



제2023-037649-01-1호

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 Meter(IN-FLOW Series)

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

F-1***I(Ex ec IIC T4 Gc) / 18-KA4BO-0600X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

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-1(aaa)

(aaa)	10C, 11B, 11A, 12A, 13A, 16A, 16B, 06A, 06B, 06C, 06D, 06E, 06F, 06G, 07A, 07B, 07C, 07D, 07E, 07F, 07G, 17A, 17B, 17C, 17D, 20M, 30M, 21M, 31M, 22M, 32M, 23M, 33M, 36A, 36B, 40M, 41M, 42M, 43M, 00D, 01D, 01E, 02D, 02E, 03D, 03E
-------	--

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(2020.04.03): 기존 제2018-054730-01-1호에서 형식·모델 수정에 따라 재발행 함.
- 2차 변경(2023.07.28): 기존 제2020-012850-01-1호에서 제품 변경, 기존 일부 모델 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.

2018년 9월 20일

한국산업기술시험원장

