

제 2023-BO-0141 호



안 전 인 증 서

BARTEC GmbH

Max-Eyth-Str.16, 97980 Bad Mergentheim, Germany

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

_____ 품 목 _____

방폭구조 전기기계·기구(APC-APEX Pressurized Slot-printer Cabinet)

_____ 형식·모델/용량·등급/인증번호 _____

형식·모델

인 증 번 호

07-3704-2222/****

23-AV4BO-0141X

용량·등급

Ex pxb IIC T4 Gb

정 격

Max 100 ~ 230 VAC, 4 A, 49 ~ 61 Hz

Tamb : -5°C ~ +40°C

동일형식, 구성품에 관한 정보는 인증서 뒷면 기재

_____ 인 증 기 준 _____

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

_____ 인 증 조 건 _____

- 고용노동부고시에 따른 방폭구조 : Ex px IIC T4

2023년 05월 17일

한국 산업 안전 보건공단

이사장



제 2023-BO-0141 호



인 증 조 건

1. 제조공장 : 'BARTEC GmbH', Max-Eyth-Str.16, 97980 Bad Mergentheim, Germany에서 생산하는 제품에 한함
2. 제품개요 : 본 Purge System은 스테인레스 외함 내부에 프린터를 포함하여 구성되어 있으며 1층 장소에 설치되어 압력방폭 컨트롤러와 연결되는 압력방폭 캐비닛임
3. 인증범위

▷ 07-3701-2222/****

제조자코드 : 방폭성능과 무관함
 용기크기(2: 300 ~ 700 dm³)

▷ 압력방폭 파라미터에 관한 사항

- 퍼지시간 : 2분 30초(내용적의 5배 치환)	- 퍼징유량 : 20000 dm ³ /hour(20000 Liter/Hour)
- 누설량 : 30 dm ³ /minute(30 Liter/Minute)	- 동작압력 : 1.5 ~ 3.0 mbar
- 최소/최대 양압 : 1.0 mbar / 20 mbar	- 공급압력 : 2 ~ 3 bar

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 인증받은 압력방폭 시스템(Ex p control unit)과 연결할 것.

5. 그 밖의 사항

- 내전압 확인시험, 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무를 준수할 것.