

# Sonde de conductivité analogique Indumax CLS50

## Sonde de conductivité inductive pour les applications chimiques



Plus d'informations et prix actuels:

[www.be.endress.com/CLS50](http://www.be.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  $\mu\text{S}/\text{cm}$  - 2000  $\text{mS}/\text{cm}$
- **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  $\mu\text{S}/\text{cm}$  - 2000  $\text{mS}/\text{cm}$

---

### 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.be.endress.com/CLS50](http://www.be.endress.com/CLS50)