

제 2019-BO-0471 호



(앞쪽)

# 안전인증서

## CMP Products

Unit 36 Nelson Way Nelson Park East, Cramlington NE23 1WH U.K

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 전기기체·기구(Cable Gland)

### 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델  
A2FRC(1"이하)

인증번호  
19-AV4BO-0471X

용량·등급

Ex d IIC/ Ex e IIC/ Ex nR IIC/ Ex tD A20 IP66  
Standard Seal:  $-60\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +130\text{ }^{\circ}\text{C}$   
High Temperature Seal:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +200\text{ }^{\circ}\text{C}$

### 인증기준

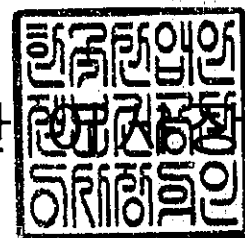
방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2019-15호)

### 인증조건

(뒤쪽)참조

2019년 10월 15일

한국산업안전보건공단





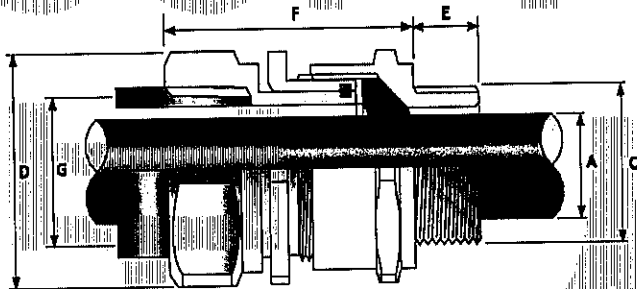
## 인 증 조 건

1. 제조공장: "Unit 36 Nelson Way Nelson Park East, Cramlington NE23 1WH, U.K"에서 생산하는 제품에 한함.

### 2. 제품개요

본 Cable Gland는 탄성중합체 밀봉 링으로 원형편조 케이블(Circular braided cable) 또는 비외장 케이블(Unarmoured cable)을 밀봉하는 기기로 폭발성 가스·증기분위기가 존재하는 1종 또는 2종 장소, 폭발성 분진 분위기가 존재하는 20종, 21종 또는 22종에서 사용할 수 있음.

3. 인증범위: 본 기기의 동일형식 인정범위는 아래와 같음



- 재질: Brass, Nickel Plated Brass, Stainless Steel, Aluminium, Mild Steel

Cable Gland Size	Entry Threads																'A' (A2FRC, BA2FRC)		'A' (CA2FRC)	
	Metric		NPT				BSPP				BSPT				Min.	Max.	Min.	Max.		
	'C'	'E'	'C' (사양 B)	'C' (사양 C)	'C'	'E'	'C' (사양 B)	'E' (사양 B)	'C'	'E'	'C' (사양 B)	'E' (사양 B)	'C'	'E'					'C' (사양 B)	'E' (사양 B)
16	M16	15.0	-	-	3/8"	15.3	-	-	3/8"	15.0	-	-	3/8"	11.4	-	-	3.2	8.7	-	-
20S/16	M20	15.0	M25	-	1/2"	19.9	3/4"	20.2	1/2"	15.0	3/4"	15.0	1/2"	17.7	3/4"	19.0	3.2	8.7	-	-
20S	M20	15.0	M25	M16	1/2"	19.9	3/4"	20.2	1/2"	15.0	3/4"	15.0	1/2"	17.7	3/4"	19.0	6.5	11.7	6.1	11.7
20	M20	15.0	M25	M16	1/2"	19.9	3/4"	20.2	1/2"	15.0	3/4"	15.0	1/2"	17.7	3/4"	19.0	6.5	14.0	6.5	12.6
25	M25	15.0	M32	M20	3/4"	20.2	1"	25.0	3/4"	15.0	1"	15.0	3/4"	19.0	1"	22.6	11.1	20.0	11.1	16.4
32	M32	15.0	M40	M25	1"	25.0	1 -1/4"	25.6	1"	15.0	1 -1/4"	15.0	1"	22.6	1 -1/4"	24.9	17.0	26.3	17.0	21.2

### 4. 안전한 사용을 위한 조건

- 설치 및 유지보수 시 제조자가 제공한 제품 사용설명서(문서번호: FI448\_KR)를 참조할 것.
- 케이블 글랜드의 인입부 크기가 공칭 치수보다 한 단계 큰 치수가 제공되면 글랜드 사이즈 다음에 'B' 글자로 표시(글랜드 사양"B")되며 어댑터와 같이 사용할 수 없음.

### 5. 인증(변경)사항

- 해당없음

### 6. 그 밖의 사항

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