



제2021-023496-01-1 호

# 안 전 인 증 서

**로토크 와이티씨(주)**

경기도 김포시 양촌읍 황금로 89번길 81

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

품 목

전공 포지셔너

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

YT-1050\*\*M\*\*2\*(Ex db mb IIB T5/T4 Gb) / 21-KA2BO-0194X

인 증 기 준

고용노동부고시 제2020-33호

인 증 조 건

## 1. 제조공장

·본 인증서는 '경기도 김포시 양촌읍 황금로 89번길 81'에서 생산하는 제품에 한함.

## 2. 제품개요

- 제품개요: 당 제품은 스테인리스 재질로 제조된 복합방폭구조의 포지셔너임.
- 제품정격: (9~28) Vdc, (4~20) mA (정전류 전원)
- 사용주위온도:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$  (T5) /  $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$  (T4)

## 3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·YT-1050(a)(b)M(c)(d)2\*

(a) 작동방식: L, R	(b) 공압출력방식: S, D
(c) 레버사양: 1, 2, 3, 4 ((a)=L) 1, 2, 3, 4, 5 ((a)=R)	(d) 오리피스: 1, 2, 3

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

- 50 mA 이하 용량의 퓨즈를 컨트롤러 측에 설치할 것.
- 130 °C 이상에서 사용가능한 케이블 및 케이블 글랜드를 사용 할 것.

## 5. 인증(변경)사항

·1차 변경(2021.04.16): 기존 2020-056129-02-1호에서 인증서 오타 수정 및 모델코드 변경을 위하여 재발행함.

## 6. 그 밖의 사항

- 사용자 매뉴얼 참조.
- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.

2021 년 3 월 18 일

**한국산업기술시험원장**





No. 2021-026628-01-1

# 안전인증서

## Certificate of Safety

### Rotork YTC Limited

81, Hwanggeum-ro 89 beon-gil, Yangchon-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do

The following product manufactured by the above company has been authorized for the use of safety certification mark as the product has satisfied the safety and health requirements under Article 84 of OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ACT and paragraph 1 of Article 110 of ENFORCEMENT ORDINANCE OF the same ACT.

### Electrical Equipment

Electropneumatic Positioner

### Model(Marking) / Certificate No.

YT-1050\*\*M\*\*2\*(Ex db mb T5/T4 Gb) / 21-KA2BO-0194X

### Applied standards

Announcement No. 2020-33 of Ministry of Employment and Labor

### Conditions of Certification

#### 1. Manufacturing location(s)

This certificate is valid only for the specified products produced at '81, Hwanggeum-ro 89 beon-gil, Yangchon-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do'.

#### 2. Description of equipment

An electropneumatic positioner, type of protection is flameproof, made of stainless steel.  
Rating: (9~28) Vdc, (4~20) mA (constant-current source)  
Ambient temperature:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$  (T5) /  $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$  (T4)

#### 3. Scope of certification: This certificate is valid only for the models as below.

YT-1050(a)(b)M(c)(d)2\*

(a) Motion Type: L, R	(b) Acting Type: S, D
(c) Lever: 1, 2, 3, 4 (where, (a)=L) 1, 2, 3, 4, 5 (where, (a)=R)	(d) Orifice: 1, 2, 3

#### 4. Special conditions for safe use

Fuse break capacity at 50 mA should be installed to controller side.  
Cable and cable gland suitable for 130 °C should be used.

#### 5. Details of certificate changes

1st Revision(2021.04.26.): This certificate is reissued to include the correction of typo and model code from No. 20-056129-01.

#### 6. Details of the others

See the instruction manuals.  
Manufacturer shall take the responsibility including maintaining quality requirements for the certified products, receiving factory surveillance and informing any changes to the certified products.

Date of Issue: 2021-03-18

**한국산업기술시험원장**  
KOREA TESTING LABORATORY

