

Sonde de conductivité numérique Indumax CLS50D

Sonde de conductivité inductive Memosens pour les applications chimiques



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
- Valeurs fiables grâce à la surveillance active de la connexion
- Câblage simple sur de longues distances sans effet sur la précision de mesure
- Mémorisation des données spécifiques au capteur pour une traçabilité aisée
- Agréé pour une utilisation en zone explosible

Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/CLS50D

Données clés

- **Gamme de mesure** 2 $\mu\text{S}/\text{cm}$ à 2000 mS/cm
- **Température de process** PEEK : max. 125 °C (max. 260 °F) PFA : max. 110 °C (max. 230 °F)
- **Pression de process** PEEK : max. 21 bar (max. 304.5 psi) PFA : max. 17 bar (max. 246.5 psi)

Domaine d'application: L'Indumax CLS50D est une sonde de conductivité inductive numérique 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. Grâce à la technologie Memosens, le CLS50D combine intégrité maximale du

process et des données et fonctionnement simple. Il résiste à la corrosion et l'humidité et facilite la maintenance prédictive.

Caractéristiques et spécifications

Conductivité

Principe de mesure

Inductif

Application

Industrie chimique, process

Caractéristique

Capteur de conductivité analogique ou numérique pour les applications, Ex et haute température

Gamme de mesure

2 μ S/cm à 2000 mS/cm

Principe de mesure

Mesure de conductivité inductive

Design

Pas de contact direct avec le produit en raison du revêtement du capteur en matériau hautement résistant.

Matériau

PEEK ou PFA

Dimensions

Electrode :

Diamètre extérieur : 47,5 mm (1.87 inch)

Diamètre intérieur : 15 mm (0.59 inch)

Diamètre intérieur (version PEEK) : 15,5 mm (0.61 inch)

Température de process

PEEK : max. 125 °C (max. 260 °F)

PFA : max. 110 °C (max. 230 °F)

Conductivité

Pression de process

PEEK : max. 21 bar (max. 304.5 psi)

PFA : max. 17 bar (max. 246.5 psi)

Capteur de température

Pt1000 intégrée

Certification Ex

ATEX, IECEx, NEPSI, FM, CSA, TIIS, EAC

Raccordement

Raccord process : NPT1", DN50, ANSI, JIS

Câble : raccord de câble surmoulé.

Indice de protection

IP 68 / NEMA type 6

Certifications additionnelles

Certificat d'étalonnage de la constante de cellule

Plus d'infos www.ch.endress.com/CLS50D