

This file contains 6 certificate numbers

Prosonic G 300

20-KA4BO-0960X	Reinach, Switzerland
20-KA4BO-0961X	Reinach, Switzerland
23-KA4BO-0747X	Reinach, Switzerland
23-KA4BO-0748X	Reinach, Switzerland
23-KA4BO-0749X	Suzhou, China
23-KA4BO-0750X	Suzhou, China
23-KA4BO-0751X	Suzhou, China
23-KA4BO-0752X	Suzhou, China



제2023-052367-01-1 호

안전인증서

Endress+Hauser Flowtec AG

Kaegenstrasse 7, CH-4153, Reinach BL1, 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 Prosonic Flow G 300

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

9G3B**~KD***** (Ex db ia IIC T6...T1 Gb) / 20-KA4BO-0960X

인 증 기 준

고용노동부고시 제2021-22호

인 증 조 건

1. 제조공장

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

2. 제품개요

·제품개요: 당 기기는 초음파를 이용하여 유량을 측정하는 유량계임.

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

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

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·9G3B**~KD(a)(bb)*****, 09G3B**~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 C의 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항

·1차 변경(2024.01.30.): 제2020-079749-01-1호에서 안전인증서 기재사항 변경(한국향 모델명 반영 등) 및 신규격 평가 반영에 따라 재발행함.

6. 그 밖의 사항

·사용자 매뉴얼 참조

·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 12 월 21 일

한국산업기술시험원장



제2023-052368-01-1호



안전인증서

Endress+Hauser Flowtec AG

Kaegenstrasse 7, CH-4153, Reinach BL1, 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 Prosonic Flow G 300

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

9G3B**-KD***** (Ex tb IIIC T** °C Db) / 20-KA4BO-0961X

인 증 기 준

고용노동부고시 제2021-22호

인 증 조 건

1. 제조공장

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

2. 제품개요

- 유량을 전기적 신호로 변환하여 측정하는 유량계임.
- 제품정격: 24 Vdc 또는 (100 - 230) Vac
- 최고표면온도 및 센서 종류에 따른 사용주위온도 및 공정온도는 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex C. 3.2 절 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

- 9G3B**-KD(a)(bb)*****, O9G3B**-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 C의 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항

- 1차 변경(2024.01.30.): 제2020-079750-01-1호에서 안전인증서 기재사항 변경(한국형 모델명 반영 등) 및 신규격 평가 반영에 따라 재발행함.

6. 그 밖의 사항

- 사용자 매뉴얼 참조
- 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 12월 21일

한국산업기술시험원장



제2023-052379-01-1 호



안전인증서

Endress+Hauser Flowtec AG

Kaegenstrasse 7, CH-4153, Reinach BL1, 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 Prosonic Flow G 300

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

9G3B**~KD***** (Ex db ia [ia Ga] IIC T6...T1 Gb) / 23-KA4BO-0747X

인 증 기 준

고용노동부고시 제2021-22호

인 증 조 건

1. 제조공장

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

2. 제품개요

- 제품개요: 당 기기는 초음파를 이용하여 유량을 측정하는 유량계임.
- 본질안전을 위한 전기적 파라미터 : IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex C. 3.1절 참조
- 온도등급 및 센서 종류에 따른 사용주위온도 및 공정온도는 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex C. 3.2 절 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

- 9G3B**~KD(a)(bb)*****, O9G3B**~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 C의 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

2024 년 01 월 30 일

한국산업기술시험원장



제2023-052380-01-1호



안전인증서

Endress+Hauser Flowtec AG

Kaegenstrasse 7, CH-4153, Reinach BL1, 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 Prosonic Flow G 300

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

9G3B**-KD***** (Ex tb [ia Da] IIIC T** °C Db) / 23-KA4BO-0748X

인 증 기 준

고용노동부고시 제2021-22호

인 증 조 건

1. 제조공장

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

2. 제품개요

- 제품개요: 당 기기는 열 질량식 유량계임.
- 제품정격: 24 Vdc 또는 (100 - 230) Vac
- 본질안전을 위한 전기적 파라미터 : IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex C. 3.1절 참조
- 최고표면온도 및 센서 종류에 따른 사용주위온도 및 공정온도는 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex C. 3.2 절 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

- 9G3B**-KD(a)(bb)*****, O9G3B**-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 C의 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

2024 년 01 월 30 일

한국산업기술시험원장





제2023-052392-01-1 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 Prosonic Flow G 300

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

9G3B**-KD***** (Ex db ia IIC T6...T1 Gb) / 23-KA4BO-0749X

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

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·9G3B**-KD(a)(bb)***** , 09G3B**-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 C의 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

·사용자 매뉴얼 참조
·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

2024 년 01 월 30 일

한국산업기술시험원장



제2023-052393-01-1호



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 Prosonic Flow G 300

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

9G3B**-KD***** (Ex tb IIIC T** °C Db) / 23-KA4BO-0750X

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

·유량을 전기적 신호로 변환하여 측정하는 유량계임.
·제품정격: 24 Vdc 또는 (100 - 230) Vac
·최고표면온도 및 센서 종류에 따른 사용주위온도 및 공정온도는 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex C. 3.2 절 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·9G3B**-KD(a)(bb)*****, O9G3B**-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 C의 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

·사용자 매뉴얼 참조
·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

2024 년 01 월 30 일

한국산업기술시험원장





제2023-052394-01-1호

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 Prosonic Flow G 300

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

9G3B**--KD***** (Ex db ia [ia Ga] IIC T6...T1 Gb) / 23-KA4BO-0751X

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

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

·9G3B**--KD(a)(bb)*****, O9G3B**--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 C의 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

2024 년 01 월 30 일

한국산업기술시험원장





한국산업기술시험원
Korea Testing Laboratory

제2023-052395-01-1 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 Prosonic Flow G 300

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

9G3B**-KD*****[Ex tb [ia Da] IIIC T** °C Db) / 23-KA4BO-0752X

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 열 질량식 유량계임.
- 제품정격: 24 Vdc 또는 (100 - 230) Vac
- 본질안전을 위한 전기적 파라미터 : IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex C. 3.1절 참조
- 최고표면온도 및 센서 종류에 따른 사용주위온도 및 공정온도는 IECEx 인증서(IECEx CSA 16.0034X Issue No.9) Annex C. 3.2 절 참조

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

- 9G3B**-KD(a)(bb)*****, 09G3B**-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 C의 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

2024 년 01 월 30 일

한국산업기술시험원장

