



제2016-029545-01호

# 안전인증서

## Endress+Hauser Flowtec AG

Kaegenstrasse 7, Reinach BL1, CH-4153, Switzerland

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

### 품 목

Density Meter

### 형식·모델(용량·등급) / 인증번호

Nanomass **\*\*BA\*A\*\*\*\*\***##\*\*\*(Ex ia IIC T4 Ga) / 16-KA4BO-0360X  
**\*\*\*\*\*BA\*A\*\***

### 인 증 기 준

고용노동부고시 제2013-54호

### 인 증 조 건

#### 1. 제조공장

·본 인증서는 'Kaegenstrasse 7, Reinach BL1, CH-4153, Switzerland'에서 생산하는 제품에 한함.

#### 2. 제품개요

·액체와 기체의 농도를 측정하는 기기임. Zone 0 지역까지 사용 가능함. (EPL Ga)

·정격: 8 ~ 30 Vdc, 4 ~ 20 mA

·본질안전을 위한 전기적 파라미터

Power input:  $U_i = 30\text{ V}$ ,  $I_i = 300\text{ mA}$ ,  $P_i = 1.1\text{ W}$ ,  $C_i = 55\text{ nF}$ ,  $L_i = 220\text{ }\mu\text{H}$

4-20 mA circuits:  $U_i = 30\text{ V}$ ,  $I_i = 320\text{ mA}$ ,  $P_i = 1.1\text{ W}$ ,  $C_i = 48\text{ nF}$ ,  $L_i = 150\text{ }\mu\text{H}$

·사용주위온도:  $-20\text{ }^\circ\text{C} \leq T_a \leq +60\text{ }^\circ\text{C}$

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

#### 4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx UL 15.0112X issue No.1) 3쪽 Conditions of Certification 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 UL 15.0112X issue No.1)와 함께 사용

2016년 7월 8일

## 한국산업기술시험원장

