



제 2017-BO-0350-2 호

안 전 인 증 서

NIHON KOSO Co., Ltd. KOSO ENGINEERING DIVISION

51-1 Sasayama Kita-yokota, Sukagawa-city, Fukushima, JAPAN

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

_____ 품 목 _____

방폭구조 전기기계·기구(Valve Positioner)

_____ 형식·모델/용량·등급/인증번호 _____

형식·모델

인 증 번 호

KGP53**--*****-

17-AV4BO-0350X

용량·등급

Ex d IIC T6 IP66

정 격

입력전류 : 4~20mA DC, 공급전압 : 17~31V DC

Tamb : -20℃ ~ +60℃

_____ 인 증 기 준 _____

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2020-33호)

_____ 인 증 조 건 _____

(뒤쪽)참조

(변경내역)

2017.07.19. 최초발급

2020.02.18. 사업장 명칭 변경

2021.07.30. 도면 오기 정정 및 인증범위 변경

2021년 07월 30일

한국산업안전보건공단 이사장





인 증 조 건

1. 제조공장 : 51-1 Sasayama Kita-yokota, Sukagawa-city, Fukushima, JAPAN에서 생산하는 제품에 한함

2. 제품개요 : 제어 밸브용 공압 액추에이터에 설치되는 제어장치인 Valve positioner로 4~20mA 입력신호에 따라 제어밸브의 위치를 설정하고 피드백 제어에 따라 제어밸브의 위치를 결정하는 IP66 등급의 내압방폭구조(d)의 기계 기구임

3. 인증범위 : 세부 모델에 따른 동일형식 범위는 아래와 같음

형식 · 모델	K G P 5 3 * * - * * * * - *													
동일형식 구분	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦													
구분	분류	동일형식 내역												
①	피드백 레버	0 - 직동식 표준 레버형, 1 - 직동식 Long stroke형 2 - 회전식 레버형, 3 - 회전식 축 직결형												
②	통신방식	0 - 4~20mA & Without HART & Without Position feedback 1 - 4~20mA & Without HART & With Position feedback 2 - 4~20mA & With HART & Without Position feedback 3 - 4~20mA & With HART & With Position feedback												
③	전용 액추에이터	S - 단동 액추에이터, D - 복동 액추에이터												
④	압력게이지 블록	0 - 없음, 5 - 있음												
⑤	압력게이지 사용범위	2 - 200kPa, 4 - 400kPa, 10 - 1000kPa												
⑥	압력게이지 압력 단위	K - kPa, M - MPa, P - psi & bar, G - kPa & kgf/cm ² , B - bar & MPa												
⑦	기타옵션	0 ~ 4, N, M, W, L, C, X												

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 허용온도 70℃ 이상의 케이블과 절연전선을 사용할 것.
- 기계의 설치 및 사용방법은 제조자가 제공한 사용설명서(문서번호: OME-KGP5-01A, Rev.01)를 참조 할 것.

5. 인증(변경)사항

- 2020.02.18. 사업장 명칭 변경(Koso Service Co.,LTD. → NIHON KOSO Co., Ltd. KOSO ENGINEERING DIVISION)
- 2021.07.30. 도면 오기 정정 및 인증범위 변경

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받는 자의 의무를 준수할 것.