



# 안 전 인 증 서

Expo Technologies Ltd

Unit 2, The Summit Hanworth Road, Sunbury on Thames, Surrey, TW16 5DB UK

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

## 품 목

방폭구조 전기기계·기구(Purge Controller)

## 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델  
1Zabc

인증번호  
19-AV4BO-0382

용량·등급

Ex [pz] IIC T6  
225 NL/min, -20 °C ≤ Tamb ≤ +55 °C

## 인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2019-15호)

## 인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2019년 07월 30일

한국산업안전보건공단





(뒤 쪽)

## 인 증 조 건

1. 제조공장: 'Unit 2, The Summit Hanworth Road, Sunbury on Thames, Surrey, TW16 5DB UK' 에서 생산하는 제품에 한함

### 2. 제품개요

본 Purge Controller는 압력방폭구조 관련기기로 압력방폭구조 용기의 가압을 위한 퍼지시스템임.

### 3. 인증범위

형식	a: 압력 유지 방법 (Pressurized method)	b: 퍼지 콘트롤러 외함 (Housing)	c: 옵션 코드 (Option Code)
1Zabc	<p>LC = Leakage Compensation only after initial High Purge</p> <p>CF = Continuous Flow (same flow rate during and after purging)</p>	<p>bp = Back Plate (Top/Side Mount) 316L Stainless Steel (NROB finish)</p> <p>pm = Panel Mount (Side/Front Mount) 316L Stainless Steel (NROB finish)</p> <p>nm = Non Metallic (Top/Side Mount) Polystyrene c/w clear cover</p> <p>ss= 316L Stainless Steel (NROB finish) Neoprene "Top" Mount Gasket</p>	<p>IS = Internal Switches suitable for Ex i circuits. 본질안전회로 연결을 위해 해당문서(문서번호:EP80-2-11(KR))를 참조할 것. Ci = 0 Li = 0 Umax = 30 Vdc, Imax = 101 mA Umax = 19.2 Vdc, Imax = 350 mA</p> <p>PO = Pneumatic Output signals for Power and Alarm control.</p>

### 4. 안전한 사용을 위한 조건

- 설치 및 사용상 안전조건은 사용설명서(문서번호: SD7539-KR)를 참조할 것

### 5. 인증(변경)사항

해당 없음

### 6. 그 밖의 사항

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