

Interruptores de nivel de sólidos Rosemount™ 2555

Sonda capacitiva



1 Certificaciones del producto

1.1 Mensajes de seguridad

⚠ ADVERTENCIA

Si no se sigue un procedimiento seguro de instalación y mantenimiento, se puede provocar la muerte o lesiones graves.

- Asegurarse de que el interruptor de nivel sea instalado por personal cualificado y en conformidad con el código de prácticas correspondiente.

Las explosiones pueden ocasionar lesiones graves o fatales.

- En las instalaciones a prueba de explosiones/antideflagrantes, de mayor seguridad y a prueba de polvos combustibles, no retirar la cubierta de la carcasa cuando se activa el interruptor de nivel.
- La tapa de la carcasa debe quedar perfectamente asentada para cumplir con los requisitos de equipo antideflagrante/a prueba de explosiones.

Las descargas eléctricas pueden ocasionar lesiones graves o fatales.

- Evite el contacto con cables y terminales. Los conductores pueden contener corriente de alto voltaje y ocasionar descargas eléctricas.
- Asegurarse de que la alimentación al interruptor de nivel esté desactivada y que las líneas a cualquier otra fuente de energía externa estén desconectadas o no reciban alimentación durante el cableado del interruptor de nivel.
- Asegurarse de que el cableado sea adecuado para la corriente eléctrica y que el aislamiento sea adecuado para el voltaje, la temperatura y el ambiente.

Las fugas de proceso pueden causar lesiones graves o fatales.

- Asegurarse de que el interruptor de nivel se manipule con cuidado. Si el sello del proceso está dañado, el gas o el polvo podrían salir del silo (u otro contenedor).

Cualquier sustitución de piezas que no sean reconocidas puede comprometer la seguridad. Las reparaciones (como la sustitución de componentes) también pueden comprometer la seguridad y están terminantemente prohibidas.

- Los cambios no autorizados del producto están estrictamente prohibidos, ya que pueden alterar el funcionamiento y poner en riesgo la seguridad de manera involuntaria e impredecible. Los cambios no autorizados que interfieren con la integridad de las soldaduras o de las bridas, tales como perforaciones adicionales, comprometen la

integridad y la seguridad del equipo. Los valores nominales y las certificaciones del equipo no serán válidos si este ha sido dañado o modificado sin autorización previa por escrito de Emerson. Cualquier uso continuo del producto que haya sido dañado o modificado sin la autorización por escrito es por cuenta y riesgo del cliente.

⚠ ADVERTENCIA

Acceso físico

El personal no autorizado puede causar posibles daños significativos o errores de configuración en el equipo de los usuarios finales. Esto podría ser intencional o no intencional, y debe intentar impedirse.

La seguridad física es una parte importante de cualquier programa de seguridad y es fundamental para proteger el sistema. Restrinja el acceso físico por parte del personal no autorizado para proteger los activos de los usuarios finales. Esto se aplica a todos los sistemas que se utilizan en la planta.

⚠ PRECAUCIÓN

Los productos que se describen en este documento NO están diseñados para aplicaciones calificadas como nucleares.

- La utilización de productos calificados como no nucleares en aplicaciones que requieren hardware o productos calificados como nucleares puede producir lecturas inexactas.
- Para obtener información sobre productos Rosemount calificados como nucleares, póngase en contacto con un representante de ventas de Emerson.

Las personas que manejan productos que están expuestas a una sustancia peligrosa pueden evitar lesiones si se mantienen informadas y comprenden el riesgo.

- Si el producto devuelto estaba expuesto a una sustancia peligrosa según lo define la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA), debe incluirse con el interruptor de nivel una copia de la Hoja de datos de seguridad (SDS) requerida para cada una de las sustancias peligrosas identificadas.

1.2 Información sobre las directivas europeas

Se puede encontrar una copia de la Declaración de conformidad de la UE en la sección [Declaración de conformidad de la Unión Europea](#). La revisión más

reciente de la Declaración de Conformidad de la UE se puede encontrar en [Emerson.com/Rosemount](https://emerson.com/rosemount).

1.3 Aprobaciones y cumplimientos de higiene

EHEDG (certificado tipo ED clase I).

(Consultar [Instrucciones de seguridad para aplicaciones higiénicas](#))

1.4 Certificación de ubicaciones usuales

Como norma, y para determinar que el diseño cumple con los requisitos básicos eléctricos, mecánicos y de protección contra incendios, el interruptor de nivel ha sido examinado y probado en un laboratorio de pruebas reconocido nacionalmente (NRTL), según lo acredita la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) federal.

1.5 Instalación del equipo en Norteamérica

El Código® Eléctrico Nacional (NEC) de los Estados Unidos y el Código Eléctrico de Canadá (CEC) permiten el uso de equipos con marcas de división en zonas y de equipos con marcas de zonas en divisiones. Las marcas deben ser aptas para la clasificación del área, el gas y la clase de temperatura. La información se define con claridad en los respectivos códigos.

1.6 EE. UU.

1.6.1 Certificación a prueba de polvos según EE. UU.

NL

Resumen de certificaciones del producto

Protección	A prueba de polvos combustibles
Certificado	FM20US0087
Normas	Clase FM 3600:2018 Clase FM 3616:2011 Clase FM 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
Marcas	DIP-IS clase II, III, división 1, grupos E, F, G T4A $T_{(amb)} = -40\text{ °C a }+70\text{ °C}$ Cubierta IP67, tipo 4 o tipo 4X
Instrucciones de seguridad	Consultar Instrucciones de seguridad para áreas peligrosas

1.6.2 EE. UU. Certificación de ubicaciones ordinarias

KZ

Resumen de la certificación del producto:

Protección	Ubicación ordinaria (área segura, no clasificada)
Certificado	FM20NUS0010
Normas	Clase FM 3810:2018 ANSI/ISA 61010-1:2012 ANSI/ISA 60079-11:2013 ANSI/NEMA® 250:1991 ANSI/IEC 60529:2004
Marcas	Tipo 4/4X, IP67

Como norma, y para determinar que el diseño cumple con los requisitos básicos eléctricos, mecánicos y de protección contra incendios, el interruptor de nivel ha sido examinado y probado en un laboratorio de pruebas reconocido nacionalmente (NRTL), según lo acredita la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) federal.

1.6.3 Certificación a prueba de explosión (XP) y a prueba de polvos (DIP) según EE. UU.

E5

Resumen de certificaciones del producto

Protección	A prueba de explosión y a prueba de polvos combustibles
Identificación del certificado	FM20US0087
Normas	Clase FM 3600:2018 Clase FM 3610:2010 Clase FM 3615:2018 Clase FM 3616:2011 Clase FM 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
Marcas	XP: Clase I, división 1, grupos B, C y D T4A Clase I, zona 1, IIB + H2 T4 DIP: Clase II/III, división 1, grupos E, F y G T4A (consultar la Technical data) Tipo 4/4X, IP67
Plano de control	D7000006-344
Compartimiento	Tipos de carcasa d
Instrucciones de seguridad	Consultar Instrucciones de seguridad para áreas peligrosas

1.7 Canadá

1.7.1 Certificación de ubicaciones ordinarias según Canadá

KZ

Resumen de certificaciones del producto

Protección	Ubicación ordinaria (área segura, no clasificada)
Certificado	FM20NCA0005
Normas	CSA-C22.2 n.º 94:R2011 CSA-C22.2 n.º 60529:R2010 CSA-C22.2 n.º 61010-1:2012
Marcas	Tipo 4/4X, IP67

1.8 Europa

1.8.1 Certificación para polvo según ATEX

ND







Resumen de la certificación del producto:

Protección	Por carcasa
Certificado	BVS 19 ATEX E 073 X
Normas	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-31:2014
Marcas	Versión compacta: ⊕ II 1/2 D Ex ia/tb IIIC T* Da/Db Versión remota (carcasa de la electrónica): ⊕ II 2D Ex tb [ia] IIIC T* Db Versión remota (caja de conexiones y sonda): ⊕ II 1/2D Ex ia/tb IIIC T* Da/Db
Temperatura*	Consultar Datos técnicos
Instrucciones de seguridad	Consultar Instrucciones de seguridad para áreas peligrosas

1.8.2 ATEX Flameproof and Dust certification

E8







Summary of product certification:

Protections	Flameproof By enclosure
Certificate	BVS 19 ATEX E 073 X
Standards	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-1:2014 EN 60079-11:2012 EN 60079-31:2014
Markings	Compact version:  II 2G Ex db ia IIC T* Gb  II 1/2 D Ex ia/tb IIIC T* Da/Db Remote version (electronics enclosure):  II 2G Ex db [ia] IIC T* Gb  II 2D Ex tb [ia] IIIC T* Db Remote version (junction box and probe):  II 2G Ex ia IIC T* Gb  II 1/2D Ex ia/tb IIIC T* Da/Db
Temperature*	See Technical data
Safety instructions	See Safety instructions for hazardous area

1.8.3 ATEX Increased Safety, Flameproof and Dust certification

K1

Summary of product certification:

Protections	Increased safety Flameproof By enclosure
Certificate	BVS 19 ATEX E 073 X
Standards	EN IEC 60079-0: 2018 EN 60079-1: 2014 EN IEC 60079-7: 2015+A1: 2018 EN 60079-11: 2012 EN 60079-31: 2014
Markings	Compact version:  II 2G Ex db eb ia IIC T* Gb  II 1/2 D Ex ia/tb IIIC T* Da/Db Remote version (electronics enclosure):  II 2G Ex db eb [ia] IIC T* Gb  II 2D Ex tb [ia] IIIC T* Db Remote version (junction box and probe):  II 2G Ex ia IIC T* Gb  II 1/2D Ex ia/tb IIIC T* Da/Db
Temperature*	See Technical data
Safety instructions	See Safety instructions for hazardous area

1.9 Internacional

1.9.1 Certificación para polvo según IECEx

NK

Resumen de la certificación del producto:

Protección	Por carcasa
Certificado	IECEx BVS 19.0069 X
Normas	IEC 60079-0:2017 IEC 60079-11:2011 IEC 60079-31:2013
Marcas	Versión compacta: Ex ia/tb IIIC T* Da/Db Versión remota (carcasa de la electrónica): Ex tb [ia] IIIC T* Db Versión remota (caja de conexiones y sonda): Ex ia/tb IIIC T* Da/Db
Temperatura *	Consultar Datos técnicos
Instrucciones de seguridad	Consultar Instrucciones de seguridad para áreas peligrosas

1.9.2 IECEx Flameproof and Dust certification

E7

Summary of product certification:

Protections	Flameproof By enclosure
Certificate	IECEx BVS 19.0069X
Standards	IEC 60079-0:2017 IEC 60079-11:2011 IEC 60079-31:2013 IEC 60079-1:2014-06
Markings	Compact version: Ex db ia IIC T* Gb Ex ia/tb IIIC T* Da/Db Remote version (electronics enclosure): Ex db [ia] IIC T* Gb Ex tb [ia] IIIC T* Db Remote version (junction box and probe): Ex ia IIC T* Gb Ex ia/tb IIIC T* Da/Db
Temperature*	See Technical data
Safety instructions	See Rosemount Safety instructions for hazardous area

1.9.3 IECEX Increased Safety, Flameproof, and Dust certification

K7

Summary of product certification:

Protections	Increased safety Flameproof/explosion-proof By enclosure
Certificate	IECEX BVS 19.0069X
Standards	IEC 60079-0:2017 IEC 60079-11:2011 IEC 60079-31:2013 IEC 60079-1:2014-06 IEC 60079-7:2017
Markings	Compact version: Ex db eb ia IIC T* Gb Ex ia/tb IIIC T* Da/Db Remote version (electronics enclosure): Ex db eb [ia] IIC T* Gb Ex tb [ia] IIIC T* Db Remote version (junction box and probe): Ex ia IIC T* Gb Ex ia/tb IIIC T* Da/Db
Temperature*	See Technical data
Safety instructions	See Safety instructions for hazardous area

1.10 Technical Regulations Customs Union (TR-CU)

1.10.1 EAC

GM

Please contact manufacturer for further details.

1.11 Brasil

1.11.1 INMETRO Dust certification (DIP)

NR

Please contact manufacturer for further details.

1.12 Instrucciones de seguridad para áreas peligrosas

Las instrucciones de seguridad son para las versiones del Rosemount 2555 con los códigos de certificación de productos NL, E5, ND, E8, K1, NK, E7 y K7 en el número de modelo.

1.12.1 Seguridad para instalaciones mecánicas

1. La instalación de este equipo debe ser efectuada por personal capacitado adecuadamente, de acuerdo con el código de prácticas correspondiente.
2. La tapa de protección contra condiciones climáticas está solo aprobada para su uso en la zona 22.
3. Se debe tener cuidado para proteger el interruptor de nivel de un impacto, de daños y de que se convierta en una fuente de ignición a partir de chispas de fricción.
4. Comprobar regularmente la condición de los sellos y el apriete de las conexiones del proceso.
 - a. Asegurarse de que la conexión del proceso esté sellada para mantener la presión del proceso e impedir el ingreso de polvo.
 - b. Revisar los sellos con más frecuencia cuando la temperatura del proceso es superior a 446 °F (230 °C).
5. La extensión del sensor tiene un revestimiento que puede constituir un riesgo potencial de ignición a partir de una carga electrostática. Se debe tener cuidado de proteger el interruptor de nivel contra condiciones externas que sean propicias a la acumulación de carga electrostática en dichas superficies. El interruptor de nivel no se debe frotar ni limpiar con un paño seco.
6. La presión relativa permitida es de -0,2 a +0,1 bar. Esto se define en la directiva de la Unión Europea 2014/34/EU (para certificaciones ATEX) e IEC 60079-0 (para certificaciones IECEx)

1.12.2 Seguridad para instalaciones eléctricas

1. El cableado de este equipo debe ser realizado por personal capacitado adecuadamente, de acuerdo con el código de prácticas correspondiente.
2. Todo el cableado debe tener aislamiento adecuado para al menos 250 V CA. La clasificación de temperatura debe tener un mínimo de 194 °F (90 °C).
3. Conectar el terminal de conexión externo equipotencial a tierra de la planta (masa)
4. Siempre mantener la tapa de la carcasa (cubierta) instalada durante el comisionamiento.
5. No retirar la tapa de la carcasa (cubierta) mientras los circuitos están activos.
6. Antes de retirar la tapa de la carcasa (cubierta), asegurarse de que no haya depósitos de polvo ni partículas de polvo en suspensión.
7. La fuente de alimentación debe tener la clasificación adecuada para una corriente de cortocircuito potencial de no más de 10 kA.
8. No realizar cambios en la electrónica y el cableado internos. Existe un riesgo potencial de carga eléctrica estática que puede provocar una explosión si la placa de la electrónica no está conectada a la sonda capacitiva (sensor).
9. Sellar las entradas de conducto no utilizadas con un tapón de cierre que tenga la clasificación adecuada.
10. Se debe proporcionar un alivio de tensión adecuado para los cables del cableado cuando el interruptor de nivel está instalado con los prensaestopas suministrados por la fábrica.
11. El diámetro del cable de cableado debe coincidir con el rango de sujeción de la abrazadera del cable.
12. Usar solo piezas suministradas de fábrica, cuando corresponda.
13. Para piezas que no son suministradas por la fábrica, es responsabilidad del instalador garantizar lo siguiente:
 - Las piezas tienen una certificación y tipo de protección equivalente a la aprobación del interruptor de nivel..
 - Las piezas tienen un rango de temperatura ambiente que cumple con la especificación del interruptor de nivel más 10 Kelvin..
 - Las piezas deben instalarse en conformidad con las instrucciones de instalación de los fabricantes de dichas piezas.

1.12.3 Technical data

Table 1-1: Maximum Temperatures (Ex Approvals)

Maximum ambient air temperature (T_a)	Maximum process temperature (T_p)	Maximum surface temperature (T)	Temperature class
158 °F (70 °C) ⁽¹⁾	≤248 °F (120 °C)	248 °F (120 °C)	T4
140 °F (60 °C) ⁽²⁾	≤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) When using the standard housing.

(2) When using D- or DE-type housings.

(3) The maximum surface temperature is the same as the maximum process temperature.

(4) Only for Remote Housing version of the Rosemount 2555.

Permitted ambient temperature at the electronics enclosure:

- $-40 \leq T_a \leq +158 \text{ °F} / +70 \text{ °C}$ for the standard housing.
- $-40 \leq T_a \leq +140 \text{ °F} / +60 \text{ °C}$ for the D- and DE-type housings.

The maximum surface temperature is limited to 248 °F (120 °C) by an internal thermal fuse⁽¹⁾.

Permitted temperature at sensor extension, process connection:

- -40 to $464 \text{ °F} / 240 \text{ °C}$
(when Probe Thermal Profile code S, M, R or P is selected)
- -40 to $833 \text{ °F} / 445 \text{ °C}$
(when Probe Thermal Profile code E or V is selected)

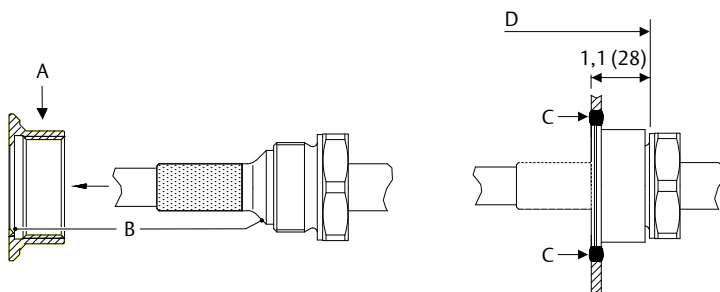
(1) Thermal fuses are circuit breakers in temperature sensing devices to cutoff the circuit by detecting overheat caused from fire, short circuit, or abnormal electronic operation. Thermal fuses are not reusable once they are used.

1.13 Instrucciones de seguridad para aplicaciones higiénicas

Las siguientes instrucciones hacen referencia a un Interruptor de nivel de sólidos Rosemount 2555 (“interruptor de nivel”) con conexiones de proceso y sondas cubiertas por el certificado EHEDG:

1. Los equipos con un certificado EHEDG tipo ED, clase I, solo deben limpiarse en seco.
2. Cumplir con las regulaciones nacionales pertinentes a las aplicaciones higiénicas.
3. Los materiales de la conexión del proceso y la sonda son materiales de grado alimenticio. Son seguros para utilizarse en aplicaciones normales y predecibles de acuerdo con la directiva de la UE 1935/2004 Art. 3.
4. La longitud total de la conexión del proceso y la sonda se puede ampliar en 0,98 in (25 mm).
5. Cuando se usa un tope soldado:
 - Debe haber un sello metal a metal entre el asiento de un tope soldado y la cara inferior de la conexión roscada del proceso, tal como se muestra en [Figura 1-1](#). No se permiten brechas.
 - No utilizar cinta de teflón (PTFE) o algo similar en la rosca.
 - El torque requerido es de 100 Nm.
 - Emerson no suministra el tope soldado. Las dimensiones para la fabricación están en la [Figura 1-2](#). Debe soldarse al ras de la pared del contenedor.
6. Cuando se suelda la conexión del proceso directamente a la pared de un contenedor, la calidad de la soldadura debe cumplir con las regulaciones locales y nacionales (por ejemplo, para las brechas, las transiciones y el acabado de la superficie).

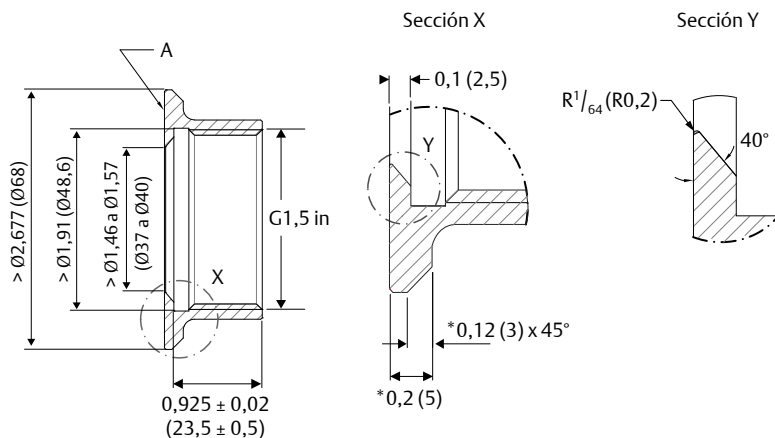
Figura 1-1: Sello de metal a metal con tope soldado



Las dimensiones se dan en pulgadas (mm) a menos que se indique lo contrario.

- A. Tope soldado al ras de la pared del contenedor
- B. Sello metal a metal
- C. Soldado directamente a la pared del contenedor
- D. Longitud total $L + 0,98$ in (25 mm)

Figura 1-2: Dimensiones para el tope de soldadura



Las dimensiones se dan en pulgadas (mm) a menos que se indique lo contrario.

* Valores sugeridos para la altura y el ángulo del chaflán.

- A. Acabado de las superficies en contacto con el proceso, $Ra \leq 0,8 \mu m$

1.14 Planos de control

Figura 1-3: Plano de instalación según EE. UU. y Canadá 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 through 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 being 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

Remote cable:
Special triaxial cable
Length max. 20 m (65 ft)
Min. bending radius: 50 mm (2")

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			DWG NO. D7000006-344
	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

	1 ST ANGLE	SCALE NTS	THE COPYRIGHT/OWNERSHIP OF THIS DOCUMENT IS AND WILL REMAIN OURS. THE DOCUMENT MUST NOT BE USED WITHOUT OUR AUTHORIZATION OR BROUGHT TO THE KNOWLEDGE OF A THIRD PARTY. CONTRAVENTION WILL BE PROSECUTED. ROSEMOUNT TANK RADAR AB, SWEDEN.
--	------------	---------------------	--

A4.DWG, 061024

1.15 Declaración de conformidad de la Unión Europea

Figura 1-4: Declaración de conformidad de la Unión Europea

	Declaración de conformidad de la Unión Europea N.º: RMD 1150 Rev. C	
<p>Nosotros,</p> <p>Rosemount Tank Radar AB Layoutvägen 1 S-435 33 MÖLNLYCKE Suecia</p>		
<p>declaramos, en virtud de nuestra única y exclusiva responsabilidad, que el producto:</p> <p>Interruptor de nivel de sólidos: sonda capacitiva Rosemount™ 2555</p>		
<p>fabricado por</p> <p>Rosemount Tank Radar AB Layoutvägen 1 S-435 33 MÖLNLYCKE Suecia</p>		
<p>al que se refiere esta declaración, cumple con las disposiciones de las Directivas de la Unión Europea, incluyendo las últimas enmiendas, como se muestra en el anexo.</p> <p>La suposición de la conformidad se fundamenta en la aplicación de las normas homologadas y, cuando corresponda o se requiera, en la certificación por una entidad notificada de la Unión Europea, como se muestra en el anexo.</p>		
		Gerente de aprobación de productos
(firma)		(función)
Dajana Prastalo		1-oct-2020;
(nombre)		(fecha de emisión)
Página 1 de 4		es



**Declaración de conformidad de la
Unión Europea**
N.º: RMD 1150 Rev. C



Directiva EMC (2014/30/EU)

Todos los modelos

Normas homologadas: EN 61326:2013

Directiva LV (2014/35/EU)

Todos los modelos

Normas homologadas: EN 61010-1:2010

Directiva RoHS (2011/65/UE)

Todos los modelos

Norma homologada: EN IEC 63000:2018

El modelo 2555 cumple con la Directiva 2011/65/EU del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos.



Declaración de conformidad de la Unión Europea

N.º: RMD 1150 Rev. C



Directiva ATEX (2014/34/EU)

Rosemount 2555*****ND*

BVS 19 ATEX E 073X

Versión compacta

Equipo grupo II, categoría 1/2 D (Ex ia/tb IIIC T* Da/Db)

Carcasa remota

Equipo grupo II, categoría 2D (Ex tb [ia] IIIC T* Db)

Caja de conexiones + sonda

Equipo grupo II, categoría 1/2D (Ex ia/tb IIIC T* Da/Db)

Rosemount 2555*****P8*

BVS 19 ATEX E 073X

Versión compacta

Equipo grupo II, categoría 2G (Ex db ia IIC T* Gb)

Equipo grupo II, categoría 1/2D (Ex ia/tb IIIC T* Da/Db)

Carcasa remota

Equipo grupo II, categoría 2G (Ex db [ia] IIC T* Gb)

Equipo grupo II, categoría 2D (Ex tb [ia] IIIC T* Db)

Caja de conexiones + sonda

Equipo grupo II, categoría 2G (Ex ia IIC T* Gb)

Equipo grupo II, categoría 1/2D (Ex ia/tb IIIC T* Da/Db)

Rosemount 2555*****K1*

BVS 19 ATEX E 073X

Versión compacta

Equipo grupo II, categoría 2G (Ex db eb ia IIC T* Gb)

Equipo grupo II, categoría 1/2D (Ex ia/tb IIIC T* Da/Db)

Carcasa remota

Equipo grupo II, categoría 2G (Ex db eb [ia] IIC T* Gb)

Equipo grupo II, categoría 2D (Ex tb [ia] IIIC T* Db)

Caja de conexiones + sonda

Equipo grupo II, categoría 2G (Ex ia IIC T* Gb)

Equipo grupo II, categoría 1/2D (Ex ia/tb IIIC T* Da/Db)

Norma homologada: EN IEC 60079-0:2018; EN 60079-1:2014;

EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018;

EN 60079-11:2012; EN 60079-31:2014

(Las pequeñas variaciones en el diseño para adaptar el equipo a los requisitos de la aplicación y/o del montaje se identifican con caracteres alfanuméricos representados arriba por *). El fabricante declara que este producto cumple con los requisitos de las últimas ediciones de las normas. Los cambios de las últimas ediciones se han comprobado y no afectan a este producto.



Declaración de conformidad de la Unión Europea



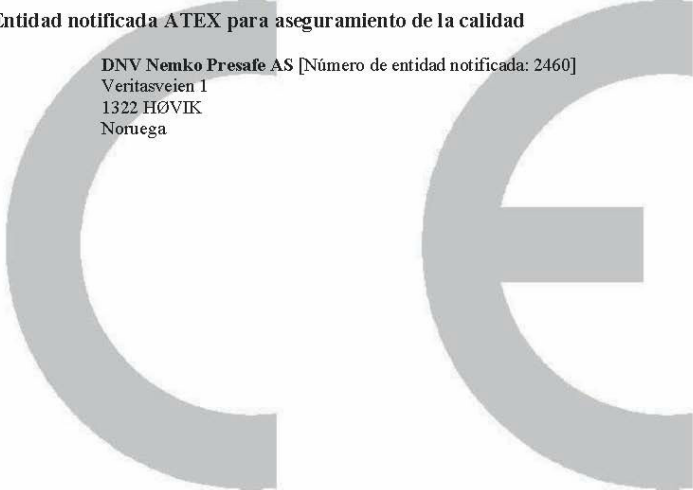
N.º: RMD 1150 Rev. C

Entidad notificada de la Directiva ATEX

Prueba de DEKRA y certificación GmbH [Número de entidad notificada: 0158]
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart
Alemania

Entidad notificada ATEX para aseguramiento de la calidad

DNV Nemko Presafe AS [Número de entidad notificada: 2460]
Veritasveien 1
1322 HØVIK
Noruega



1.16 China RoHS

含有China RoHS 管控物质超过最大浓度限值的部件型号列表 Rosemount 2555
List of Rosemount 2555 Parts with China RoHS Concentration above MCVs

部件名称 Part Name	有害物质 / Hazardous Substances					
	铅 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	镉 Cadmium (Cd)	六价铬 Hexavalent Chromium (Cr +6)	多溴联苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴联苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
电子组件 Electronics Assembly	X	O	X	O	O	O
壳体组件 Housing Assembly	X	O	O	O	O	O
过程连接/扩展部件 Process Connection / Extension	X	O	O	O	O	O

本表格系依据 SJ/T11364 的规定而制作。

This table is proposed in accordance with the provision of SJ/T11364.

O: 意为该部件的所有均质材料中该有害物质的含量均低于 GB/T 26572 所规定的限量要求。

O: Indicate that said hazardous substance in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB/T 26572.




X: 意为在该部件所使用的所有均质材料里，至少有一类均质材料中该有害物质的含量高于 GB/T 26572 所规定的限量要求。

X: Indicate that said hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB/T 26572.




Certificaciones del producto
00825-0209-2555, Rev. AB
Noviembre de 2020


Emerson Automation Solutions

6021 Innovation Blvd.
Shakopee, MN 55379, EE. UU.
 +1 800 999 9307 o +1 952 906 8888
 +1 952 949 7001
 RFQ.RMD-RCC@Emerson.com

Oficina regional en Europa

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

 [Linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)

 [Twitter.com/Rosemount_News](https://twitter.com/Rosemount_News)



 [Facebook.com/Rosemount](https://www.facebook.com/Rosemount)

 [Youtube.com/user/RosemountMeasurement](https://www.youtube.com/user/RosemountMeasurement)

Oficina regional en Latinoamérica

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

Emerson Automation Solutions, SL

C/ Francisco Gervás, 1
28108 Alcobendas – MADRID
España
 +34 91 358 6000
 +34 91 358 9145

©2020 Emerson. Todos los derechos reservados.

El documento de Términos y condiciones de venta de Emerson está disponible a pedido. El logotipo de Emerson es una marca comercial y de servicio de Emerson Electric Co. Rosemount es una marca que pertenece a una de las familias de compañías de Emerson. Todas las demás marcas son de sus respectivos propietarios.