

Sonde de conductivité analogique Indumax CLS50

Sonde de conductivité inductive pour les applications chimiques



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/CLS50

Avantages:

- Longue durée de vie et bonne résistance chimique même sous des conditions difficiles
- Les matériaux anti-adhérents et la grande ouverture du capteur empêchent l'encrassement
- Une large gamme de température et des matériaux extrêmement résistants permettent d'utiliser le capteur dans quasiment toutes les applications
- Construction robuste pour une durée de vie exceptionnellement longue
- Agréé pour une utilisation en zone explosible

Données clés

- **Gamme de mesure** 2 $\mu\text{S/cm}$ - 2000 mS/cm
- **Température de process** max. 180 °C (PEEK) (356 °F) max. 125 °C (PFA) (254 °F)
- **Pression de process** max. 20 bar (PEEK) (290 psi) max. 16 bar (PFA) (233 psi)

Domaine d'application: L'Indumax CLS50 est une sonde de conductivité inductive pour les applications standard, dangereuses et à hautes températures. Bénéficiez d'une bonne résistance chimique et d'une longue durée de vie grâce à des matériaux robustes (PFA, PEEK). De plus, il est insensible à l'encrassement et sa mesure est fiable et répétable même dans des milieux difficiles et agressifs. La vaste gamme de température de -20 à +180 °C répond à toutes les attentes.

Caractéristiques et spécifications

Conductivité

Principe de mesure

Inductif

Application

Eaux usées, process

Caractéristique

Capteur inductif en matériau résistant pour la mesure de conductivité et de concentration dans les process et les produits colmatants

Gamme de mesure

2 μ S/cm - 2000 mS/cm

Principe de mesure

Mesure inductive

Design

Pas de contact avec le produit nécessaire, capteur revêtu en matériaux résistants

Matériau

PEEK ou PFA

Dimensions

Electrode : diamètre extérieur : env. 47 mm, diamètre intérieur : env. 15 mm

Température de process

max. 180 °C (PEEK)
(356 °F) max. 125 °C (PFA)
(254 °F)

Pression de process

max. 20 bar (PEEK)
(290 psi) max. 16 bar (PFA)
(233 psi)

Capteur de température

Pt100 intégrée

Conductivité

Certification Ex

ATEX

Raccordement

Raccord process : NPT1", DN50, AINSI, JIS

Câble : raccord de câble surmoulé.

Indice de protection

IP67

Certifications additionnelles

Certificat de qualité avec constante de cellule

Plus d'infos www.ch.endress.com/CLS50