

This file contains 10 certificate numbers

Promass / Cubemass 500

19-KA4BO-0980X	Reinach, Switzerland
23-KA4BO-0269X	Reinach, Switzerland
23-KA4BO-0274X	Reinach, Switzerland
20-KA4BO-0163X	Reinach, Switzerland
20-KA4BO-0162X	Reinach, Switzerland
23-KA4BO-0719X	Suzhou, China
23-KA4BO-0720X	Suzhou, China
23-KA4BO-0721X	Suzhou, China
23-KA4BO-0722X	Suzhou, China
23-KA4BO-0723X	Suzhou, China



제2023-052354-01-1호

안전인증서

Endress+Hauser Flowtec AG
Kagenstrasse 7, 4153 Reinach, Switzerland

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

품 목

Proline Promass 500 and Proline Cubemass 500

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

8*5***-KD*****B***** (Ex db ia [ia Ga] IIC T6...T5 Gb) / 19-KA4BO-0980X

인 증 기 준

고용노동부고시 제2021-22호

인 증 조 건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Kagenstrasse 7, 4153 Reinach, Switzerland'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

·제품개요: 당 기기는 유량을 전기적 신호로 변환하여 측정하는 코리올리스 질량 유량계유량계 트랜스미터이며, ISEM 회로를 포함함.

·본질안전을 위한 전기적 파라미터 : IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.1절 참조

·사용주위온도: $-50\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55\text{ }^{\circ}\text{C}(T6)$, $+60\text{ }^{\circ}\text{C}(T5)$

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·8*5***-KD(a)(bb)*****B*****, 08*5***-KD(a)(bb)*****B*****

-(a) 정격: D (24 Vdc), E ((100 - 230) Vac)

-(bb) 센서 출력: BA, BB, CA, CB, CC, CD, GA, HA, LA, MA, MB, MC, NA, RA, RB, RC, SA, TA,

-*: 방폭성능에 영향을 주지 않는 코드임.

4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X issue No.9) Annex A의 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항

·1차 변경(2023.05.08.): 제2019-053103-01-1호에서 안전인증서 기재사항 변경에 따라 재발행함.

·2차 변경(2023.12.21): 제2023-025930-01-1호에서 기재사항 변경(한국향 모델명 반영 등)에 따라 재발행함.

6. 그 밖의 사항

·안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9)와 함께 사용

2019년 12월 13일

한국산업기술시험원장





제2023-052355-01-1호

안전인증서

Endress+Hauser Flowtec AG
Kagenstrasse 7, 4153 Reinach, Switzerland

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

품 목

Proline Promass 500 and Proline Cubemass 500

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

8*5***-KB*****B***** (Ex db eb ia [ia Ga] IIC T6...T5 Gb) / 23-KA4BO-0269X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Kagenstrasse 7, 4153 Reinach, Switzerland'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

·제품개요: 당 기기는 유량을 전기적 신호로 변환하여 측정하는 코리올리스 질량 유량계유량계 트랜스미터이며, ISEM 회로를 포함함.

·본질안전을 위한 전기적 파라미터: IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.1절 참조

·사용주위온도: $-50\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55\text{ }^{\circ}\text{C}(T6)$, $+60\text{ }^{\circ}\text{C}(T5)$

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·8*5***-KB(a)(bb)****B*****, O8*5***-KB(a)(bb)****B*****

-(a) 정격: D (24 Vdc), E ((100 - 230) Vac)

-(bb) 센서 출력: BA, BB, CA, CB, CC, CD, GA, HA, LA, MA, MB, MC, NA, RA, RB, RC, SA, TA,

-*: 방폭성능에 영향을 주지 않는 코드임.

4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X issue No.9) Annex A의 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항

·1차 변경(2023.12.21.): 제2023-025925-01-1호에서 기재사항 변경(한국향 모델명 반영 등)에 따라 재발행함.

6. 그 밖의 사항

·안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9)와 함께 사용

2023년 05월 08일

한국산업기술시험원장





제2023-052356-01-1호

안전인증서

Endress+Hauser Flowtec AG
Kagenstrasse 7, 4153 Reinach, Switzerland

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

품 목

Proline Promass 500 and Proline Cubemass 500

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

8*5***-*****B***** (Ex tb [ia Da] IIIC T85 °C Db) / 23-KA4BO-0274X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Kagenstrasse 7, 4153 Reinach, Switzerland'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

·제품개요: 당 기기는 유량을 전기적 신호로 변환하여 측정하는 코리올리스 질량 유량계 트랜스미터이며, ISEM 회로를 포함함.

·본질안전을 위한 전기적 파라미터 : IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.1절 참조

·사용주위온도: $-50\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60\text{ }^{\circ}\text{C}$

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·8*5***-(aa)(b)(cc)****B****, 08*5***-(aa)(b)(cc)****B****

-(aa): KB, KD

-(b) 정격: D (24 Vdc), E ((100 - 230) Vac)

-(cc) 센서 출력: BA, BB, CA, CB, CC, CD, GA, HA, LA, MA, MB, MC, NA, RA, RB, RC, SA, TA,

-*: 방폭성능에 영향을 주지 않는 코드임.

4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X issue No.9) Annex A의 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항

·1차 변경(2023.12.21): 제2023-025876-01-1호에서 기재사항 변경(한국형 모델명 반영 등)에 따라 재발행함.

6. 그 밖의 사항

·안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9)와 함께 사용

2023년 05월 08일

한국산업기술시험원장





제2023-052357-01-1호

안전인증서

Endress+Hauser Flowtec AG
Kaegenstrasse 7, 4153 Reinach, Switzerland

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

품 목

Proline Promass 500 and Proline Cubemass 500

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

8*5***-*****B******(Ex ia IIC T6...T1 Ga/Gb) / 20-KA4BO-0163X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Kaegenstrasse 7, 4153 Reinach, Switzerland'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

·제품 개요: 당 기기는 유량을 전기적 신호로 변환하여 측정하는 코리올리스 질량 유량계센서이며, 전용 전송기와 결합하는 경우에 한해 사용가능함.(Promass 500 Cubemass 500: 19-KA4BO-0980X, 23-KA4BO-0269X, 23-KA4BO-0719X, 23-KA4BO-0720X)

·본질안전을 위한 전기적 파라미터 : IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.1절 참조
·온도등급에 따른 사용주위온도(공정온도)는 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.2 절 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·8*5***-(aa)(b)(cc)****B*****, O8*5***-(aa)(b)(cc)****B*****

- (aa): KB, KD, (b) 정격: D (24 Vdc), E ((100 - 230) Vac)

- (cc) 센서 출력: BA, BB, CA, CB, CC, CD, GA, HA, LA, MA, MB, MC, NA, RA, RB, RC, SA, TA,

-*: 방폭성능에 영향을 주지 않는 코드임.

4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X issue No.9) Annex A의 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항

·1차 변경(2023.05.08.): 제2019-082273-01-1호에서 안전인증서 기재사항 변경에 따라 재발행함.

·2차 변경(2023.12.21): 제2023-025932-01-1호에서 기재사항 변경(한국형 모델명 반영 등)에 따라 재발행함.

6. 그 밖의 사항

·안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9)와 함께 사용

2020 년 02 월 18 일

한국산업기술시험원장





제2024-033548-01-1호

안전인증서

Endress+Hauser Flowtec AG
Kaegenstrasse 7, 4153 Reinach, Switzerland

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

품 목

Proline Promass 500 and Proline Cubemass 500

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

8*5***-*****B***** (Ex ia tb IIIC T** °C Db) / 20-KA4BO-0162X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Kaegenstrasse 7, 4153 Reinach, Switzerland'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

·제품 개요: 당 기기는 유량을 전기적 신호로 변환하여 측정하는 코리올리스 질량 유량계센서이며, 전용 전송기와 결합하는 경우에 한해 사용가능함.(Promass 500 Cubemass 500: 23-KA4BO-0274X, 23-KA4BO-0721X)

·본질안전을 위한 전기적 파라미터 : IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A, 3.1절 참조
·최고표면온도에 따른 사용주위온도(공정온도)는 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A, 3.2 절 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·8*5***-(aa)(b)(cc)****B*****, 08*5***-(aa)(b)(cc)****B*****

- (aa): KB, KD, (b) 정격: D (24 Vdc), E ((100 - 230) Vac)

- (cc) 센서 출력: BA, BB, CA, CB, CC, CD, GA, HA, LA, MA, MB, MC, NA, RA, RB, RC, SA, TA,

- *: 방폭성능에 영향을 주지 않는 코드임.

4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X issue No.9) Annex A의 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항

·1차 변경(2023.05.08.): 제2019-082271-01-1호에서 안전인증서 기재사항 변경에 따라 재발행함.

·2차 변경(2023.12.21): 제2023-025931-01-1호에서 기재사항 변경(한국형 모델명 반영 등)에 따라 재발행함.

·3차 변경(2024.05.24): 제2023-052358-01-1호에서 방폭코드변경(본질안전추가) 따라 재발행함.

6. 그 밖의 사항

·안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9)와 함께 사용

2020년 02월 18일

한국산업기술시험원장





제2023-049517-01-1호

안전인증서

Endress+Hauser Flowtec (China) Co. Ltd.

Su-Hong-Zhong-Lu No.465, Suzhou Industrial Park, 215021 Suzhou, Province Jiangsu, P.R. China

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

품 목

Proline Promass 500 and Proline Cubemass 500

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

8*5***-KD*****B***** (Ex db ia [ia Ga] IIC T6...T5 Gb) / 23-KA4BO-0719X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Su-Hong-Zhong-Lu No.465, Suzhou Industrial Park, 215021 Suzhou, Province Jiangsu, P.R. China'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

·제품개요: 당 기기는 유량을 전기적 신호로 변환하여 측정하는 코리올리스 질량 유량계/유량계 트랜스미터이며, ISEM 회로를 포함함.

·본질안전을 위한 전기적 파라미터 : IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.1절 참조

·사용주위온도: $-50\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55\text{ }^{\circ}\text{C}(T6)$, $+60\text{ }^{\circ}\text{C}(T5)$

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·8*5***-KD(a)(bb)****B*****, 08*5***-KD(a)(bb)****B*****

- (a) 정격: D (24 Vdc), E ((100 - 230) Vac)

- (bb) 센서 출력: BA, BB, CA, CB, CC, CD, GA, HA, LA, MA, MB, MC, NA, RA, RB, RC, SA, TA,

- *: 방폭성능에 영향을 주지 않는 코드임.

4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X issue No.9) Annex A의 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

·안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9)와 함께 사용

2023년 12월 21일

한국산업기술시험원장





제2023-049518-01-1호

안전인증서

Endress+Hauser Flowtec (China) Co. Ltd.

Su-Hong-Zhong-Lu No.465, Suzhou Industrial Park, 215021 Suzhou, Province Jiangsu, P.R. China

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

품 목

Proline Promass 500 and Proline Cubemass 500

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

8*5***-KB*****B******(Ex db eb ia [ia Ga] IIC T6...T5 Gb) / 23-KA4BO-0720X

인 증 기 준

고용노동부고시 제2021-22호

인 증 조 건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Su-Hong-Zhong-Lu No.465, Suzhou Industrial Park, 215021 Suzhou, Province Jiangsu, P.R. China'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

·제품개요: 당 기기는 유량을 전기적 신호로 변환하여 측정하는 코리올리스 질량 유량계유량계 트랜스미터이며, ISEM 회로를 포함함.

·본질안전을 위한 전기적 파라미터 : IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.1절 참조

·사용주위온도: $-50\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55\text{ }^{\circ}\text{C}(T6)$, $+60\text{ }^{\circ}\text{C}(T5)$

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·8*5***-KB(a)(bb)****B*****, 08*5***-KB(a)(bb)****B*****

-(a) 정격: D (24 Vdc), E ((100 - 230) Vac)

-(bb) 센서 출력: BA, BB, CA, CB, CC, CD, GA, HA, LA, MA, MB, MC, NA, RA, RB, RC, SA, TA,

-*: 방폭성능에 영향을 주지 않는 코드임.

4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X issue No.9) Annex A의 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

·안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9)와 함께 사용

2023년 12월 21일

한국산업기술시험원장





제2023-049519-01-1호

안전인증서

Endress+Hauser Flowtec (China) Co. Ltd.

Su-Hong-Zhong-Lu No.465, Suzhou Industrial Park, 215021 Suzhou, Province Jiangsu, P.R. China

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

품 목

Proline Promass 500 and Proline Cubemass 500

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

8*5***-*****B******(Ex tb [ia Da] IIIC T85 °C Db) / 23-KA4BO-0721X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Su-Hong-Zhong-Lu No.465, Suzhou Industrial Park, 215021 Suzhou, Province Jiangsu, P.R. China'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

·제품개요: 당 기기는 유량을 전기적 신호로 변환하여 측정하는 코리올리스 질량 유량계유량계 트랜스미터이며, ISEM 회로를 포함함.

·본질안전을 위한 전기적 파라미터 : IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.1절 참조

·사용주위온도: $-50\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60\text{ }^{\circ}\text{C}$

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·8*5***-(aa)(b)(cc)****B*****, O8*5***-(aa)(b)(cc)****B*****

-(aa): KB, KD

-(b) 정격: D (24 Vdc), E ((100 - 230) Vac)

-(cc) 센서 출력: BA, BB, CA, CB, CC, CD, GA, HA, LA, MA, MB, MC, NA, RA, RB, RC, SA, TA,

-*: 방폭성능에 영향을 주지 않는 코드임.

4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X issue No.9) Annex A의 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

·안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9)와 함께 사용

2023년 12월 21일

한국산업기술시험원장



제2023-049520-01-1 호



안전인증서

Endress+Hauser Flowtec (China) Co. Ltd.

Su-Hong-Zhong-Lu No.465, Suzhou Industrial Park, 215021 Suzhou, Province Jiangsu, P.R. China

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

품 목

Proline Promass 500 and Proline Cubemass 500

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

8*5***-*****B******(Ex ia IIC T6...T1 Ga/Gb) / 23-KA4BO-0722X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Su-Hong-Zhong-Lu No.465, Suzhou Industrial Park, 215021 Suzhou, Province Jiangsu, P.R. China'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

·제품 개요: 당 기기는 유량을 전기적 신호로 변환하여 측정하는 코리올리스 질량 유량계센서이며, 전용 전송기와 결합하는 경우에 한해 사용가능함.(Promass 500 Cubemass 500: 19-KA4BO-0980X, 23-KA4BO-0269X, 23-KA4BO-0719X, 23-KA4BO-0720X)

·본질안전을 위한 전기적 파라미터 : IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.1절 참조
·온도등급에 따른 사용주위온도(공정온도)는 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.2 절 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·8*5C**-(aa)(b)(cc)***B*****, O8*5C**-(aa)(b)(cc)***B*****

-(aa): KB, KD

-(b) 정격: D (24 Vdc), E ((100 - 230) Vac)

-(cc) 센서 출력: BA, BB, CA, CB, CC, CD, GA, HA, LA, MA, MB, MC, NA, RA, RB, RC, SA, TA,

-*: 방폭성능에 영향을 주지 않는 코드임.

4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X issue No.9) Annex A의 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

·안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9)와 함께 사용

2023 년 12 월 21 일

한국산업기술시험원





제2024-033546-01-1호

안전인증서

Endress+Hauser Flowtec (China) Co. Ltd.

Su-Hong-Zhong-Lu No.465, Suzhou Industrial Park, 215021 Suzhou, Province Jiangsu, P.R. China

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

품 목

Proline Promass 500 and Proline Cubemass 500

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

8*5***-*****B***** (Ex ia tb IIIC T** °C Db) / 23-KA4BO-0723X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Su-Hong-Zhong-Lu No.465, Suzhou Industrial Park, 215021 Suzhou, Province Jiangsu, P.R. China'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

·제품 개요: 당 기기는 유량을 전기적 신호로 변환하여 측정하는 코리올리스 질량 유량계센서이며, 전용 전송기와 결합하는 경우에 한해 사용가능함.(Promass 500 Cubemass 500: 23-KA4BO-0274X, 23-KA4BO-0721X)

·본질안전을 위한 전기적 파라미터 : IECEx 인증서(IECEX CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.1절 참조
·최고표면온도에 따른 사용주위온도(공정온도)는 IECEx 인증서(IECEX CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.2 절 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·8*5***-(aa)(b)(cc)****B*****, O8*5***-(aa)(b)(cc)****B*****

-(aa): KB, KD

-(b) 정격: D (24 Vdc), E ((100 - 230) Vac)

-(cc) 센서 출력: BA, BB, CA, CB, CC, CD, GA, HA, LA, MA, MB, MC, NA, RA, RB, RC, SA, TA,

-*: 방폭성능에 영향을 주지 않는 코드임.

4. 안전한 사용을 위한 조건

·관련 IECEx 인증서(IECEX CSA 16.0034X issue No.9) Annex A의 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항

·1차 변경(2024.05.24): 제2023-049521-01-1호에서 방폭코드변경(본질안전추가) 따라 재발행함.

6. 그 밖의 사항

·안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEX CSA 16.0034X Issue No.9)와 함께 사용

2023년 12월 21일

한국산업기술시험원장

