

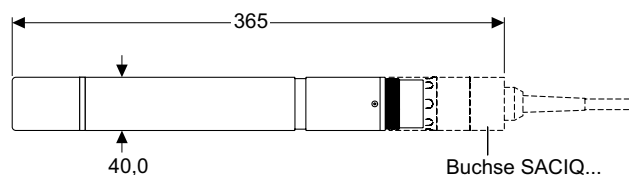
# Digitale Feststoffsensoren ViSolid®



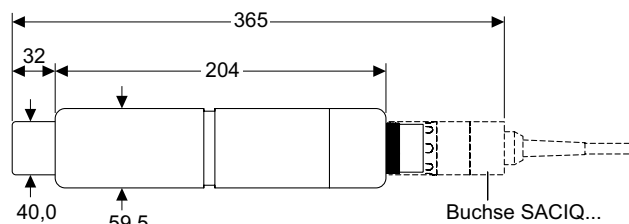
Optische Sensoren für den in-situ Einsatz zur Feststoffmessung via Streulicht und direkter Rückstreuung mit Ultraschall-Reinhaltungssystem

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