

Sonde de conductivité analogique Condumax CLS21

Sonde de conductivité conductive pour les gammes de mesure moyennes à élevées



Avantages:

- Valeurs mesurées fiables et précises pour les conductivités moyennes à élevées
- Construction robuste pour une longue durée de vie et une faible maintenance
- Grande résistance aux contraintes thermiques et mécaniques
- Certificat de qualité mentionnant la constante de cellule individuelle

Données clés

- **Gamme de mesure** $c=1$: 10,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 20,0 mS/cm
- **Température de process** max. 150°C
- **Pression de process** max. 16 bar à 20 °C (max. 232 psi à 68 °F)

Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/CLS21

Domaine d'application: Le Condumax CLS21 est une sonde de conductivité robuste pour toutes les applications de process et les applications liées à l'environnement. Il délivre des valeurs mesurées précises et fiables pour une surveillance optimale du process et de la qualité du produit. Mieux encore, le capteur présente une grande résistance aux contraintes thermiques et mécaniques et une longue durée de vie.

Caractéristiques et spécifications

Conductivité

Principe de mesure

Conductif

Application

Eau, eaux usées, process, séparation de produits

Conductivité

Caractéristique

Système à 2 électrodes pour les applications de conductivité moyenne

Gamme de mesure

c=1 : 10,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 20,0 mS/cm

Principe de mesure

Cellule de mesure à 2 électrodes en graphite pour applications sur des conductivités plus élevées

Design

Cellule de conductivité avec électrodes en parallèle

Matériau

Tige de cellule : PES

Electrodes : graphite

Dimensions

Diamètre : 24 mm

(0.936 inch)

Longueur : 61 mm

2.37 inch)

Température de process

max. 150°C

Pression de process

max. 16 bar à 20 °C

(max. 232 psi à 68 °F)

Capteur de température

en option avec capteur Pt10 ou PTC

Certification Ex

ATEX

Raccordement

Raccord process : DN25, DN40, G1", Câble : connecteur quatre broches avec filetage Pg 9 ou câble surmoulé.

Conductivité

Indice de protection

IP65 (connecteur) ou IP67 (câble surmoulé)

Plus d'infos www.ch.endress.com/CLS21