



# Czujnik przewodności dla aplikacji ściekowych

SZEROKI ZAKRES POMIAROWY, KOMPENSACJA TEMPERATURY



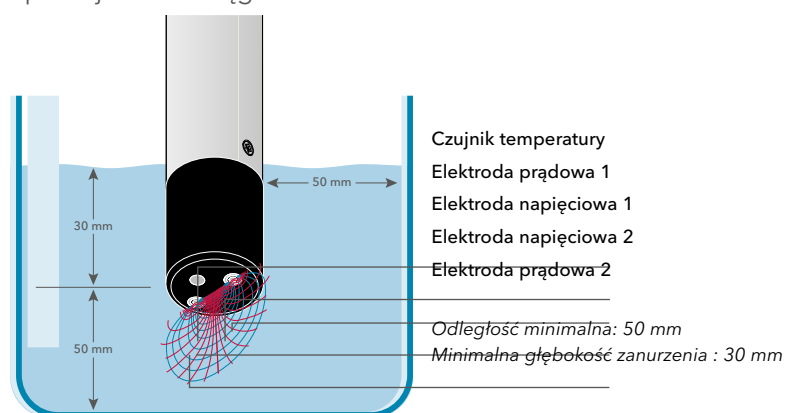
a xylem brand

# Łatwa obsługa, precyzyjne wyniki

## Zalety

- Bardzo szeroki zakres pomiarowy od 10  $\mu\text{S/cm}$  ... 500  $\text{mS/cm}$
- Najwyższa liniowość oraz bardzo duża tolerancja na zanieczyszczenia dzięki systemowi technologii 4-elektrodowej
- Natychmiastowa kompensacja temperatury, dzięki zintegrowanemu czujnikowi

Sprawdzona technika pomiarowa gwarantuje pracę bez żadnych zakłóceń. 4-elektrodowy element pomiarowy jest bardzo odporny na wszelkiego rodzaju zanieczyszczenia. Dzięki wysokiej odporności na duże ciśnienia (do 10 bar), istnieje możliwość instalacji sondy do aplikacji na rurociągach.



z lewej: TetraCon® 700 IQ;  
z prawej: wersja przemysłowa TetraCon® 700IQSW

po lewej: pole napięciowe i prądowe 4-elektrodowego czujnika TetraCon® skonstruowanego z dwiema osobnymi parami elektrod

## Dane techniczne

<b>Model</b>	<b>TetraCon® 700 IQ (SW)</b>	
<b>Metoda pomiarowa</b>	elektrochemiczna	
<b>Zakres pomiarowy</b>	<b>Przewodność</b>	10 $\mu\text{S/cm}$ ... 500 $\text{mS/cm}$
	<b>Zasolenie</b>	0 ... 70
<b>Stała czujnika</b>	K = 0,917 $\text{cm}^{-1}$ , $\pm 1,5\%$ (w wolnym roztworze) K = 0,933 $\text{cm}^{-1}$ , z armaturą przepływową EBST 700-DU/N	
<b>Czas odpowiedzi w 25 °C</b>	$t_{90}$ : 180 s	
<b>Pomiar temperatury</b>	zintegrowany NTC, -5 ... +60 °C	
<b>Temperatura pracy</b>	0 ... 60 °C	
<b>Dopuszczalne ciśnienie</b>	10 bar	

Więcej danych technicznych można znaleźć w plikach D2.04.

## Informacje do zamówień

Model	Opis	Nr kat.
<b>TetraCon® 700 IQ</b>	Cyfrowy 4- elektrodowy czujnik przewodności do ścieków silnie zanieczyszczonych ( kabel proszę zamawiać osobno)	302500
<b>TetraCon® 700 IQ SW</b>	Jak TetraCon® 700 IQ, w wykonaniu przemysłowym	302501

W celu uzyskania szczegółów, prosimy o kontakt z naszym wsparciem technicznym. Telefon: +48 669 781 818 · E-Mail: Michal.Miotk@xylem.com

**xylem**  
Let's Solve Water

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

Wszystkie nazwy są zastrzeżonymi nazwami handlowymi firmy Xylem Inc.  
Zastrzegamy sobie prawo do zmian w specyfikacji technicznej.  
© 2018 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG.

999251PL

Październik 2021

**IQ**  
SENSOR NET

dla Systemów  
2020 oraz  
282/284

[www.iq-sensor.net](http://www.iq-sensor.net)