

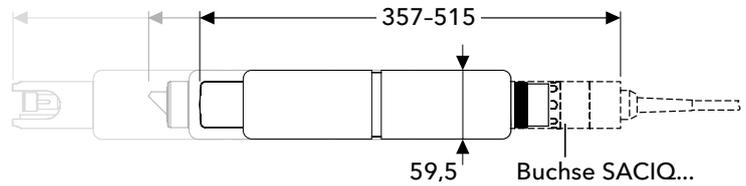


Korrosionsbeständige IQ-Sensoren



IQ-Sensoren für den Einsatz bei hohem Salzgehalt (Richtwert 500 mg/L Chlorid), in Meerwasser oder Brackwasser (z.B. Fischzucht, Entsalzungsanlagen) und in korrosiven Medien im industriellen Bereich. Auch für den Rohrleitungseinbau.

Über die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche informieren wir Sie auf unserer Website



Modell	TetraCon® 700 IQ SW	SensoLyt® 700 IQ SW	FDO® 700 IQ SW	FDO® 701 IQ SW	TriOxmatic® 700 IQ SW	VisoTurb® 700 IQ SW	ViSolid® 700 IQ SW
Messprinzip	Konduktometrisch	Potentiometrisch	optisch		Amperometrisch	Nephelometrisches Verfahren nach DIN EN ISO 7027	Streulichtmessung
Messbereiche	LF: 10 µS/cm ... 500 mS/cm SAL: 0 ... 70 TDS: 0 ... 200 g/l	Abhängig von Messkette 0,00 ... 14,00 pH ±2000mV	0,0 ... 20 mg/L; 0 ... 20 %		0,0 ... 60,0mg/L; 0 ... 600 %	FNU: 0 ... 4000 FNU SiO ₂ : 0,1 ... 4000 mg/l TS: 0,0001 ... 400 g/l	SiO ₂ : 0 ... 300 g/l 0 ... 30% TS: 0 ... 1000 g/l 0 ... 100%
Auflösung	Abhängig vom Messbereich	0,01 pH 1mV	0,01 mg/L; 0,1 %		0,1 mg/L; 1 %	FNU: 0,001 ... 1 FNU SiO ₂ : 0,001 mg/l ... 0,01 g/l TS: 0,001 mg/l ... 1 g/l	SiO ₂ : 0,1 mg/l ... 1 g/l 0,001 % ... 0,01 % TS: 0,1 mg/l ... 1 g/l 0,001 % ... 0,1 %
Genauigkeit	±2 %; ±1 Digit	±0,2 pH; ±20 mV	Bis zu ± 0,05 mg/l		±0,1 mg/l; 1 %	<1%	Matrixtyp I: < 2% Matrixtyp II: < 4%
Zellkonstante	K = 0,917 cm ⁻¹	-					
Druckfestigkeit	10 bar; bei Verwendung mit EBST/SW: 3 bar bis 40 °C						
Umgebungsbedingungen	-5 ... 60 °C 4 ... 12 pH	0 ... +60 °C 4 ... 12 pH	-5 ... +50 °C 4 ... 12 pH	-5 ... +40 °C 4 ... 12 pH	0 ... 60 °C 4 ... 12 pH	0 ... 60 °C (0 ... 40 °C) 4 ... 12 pH	0 ... 60 °C; 4 ... 12 pH
Prüfzeichen	CE, UKCA, cETL, ETL					CE, UKCA	
Mechanik	PVC, POM Schutzart: IP 68	PVC, POM Schutzart: IP 68	PMMA, PVC, Silikon, POM Schutzart IP 68		POM Schutzart IP 68	Saphir, POM; Titan; Schutzart: IP 68	
Garantie	2 Jahre bei bestimmungsgemäßem Gebrauch						
Temperaturmessung	-5 ... +60 °C	-5 ... +60 °C	-5 ... +50 °C, ±0,5 °C		-5 ... +60 °C, ±0,5 °C	-	
Ansprechzeit (t₉₀)	-	-	< 150 s	< 60 s	180 s	-	
Mindestanströmung	-	-	Keine erforderlich		0,05 m/s	-	
Details siehe Datenblätter	 D2.04	 D2.03	 D2.02	 D2.01	 D2.05	 D2.06	

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
TetraCon® 700 IQ SW	4-Elektroden-Leitfähigkeitsmesszelle (Kabel separat bestellen)	302501
SensoLyt® 700 IQ SW	pH-/Redox-Sensor für SensoLyt®-Messketten, mit integriertem Vorverstärker und Temperaturfühler (Kabel separat bestellen)	109171
FDO® 700 IQ SW	Optischer Sauerstoff-Sensor (Kabel separat bestellen)	201652
FDO® 701 IQ SW	Wie FDO® 700 IQ, mit schnellerer Ansprechzeit	201653
TriOxmatic® 700 IQ SW	Amperometrischer Sauerstoff-Sensor (Kabel separat bestellen)	201640
VisoTurb® 700 IQ SW	Trübungssensor mit integrierter Ultraschallreinhaltung (Kabel separat bestellen)	600011
ViSolid® 700 IQ SW	Feststoffsensor mit integrierter Ultraschallreinhaltung (Kabel separat bestellen)	600013
SACIQ-20,0 SW	Sensor-Anschlusskabel korrosionsbeständige IQ-Sensoren, mit wasserdichter Steck-/SchraubSensor-Verbindung IP 68, Kabellänge 20 m	480045
SACIQ-25,0 SW	Sensor-Anschlusskabel korrosionsbeständige IQ-Sensoren, mit wasserdichter Steck-/SchraubSensor-Verbindung IP 68, Kabellänge 25 m	480066
SACIQ-50,0 SW	Sensor-Anschlusskabel korrosionsbeständige IQ-Sensoren, mit wasserdichter Steck-/SchraubSensor-Verbindung IP 68, Kabellänge 50 m	480060
SACIQ-SO SW	Sensor-Anschlusskabel korrosionsbeständige IQ-Sensoren, mit wasserdichter Steck-/SchraubSensor-Verbindung IP 68, Kabellänge wählbar (max. 100 m)	480064V
EBST/SW	Durchflussarmatur zum Rohrleitungseinbau	203758
ADA-DF9/SW	Adapter für EBST/SW	203790



Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG · Am Achalaich 11 · 82362 Weilheim · Germany
Tel +49 881 1830 · Fax +49 881 183-420 · Info.XAGS@xylem.com · www.xylemanalytics.com
Alle Namen sind eingetragene Handelsnamen oder Warenzeichen der Xylem Inc. oder eines seiner Tochterunternehmen. Technische Änderungen vorbehalten. © 2023 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG.

