제품 인증
00825-0215-2555, Rev AB
11월 2020년

로즈마운트™ 2555 솔리드 레벨 스위치

정전 용량 프로브

EMERSON

1 제품 인증

1.1 안전 메시지

⚠ 경고

안전 설치 및 정비 지침을 준수하지 않을 경우 사망이나 중상을 초래할 수 있습니다.

- 레벨 스위치는 자격 있는 작업자에 의해, 적용 가능한 실행 규칙에 따라 설치되어야 합니다.

폭발하는 경우 사망이나 중상을 초래할 수 있습니다.

- 방폭/내압방폭, 안전성 강화 및 방진 점화 방지 설치에서는 레벨 스위치에 전원이 공급되면 하우징 커버를 분리하지 마십시오.
- 방염/방폭 요구 사항을 충족하기 위해 하우징 커버를 완전히 결합해야 합니다.

감전의 경우 사망이나 중상을 초래할 수 있습니다.

- 리드 및 터미널과 접촉을 피하십시오. 리드선에 존재할 수 있는 고전압은 감전을 유발할 수 있습니다.
- 레벨 스위치를 연결하는 동안 레벨 스위치의 전원이 꺼져 있고 다른 모든 외부 전원에 연결된 라인이 차단되었거나 전원이 끊어졌는지 확인하십시오.
- 배선이 전류에 적합하고 전압, 온도 및 환경에 대해 절연이 적합한지 확인하십시오.

프로세스 누출의 경우 사망이나 중상을 초래할 수 있습니다.

- 레벨 스위치는 주의해서 다루어야 합니다. 프로세스 씰이 손상된 경우, 사일로(또는 베셀)에서 가스나 먼지가 새어 나올 수 있습니다.

인식되지 않은 부품을 교체하면 안전을 위태롭게 할 수 있습니다. 수리(예: 구성 요소의 교체 등) 또한 안전을 위태롭게 하고 어떤 상황에서는 허용되지 않습니다.

- 제품의 무단 변경은 성능을 예측할 수 없도록 변경할 수 있고 안전을 위태롭게 하므로 엄격히 금지됩니다. 추가 천공과 같이 용접 또는 플랜지의 무결성을 해치는 무단 변경은 제품의 무결성과 안전을 위태롭게 합니다. 손상되었거나 에머슨의 사전 서면 승인 없이 수정된 모든 제품에 대한 설비 등급 및 인증서는 더 이상 유효하지 않습니다. 손상되었거나 서면 인증 없이 수정된 제품을 계속 사용하면 고객이 위험해지고 비용이 발생합니다.

⚠ 경고

물리적 액세스

미승인 작업자는 최종 사용자 설비에 대한 중대한 손상 및/또는 잘못된 구성을 유발할 수 있습니다. 이것은 의도적 또는 비의도적일 수 있으므로 보호되어야 합니다.

물리적 보안은 모든 보안 프로그램의 중요한 부분이고 시스템 보호의 기본입니다. 최종 사용자의 자산을 보호하기 위해 미승인 작업자의 물리적 액세스를 제한하십시오. 이것은 시설 내에서 사용되는 모든 시스템에 적용됩니다.

⚠ 경고

이 문서에서 설명하는 제품은 원자력 적격 애플리케이션용으로 설계되지 않았습니다.

- 원자력 적격 하드웨어 또는 제품을 요구하는 애플리케이션에서 비원자력 적격 제품을 사용하면 판독값이 부정확해질 수 있습니다.
- 로즈마운트 원자력 적격 제품에 대한 정보는 현지의 에머슨 영업 담당자에게 문의하십시오.

위험 물질에 노출된 제품을 취급하는 개인은 위험을 통지 받고 이해하는 경우 부상을 피할 수 있습니다.

- 반환 중인 제품이 미국 산업안전보건청(OSHA)에서 정의한 위험 물질에 노출된 경우, 각 위험 물질에 대한 필수 안전 데이터 시트(SDS) 사본이 반환된 레벨 스위치에 포함되어야 합니다.

1.2 유럽 연합 지침 정보

EU 적합성 선언은 섹션 EU 적합성 선언에서 찾을 수 있습니다. EU 적합성 선언의 최신 개정판은 Emerson.com/Rosemount에서 찾을 수 있습니다.

1.3 위생 승인 및 준수

EHEDG(유형 ED 클래스 I 인증서).

(위생 응용 분야를 위한 안전 지침 참조)

1.4 일반 장소 인증

표준으로서, 레벨 스위치의 설계는 미국 직업안전위생관리국(OSHA)이 인가한 국가인증테스트시험실(NRTL)의 기본적인 전기, 기계 및 화재 보호 요구사항을 충족하는지 확인하기 위해 시험 및 테스트를 받았습니다.

1.5 북미에서의 장비 설치

미국 국제전기코드®(NEC)와 캐나다 전기 코드(CEC)는 지역 내 디비전 표시 설비 및 디비전 내 지역 표시 설비의 사용을 허용합니다. 이 표시는 지역 분류, 가스 및 온도 등급에 적합해야 합니다. 이 정보는 각 코드에 명확하게 정의되어 있습니다.

1.6 미국

1.6.1 미국 방진 인증

NL

제품 인증 요약	
보호	방진 방폭
인증서	FM20US0087
표준	FM 클래스 3600:2018
	FM 클래스 3616:2011
	FM 클래스 3810:2018
	ANSI/ISA 61010-1:2012
	ANSI/ISA 60079-0:2013
	ANSI/ISA 60079-11:2013
	ANSI/NEMA® 250:1991
	ANSI/IEC 60529:2004
표시 사항	DIP-IS 등급 II,III 디비전 1 그룹 E, F, G T4A
	$T_{(amb)}$ = -40°C ~ +70°C
	인클로저 IP67, 유형 4 또는 유형 4X
안전 지침	참조: 위험 구역을 위한 안전 지침

1.6.2 미국 일반 장소 인증

KZ

제품 인증 요약:

보호	일반 장소(비분류, 안전 구역)
인증서	FM20NUS0010
표준	FM 클래스 3810:2018
	ANSI/ISA 61010-1:2012
	ANSI/ISA 60079-11:2013
	ANSI/NEMA® 250:1991
	ANSI/IEC 60529:2004
표시 사항	유형 4/4X, IP67

표준으로서, 레벨 스위치의 설계는 미국 직업안전위생관리국(OSHA)이 인가한 국가인증테스트시험실(NRTL)의 기본적인 전기, 기계 및 화재 보호 요구사항을 충족하는지 확인하기 위해 시험 및 테스트를 받았습니다.

1.6.3 미국 방폭(XP) 및 방진(DIP) 인증

E5

제품 인증 요약	
보호	방폭 및 방진 점화 방지
인증서 ID	FM20US0087
표준	FM 클래스 3600:2018 FM 클래스 3610:2010 FM 클래스 3615:2018 FM 클래스 3616:2011 FM 클래스 3810:2018 ANSI/ISA 61010-1:2012 ANSI/ISA 60079-0:2013 ANSI/ISA 60079-11:2013 ANSI/NEMA 250:1991 ANSI/IEC 60529:2004
표시 사항	XP: 등급 I, 디비전 1, 그룹 B, C 및 D T4A 등급 I, 구역 1, IIB + H2 T4 DIP: 등급 II/III, 디비전 1, 그룹 E, F 및 G T4A(기술 데이터 참조) 유형 4/4X, IP67
제어 도면	D7000006-344
인클로저	하우징 유형 d
안전 지침	참조: 위험 구역을 위한 안전 지침

1.7 캐나다

1.7.1 캐나다 일반 장소 인증

KZ

제품 인증 요약	
보호	일반 장소(비분류, 안전 구역)
인증서	FM20NCA0005
표준	CSA-C22.2 No. 94:R2011 CSA-C22.2 No. 60529:R2010 CSA-C22.2 No. 61010-1:2012
표시 사항	유형 4/4X, IP67

1.8 유럽

1.8.1 ATEX 방진 인증

ND

제품 인증 요약:	
보호	인클로저 활용
인증서	BVS 19 ATEX E 073 X
표준	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-31:2014
표시 사항	소형 버전: Ⓔx II 1/2 D Ex ia/tb IIIC T* Da/Db 원격 버전(전자장치 인클로저): Ⓔx II 2D Ex tb [ia] IIIC T* Db 원격 버전(정션박스 및 프로브): Ⓔx II 1/2D Ex ia/tb IIIC T* Da/Db
온도*	참조 기술 데이터
안전 지침	참조: 위험 구역을 위한 안전 지침

1.8.2 ATEX 내압방폭 및 방진 인증

E8

제품 인증 요약:

보호	내압방폭 인클로저 활용
인증서	BVS 19 ATEX E 073 X
표준	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-1:2014 EN 60079-11:2012 EN 60079-31:2014
표시 사항	소형 버전: Ⓔx II 2G Ex db ia IIC T* Gb Ⓔx II 1/2 D Ex ia/tb IIIC T* Da/Db 원격 버전(전자장치 인클로저): Ⓔx II 2G Ex db [ia] IIC T* Gb Ⓔx II 2D Ex tb [ia] IIIC T* Db 원격 버전(정션박스 및 프로브): Ⓔx II 2G Ex ia IIC T* Gb Ⓔx II 1/2D Ex ia/tb IIIC T* Da/Db
온도*	참조 기술 데이터
안전 지침	참조: 위험 구역을 위한 안전 지침

1.8.3 ATEX 안전성 강화, 내압방폭 및 방진 인증

K1

제품 인증 요약:

보호	안전성 강화 내압방폭 인클로저 활용
인증서	BVS 19 ATEX E 073 X
표준	EN IEC 60079-0: 2018 EN 60079-1: 2014 EN IEC 60079-7: 2015+A1: 2018 EN 60079-11: 2012 EN 60079-31: 2014
표시 사항	소형 버전: ⟨Ex⟩ II 2G Ex db eb ia IIC T* Gb ⟨Ex⟩ II 1/2 D Ex ia/tb IIIC T* Da/Db 원격 버전(전자장치 인클로저): ⟨Ex⟩ II 2G Ex db eb [ia] IIC T* Gb ⟨Ex⟩ II 2D Ex tb [ia] IIIC T* Db 원격 버전(정션박스 및 프로브): ⟨Ex⟩ II 2G Ex ia IIC T* Gb ⟨Ex⟩ II 1/2D Ex ia/tb IIIC T* Da/Db
온도*	참조 기술 데이터
안전 지침	참조: 위험 구역을 위한 안전 지침

1.9 국제

1.9.1 IECEx 방진 인증

NK

제품 인증 요약:	
보호	인클로저 활용
인증서	IECEx BVS 19.0069 X
표준	IEC 60079-0:2017 IEC 60079-11:2011 IEC 60079-31:2013
표시 사항	소형 버전: Ex ia/tb IIIC T* Da/Db 원격 버전(전자장치 인클로저): Ex tb [ia] IIIC T* Db 원격 버전(정션박스 및 프로브): Ex ia/tb IIIC T* Da/Db
온도*	참조 기술 데이터
안전 지침	참조: 위험 구역을 위한 안전 지침

1.9.2 IECEX 내압방폭 및 방진 인증

E7

제품 인증 요약:

보호	내압방폭 인클로저 활용
인증서	IECEx BVS 19.0069X
표준	IEC 60079-0:2017 IEC 60079-11:2011 IEC 60079-31:2013 IEC 60079-1:2014-06
표시 사항	소형 버전: Ex db ia IIC T* Gb Ex ia/tb IIIC T* Da/Db 원격 버전(전자장치 인클로저): Ex db [ia] IIC T* Gb Ex tb [ia] IIIC T* Db 원격 버전(정션박스 및 프로브): Ex ia IIC T* Gb Ex ia/tb IIIC T* Da/Db
온도*	참조 기술 데이터
안전 지침	로즈마운트 참조 위험 구역을 위한 안전 지침

1.9.3 IECEX 안전성 강화, 내압방폭 및 방진 인증

K7

제품 인증 요약:

보호	안전성 강화 내압방폭/방폭 인클로저 활용
인증서	IECEx BVS 19.0069X
표준	IEC 60079-0:2017 IEC 60079-11:2011 IEC 60079-31:2013 IEC 60079-1:2014-06 IEC 60079-7:2017
표시 사항	소형 버전: Ex db eb ia IIC T* Gb Ex ia/tb IIIC T* Da/Db 원격 버전(전자장치 인클로저): Ex db eb [ia] IIC T* Gb Ex tb [ia] IIIC T* Db 원격 버전(정션박스 및 프로브): Ex ia IIC T* Gb Ex ia/tb IIIC T* Da/Db
온도*	참조 기술 데이터
안전 지침	참조: 위험 구역을 위한 안전 지침

1.10 기술 규정 관세 동맹(TR-CU)

1.10.1 EAC

GM

자세한 내용은 제조업체에 문의하십시오.

1.11 브라질

1.11.1 INMETRO Dust certification (DIP)

NR

Please contact manufacturer for further details.

1.12 위험 구역을 위한 안전 지침

이 안전 지침은 모델 번호에 제품 인증 코드 NL, E5, ND, E8, K1, NK, E7, K7가 있는 로즈마운트 2555 버전을 위한 것입니다.

1.12.1 기계 설치를 위한 안전성

1. 이 장비의 설치는 적절하게 교육을 받은 사람에 의해서만 해당 수행 규정에 따라 수행되어야 합니다.
2. 날씨 보호 커버는 구역 22에서만 사용하도록 승인되었습니다.
3. 손상을 일으키는 영향으로부터 레벨 스위치를 보호하고 레벨 스위치가 마찰 스파크의 점화 원인이 되지 않도록 주의를 기울여야 합니다.
4. 씰의 상태와 프로세스 연결의 조임을 정기적으로 확인하십시오.
   a. 프로세스 연결을 밀봉하여 프로세스 압력을 유지하고 먼지가 들어오지 않도록 하십시오.
   b. 프로세스 온도가 446°F(230°C) 이상일 때는 더 자주 씰을 확인하십시오.
5. 센서 확장은 정전기 전하에서 점화 위험을 일으킬 수 있는 코팅으로 처리되어 있습니다. 이러한 표면에 정전기 전하 누적이 생길 수 있는 외부 조건이 유발되지 않도록 레벨 스위치 보호에 주의를 기울여야 합니다. 레벨 스위치는 마른 천으로 문지르거나 청소해서는 안됩니다.
6. 허용된 상대 압력은 -0.2 ~ +0.1bar입니다. 이는 EU 지침 2014/34/EU(ATEX 인증의 경우) 및 IEC 60079-0(IECEx 인증의 경우)에 정의되어 있습니다.

1.12.2 전기 설비를 위한 안전

1. 이 장비의 배선은 해당 수행 규정에 따라, 적절하게 교육을 받은 사람에 의해서만 수행되어야 합니다.
2. 모든 배선은 250Vac 이상에 적합한 절연성을 가져야 합니다. 온도 등급은 194°F(90°C) 이상이어야 합니다.
3. 외부 등전위 본딩 터미널을 공장 접지(접지)에 연결하십시오.
4. 시운전 중 하우징 뚜껑(커버)을 닫아 두십시오.
5. 회로에 전기가 흐르고 있을 때 하우징 뚜껑(커버)을 분리하지 마십시오.
6. 하우징 뚜껑(커버)을 분리하기 전에 먼지 퇴적물이 없고 부유 분진이 없음을 확인하십시오.
7. 전원 공급장치는 10kA 이하의 전위 단락 전류용으로 정격이어야 합니다.
8. 내부 전자장치 및 배선을 변경하지 마십시오. 전자 보드가 정전용량 프로브(센서)에 연결되어 있지 않은 경우 폭발을 일으키는 정전기 전하의 위험이 있습니다.
9. 미사용 도관 도입부를 적절한 등급의 블랭킹 플러그로 봉인하십시오.
10. 레벨 스위치가 출하 시 제공된 케이블 글랜드와 함께 설치되었을 때 배선 케이블에 대한 적절한 변형 방지장치를 제공해야 합니다.
11. 배선 케이블의 지름이 케이블 클램프의 클램핑 범위와 일치해야 합니다.
12. 해당되는 경우, 출하 시 제공된 부품만 사용하십시오.
13. 출하 시 제공되지 않은 부품의 경우, 설치자는 다음을 확인해야 할 책임이 있습니다.
    - 부품은 레벨 스위치의 승인과 동등한 보호 인증과 유형을 가집니다..
    - 부품은 레벨 스위치를 준수하는 주변 온도 범위 + 10켈빈을 가집니다..
    - 부품은 부품 제조업체의 설치 지침에 따라 설치되어야 합니다.

1.12.3 기술 데이터

표 **1-1:** 최대 온도**(Ex** 승인**)**

최대 주변 기온**(T_a)**	최대 프로세스 온도**(T_p)**	최대 표면 온도**(T)**	온도 클래스
158°F(70°C)(1) 140°F(60°C)(2)	≤248°F(120°C)	248°F(120°C)	T4
	≤266°F(130°C)	(3)	T4
	≤383°F(195°C)	(3)	T3
	≤464°F(240°C)	(3)	T2
	≤563°F(295°C)(4)	(3)	T2
	≤883°F(445°C)(4)	(3)	T1

(1) 표준 하우징 사용 시.
(2) D형 또는DE형 하우징 사용 시.
(3) 최대 표면 온도는 최대 프로세스 온도와 동일합니다.
(4) 로즈마운트2555의 원격 하우징 버전 전용.

전자 장치 인클로저의 허용 주변 온도:

- 표준 하우징의 경우 -40 ≤ T_a ≤ +158°F / +70°C.
- D형 및 DE형 하우징의 경우 -40 ≤ T_a ≤ +140°F / +60°C.

최대 표면 온도는 내부 열 퓨즈에 의해 248°F(120°C)로 제한됩니다(1).

센서 익스텐션, 프로세스 연결부의 허용 온도:

- -40 ~ 464°F/240°C
  (프로브 열 프로파일 코드 S, M, R 또는 P가 선택될 때)
- -40 ~ 833°F/445°C
  (프로브 온도 프로파일 코드 E 또는 V가 선택될 때)

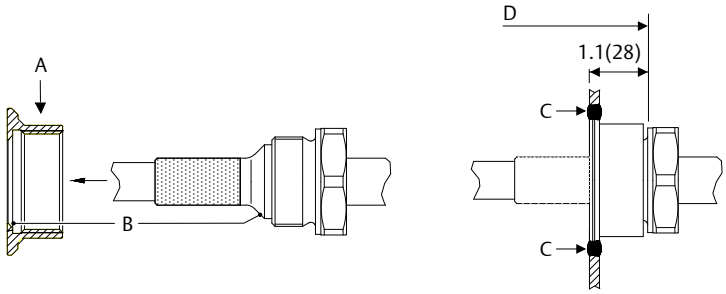
(1) 열 퓨즈는 화재, 단락 또는 이상 전자 작동으로 인한 과열을 감지하여 회로를 차단하는 온도 감지 장치의 회로 차단기입니다. 열 퓨즈는 사용되면 재사용할 수 없습니다

1.13 위생 응용 분야를 위한 안전 지침

다음 지침은 EHEDG 인증서가 적용된 프로세스 연결과 프로브를 포함한 로즈마운트 2555 솔리드 레벨 스위치("레벨 스위치")에 해당됩니다.

1. EHEDG 유형 ED 클래스 I 인증서가 있는 장비는 드라이클리닝해야 합니다.
2. 위생 응용 분야와 관련된 국가 규정을 준수하십시오.
3. 프로세스 연결 및 프로브의 재료는 식용급 재료입니다. 이들은 EU 지침 1935/2004 Art. 3에 따라 정상적이고 예측 가능한 응용 분야에서 사용하는 것이 안전합니다.
4. 프로세스 연결 및 프로브의 전체 길이는 0.98인치(25mm) 단위로 증가됩니다.
5. 용접 소켓 사용 시:
   - 그림 1-1에 나타난 대로 용접 소켓의 시트와 나사산 프로세스 연결부의 밑면 사이에 금속 대 금속 씰이 있어야 합니다. 간격이 허용되지 않습니다.
   - 나사에 PTFE 테이프 또는 유사한 것을 사용하지 마십시오.
   - 필요한 토크는 100Nm입니다.
   - 에머슨은 용접된 소켓을 공급하지 않습니다. 제조용 치수의 단위는 그림 1-2입니다. 이는 용기 벽과 같은 높이로 용접되어야 합니다.
6. 프로세스 연결부를 직접 용기 벽에 용접할 때, 용접 품질이 지역 및 국가 규정을 준수해야 합니다(예: 간격, 병진 및 표면 마감).

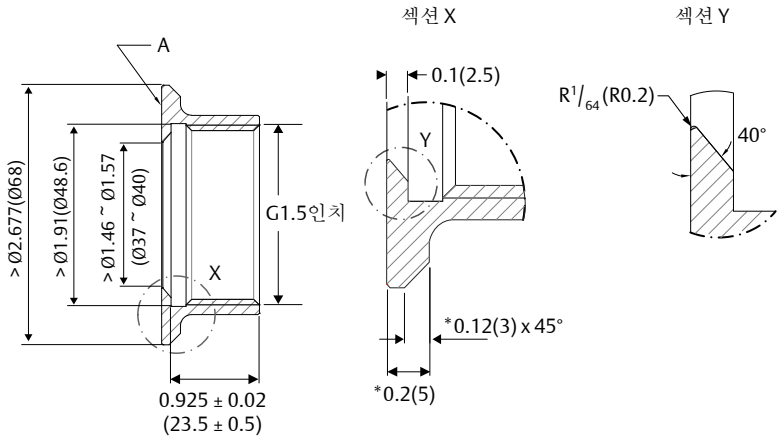
그림 **1-1:** 용접 소켓을 사용하는 금속 대 금속 씰



별도로 지정된 경우가 아니면 치수의 단위는 인치(mm)입니다.

A. 용기 벽과 같은 높이의 용접된 소켓
B. 금속 대 금속 씰
C. 용기 벽에 직접 용접됨
D. 총 길이 L + 0.98 인치(25mm)

그림 **1-2:** 용접 소켓용 치수



별도로 지정된 경우가 아니면 치수의 단위는 인치(mm)입니다.

* 챔버 높이와 각도에 제안된 값.

A. 프로세스와 접촉 시 표면 마감, Ra ≤0.8µm

1.14 제어 도면

그림 1-3: 미국 및 캐나다 설치 도면 D7000006/344

ISSUE	MODIF. ORDER NO.	WEEK	ISSUE	MODIF. ORDER NO.	WEEK	ISSUE	MODIF. ORDER NO.	WEEK
01	SME–10255	2023						

All cable glands used for the remote cable must be closed tightly to reach ingress protection.
The cable glands must be protected against mechanical damage.
Original remote cable from the supplier must be used.
For Hazardous Locations:
Remote cable has intrinsically safe circuit. Substitution of components may impair intrinsic safety.

Assembly instruction:

Probe side:
Connect remote cable.
Obtain right connecting sequence.
The inner conductor and both shield conductors of the remote cable must not touch other metal parts. The delivered isolation hoses must be assembled according to the delivered instruction.

Electronic side:

1. Feed remote cable though the cable gland at the tube.

2. Connect remote cable to the plug.
See notes above.

3. Check wiring electrically:
No short circuit must be present between terminal 10 and 11, 10 and 12, 11 and 12.

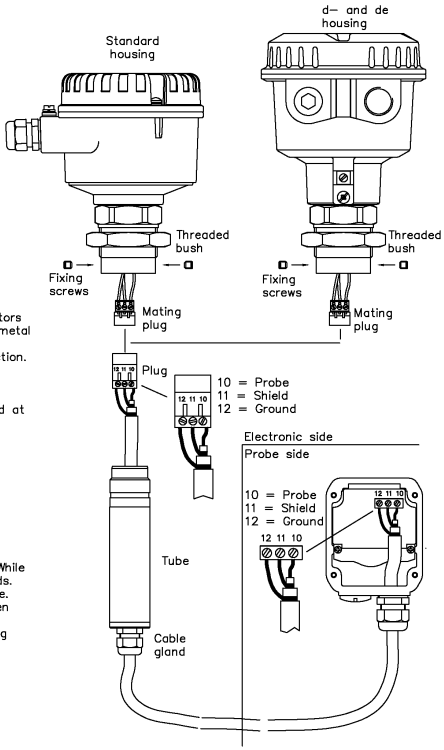
4. Connect plug and mating plug.

5. Screw the tube into the threaded bush. While doing this, move the remote cable downwards. Take care, that the plug is not getting loose. While screwing, the cable gland must be open to avoid, that the wires are beeing twisted.
Note: Inside the threaded bush is a seal ring which seals the tube to the threaded bush.

6. Tighten the cable gland on the tube.

7. Fasten the two fixing screws.

Versions (for FM):
Standard housing:
Model 2555
Cl. II, III Div.1 Gr. E,F,G
"d"–housing:
Model 2555*E5* RV*....
XP–IS Cl. I,II,III Div.1 Gr. B–G and
Cl. I Zone 1 Gr. IIB+H2

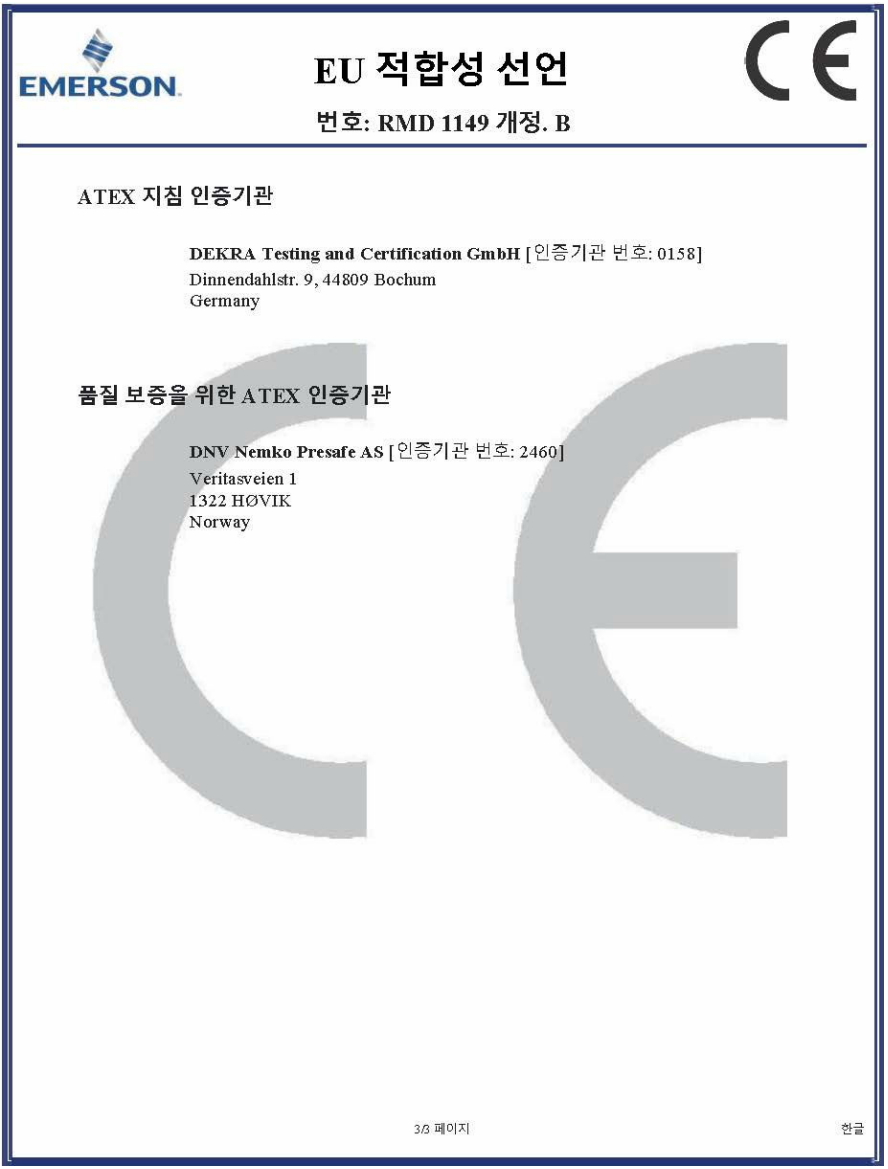


D7000006–344	ISSUED BY: PC–IM	WEEK: 2023	PRODUCT CODE: 2500		MATERIAL
	APPROVED BY: CT	WEEK: 2023	DOC. TYPE: 6	FILE: ACAD	TITLE: CONTROL DRAWING, 2555 REMOTE HOUSING
	ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES. TOLERANCES, UNLESS OTHERWISE STATED: FOR MACHINING: ISO 2768 mK; FOR CASTING: ISO 8062 CT10; FOR WELDING: SS–EN ISO 13920 A, E		FINISH, UNLESS OTHERWISE STATED: N/A		DWG NO.: D7000006–344 / ISSUE: 01 / SHEET: 1/1
	EMERSON.	1 ST ANGLE	SCALE: NTS		THE COPYRIGHT/OWNERSHIP OF THIS DOCUMENT IS AND WILL REMAIN OURS. THE DOCUMENT MUST NOT BE USED WITHOUT OUR AUTORIZATION OR BROUGHT TO THE KNOWLEDGE OF A THIRD PARTY. CONTRAVENTION WILL BE PROSECUTED. ROSEMOUNT TANK RADAR AB, SWEDEN.

A4.DWG, 061024

1.15 EU 적합성 선언

그림 **1-4: EU** 적합성 선언



EMERSON

EU 적합성 선언

번호: RMD 1149 개정. B

ATEX 지침 인증기관

DEKRA Testing and Certification GmbH [인증기관 번호: 0158]
Dinnendahlstr. 9, 44809 Bochum
Germany

품질 보증을 위한 ATEX 인증기관

DNV Nemko Presafe AS [인증기관 번호: 2460]
Veritasveien 1
1322 HØVIK
Norway

3/3 페이지 한글

EMERSON

EU 적합성 선언

번호: RMD 1150 개정 C

CE

당사

Rosemount Tank Radar AB
Layoutvägen 1
S-435 33 MÖLNLYCKE
Sweden

는 우리의 전적인 책임 하에 다음과 같이 선언합니다.

Rosemount™ 2555 솔리드 레벨 스위치 – 용량성 프로브

는 아래 주소의 본사에서 제조되었으며

Rosemount Tank Radar AB
Layoutvägen 1
S-435 33 MÖLNLYCKE
Sweden

이 선언과 관련한 본 제품은 첨부된 일정과 같이 최신 수정 사항을 포함한 유럽 연합 지침(European Union Directives)의 조항을 준수합니다.

적합성의 가정은 통일 규격의 적용을 기준으로 하며, 해당하거나 필요한 경우 첨부된 일정과 같이 유럽 연합 공인 기관 인증을 기준으로 합니다.

Dajana Prastalo

(서명) 제품 승인 관리자 (직무)

Dajana Prastalo (이름) 2020년 10월 1일; (발행일)

1/4페이지 한글

EMERSON

EU 적합성 선언

번호: RMD 1150 개정 C

CE

EMC 지침(2014/30/EU)

모든 모델

통일 규격: EN 61326:2013

LV 지침(2014/35/EU)

모든 모델

통일 규격: EN 61010-1:2010

RoHS 지침(2011/65/EU)

모든 모델

통일 규격: EN IEC 63000:2018

모델 2555은 전기 및 전자 장비의 특정 위험 물질 사용 제한에 관한 유럽 의회 및 이사회의 2011/65/EU 지침을 준수합니다.

2/4 페이지 한글

EMERSON.

EU 적합성 선언

번호: RMD 1150 개정 C

CE

ATEX 지침 (2014/34/EU)

로즈마운트 2555********ND***
BVS 19 ATEX E 073X
콤팩트 버전
장비 그룹 II, 카테고리 1/2 D (Ex ia/tb IIIC T* Da/Db)
원격 하우징
장비 그룹 II, 카테고리 2D (Ex tb [ia] IIIC T* Db)
정션 박스 + 프로브
장비 그룹 II, 카테고리 1/2D (Ex ia/tb IIIC T* Da/Db)

로즈마운트 2555********E8***
BVS 19 ATEX E 073X
콤팩트 버전
장비 그룹 II, 카테고리 2G (Ex db ia IIC T* Gb)
장비그룹 II, 카테고리 1/2D (Ex ia/tb IIIC T* Da/Db)
원격 하우징
장비 그룹 II, 카테고리 2G (Ex db [ia] IIC T* Gb)
장비 그룹 II, 카테고리 2D (Ex tb [ia] IIIC T* Db)
정션 박스 + 프로브
장비 그룹 II, 카테고리 2G (Ex ia IIC T* Gb)
장비 그룹 II, 카테고리 1/2D (Ex ia/tb IIIC T* Da/Db)

로즈마운트 2555********K1***
BVS 19 ATEX E 073X
콤팩트 버전
장비 그룹 II, 카테고리 2G (Ex db eb ia IIC T* Gb)
장비 그룹 II, 카테고리 1/2D (Ex ia/tb IIIC T* Da/Db)
원격 하우징
장비 그룹 II, 카테고리 2G (Ex db eb [ia] IIC T* Gb)
장비 그룹 II, 카테고리 2D (Ex tb [ia] IIIC T* Db)
정션 박스 + 프로브
장비 그룹 II, 카테고리 2G (Ex ia IIC T* Gb) 장비 그룹 II,
카테고리 1/2D (Ex ia/tb IIIC T* Da/Db)

통일 규격: EN IEC 60079-0:2018; EN 60079-1:2014;
EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018;
EN 60079-11:2012; EN 60079-31:2014

(적용 및/또는 장착 요구 사항을 맞추기 위한 설계상의 사소한 변형은 위에서 별표(*)로 나타낸 영문/숫자 문자로 식별됨).
제조업체는 본 제품이 최신판의 표준 요구사항을 준수한다고 선언합니다. 최신판의 변경 사항을 확인하였으며 본 제품에는 영향을 미치지 않습니다.

EU 적합성 선언

번호: RMD 1150 개정 C

ATEX 지침 인증기관

DEKRA Testing and Certification GmbH [인증기관 번호: 0158]
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart
Germany

품질 보증을 위한 ATEX 인증기관

DNV Nemko Presafe AS [인증기관 번호: 2460]
Veritasveien 1
1322 HØVIK
Norway

제품 인증
00825-0215-2555, Rev. AB
11월 2020년

Emerson Automation Solutions
6021 Innovation Blvd.
Shakopee, MN 55379, USA
+1 800 999 9307 또는
+1 952 906 8888
+1 952 949 7001
RFQ.RMD-RCC@Emerson.com

중남미 지사
Emerson Automation Solutions
1300 Concord Terrace, Suite 400
Sunrise, FL 33323, USA
+1 954 846 5030
+1 954 846 5121
RFQ.RMD-RCC@Emerson.com

유럽 지사
Emerson Automation Solutions Europe GmbH
Neuhofstrasse 19a P.O. Box 1046
CH 6340 Baar
Switzerland
+41 (0) 41 768 6111
+41 (0) 41 768 6300
RFQ.RMD-RCC@Emerson.com

아시아 태평양 지사
Emerson Automation Solutions
1 Pandan Crescent
Singapore 128461
+65 6777 8211
+65 6777 0947
Enquiries@AP.Emerson.com

중동 및 아프리카 지사
Emerson Automation Solutions
Emerson FZE P.O. Box 17033
Jebel Ali Free Zone - South 2
Dubai, United Arab Emirates
+971 4 8118100
+971 4 8865465
RFQ.RMTMEA@Emerson.com

한국 에머슨 오토메이션 솔루션즈
259-1, Daeji-ro, Suji-gu
Yongin-si, Gyeonggi-do
South Korea 16882
+82 31 8034 0000
+82 31 8034 0801
reception.korea@emerson.com

Linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions
Twitter.com/Rosemount_News
Facebook.com/Rosemount
Youtube.com/user/RosemountMeasurement

©2020 Emerson. 무단 전재 금지

에머슨 판매 약관은 요청 시 제공해 드립니다. 에머슨 로고는 Emerson Electric Co.의 상표 및 서비스 마크입니다. 로즈마운트는 에머슨 그룹사의 마크입니다. 다른 모든 마크는 해당 소유주의 자산입니다.

EMERSON