



Leitfähigkeitssensor für das Abwasser

GROSSER MESSBEREICH, TEMPERATURKOMPENSIERT



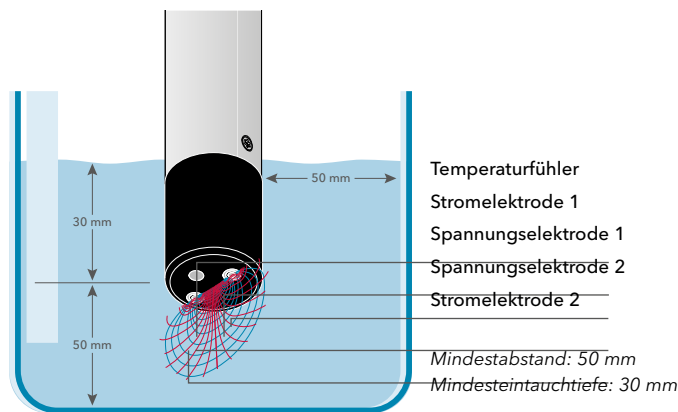
a xylem brand

Störungsfreier Betrieb, präzise Ergebnisse

Ihre Vorteile

- Sehr großer Messbereich von 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 500 mS/cm
- Höchste Linearität und äußerst unempfindlich gegen Verschmutzung durch 4-Elektrodensystem
- Schnelle Temperaturkompensation durch integrierten Temperaturfühler

Die bewährte Messtechnik garantiert einen störungsfreien Betrieb. Die 4-Elektroden-Messzelle ist äußerst unempfindlich gegen Verschmutzung. Mit der Druckbeständigkeit bis zu 10 bar steht einem Rohrleitungseinbau nichts im Wege.



oben links: TetraCon® 700 IQ;
oben rechts: die Meerwasser-Ausführung TetraCon® 700 IQ SW

links: Strom- und Spannungslinienfeld des TetraCon®
4-Elektrodensystems mit je zwei getrennten Strom- und Spannungselektroden

Technische Daten

Modell	TetraCon® 700 IQ (SW)	
Messprinzip	Elektrochemisch	
Messbereich	Leitfähigkeit	10 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 500 mS/cm
	Salinität	0 ... 70
Zellkonstante	K = 0,917 cm^{-1} , $\pm 1,5\%$ (in freier Lösung) K = 0,933 cm^{-1} , mit Durchflussarmatur EBST 700-DU/N	
Temperaturmessung	Integrierter NTC, -5 ... +60 °C	
Betriebstemperatur	0 ... 60 °C	
Zulässiger Überdruck	10 bar	

Für weitere technische Daten siehe bitte Datenblatt D2.04.

Bestellinformation

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
TetraCon® 700 IQ	Digitale 4-Elektroden-Leitfähigkeitsmesszelle für stark belastete Abwässer (Kabel bitte separat bestellen)	302500
TetraCon® 700 IQ SW	Wie TetraCon® 700 IQ, jedoch in Meerwasser-Ausführung	302501



für das System
2020 und
282/284

www.iq-sensor.net



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.

© 2018 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG.

999251D

Oktober 2021