



제2020-028787-1-1호

# 안전인증서

VEGA Grieshaber KG

Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach, 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

Pressure Transmitter

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

VEGABAR \*\*(\*) (Ex ia IIC T4 Ga, Ga/Gb, Gb) / 20-KA4BO-0396X

인증기준

고용노동부고시 제2020-33호

인증조건

## 1. 제조공장

·본 인증서는 'Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach, Germany' 에서 생산하는 제품에 한함.

## 2. 제품개요

·이 제품은 0중, 0중/1중, 1중 지역에서 사용하는 본질안전방폭구조의 압력 트랜스미터임.

·정격: (12~30) Vdc

·본질안전을 위한 전기적 파라미터:

- 트랜스미터:  $U_i = 30$  V,  $I_i = 131$  mA,  $P_i = 0.983$  W,  $L_i = 5$  uH,  $C_i = 0$

- 케이블:  $L_i = 0.55$  uF/m,  $C_i(\text{wire/wire}) = 58$  pF/m,  $C_i(\text{wires/shield}) = 270$  pF/m

·사용주위온도:  $-45$  °C ≤  $T_a$  ≤ 70 °C

## 3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·VEGABAR (a)(b)(\*)

(a)	2, 3
(b)	8, 9
*	방폭성능에 영향을 주지 않는 제품코드임.

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx ULD 19.0013X issue No.0) 3페이지 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 ULD 19.0013X issue No.0)와 함께 사용

2020년 5월 20일

# 한국산업기술시험원장





제2020-028788-1-1호

# 안전인증서

VEGA Americas, Inc

4241 Allendorf Drive, Cincinnati, OH 45209, USA

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

품 목

Pressure Transmitter

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

VEGABAR \*\*(\*) (Ex ia IIC T4 Ga, Ga/Gb, Gb) / 20-KA4BO-0397X

인증기준

고용노동부고시 제2020-33호

인증조건

## 1. 제조공장

·본 인증서는 '4241 Allendorf Drive, Cincinnati, OH 45209, USA' 에서 생산하는 제품에 한함.

## 2. 제품개요

- 이 제품은 0종, 0종/1종, 1종 지역에서 사용하는 본질안전방폭구조의 압력 트랜스미터임.
- 정격: (12~30) Vdc
- 본질안전을 위한 전기적 파라미터:
  - 트랜스미터:  $U_i = 30\text{ V}$ ,  $I_i = 131\text{ mA}$ ,  $P_i = 0.983\text{ W}$ ,  $L_i = 5\text{ uH}$ ,  $C_i = 0$
  - 케이블:  $L_i = 0.55\text{ uF/m}$ ,  $C_i(\text{wire/wire}) = 58\text{ pF/m}$ ,  $C_i(\text{wires/shield}) = 270\text{ pF/m}$
- 사용주위온도:  $-45\text{ }^\circ\text{C} \leq T_a \leq 70\text{ }^\circ\text{C}$

## 3. 인증범위

본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·VEGABAR (a)(b)(\*)

(a)	2, 3
(b)	8, 9
*	방폭성능에 영향을 주지 않는 제품코드임.

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx ULD 19.0013X issue No.0) 3페이지 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 ULD 19.0013X issue No.0)와 함께 사용

2020년 5월 20일

## 한국산업기술시험원장





