



제2024-022516-01-1호(1/2)

# 안전인증서

PARKER HANNIFIN Manufacturing S.r.l  
Via Enrico Fermi, 5, 20060, Gessate (MI), Italy

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

품 목

Solenoid valve

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

496700\*\*, 496800\*\*(Ex db mb IIC T6/T5/T4 Gb) / 24-KA4BO-0463X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

## 1. 제조공장

·본 인증서는 'Via Enrico Fermi, 5, 20060, Gessate (MI), Italy' 에서 생산하는 제품에 한함.

## 2. 제품개요

- 제품개요: 당 기기는 몰드 방폭 구조의 솔레노이드 코일과 내압 방폭 구조의 연결부로 구성된 솔레노이드 밸브임. (DC, OFFSHORE 타입)
- 제품정격: 별첨 참조
- 사용주위온도

모델명	사용주위온도	Thermal fuse
496700**, 496700.02**	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +35\text{ }^{\circ}\text{C(T6)}, +50\text{ }^{\circ}\text{C(T5)}, +65\text{ }^{\circ}\text{C(T4)}$	108 °C
496800**, 496800.02**	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +65\text{ }^{\circ}\text{C(T4)}$	115 °C

## 3. 인증범위: [별첨] 참조

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

- 당 기기는 기계적 손상 위험이 낮은 영역에서만 사용할 것.
- 정전기 위험-당 기기는 젖은 천이나, 정전기 방지 제품을 사용하여 청소할 것
- 화염접하면 정보는 제조자에게 문의 할 것.
- 커버를 고정하는 나사는 ISO 7048에 따른 Form H, M4x0.7, 길이 20, A2-70 등급 이상일 것.
- 예상 단락 전류가 1500 A 외부 보호 장치(모델별 정격은 [별첨] 참조)는 안전지역에 할 것.
- 당 기기에 IP66/67을 만족하는 내압방폭 케이블글랜드를 사용할 것.(M20 x 1.5 or ½" NPT)
- 관련 IECEx 인증서(IECEx IMQ 22.0002X issue No.0) 3 페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조.

## 5. 인증(변경)사항: 없음.

## 6. 그 밖의 사항

- 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx IMQ 22.0002X issue No.0)와 함께 사용.
- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

2024년 07월 10일

한국산업기술시험원





제2024-022516-01-1 호(2/2)

## 인 증 조 건

### [별첨] 제품형식 인증범위 및 정격

모델명	전압 (Vdc)	전류 (mA)	Pn(hot)	P(cold) 20°C	Current fuse (mA)
496700C2 496700.02C2	24	250	6 W	7.5 W	800
496700C4 496700.02C4	48	125			400
496700C5 496700.02C5	110	55			250
496800C2 496800.02C2	24	345	8 W	10.5 W	800
496800C4 496800.02C4	48	172			630
496800C5 496800.02C5	110	73			250