



제2023-037651-01-1호

안전인증서

Bronkhorst High-Tech B.V

Nijverheidsstraat 1a, 7261 AK Ruurlo, The Netherlands

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Digital Mass Flow Controller(IN-FLOW Series)

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

F-2***((Ex ec IIC T4 Gc) / 20-KA4BO-0308X

인 증 기 준

고용노동부고시 제2021-22호

인 증 조 건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Nijverheidsstraat 1a, 7261 AK Ruurlo, The Netherlands'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 제품 개요: 가스의 질량 유량을 측정하는 기기임.
- 제품 정격: (15 ~ 24) Vdc, 0.35 A 이하
- 사용주위온도: $0\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50\text{ }^{\circ}\text{C}$

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·F-2(***|

(***	00C, 10C, 01C, 11C, 01A, 11A, 02A, 12A, 03A, 13A, 06A, 06B, 16A, 16B, 21M, 30M, 31M, 32M, 00D, 01D, 01E, 02D, 02E
------	---

4. 안전한 사용을 위한 조건

·정격에서 케이블 또는 인입부의 온도가 70 °C를 초과하거나 분기점에서 80 °C를 초과할 경우, 선정된 케이블의 온도사양은 실제 측정된 온도를 만족하여야 함.

5. 인증(변경)사항

·1차 변경(2023.07.28): 기존 제2020-012851-01-1호에서 제품 변경, 기존 일부 모델 추가 및 삭제, 안전증 방폭구조 및 신규격평가 반영으로 인하여 재발행 함.

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 본 안전인증서는 반드시 관련 ATEX 인증서(KEMA 10ATEX0111X issue No.10)와 함께 사용할 것.

2020년 4 월 3 일

한국산업기술시험원장

