



제2021-042498-01-1호

# 안전인증서

Viatran Corporation

199 Fire Tower Drive, Tonawanda, NY 14150, 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

압력 송신기

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

571 Series(Ex ia IIC T5/T4 Ga) / 21-KA4BO-0503X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

## 1. 제조공장

·본 인증서는 '199 Fire Tower Drive, Tonawanda, NY 14150, USA' 에서 생산하는 제품에 한함.

## 2. 제품개요

·이 제품은 스트레인 게이지(wheatstone bridge)를 사용한 본질안전방폭구조의 압력 전송기임.

·정격: 28 Vdc 이하, 1 W 이하

·본질안전을 위한 전기적 파라미터:  $U_i = 28 \text{ V}$ ,  $I_i = 100 \text{ mA}$ ,  $P_i < 1 \text{ W}$ ,  $L_i = 101.2 \text{ uH}$ ,  $C_i = 34 \text{ nF}$ ,  $L_i = 1.2 \text{ uH}$ ,  $C_i = 14 \text{ nF}$

·사용주위온도:  $-20 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_a \leq +40 \text{ }^\circ\text{C}$  (T5) /  $+80 \text{ }^\circ\text{C}$  (T4)

## 3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·571 5 \* \* \* \*

\* 방폭성능에 영향을 주지 않는 제품코드임.

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

·이 기기의 설치는 설치도면에 따라야 하며 본질안전 인증을 받은 관련기기에만 연결하여 사용할 것.

## 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 SIR 21.0009X issue No.0)와 함께 사용

2021년 7월 22일

# 한국산업기술시험원장

