



제2021-033563-01-1 호

안전인증서

Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG
Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Sensor (oxygen in water)

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

COS51E ***** (Ex ia IIC T6 Ga) / 21-KA4BO-0440X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, Germany' 에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 이 제품은 물 또는 수용액 내의 용존산소, 그리고 기체에 포함되어 있는 산소 측정을 위한 본질안전방폭구조의 센서임.
- 정격: $P_i = 180 \text{ mW}$ 이하 (유도 결합)
- 사용주위온도: $-5 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_a \leq 60 \text{ }^\circ\text{C}$
- 공정온도: $-5 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_p \leq 60 \text{ }^\circ\text{C}$
- 본질안전을 위한 전기적 파라미터: $P_i = 180 \text{ mW}$

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·COS51E ** (a) **

(a)	TF, TN, YY
*	방폭성능에 영향을 주지 않는 제품코드임.

4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx IBE 20.0011X issue No.0) 3 페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx IBE 21.0011X issue No.0)와 함께 사용

2021년 6월 18일

한국산업기술시험원장

