



Korrosionsbeständige IQ-Sensoren

IQ SENSOR NET: KONTINUIERLICHE ÜBERWACHUNG IN APPLIKATIONEN MIT KORROSIVEN MEDIEN - FISCHZUCHT, ENTSALZUNGSANLAGEN UND INDUSTRIEABWASSER



a xylem brand

Einsatzbereiche

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



Entsalzungsanlagen

z.B. Aufbereitung von Meerwasser als Trinkwasser



Fischzucht

z.B. in Käfigen in Fjorden oder im Meer



Hoher Salzgehalt

z.B. durch die Zudosierung von Chlor in Kläranlagen



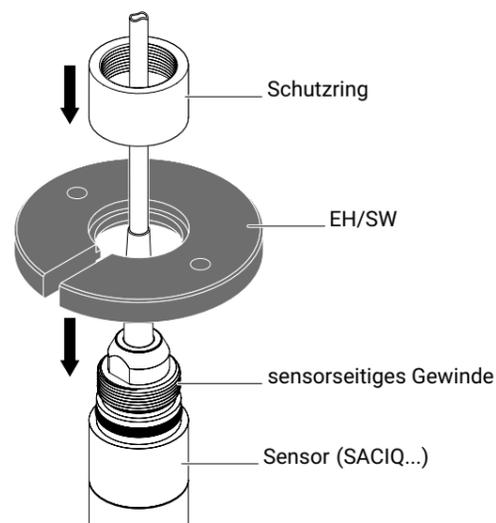
Korrosive Medien

z.B. in industriellen Kläranlagen

Installation

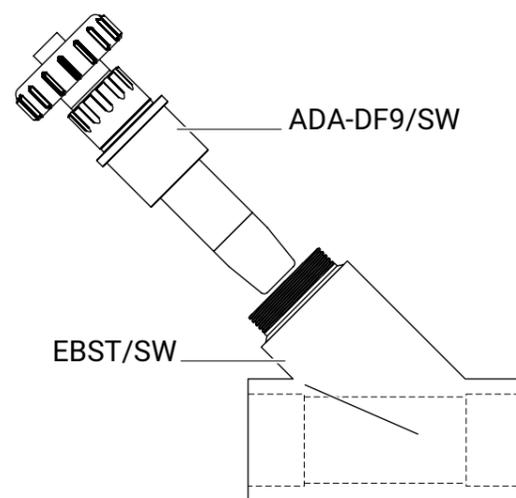
Offenes Becken

Sensorhalter in korrosionsbeständiger Ausführung.



Rohrleitungseinbau

Verbau in Rohrleitungen bis 3 bar, mittels PVC-Durchflussarmatur EBST/SW und Adapter ADA-DF9/SW.



Verfügbare Parameter

Unsere Sensoren bieten präzise und zuverlässige Ergebnisse. Alle medienberührenden Teile bestehen aus korrosionsbeständigem Titan, Saphir und Kunststoff (POM) – für Langlebigkeit und Betriebssicherheit.

Entdecken Sie unsere Sensoren:

LF

TetraCon® 700 IQ SW

Die TetraCon® misst präzise von 10 μ S/cm bis 500 mS/cm. Ihr 4-Elektrodensystem ist unempfindlich gegen Verschmutzung.

pH

Redox

SensoLyt® 700 IQ SW

Die SensoLyt® bietet stabile und verlässliche Messungen durch digitale Verarbeitung und einen integrierten Temperaturfühler. Der Sensor kann mit pH- oder Redox-Messketten bestückt werden.

O₂

FDO® 700/701 IQ SW & TriOxmatic® 700 IQ SW

Die FDO® ist kalibrierfrei, verlässlich und unempfindlich gegenüber Luftblasen mit einem Messbereich bis 20 mg/L bzw. 200 %. Die Version FDO® 701 IQ SW bietet zudem eine schnellere Ansprechzeit. Die amperometrische TriOxmatic® bietet einen höheren Messbereich bis 60 mg/L bzw. 600 %.

O₂

Turb

VisoTurb® 700 IQ SW

Die VisoTurb® misst Trübung bis 4000 FNU nach DIN EN ISO 7027. Der Sensor verfügt über ein Ultraschall-Reinhaltungssystem.

TS

ViSolid® 700 IQ SW

Die ViSolid® erfasst Feststoffe mittels Streulicht und Rückstreuung. Auch dieser Sensor ist mit einem Ultraschall-Reinhaltungssystem ausgestattet, um die manuelle Reinigung zu minimieren.

Anschlusskabel

- Einheitliches Plug and Play-Anschlusskabel für alle Sensoren
- Korrosionsbeständiges Material (Titan, POM)
- Diverse Kabellänge verfügbar

Alle aktuellen Informationen finden Sie auf unserer Website www.xylemanalytics.com/de/landingpages/sw



D2.29



D1.11



Flexibles System - zuverlässige Ergebnisse

- Flexibel einsetzbar - Datenübertragung von mA-Signal bis Profinet und Fernzugriff über LAN-Schnittstelle
- Von kompakt bis erweiterbar - das modulare System wächst mit steigenden Anforderungen
- Ein System für alle Fälle - zwischen 1 und 20 Sensoren können angeschlossen werden



System 2020 mit großem Display zum Anschluss von mehr als 4 Sensoren - komplexes Messnetzwerk möglich.



System 28X in kompakter Bauweise für bis zu 4 Sensoren - einfache Installation.

Bestellinformation

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
Sensoren & Kabel		
TetraCon® 700 IQ SW	Digitale 4-Elektroden-Leitfähigkeitsmesszelle für stark belastete Abwässer, Meerwasser-Ausführung*	302501
SensoLyt® 700 IQ SW	Digitale pH-/Redox-Armatur für SensoLyt®-Messketten, mit integriertem Vorverstärker und Temperaturfühler, Meerwasser-Ausführung*	109171
FDO® 700 IQ SW	Optischer O ₂ -Sensor mit werkskalibrierter Membrankappe SC-FDO® 700, Meerwasser-Ausführung*	201652
FDO® 701 IQ SW	Wie FDO® 700 IQ SW, jedoch mit schnellerer Ansprechzeit und Membrankappe SC-FDO® 701, Meerwasser-Ausführung*	201653
TriOxmatic® 700 IQ SW	Universeller Sauerstoff-Sensor mit höherem Messbereich, Meerwasser-Ausführung*	201641
VisoTurb® 700 IQ SW	Digitaler Trübungssensor mit integrierter Ultraschallreinhaltung, Meerwasser-Ausführung*	600011
ViSolid® 700 IQ SW	Digitaler Feststoffsensor mit integrierter Ultraschallreinhaltung, Meerwasser-Ausführung*	600013
SACIQ-20,0 SW	SW-Sensoranschlusskabel, 20m (weitere Längen erhältlich)	480045
Installation		
EH/SW	Korrosionsbeständige Sensorhalterung	109317
EBST/SW	Durchflussarmatur bis 3 bar, ADA-DF9/SW erforderlich	203758
ADA-DF9/SW	Adapter für EBST/SW	203790
Umformer (Auswahl)		
DIQ/S 281-CR2	Umformer für 1 Sensor, 2 x mA, 2 x Relais, 230 VAC	472103
DIQ/S 282-PR	Umformer für 2 Sensoren, Profibus, 230 VAC	472111
DIQ/S 284-MOD/24V	Umformer für 4 Sensoren, Modbus RTU, 24 VDC	472142
MIQ/TC 2020 3G-EF	Umformer für 20 Sensoren, Profinet, Fernzugriff, 230 VAC	470026

* Bitte beachten Sie, dass Sie das Kabel separat zum Sensor bestellen müssen.