

(앞쪽)

제 2017-BO-0220 호



# 안 전 인 증 서

Schischek GmbH

Muehlsteig 45 90570 Langenzenn Germany

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 전기기계·기구(Actuator)

## 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델  
ExMax-\*\*-\*

인증번호  
17-AV4BO-0220X

용량·등급

Ex d [ia] IIC T6, T5, T4  
세부 정격 뒤쪽 참조

## 인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2016-54호)

## 인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2017년 04월 20일

한국산업안전보건공단





(뒤 쪽)

# 인 증 조 건

1. 제조공장 : 'Schischek GmbH, Muehlsteig 45 90570 Langenzenn Germany'에서 생산하는 제품에 한함

## 2. 제품 정격

- Norminal voltage  $U_0/U$  300/500V(Max)

- Rated voltage 250V(max)

- Intrinsically safe circuits

$U = 250$  V AC/DC, 50..60Hz

$U_m = 253$  V

$U_0 = 10.6$ V,  $I_0 = 11$ mA,  $P_0 = 30$ mW,  $L_i$  : negligibly low,  $C_i$  : negligibly low

	IIC	IIB	IIA
Lo	2 mH	5 mH	10 mH
Co	830 nF	3.7 mF	4.5 mF

## 3. 동일형식일람표

EX Max \* \*

### Option

None : 선택사항없음(노옵션)

S(F) : 내장형 Limits witch,5도에서85도감지/(스프링리턴기능)

Y(F) : Modulating액추에이터0~10VDC또는4~20mA피드백신호  
/(스프링리턴기능)

BF : 파이어 댐퍼 액추에이터

### Torque(Nm)

30, 50, 50.75, 60, 100, 150

\* 주위온도에 따른 사용 온도 등급

주위온도	온도등급
$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 40^{\circ}\text{C}$	T6
$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 50^{\circ}\text{C}$	T5
$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 60^{\circ}\text{C}$	T4

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

- 내압방폭접합면 수리시, 제조자가 제공한 구조적 사양을 반드시 반영해야함

- 잠재적인 폭발 위험이있는 지역에서 연결이 이루어지면, 보호 유형의 요구 사항을 충족시키는 인클로저에 액추에이터의 연결선(open-ended line)을 연결해야 합니다. 연결선은 설치장소의 열 및 기계적 요구사항을 충족해야 함

## 5. 인증(변경)사항

- 해당없음

## 6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은자의 의무사항을 준수 할 것

제 2017-BO-0221 호



# 안 전 인 증 서

## Schischek GmbH

Muehlsteig 45 90570 Langenzenn Germany

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 전기기계·기구(Actuator)

### 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델  
ExMax-\*\*-\*

인증번호  
17-AV4BO-0221X

용량·등급

Ex tD [iaD] A21 IP66 T80℃, T95℃, T130℃  
세부 정격 뒤쪽 참조

### 인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2016-54호)

### 인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2017년 04월 20일

한국산업안전보건공단





(뒤 쪽)

# 인 증 조 건

1. 제조공장 : 'Schischek GmbH, Muehlsteig 45 90570 Langenzenn Germany'에서 생산하는 제품에 한함

## 2. 제품 정격

- Norminal voltage  $U_0/U$  300/500V(Max)

- Rated voltage 250V(max)

- Intrinsically safe circuits

$U = 250$  V AC/DC, 50..60Hz

$U_m = 253$  V

$U_0 = 10.6$ V,  $I_0 = 11$ mA,  $P_0 = 30$ mW,  $L_i$  : negligibly low,  $C_i$  : negligibly low

	IIC	IIB	IIA
Lo	2 mH	5 mH	10 mH
Co	830 nF	3.7 mF	4.5 mF

## 3. 동일형식일람표

EX Max \* \*

### Option

None : 선택사항없음(노옵션)

S(F) : 내장형 Limits witch,5도에서85도감지/(스프링리턴기능)

Y(F) : Modulating액츄에이터0~10VDC또는4~20mA피드백신호  
/(스프링리턴기능)

BF : 파이어 댐퍼 액츄에이터

### Torque(Nm)

(2가지 토크값이 기재되어있는 경우 현장에서 토크값 선택 사용가능)

\* 주위온도에 따른 사용 온도 등급

주위온도	온도등급
$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 40^{\circ}\text{C}$	T80 $^{\circ}\text{C}$
$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 50^{\circ}\text{C}$	T95 $^{\circ}\text{C}$
$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 60^{\circ}\text{C}$	T130 $^{\circ}\text{C}$

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

- 잠재적인 폭발 위험이있는 지역에서 연결이 이루어지면, 보호 유형의 요구 사항을 충족시키는 인클로저에 액츄에이터의 연결선(open-ended line)을 연결해야 합니다. 연결선은 설치장소의 열 및 기계적 요구사항을 충족해야 함

## 5. 인증(변경)사항

- 해당없음

## 6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은자의 의무사항을 준수 할 것