

제 2019-BO-0105-1 호



안 전 인 증 서

Neles Finland Oy

Vanha Porvoontie 229, 01380 Vantaa, Finland

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제84조(안전인증) 및
시행규칙 제110조(안전인증 심사의 종류 및 방법) 제4항(인증서 교부)에 따른
안전인증심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

방폭구조 전기기계·기구(Valve Controller)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

인 증 번 호

VG9abbHX

19-AV4BO-0105X

용량·등급

Ex ia IIC T6...T4

정 격

세부정격 (뒤쪽) 참조

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2018-53호)

인 증 조 건

(뒤쪽) 참조

2019.03.07. 최초교부

2022.01.03. 사업장 명칭 변경(Metso Flow Control Oy → Neles Finland Oy)

2022년 01월 03일

한국 산업 안전 보건공단 이





인 증 조 건

1. 제조공장: "Vanha Porvoontie 229, 01380 Vantaa, Finland"에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

본 Valve Controller는 본질안전방폭구조 방폭기기로 폭발성 가스·증기분위기가 존재하는 0종, 1종, 2종 장소에서 사용할 수 있음.

3. 인증범위: 본 기기의 동일형식 인정범위는 아래와 같음

형 식 : VG9abbHX

- a(Enclosure): 2, 3
- b(Spool valve sizes): 12, 15, 35, 37

사용주위 온도

- T6 : $-40^{\circ}\text{C} \leq T_{amb} \leq +50^{\circ}\text{C}$
- T5 : $-40^{\circ}\text{C} \leq T_{amb} \leq +65^{\circ}\text{C}$
- T4 : $-40^{\circ}\text{C} \leq T_{amb} \leq +80^{\circ}\text{C}$

정격

- mA Loop interface : $U_i \leq 28\text{V}$, $I_i \leq 120\text{mA}$, $P_i \leq 1\text{W}$, $C_i < 9.6\text{nF}$, $L_i < 53\mu\text{H}$
- PT Loop interface : $U_i = 28\text{V}$, $I_i = 120\text{mA}$, $P_i = 1\text{W}$, $C_i = 8\text{nF}$, $L_i = 53\mu\text{H}$
- LCP interface : $U_i = 10\text{V}$, $I_i = 100\text{mA}$, $P_i = 0.25\text{W}$, $C_i = 5\text{nF}$, $L_i = 1\mu\text{H}$

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 사용 주위온도가 70°C 이상일 경우, 허용온도 70°C 이상의 케이블과 절연전선을 사용할 것.
- 0종 장소에서 사용 시, 알루미늄 합금으로 제작된 외함 부품 또는 외함은 불꽃점화를 일으킬 수 있는 마찰 또는 외부충격에 유의해야 함.
- 제조자가 제공한 사용설명서에 맞게 설치 및 연결할 것.
- 제조자는 일상 확인(내전압)시험을 실시할 것.

5. 인증(변경)사항

- 2022.01.03. 사업장 명칭 변경(Metso Flow Control Oy → Neles Finland Oy)

6. 그 밖의 사항

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