



제26-012041-01-1호

# 안 전 인 증 서

Anton Paar GmbH

Anton-Paar-Strasse 20 Graz, 8054, Austria

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

## 품 목

Density Sensor

## 형식·모델(용량·등급) / 인증번호

L-Dens \*\*\*\* (with Pico 3000 and HMI) (Ex db IIB T4/T5 Gb) / 26-KA4BO-0247X

## 인 증 기 준

고용노동부고시 제2021-22호

## 인 증 조 건

### 1. 제조공장

·본 인증서는 'Anton-Paar-Strasse 20 Graz, 8054, Austria'에서 생산하는 제품에 한함.

### 2. 제품개요

- 제품개요: 당 기기는 내압방폭구조의 밀도 센서임.
- 제품정격: 24 Vdc  $\pm$  20 %, 5 W 이하
- 사용주위온도:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 공정온도:  $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_p \leq +95\text{ }^{\circ}\text{C}$  (T5),  $+125\text{ }^{\circ}\text{C}$  (T4)

### 3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·L-Dens (a)(b)\*(c) (with Pico 3000 and HMI)

(a) 정확도: 7300, 7400, 7500	(b) 접액부 재질: SST, HAS, TAN, INC
(c) 인입부: NPT Ex d, Ex d	*방폭성능에 영향을 끼치지않는 코드: Petro, None

### 4. 안전한 사용을 위한 조건

- 화염접합면은 임의로 수리하지 말 것.
- 열적 안정성이 최소 90  $^{\circ}\text{C}$  이상인 전원케이블을 사용할 것.
- 케이블 인입부에는 최소 80  $^{\circ}\text{C}$  이상의 정격을 가진 KCs 인증받은 케이블글랜드를 사용할 것.
- 사용하지 않는 인입부에는 최소 80  $^{\circ}\text{C}$  이상의 정격을 가진 내압방폭구조의 KCs 인증받은 블랭킹 엘리먼트를 사용할 것.
- 관련 IECEx 인증서(IECEx QPS 18.0002X No.2) 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 QPS 18.0002X No.2)와 함께 사용할 것.

2026 년 04 월 16 일

## 한국산업기술시험원장

