



제24-083419-01-1호

안전인증서

Rheonics GmbH

Zuercherstrasse 39-41, Winterthur 8400, Switzerland

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

품 목

Fluid Properties Sensors

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

SR/DV/BT(Ex ia IIIC T₂₀₀ 85 °C...435 °C Da) / 25-KA4BO-0052X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Zuercherstrasse 39-41, Winterthur 8400, Switzerland'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

·본질안전 방폭구조의 센서로서 유체 점도/밀도를 측정하며 20종 위험지역에서 사용할 수 있음.

·정격: 10 V_{dc} 이하, 80 mA 이하

·사용주위온도: -200 °C ≤ T_a ≤ +70 °C (T85 °C) / +85 °C (100 °C) / +120 °C (T135 °C) / +185 °C (T200 °C) / +285 °C (T300 °C) / +435 °C (T435 °C)

·본질안전을 위한 전기적 파라미터:

- (IIC 그룹 가스 적용) U_i = 10 V, I_i = 30 mA, P_i = 75 mW, C_i = negligible, L_i = 20 mH

- (IIB 그룹 가스 적용) U_i = 10 V, I_i = 80 mA, P_i = 130 mW, C_i = negligible, L_i = 20 mH

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 제품형식 인증범위에 한하여 유효함.

·SR(*), (*)=V, D or DV(*), (*)=M, P, I or BT(*), (*)=C, S

4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx TUR 19.0005X issue No.5) 3 페이지 Specific Conditions of Use 참조

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

·안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증받은 자의 의무 준수

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx TUR 19.0005X issue No.5)와 함께 사용

2025 년 1 월 24 일

한국산업기술시험원

