



제2024-017959-01-1 호

안전인증서

Dwyer Instruments, Inc.

3999 Hupp Rd Bldg R-6-1, La Porte, IN 46350, USA

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조의제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Differential Pressure Switch

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

1950G-***-****(Ex db IIB+H₂ T6 Gb) / 20-KA4BO-0539X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 '3999 Hupp Rd Bldg R-6-1, La Porte, IN 46350, USA'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 제품개요: 당 기기는 1종지역에서 사용하는 내압방폭구조의 압력 스위치임.
- 제품정격: 24 Vdc, 120 Vac 혹은 240 Vac
- 사용주위온도: 사용주위온도는 O-ring/Diaphragm 재질에 따라 아래와 같음.

Neoprene, Buna-N	Silicone, Fluorosilicone	Fluoroelastomer
$-17\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60\text{ }^{\circ}\text{C}$	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60\text{ }^{\circ}\text{C}$	$-1\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60\text{ }^{\circ}\text{C}$

3. 인증범위

- 1950G-(aa)-(b)-(ccc)
- (aa):압력범위(00, 0, 1, 5, 10, 20), (bb): O-ring/Diaphragm 재질(B, N, S, V, F), (cc):전압(24, 120, 240)

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 화염접합면 정보는 제조자에게 문의 할 것.
- 커버를 고정하는 나사 등급은 최소 10.9 이상일 것.
- 관련 IECEx 인증서(IECEx UL 19.0045X issue No.2) 3페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조.

5. 인증(변경)사항

- 1차 변경(2024.05.20.): 제2020-031502-01-1호에서 방폭성능에 영향을 미치지 않는 도면 변경, 명판 도면 변경 및 제조지 주소 변경 반영에 따라 재발행함.

6. 그 밖의 사항

- 사용자 매뉴얼 참조.
- 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx UL 19.0045X issue No.2)와 함께 사용.
- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

2020년 6월 26일

한국산업기술시험원장

