

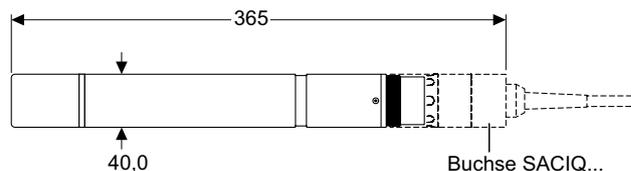
Digitale Feststoffsensoren ViSolid®



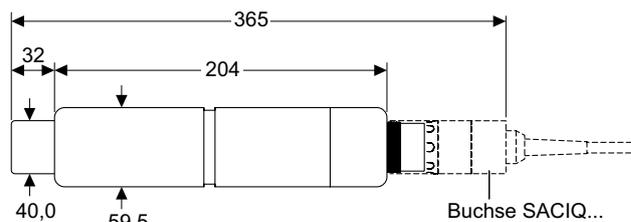
Optische Sensoren für den in-situ Einsatz zur Feststoffmessung via Streulicht und direkter Rückstreuung mit Ultraschall-Reinhaltungssystem

Über die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche informieren wir Sie auf unserer Website

ViSolid® 700 IQ



ViSolid® 700 IQ SW



Technische Daten

Modell	ViSolid® 700 IQ	ViSolid® 700 IQ SW*
Messprinzip	Streulichtmessung	
Messbereich	g/l SiO₂ 0 ... 300 g/l SiO ₂ % SiO₂ 0 ... 30% SiO ₂ g/l TS 0 ... 1000 g/l TS % TS 0 ... 100% TS	
Auflösung	g/l SiO₂ automatisch entsprechend Messbereich 0,1 mg/l ... 1 g/l % SiO₂ automatisch entsprechend Messbereich 0,001 % ... 0,01 % g/l TS automatisch entsprechend Messbereich 0,1 mg/l ... 1 g/l % TS automatisch entsprechend Messbereich 0,001 % ... 0,1 %	
Genauigkeit	<i>Abhängig von Applikation bzw. Anwenderkalibrierung</i> Matrixtyp I Verfahrensvariations-Koeffizient nach DIN 38402 Teil 51 < 2% Matrixtyp II Verfahrensvariations-Koeffizient nach DIN 38402 Teil 51 < 4%	
Kalibrierung	Typische Schlammkurven hinterlegt: Matrixtyp 1, Matrixtyp 2 Kalibrierung durch Anwender, Anpassung über Faktor, 1- bzw. Mehrpunkt-Kalibrierung möglich	
Reinhaltungssystem	Ultraschallreinhaltungssystem	
SensCheck	Verschmutzungserkennung des optischen Fensters; Erkennung eines Ausfalls des Reinigungssystems	
Druckfestigkeit	Maximal 10 bar (inkl. Sensoranschlusskabel)	
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: 0 °C ... 60 °C; US-Reinhaltungssystem: 0 ... 60 °C (Überhitzungsschutz) Lagertemperatur: -5 °C ... +65 °C	
Elektrischer Anschluss	2-adriges geschirmtes Kabel mit Schnellverschluss am Sensor	
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61326, Emission: Klasse B, FCC Class A Störfestigkeit für unentbehrlichen Betrieb	
Prüfzeichen	CE	
Mechanik	Messfenster: Saphir; Gehäuseschaft: V4A Edelstahl 1.4571; Sensorkopf: V4A Edelstahl 1.4571; Schutzart: IP 68	Messfenster: Saphir; Gehäuseschaft: Titan, POM; Sensorkopf: Titan; Schutzart: IP 68
Gewicht (ohne Kabel)	Ca. 990 g	Ca. 1.420 g
Garantie	2 Jahre für Sachmängel gemäß § 10 AGB	

* SW: Sensor in Meerwasser-Ausführung (mit Kunststoff-Armierung (POM))

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
ViSolid® 700 IQ	Digitaler Feststoffsensoren mit integrierter Ultraschallreinhaltung (Kabel bitte separat bestellen)	600012
ViSolid® 700 IQ SW	Wie ViSolid® 700 IQ, jedoch als Meerwasser-Ausführung	600013



Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG, WTW · Am Achalaich 11 · 82362 Weilheim · Germany
Tel +49 881 1830 · Fax +49 881 183-420 · Info.WTW@xylem.com · www.xylemanalytics.com

Alle Namen sind eingetragene Handelsnamen oder Warenzeichen der Xylem Inc. oder eines seiner Tochterunternehmen. Technische Änderungen vorbehalten. © 2017 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG. 999229D Dezember 2020