



제25-004797-01-1호

안전인증서

Liebherr-Mischtechnik GmbH

Im Elchgrund 12, Bad Schussenried 88427, 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

Water content sensor Litronic-WMSII

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

Rod sensor P45-GD(Ex db/ia IIC T4 Ga/Gb) / 25-KA4BO-0168X

인 증 기 준

고용노동부고시 제2021-22호

인 증 조 건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Im Elchgrund 12, Bad Schussenried 88427, Germany'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 제품개요: 당 기기는 액체와 고체의 수분의 양을 측정하는 센서임.
- 제품정격: $U_m = 12 \text{ Vdc}$, 최대 입력 전류 150 mA
- 사용주위온도: $-20^\circ\text{C} \leq T_a \leq +80^\circ\text{C}$ (Sensor head), $+70^\circ\text{C}$ (Transmitter head)
- 센서부 공정온도: $-20^\circ\text{C} \leq T_a \leq +80^\circ\text{C}$

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·Rod sensor P45-GD

제품명	제조사명	모델명	인증번호	비고
Enclosure	VEGA Grieshaber KG	GEH-1K	IECEX KIWA 17.0015U	Ex db IIC Gb
Cable Gland	Hummel	EXIOS A2F M16	14-KB4BO-0718	Ex d e IIC Gb
Protective Vent	W. L. Gore & Associates GmbH	PMF200400	IECEX IBE 17.0013U	Ex eb IIC Gb

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 접합면은 수리하지 말 것.
- 정전기 위험-사용자 설명서 참조.
- 당 기기는 $U_m = 12 \text{ V}$ 이므로, (KC)/(KS C) IEC 62368-1 혹은 (KC)/(KS C) IEC 61010-1를 만족하고 최대출력전압이 12 V 이하인 전원공급장치에 연결하여 사용할 것.
- 관련 IECEX 인증서(IECEX EPS 21.0047X issue No.1) 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 EPS 21.0047X issue No.1)와 함께 사용.

2025 년 03 월 14 일

한국산업기술시험원

