

제 2023-BO-0052 호



안 전 인 증 서

Flintec Transducers (Pvt.) Ltd

PO Box 24, Spur Rd 2, Phase 1 KEPZ Katunayake 11450, Sri Lanka

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제84조(안전인증) 및 시행규칙 제110조(안전인증 심사의 종류 및 방법) 제4항(인증서 교부)에 따른 안전인증심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

방폭구조 전기기계·기구(Compression and Bending ring type Loadcell)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

Q50,CN3,RC1,RC3

인 증 번 호

23-AV4BO-0052X

용량·등급

Ex iaD 20 T₂₀₀100℃

정 격

Ta = -40℃ to +60℃, Ui = 30 V, Ii = 300 mA, Pi = 1.6 W, Ci = 0 F, Li = 0 H, Integral cable Max. mutual capacitance per meter = 150 pF/m
Max. mutual inductance per meter = 1 μH/m

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

인 증 조 건

(뒷쪽) 참조

2023년 02월 13일

한국 산업 안전 보건공단 이사장





인 증 조 건

1. 제조공장

'Flintec Transducers (Pvt.) Ltd' , PO Box 24, Spur Rd 2, Phase 1 KEPZ
Katunayake 11450, Sri Lanka에서 생산하는 제품에 한함

2. 제품개요

본 기기는 4개의 Strain gauge로 bridge회로를 구성한 Load cell로, 도전성, 비도전성 분진 및 가연성 부유물로 인한 폭발분위기가 존재하는 20종, 21종 및 22종 장소에서 사용할 수 있음

3. 인증범위 : 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함

제품명	Model	Max. Capacities(kg)	Material
Compression and Bending ring type Loadcell	Q50	500-30,000	Stainless steel
	CN3	500-10,000	Stainless steel
	RC1	25,500-91,800	Stainless steel
	RC3	7,500-300,000	Stainless steel

4. 안전한 사용을 위한 조건

- ① 비금속부를 포함하는 용기는 충전된 정전기가 발화원이 될 위험이 있으므로 제조자의 사용 설명서를 참조하여 점화 위험성을 완화시킬 것

5. 인증(변경)사항

없음

6. 그 밖의 사항

- ① 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- ② 관련 IECEX 인증서(IECEX EXV 22.0006X issue No.2)와 함께 사용
- ③ KSC IEC 60079-0 따른 용량·등급은 Ex ia IIC T₂₀₀100℃ Da