

This file contains 12 certificate numbers

Promass / Cubemass 300

19-KA4BO-0981X	Reinach, Switzerland
23-KA4BO-0273X	Reinach, Switzerland
23-KA4BO-0272X	Reinach, Switzerland
20-KA4BO-0164X	Reinach, Switzerland
23-KA4BO-0270X	Reinach, Switzerland
23-KA4BO-0271X	Reinach, Switzerland
23-KA4BO-0713X	Suzhou, China
23-KA4BO-0714X	Suzhou, China
23-KA4BO-0715X	Suzhou, China
23-KA4BO-0716X	Suzhou, China
23-KA4BO-0717X	Suzhou, China
23-KA4BO-0718X	Suzhou, China



제2023-052348-01-1 호

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 300 and Proline Cubemass 300

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

8*3***-KD***** (Ex db ia [ia Ga] IIC T6...T1 Ga/Gb) / 19-KA4BO-0981X

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 유량계임.
- 본질안전을 위한 전기적 파라미터 : IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.1절 참조
- 온도등급 및 센서 종류에 따른 사용주위온도 및 공정온도는 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.2 절 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

- 8*3***-KD(a)(bb)*****, O8*3***-KD(a)(bb)*****
- (a) 정격: D (24 Vdc), E ((100 - 230) Vac)
- (bb) 센서 출력: CA, CB, CC, CD, HA, TA, MC, RC, *: 방폭성능과 관련없는 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): 제2023-025928-01-1호에서 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

2019 년 12 월 13 일

한국산업기술시험원장





제2023-052349-01-1호

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 300 and Proline Cubemass 300

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

8*3***-***** (Ex tb [ia Da] IIIC T** °C Db) / 23-KA4BO-0273X

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 유량계임.
- 본질안전을 위한 전기적 파라미터: IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.1절 참조
- 최대표면온도 및 센서 종류에 따른 사용주위온도 및 공정온도는 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.2 절 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

- 8*3***-(aa)(b)(cc)*****, O8*3***-(aa)(b)(cc)*****
- (aa): KB, KD
- (b) 정격: D (24 Vdc), E ((100 - 230) Vac)
- (cc) 센서 출력: CA, CB, CC, CD, HA, TA, MC, RC, *: 방폭성과 관련없는 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.): 제2023-025875-01-1호에서 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





제2023-052350-01-1호

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 300 and Proline Cubemass 300

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

8*3***-KD***** (Ex db ia IIC T6...T1 Ga/Gb) / 23-KA4BO-0272X

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 유량계임.
- 본질안전을 위한 전기적 파라미터 : IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.1절 참조
- 온도등급 및 센서 종류에 따른 사용주위온도 및 공정온도는 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.2 절 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

- 8*3***-KD(a)(bb)*****, O8*3***-KD(a)(bb)*****
- (a) 정격: D (24 Vdc), E ((100 - 230) Vac)
- (bb) 센서 출력: BA, BB, GA, LA, NA, RA, SA, MA, MB, RB, *: 방폭성능과 관련없는 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.): 제2023-025874-01-1호에서 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 05 월 08 일

한국산업기술시험원장





제2023-052351-01-1호

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 300 and Proline Cubemass 300

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

8*3***-******(Ex tb IIIC T** °C Db) / 20-KA4BO-0164X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

1. 제조공장

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

2. 제품개요

·제품개요: 당 기기는 유량을 전기적 신호로 변환하여 측정하는 코리올리스 질량 유량계임.

·제품 정격: 24 Vdc 혹은 (100 - 230) Vac

·최대표면온도 및 센서 종류에 따른 사용주위온도 및 공정온도는 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.2 절 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·8*3***-(aa)(b)(cc)*****, O8*3***-(aa)(b)(cc)*****

-(aa): KB, KD

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

-(cc) 센서 출력: BA, BB, GA, LA, NA, RA, SA, MA, MB, RB, *: 방폭성능과 관련없는 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.): 제2019-082275-01-1호에서 안전인증서 기재사항 변경에 따라 재발행함.

·2차 변경(2023.12.21.): 제2023-025929-01-1호에서 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

2020년 02월 18일

한국산업기술시험원장





제2023-052352-01-1호

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 300 and Proline Cubemass 300

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

8*3***-KB***** (Ex db eb ia [ia Ga] IIC T6...T1 Ga/Gb) / 23-KA4BO-0270X

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 유량계임.
- 본질안전을 위한 전기적 파라미터 : IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.1절 참조
- 온도등급 및 센서 종류에 따른 사용주위온도 및 공정온도는 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.2 절 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

- 8*3***-KB(a)(bb)*****, O8*3***-KB(a)(bb)*****
- (a) 정격: D (24 Vdc), E ((100 - 230) Vac)
- (bb) 센서 출력: CA, CB, CC, CD, HA, TA, MC, RC, *: 방폭성능과 관련없는 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.): 제2023-025926-01-1호에서 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





제2023-052353-01-1호

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 300 and Proline Cubemass 300

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

8*3***-KB******(Ex db eb ia IIC T6...T1 Ga/Gb) / 23-KA4BO-0271X

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 유량계임.
- 본질안전을 위한 전기적 파라미터 : IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.1절 참조
- 온도등급 및 센서 종류에 따른 사용주위온도 및 공정온도는 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.2 절 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

- 8*3***-KB(a)(bb)*****, 08*3***-KB(a)(bb)*****
- (a) 정격: D (24 Vdc), E ((100 - 230) Vac)
- (bb) 센서 출력: BA, BB, GA, LA, NA, RA, SA, MA, MB, RB, *: 방폭성능과 관련없는 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.): 제2023-025873-01-1호에서 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 05 월 08 일

한국산업기술시험원장





제2023-049510-01-1호

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 300 and Proline Cubemass 300

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

8*3***-KD***** (Ex db ia [ia Ga] IIC T6...T1 Ga/Gb) / 23-KA4BO-0713X

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 유량계임.
·본질안전을 위한 전기적 파라미터: IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.1절 참조
·온도등급 및 센서 종류에 따른 사용주위온도 및 공정온도는 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.2 절 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·8*3***-KD(a)(bb)*****, O8*3***-KD(a)(bb)*****
-(a) 정격: D (24 Vdc), E ((100 - 230) Vac)
-(bb) 센서 출력: CA, CB, CC, CD, HA, TA, MC, RC, *: 방폭성과 관련없는 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





제2023-049512-01-1호

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 300 and Proline Cubemass 300

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

8*3***-******(Ex tb [ia Da] IIIC T** °C Db) / 23-KA4BO-0714X

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 유량계임.
·본질안전을 위한 전기적 파라미터 : IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.1절 참조
·최대표면온도 및 센서 종류에 따른 사용주위온도 및 공정온도는 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.2 절 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·8*3***-(aa)(b)(cc)*****, O8*3***-(aa)(b)(cc)*****

-(aa): KB, KD

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

-(cc) 센서 출력: CA, CB, CC, CD, HA, TA, MC, RC, *: 방폭성능과 관련없는 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

한국산업기술시험원





제2023-049513-01-1 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 300 and Proline Cubemass 300

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

8*3***-KD***** (Ex db ia IIC T6...T1 Ga/Gb) / 23-KA4BO-0715X

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 유량계임.
·본질안전을 위한 전기적 파라미터 : IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.1절 참조
·온도등급 및 센서 종류에 따른 사용주위온도 및 공정온도는 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.2 절 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·8*3***-KD(a)(bb)*****, 08*3***-KD(a)(bb)*****
-(a) 정격: D (24 Vdc), E ((100 - 230) Vac)
-(bb) 센서 출력: BA, BB, GA, LA, NA, RA, SA, MA, MB, RB, *: 방폭성능과 관련없는 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

한국산업기술시험원장





제2023-049514-01-1호

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 300 and Proline Cubemass 300

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

8*3***-******(Ex tb IIIC T** °C Db) / 23-KA4BO-0716X

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 유량계임.
·제품 정격: 24 Vdc 혹은 (100 - 230) Vac
·최대표면온도 및 센서 종류에 따른 사용주위온도 및 공정온도는 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.2 절 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·8*3***-(aa)(b)(cc)*****, O8*3***-(aa)(b)(cc)*****
-(aa): KB, KD
-(b) 정격: D (24 Vdc), E ((100 - 230) Vac)
-(cc) 센서 출력: BA, BB, GA, LA, NA, RA, SA, MA, MB, RB, *: 방폭성능과 관련없는 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





제2023-049515-01-1호

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 300 and Proline Cubemass 300

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

8*3***-KB***** (Ex db eb ia [ia Ga] IIC T6...T1 Ga/Gb) / 23-KA4BO-0717X

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 유량계임.
·본질안전을 위한 전기적 파라미터 : IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.1절 참조
·온도등급 및 센서 종류에 따른 사용주위온도 및 공정온도는 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.2 절 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·8*3***-KB(a)(bb)*****, O8*3***-KB(a)(bb)*****

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

-(bb) 센서 출력: CA, CB, CC, CD, HA, TA, MC, RC, *: 방폭성능과 관련없는 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





제2023-049516-01-1호

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 300 and Proline Cubemass 300

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

8*3***-KB***** (Ex db eb ia IIC T6...T1 Ga/Gb) / 23-KA4BO-0718X

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 유량계임.
·본질안전을 위한 전기적 파라미터 : IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.1절 참조
·온도등급 및 센서 종류에 따른 사용주위온도 및 공정온도는 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex A. 3.2 절 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·8*3***-KB(a)(bb)*****, O8*3***-KB(a)(bb)*****
-(a) 정격: D (24 Vdc), E ((100 - 230) Vac)
-(bb) 센서 출력: BA, BB, GA, LA, NA, RA, SA, MA, MB, RB, *: 방폭성능과 관련없는 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

