Bezug auf Daten-Kommunikation helfen dabei, die Prozesssteuerung zu verbessern und die Betriebskosten im Zusammenhang mit Polymerverbrauch, Faulgasausbeute und Schlammbehandlung zu optimieren.

Exzellente Übereinstimmung mit Laboranalysen
Vergleiche zwischen Laboranalyse und kontinuierlicher Feststoffmessung mit Solitax sc Sensoren zeigen eine einwandfreie Korrelation. Mit der Online-Messung sparen Sie nicht nur Zeit durch das Wegfallen der manuellen Analyse, sondern erhalten auch verlässliche Echtzeit-Messungen, mit denen Sie Ihre Anlage effektiver betreiben können.

Hohe Wirtschaftlichkeit
Im Gegensatz zu vielen handelsüblichen Trübungs- und Feststoff-Sonden sind die Solitax sc Sonden extrem wartungsfreundlich und weisen eine hohe Lebensdauer auf.

Einfache Ein-Punkt-Kalibrierung

Alle Solitax sc Sonden sind werkseitig langzeitstabil kalibriert in Konformität zu DIN EN ISO 7027. Ein Korrekturfaktor ersetzt dabei die sonst aufwendigen Mehrpunkt-Kalibrierungen vor Ort.

Multi-Kanal, Multi-Parameter System
Die Solitax sc Sonde kann zur sofortigen Verwendung direkt an jeden Hach SC Controller angeschlossen werden ("plug and play"), in beliebiger Kombination mit weiteren Solitax oder anderen Hach sc Sonden.

Technische Daten

Ansprechzeit:	1 - 300 s einstellbar
Automatischer Wischer:	Nein
Bemerkungen:	Installationshinweis: Abstand Sensor-Wand >50 cm (Trübung)
Betriebsbedingungen:	0 - 40 °C
Body Material:	Edelstahl
Controller:	Nur Sonde
Druckbereich:	Edelstahl-Einbausonde: < 6 bar oder < 60 m
Durchfluss:	Max. 3 m/s (Luftblasen beeinflussen die Messung)
Durchmesser:	60 mm
Genauigkeit:	Trübung bis 1000 NTU: ohne Nullabgleich < 5% des Messwertes ±0,01 NTU, mit Nullabgleich < 1% des Messwertes ±0,01 NTU
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	Einbausonde, Edelstahl: 2,4 kg
Inhalt:	Trübungs-/Feststoffsonde, Bedienungsanleitung
Kabellänge:	10 m (Verlängerungskabel optional erhältlich)
Kalibriermethode:	Trübung: Formazin oder Stablcal Standard (bei 800 NTU). Kalibriersatz erforderlich. Feststoffe: Probenspezifisch, basierend auf gravimetrischer TS-Analyse mit einem Korrekturfaktor-Verfahren.
Länge:	315 mm
Material:	Optikträger und Hülse: Edelstahl 1.4571
Max. Kabellänge von Sonde zu Controller:	100 m
Messbereich:	TSS-Gehalt: 0,001 - 500 g/L; 0,001 - 500,000 mg/L (der obere Messbereich ist abhängig von den Schlammeigenschaften) Trübung: 0,001 - 4000 NTU
Messprinzip:	Infrarot-Duo-Streulichttechnik für farbunabhängige Trübungsmessung nach DIN EN ISO 7027 / TS entsprechend DIN 38414
Modell:	Solitax highline sc
Montage:	Einbausonde
Parameter:	Hoher Messbereich für Feststoffe, Trübung
Wartungs-Intervall:	1 h/Monat
Wiederholbarkeit:	TSS-Gehalt: < 3 % Trübung: < 1 %
Zertifizierung:	CE

Inhalt

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)