



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

MINIPURGE Purge Controller

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델
2Xabc

인증번호

19-AV4BO-0103

용량·등급

Ex [px] ia IIC T5
450 NL/min, $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2018-53호)

인 증 조 건

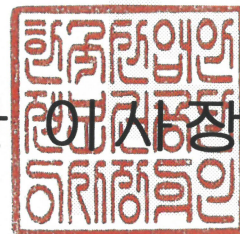
(뒤쪽)참조

2019년 03월 18일

2019.03.06 최초 교부

2019.03.18 정정발급

한국산업안전보건공단





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 MINIPURGE Purge Controller는 본질안전 방폭구조 전기 타이머가 장착된 압력방폭구조 관련 기기로 압력방폭구조 용기의 가압을 위한 퍼지시스템임.

3. 인증범위

형식	a: 압력 유지 방법 (Pressurized method)	b: 퍼지 콘트롤러 외함 (Housing)	c: 옵션 코드 (Option Code)
2Xabc	<p>LC = Leakage Compensation only after initial High Purge</p> <p>CF = Continuous Flow (same flow rate during and after purging)</p> <p>CF2 = Two Flow CF system with initial High Purge rate but only one orifice.</p> <p>CFHP = Continuous (lower) Flow after initial High Purge</p>	<p>al = Aluminium alloy</p> <p>cs = Mild steel, painted</p> <p>ss = Stainless steel</p> <p>bp = Back Plate only</p> <p>co = Chassis only</p> <p>pm = Panel mounting</p>	<p>AO = "Alarm Only" Action on Pressure or Flow Failure.</p> <p>ET = Electronic Timer</p> <p>FM = Flow Meter(s) fitted.</p> <p>HP = System LC or CF with High Pressure Sensor.</p> <p>IS = Internal Switches suitable for Ex i circuits.</p> <p>MO = Manual Override fitted.</p> <p>MT = Mechanical Purge or Delay timer.</p> <p>OV = Outlet valve, pneumatically operated.</p> <p>PA = "Ex" switch(es) built-in, with/without "Ex" junction box.</p> <p>PC = PE Pressure Control Leakage Compensation Valve (CLAPS System.)</p> <p>PO = Pneumatic Output signals for Power and Alarm control.</p> <p>SS = Separate Supply for Protective gas and Logic air.</p> <p>TW = Twin (or more) outputs for two or more separate pressurized enclosures purged in parallel.</p>

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 설치 및 사용상 안전조건은 사용설명서(문서번호: SD7282-KOR)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