

디지털 pH 센서 Orbisint CPS11D

표준 어플리케이션을 위한 Memosens 유리 전극



추가 정보 및 현재 가격:

www.kr.endress.com/CPS11D

장점:

- 유독성 물질의 포집 기능을 갖고 있는 성능이 우수한 전극과 방진이 우수한 PTFE 링 다이어프램을 사용하여 장기간 안정적인 운전
- 혹독한 어플리케이션에 적합: 고알칼리성 유체 및 최대 16 Bar(232 psi)의 압력에 안정적인 프로세스 글래스
- 보일러 공급 용수나 주입수 같은 저 전도도 어플리케이션을 위한 염 링 (salt ring) 옵션
- 비접촉식, 유도성 신호 전송을 통한 프로세스 안정성 극대화
- 센서 및 프로세스별 데이터의 저장을 통한 예측 유지보수
- 프로세스 가동 중단의 최소화와 센서 수명의 연장을 통한 운영 비용 감소

사양 정보

- **Measurement range** pH 0 to 14
- **Process temperature** 0 to 135 °C (32 to 275 °F)
- **Process pressure** 1 to 17 bar (15 to 246 psi)

적용 분야: Orbisint CPS11D는 프로세스 및 환경 기술을 위한 디지털 다목적 계기입니다. 고알칼리성 유체나 방폭 지역에서도 안정적으로 측정하며, 유지보수가 간편하고 작동 수명이 길어 가성비가 뛰어납니다. CPS11D는 Memosens 디지털 기술을 탑재하여 프로세스 및 데이터 무결성을 극대화하고 작동이 간편할 뿐만 아니라 내부식성과 내습성이 우수해 실험실 교정과 예측 유지보수가 용이합니다.

특징 및 사양

pH

측정 원리

Potentiometric

pH

Application

Long-term monitoring, processes with little change
Water and wastewater treatment

Characteristic

Analog, digital pH electrodes for standard applications in process and environmental technology
Dirt-repellent PTFE diaphragm, built-in temperature sensor

Measurement range

pH 0 to 14

Measuring principle

Gel compact electrode with PTFE ring-diaphragm

Design

All shaft lengths with temperature sensor
Advanced gel technology
Digital electrode with Memosens technology

Material

Glass and PTFE

Dimension

Diameter: 12 mm (0.47 inch)
Shaft length: 120, 225 and 360 mm
(4.72, 8.86 and 14.17 inch)

Process temperature

0 to 135 °C (32 to 275 °F)

Process pressure

1 to 17 bar (15 to 246 psi)

Temperature sensor

NTC 30k

Ex certification

ATEX, FM, CSA, NEPSI

pH

Connection

Inductive, digital connection head with Memosens technology

Ingres protection

IP68

Additional certifications

Also available as SIL version

추가 정보 www.kr.endress.com/CPS11D