



제2018-038786-02-1호(1/2)

# 안전인증서

**파워제넥스(주)**

인천광역시 남동구 은봉로 99(논현동, 44B9L)

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

**품 목**

NEP(New Electro-Pneumatic Positioner)

**형식·모델(용량·등급) / 인증번호**

NEPx-AxxxNxxTx(Ex dm IIC T6/T5) / 19-KA2BO-0026X

**인 증 기 준**

고용노동부고시 제2016-54호

**인 증 조 건**

**1. 제조공장**

·본 인증서는 '인천광역시 남동구 은봉로 99(논현동, 44B9L)'에서 생산하는 제품에 한함.

**2. 제품개요**

- 제품개요: 당 제품은 알루미늄 합금으로 제조된 내압/몰드방폭구조 밸브 포지셔너임.
- 제품정격: DC 4~20 mA, DC 24 V
- 사용주위온도:  $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55\text{ }^{\circ}\text{C}$  (T6) /  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$  (T5)

**3. 인증범위:** 본 인증서는 별첨1의 제품형식 인증범위에 한하여 유효함.

**4. 안전한 사용을 위한 조건**

- 화염접합면의 치수는 제조자에게 문의할 것.
- 커버를 고정하는 나사의 등급은 A2-50 이상일 것.

**5. 인증(변경)사항:** 없음.

**6. 그 밖의 사항**

- 사용자 매뉴얼 참조
- 일상시험 대상 제품: 1,590 kPa에서 강도시험을 실시하여야 함.
- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

2019 년 1 월 24 일

**한국산업기술시험원장**





제2018-038786-02-1호(2/2)

# 인 증 조 건

## [별첨1] 제품형식 인증범위

·NEP(a)-A(b)(c)(d)N(e)(f)T(g)

(a)	동작방식	L/R			
(b)	피드백 샤프트	(a)	(b)		
		L	A	B	C
		R	N	A	B
(c)	압력 게이지	1, 2			
(d)	파일럿밸브 오리피스	S, M			
(e)	연결포트	3, 4, 5			
(f)	인디케이터	(a)	(f)		
		L	-		
		R	N	D	
(g)	마운팅 브라켓	(a)	(h)		
		L	N	L	
		R	N	R	F



No. 2019-012515-01-1(1/2)

# 안전인증서

## Certificate of Safety

**POWERGENEX Ltd.**

99 Eunbong-ro(Nonhyun-dong, 44B9L), Namdong-gu, Incheon, Korea, Republic of

*The following product manufactured by the above company has been authorized for the use of safety certification mark as the product has satisfied the safety and health requirements under Article 34 of OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ACT and paragraph 4 of Article 58-4 of ENFORCEMENT ORDINANCE OF the same ACT.*

### Electrical Equipment

NEP(New Electro-Pneumatic Positioner)

### Model(Marking) / Certificate No.

NEPx-AxxxNxxTx(Ex dm IIC T6/T5) / 19-KA2BO-0026X

### Applied standards

Announcement No. 2016-54 of Ministry of Employment and Labor

### Conditions of Certification

#### 1. Manufacturing location(s)

·This certificate is valid only for the specified products produced at '99 Eunbong-ro(Nonhyun-dong, 44B9L), Namdong-gu, Incheon, Korea, Republic of'.

#### 2. Description of equipment

·Product: Industrial valve positioner made of aluminum alloy.  
·Rating: DC 4~20 mA, DC 24 V  
·Ambient temperature:  $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55\text{ }^{\circ}\text{C}$  (T6) /  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$  (T5)

#### 3. Scope of certification: This certificate is valid only for the models as below.

·See Annex A.

#### 4. Special conditions for safe use

·For details on the flamepaths, the manufacturer shall be contacted.  
·Fasteners with property class A2-50 shall be used.

#### 5. Details of certificate changes: None

#### 6. Details of the others

·See instruction manual.

·Routine Verification and Tests:

- Each exemplary shall be submitted successfully to a static overpressure test of 1,590 kPa  
·Manufacturer shall take the responsibility including maintaining quality requirements for the certified products, receiving factory surveillance and informing any changes to the certified products.

Date of Issue: 2019-01-24

한국산업기술시험원장  
KOREA TESTING LABORATORY





No. 2019-012515-01-1(1/2)

## Conditions of Certification

### [Annex A] Model Description

·NEP(a)-A(b)(c)(d)N(e)(f)T(g)

(a)	Operation mode	L/R				
(b)	Feedback Level	(a)	(b)			
		L	A	B	C	
		R	N	A	B	
(c)	Pressure gauge	1, 2				
(d)	Pilot valve orifice	S, M				
(e)	Connection Threads	3, 4, 5				
(f)	Dome indicator	(a)	(f)			
		L	-			
		R	N	D		
(g)	Mounting Bracket	(a)	(h)			
		L	N		L	
		R	N	R	F	E