



제2024-038659-01-1호(1/2)

# 안전인증서

VIET NAM KANEKO CO., LTD.

Nhon Trach 3 Industrial Park, Phase 2, Hiep Phuoc Town, Nhon Trach District, Dong Nai Province, Viet Nam

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

품 목

Solenoid Valve

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

AP3 \*\*\*-G4\*\*\*1\* (Ex db IIB+H<sub>2</sub> T6 Gb) / 24-KA4BO-0585X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

## 1. 제조공장

·본 인증서는 'Nhon Trach 3 Industrial Park, Phase 2, Hiep Phuoc Town, Nhon Trach District, Dong Nai Province, Viet Nam'에서 생산하는 제품에 한함.

## 2. 제품개요

·제품개요: 당 기기는 내압방폭구조의 LTE 통신 기능이 있는 솔레노이드 밸브임.

·제품정격

24 Vdc, 0.142 A, 3.38 W 또는 (90 - 100) Vdc, 0.025 A, 2.5 W(솔레노이드)

24 Vdc, 0.718 A(통신회로)

·사용주위온도:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +46\text{ }^{\circ}\text{C}$

## 3. 인증범위: 본 인증서는 [별첨]의 형식번호에 한하여 유효함

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

·비금속부의 정전기 방전에 주의할 것.

·화염접합면은 수리하지 말 것.

·특수 조임나사의 항복 강도는 최소 450 MPa 이어야 함.

·관련 IECEx 인증서(IECEx DEK 23.0033X issue No.0) 3 페이지 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 DEK 23.0033X issue No.0)와 함께 사용

2024년 07월 24일

한국산업기술시험원장





제2024-038659-01-1호(2/2)

# 인 증 조 건

## [별첨] 제품형식 인증범위

AP3 (a)-(b)-G4(c)(d)-(e)1(f)

(a)	<b>Valve Function</b> C = Close during power outage D = Open during power outage G = Single acting or Double acting
(b)	<b>Pipe Size</b> 8 = Rc 1/4 8N = NPT 1/4 10 = Rc 3/8 10N = NPT 3/8
(c)	<b>Material of Casing Cover and Body</b> B = SCS13A (A351 Gr.CF-8) C = SCS14A (A351 Gr.CF-8M) D = SCS16A (A351 Gr.CF-3M) E = AC4C T6 (A356)
(d)	<b>Micro Switch</b> N = Not mounted L = Mounted
(e)	<b>Entry Types for Electrical Connection</b> M = M20 × 1.5
(f)	<b>Painting</b> N = Standard S = Special