

제 2016-BO-0139 호



(앞쪽)

안 전 인 증 서

Pepperl+Fuchs Inc.

1600 Enterprise Pkwy Twinsburg, OH 44087 , United States of America

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

Type Z Purge System

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

5500-SS-abcd/EPV-5500-ab

인증번호

16-AV4BO-0139X

용량·등급

Ex nL nA nC [nL pz IIC] IIC T4/T6 IP54/66
T6: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$, T4: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2016년 04월 15일

한국산업안전보건공단 이사장





(뒤 쪽)

인 증 조 건

1. 제조공장

Pepperl+Fuchs Inc., 1600 Enterprise Pkwy Twinsburg, OH 44087 , USA

2. 제품개요

압력방폭구조의 용기를 위한 퍼지 장치로 제어부와 배기부로 구성되어 있음

3. 인증범위

Purge Control Unit: 5500-SS-a-b-c-d

a: E/I/P, b: VAC/VDC, c: PSC/PPC/PSH/PNO, d: LSC/LPC/LNO

Purge Control Ven Accessory Unit : EPV-5500-a-b

a: AA/SS, b: 01/02/03

전압: 100~240 Vac, 48~62 Hz, 20~30 Vdc,

Fuse: F1=0.08A(ac), 0.50A(dc) F2=2.0A(ac), 3.15A(dc),

릴레이: K1=6A@250Vac 저항부하 2A@30Vdc, K2 2A@250Vac 저항부하 3A@30Vdc,

디지털값: 0.08A@250Vac, 0.5A@30Vdc,

최소공급압력: 200 kPa, 최소설정압력: 75 Pa,

압력스위치의 최소설정압력: 162 Pa, T6: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$, T4: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$

4. 안전한 사용을 위한 조건

본 기기를 압력용기(Pressurized enclosure)와 결합하여 압력방폭 구조를 형성시에 전체 시스템에 대한 안전인증을 받아야 함, 제조자의 설치도면(116-B026)에 따라 설치할 것.

5. 인증(변경)사항

해당없음

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수