

제 2021-BO-0214 호



안 전 인 증 서

Teledyne Analytical Instrument Inc.

16830 Chestnut Street, City of Industry, California 91748, USA

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(Purge Analyzer)

_____ 형식·모델/용량·등급/인증번호 _____

형식·모델

인 증 번 호

4080/4020

21-AV4BO-0214X

용량·등급

Ex px IIC T3

220 VAC, 50Hz

정 격

Output : 0 ~ 1 V DC, 40 ~ 20mA DC

본 제품은 압력방폭판넬과 개별 인증받은 압력방폭컨트롤러로 구성, 압력방폭 파라미터와 구성품 내역은 인증서 뒷면에 기재

_____ 인 증 기 준 _____

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

_____ 인 증 조 건 _____

인증서 뒷면 참조

2021년 09월 27일

한국 산업 안전 보건공단

이



제 2021-BO-0214 호



인 증 조 건

1. 제조공장 : Teledyne Analytical Instrument Inc., 16830 Chestnut Street, City of Industry, California 91748, USA에서 생산하는 제품에 한함
2. 제품개요 : 본 제품은 압력방폭판넬과 개별 인증(14-AV4BO-0083)받은 압력방폭컨트롤러로 구성된 기기임
3. 압력방폭 유지를 위한 상세 사항

내용적 :	354 리터
에어 공급압력:	3 bar(최소) ~ 5 bar(최대)
동작압력:	최소 유량에서 2.7 mbar 이상 유지
최소 양압:	1.2 mbar
최대 양압:	13 mbar
최소 퍼지 유량:	140 SLPM(질소 또는 공기)
최소 퍼지 시간:	13 분
최대 누설 유량:	25 %

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 사용자는 반드시 내부 수용부 유량 제한 범위를 초과하지 말 것.
H2에서 380 SCCM @ 2 bar(최대 게이지압) , CH4에서 1.5 SLPM @ 2 bar(최대 게이지압)