

## 디지털 전도도 센서 Indumax CLS50D

화학 어플리케이션을 위한 Memosens 토로이달 전도도 센서



추가 정보 및 현재 가격:

[www.kr.endress.com/CLS50D](http://www.kr.endress.com/CLS50D)

### 장점:

- 혹독한 조건에서도 뛰어난 내구성과 내화학성 제공
- 오염에 강한 재질과 큰 센서 입구로 오염 방지
- 광범위한 온도 범위와 내성이 뛰어난 소재로 거의 모든 어플리케이션에 적합
- 연결 모니터링으로 신뢰할 수 있는 값 제공
- 측정 정확도에 영향을 주지 않으면서 긴 거리에 걸쳐 손쉽게 배선
- 센서별 데이터의 로깅으로 추적이 용이
- 방폭 지역 사용 승인 획득

### 사양 정보

- **Measurement range** 2 $\mu$ S/cm to 2000 mS/cm
- **Process temperature** PEEK: max. 125°C (max. 260 °F) PFA: max. 110°C (max. 230 °F)
- **Process pressure** PEEK: max. 21 bar (max. 304.5 psi) PFA: max. 17 bar (max. 246.5 psi)

**적용 분야:** Indumax CLS50D는 표준, 방폭 및 고온 어플리케이션을 위한 디지털 유도성 전도도 센서입니다. 견고한 재질(PFA, PEEK) 덕분에 내화학성과 내구성이 우수하며, 오염에 강하고 혹독한 환경과 유해한 유체에서도 신뢰할 수 있는 성능을 지속적으로 제공합니다. CLS50D는 Memosens 디지털 기술을 탑재하여 프로세스 및 데이터 무결성을 극대화하고 작동이 간편할 뿐만 아니라 내부식성과 내습성이 우수해 예측 유지보수가 용이합니다.

### 특징 및 사양

---

## Conductivity

### 측정 원리

Inductive

---

### Application

Chemical industry, process

---

### Characteristic

Analog or digital, inductive conductivity sensor for standard, Ex and high-temperature applications

---

### Measurement range

2 $\mu$ S/cm to 2000 mS/cm

---

### Measuring principle

Inductive conductivity measurement

---

### Design

No direct contact with the media because of the sensor coating made of highly resistant material

---

### Material

PEEK or PFA

---

### Dimension

Electrode:

Outside diameter: 47.5 mm (1.87 inch)

Inside diameter: 15 mm (0.59 inch)

Inside diameter (PEEK version): 15.5 mm (0.61 inch)

---

### Process temperature

PEEK: max. 125°C (max. 260 °F)

PFA: max. 110°C (max. 230 °F)

---

### Process pressure

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

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

---

### Temperature sensor

Integrated Pt1000

---

## Conductivity

### Ex certification

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

---

### Connection

Process connection: NPT1", DN50, ANSI, JIScale: fixed cable connection

---

### Ingres protection

IP 68 / NEMA type 6

---

### Additional certifications

Calibration certification of the cell constant

---

추가 정보 [www.kr.endress.com/CLS50D](http://www.kr.endress.com/CLS50D)