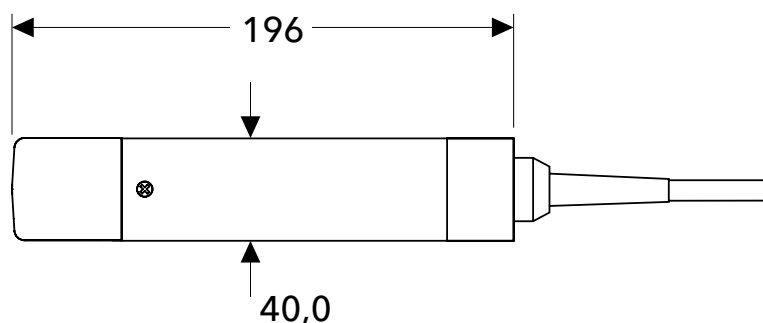




# Analoge Leitfähigkeitsmesszellen TetraCon® für den EX-Bereich

Leitfähigkeitsmesszellen für Messstellen in explosionsgefährdeten Atmosphären (EX-Bereich, Zone 1 IIC T6) – TetraCon® 700 EX mit 4-Elektroden-system

Über die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche informieren wir Sie auf unserer Website



## Technische Daten

<b>Modell</b>	<b>TetraCon® 700 EX</b>
<b>Messprinzip</b>	Konduktometrisch (4-Elektroden-Messzelle)
<b>Messbereich</b>	10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ... 1000 $\text{mS}/\text{cm}$
<b>Zellkonstante</b>	$K = 0,917 \text{cm}^{-1}$ , $\pm 1,5\%$ (in freier Lösung)
<b>Signal Ausgang</b>	Analog
<b>Temperaturfühler</b>	NTC, integriert in Messzelle
<b>Temperaturmessung</b>	0 °C ... +40 °C, $\pm 0,2 \text{K}$
<b>Elektrischer Anschluss</b>	PUR-Anschluss mit offenen Kabelenden
<b>Prüfzeichen</b>	CE
<b>Mechanik</b>	Schaft: POM, leitfähig Sensorkopf: PVC, Epoxy (Füllstoff) Schutzring: POM, leitfähig Temperaturmessfühler, Elektroden: Graphit Schutzart: IP 68
<b>Gewicht</b> (ohne Kabel)	Ca. 660 g
<b>Explosionsschutz</b>	Ex ib IIC T6 Gb X
<b>Garantie</b>	2 Jahre für Sachmängel gemäß § 10 AGB

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
<b>TetraCon® 700-1,5 EX</b>	Analoge 4-Elektroden-Leitfähigkeitsmesszelle mit integriertem Temperaturfühler und 1,5m Kabel mit offenen Kabelenden	302314EX
<b>TetraCon® 700-7 EX</b>	Wie oben, jedoch mit 7m Kabel mit offenen Kabelenden	302316EX
<b>TetraCon® 700-15 EX</b>	Wie oben, jedoch mit 15m Kabel mit offenen Kabelenden	302318EX