

Chaves de nível para sólidos Rosemount™ 2555

Sonda de capacitância



1 Certificações do produto

1.1 Mensagens de segurança

⚠ ATENÇÃO

Não seguir as diretrizes de segurança para instalação e manutenção pode resultar em morte ou ferimentos graves.

- Certifique-se que a chave de nível seja instalada por pessoal qualificado e em conformidade com o manual de procedimentos aplicável.

Explosões podem causar morte ou ferimentos graves.

- Em instalações à prova de chamas/explosão, segurança aumentada e à prova de ignição por poeira, não remova a tampa do invólucro quando a chave de nível estiver energizada.
- A tampa do invólucro deve ser totalmente encaixada para atender os requerimentos à prova de chamas/explosão.

O choque elétrico pode causar morte ou ferimentos graves.

- Evite encostar nos condutores e terminais. A alta tensão que pode estar presente nos condutores pode provocar choque elétrico.
- Certifique-se que a alimentação da chave de nível esteja desligada e que as linhas para qualquer outra fonte de alimentação externa estejam desconectadas ou desenergizadas durante a fiação dos fios da chave de nível.
- Certifique-se que a fiação seja adequada para a corrente elétrica e o isolamento adequados para a tensão, temperatura e ambiente ao redor.

Vazamentos no processo podem causar mortes ou ferimentos graves.

- Certifique-se que a chave de nível seja manipulada com cuidado. Se a vedação do processo estiver danificada, gás ou poeira podem escapar pelo silo (ou outro recipiente).

Qualquer substituição com peças não reconhecidas pode ameaçar a segurança. Reparos (por exemplo, substituição de componentes) também podem comprometer a segurança e não são permitidos em nenhuma circunstância.

- Modificações não autorizadas no produto são estritamente proibidas, à medida que podem, de maneira imprevisível e não intencional, alterar o desempenho e ameaçar a segurança. Modificações não autorizadas que interferem na integridade de soldas ou flanges, como a realização de perfurações adicionais, comprometem a integridade e a segurança do produto. As classificações e certificações do equipamento não são mais válidas em nenhum produto que tenha sido danificado ou modificado

sem a permissão prévia por escrito da Emerson. Toda continuação de uso de produtos que tenham sido danificados ou modificados sem autorização por escrito é exclusivamente por conta e risco do cliente.

⚠ ATENÇÃO

Acesso físico

Pessoal não autorizado pode causar danos significativos e/ou a configuração incorreta do equipamento do usuário final. Isso pode ser intencional ou não e deve ser evitado.

A segurança física é uma parte importante de qualquer programa de segurança e é fundamental para proteger seu sistema. Restrinja o acesso físico de pessoas não autorizadas para proteger os bens dos usuários finais. Isso se aplica a todos os sistemas usados no local da instalação.

⚠ CUIDADO

Os produtos descritos neste documento NÃO foram projetados para aplicações com qualificação nuclear.

- O uso de produtos qualificados como não nucleares em aplicações que exigem componentes ou produtos com qualificação nuclear pode causar leituras imprecisas.
- Para obter informações sobre produtos da Rosemount com qualificação nuclear, entre em contato com o seu representante de vendas Emerson local.

Indivíduos que lidam com produtos expostos a uma substância perigosa pode evitar ferimentos se forem informados e entendem o risco.

- Se o produto que está sendo devolvido foi exposto a uma substância perigosa, conforme definido pela OSHA (Agência para a Segurança e Saúde no Trabalho), será necessário incluir uma cópia da folha de dados de segurança (SDS) requerida com a chave de nível devolvida para cada substância perigosa identificada.

1.2 Informações da diretiva da União Europeia

Uma cópia da declaração de conformidade da UE pode ser encontrada na seção [Declaração de Conformidade da UE](#). A revisão mais recente da Declaração de Conformidade da UE pode ser encontrada em [Emerson.com/Rosemount](https://www.emerson.com/Rosemount).

1.3 Aprovações e conformidades higiênicas

EHEDG (certificado tipo ED, classe I).

(Consulte [Instruções de segurança para aplicações higiênicas](#))

1.4 Certificação de local comum

Como padrão, a chave de nível foi examinada e testada para determinar se o projeto atende aos requisitos básicos elétricos, mecânicos e de proteção contra incêndio por um laboratório de testes reconhecido nacionalmente (NRTL), conforme acreditado pela Administração Federal de Segurança e Saúde no Trabalho (OSHA).

1.5 Instalação de equipamentos na América do Norte

O Código® Elétrico Nacional dos EUA (NEC) e o Código Elétrico Canadense (CEC) permitem o uso de equipamento marcado de divisão em zonas e equipamentos marcados de zonas em divisão. As marcações devem ser apropriadas para a classificação de área, gás e classe de temperatura. Essas informações são claramente definidas nos respectivos códigos.

1.6 EUA

1.6.1 EUA Certificação à prova de poeira

NL

Índice de certificação do produto

Proteção	À prova de poeiras combustíveis
Certificado	FM20US0087
Normas	FM Classe 3600:2018 FM Classe 3616:2011 FM Classe 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
Marcações	DIP-IS Classe II,III Divisão 1 Grupos E, F, G T4A $T_{(amb)} = -40\text{ °C a }+70\text{ °C}$ Invólucro IP67, Tipo 4 ou Tipo 4X
Instruções de segurança	Consulte Instruções de segurança para áreas perigosas

1.6.2 EUA Certificação de local comum

KZ

Índice de certificação do produto:

Proteção	Local comum (não classificado, área segura)
Certificado	FM20NUS0010
Normas	FM Classe 3810:2018 ANSI/ISA 61010-1:2012 ANSI/ISA 60079-11:2013 ANSI/NEMA® 250:1991 ANSI/IEC 60529:2004
Marcações	Tipo 4/4X, IP67

Como padrão, a chave de nível foi examinada e testada para determinar se o projeto atende aos requisitos básicos elétricos, mecânicos e de proteção contra incêndio por um laboratório de testes reconhecido nacionalmente (NRTL), conforme acreditado pela Administração Federal de Segurança e Saúde no Trabalho (OSHA).

1.6.3 EUA Certificação à prova de explosão (XP) e poeira (DIP)

E5

Índice de certificação do produto

Proteção	À prova de explosão e poeiras combustíveis
ID do certificado	FM20US0087
Normas	FM Classe 3600:2018 FM Classe 3610:2010 FM Classe 3615:2018 FM Classe 3616:2011 FM Classe 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
Marcações	XP: Classe I, Divisão 1, grupos B, C e D T4A Classe I, zona 1, IIB + H2 T4 DIP: Classe II/III, Divisão 1, grupos E, F e G T4A (consulte Technical data) do Rosemount 2555 Tipo 4/4X, IP67
Desenho de controle	D7000006-344
Invólucro	Invólucro tipo d
Instruções de segurança	Consulte Instruções de segurança para áreas perigosas

1.7 Canadá

1.7.1 Canadá, certificação de local comum

KZ

Índice de certificação do produto

Proteção	Local comum (não classificado, área segura)
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
Marcações	Tipo 4/4X, IP67

1.8 Europa

1.8.1 Certificação à prova de poeira ATEX

Novembro

Índice de certificação do produto:

Proteção	Pelo invólucro
Certificado	BVS 19 ATEX E 073 X
Normas	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-31:2014
Marcações	Versão compacta:  II 1/2 D ex ia/TB IIIC T * da/DB Versão remota (invólucro de componentes eletrônicos):  II 2D ex TB [ia] IIIC T * DB Versão remota (caixa de junção e sonda):  II 1/2D ex ia/TB IIIC T * da/DB
Temperatura*	Consulte Dados técnicos
Instruções de segurança	Consulte Instruções de segurança para áreas perigosas

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 Certificação à prova de poeira IECEx

NK

Índice de certificação do produto:

Proteção	Pelo invólucro
Certificado	IECEx BVS 19, 69 X
Normas	IEC 60079-0:2017 IEC 60079-11:2011 IEC 60079-31:2013
Marcações	Versão compacta: Ex ia/tb IIIC T* Da/Db Versão remota (invólucro de componentes eletrônicos): Ex tb [ia] IIIC T* Db Versão remota (caixa de junção e sonda): Ex ia/tb IIIC T* Da/Db
Temperatura*	Consulte Dados técnicos
Instruções de segurança	Consulte Instruções de segurança para áreas perigosas

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 Instruções de segurança para áreas perigosas

As instruções de segurança são para versões do Rosemount 2555 com códigos de certificação de produto NL, E5, ND, E8, K1, NK, E7 e K7 e número do modelo.

1.12.1 Segurança para instalação mecânica

1. A instalação deste equipamento deve ser realizada por profissionais treinados adequadamente, de acordo com o código de práticas aplicável.
2. A tampa de proteção ao clima é aprovada somente para uso na zona 22.
3. Tenha cuidado para proteger a chave de nível contra impactos, que poderiam causar danos e criar uma fonte ignição devido à faíscas de fricção.
4. Verifique regularmente a condição dos vedadores e o aperto das conexões do processo.
 - a. Certifique-se que a conexão do processo esteja vedada para manter a pressão do processo e impedir a entrada de poeira.
 - b. Verifique os vedadores com mais frequência quando as temperaturas do processo estiverem acima de 446 °F (230 °C).
5. A extensão do sensor tem um revestimento que pode constituir um risco potencial de ignição devido a sua carga eletrostática. Deve-se tomar cuidado para proteger a chave de nível de condições condutoras externas para que não haja o acúmulo de carga eletrostática em tais superfícies. A chave de nível não deve ser esfregada ou limpa com um pano seco.
6. A pressão relativa permitida é de $-0,2$ a $+0,1$ bar. Isso está definido na diretiva EU 2014/34/EU (para certificações ATEX) e IEC 60079-0 (para certificações IECEx)

1.12.2 Segurança para instalação elétrica

1. A fiação deste equipamento deve ser realizada por pessoal treinado, de acordo com o manual de procedimentos aplicável
2. Toda a fiação deve ter isolamento adequado para, pelo menos, 250 VCA. A classificação de temperatura deve ser no mínimo 194 °F (90 °C).
3. Conecte o terminal de conexão equipotencial externo no aterramento da planta
4. Mantenha sempre a tampa do invólucro (capa) encaixada durante o comissionamento.
5. Não remova a tampa do invólucro (capa) enquanto os circuitos estiverem energizados.
6. Antes de remover a tampa do invólucro (capa), certifique-se que não haja depósitos de poeira e poeira no ambiente ao redor.
7. A alimentação deve estar classificada para uma corrente potencial de curto-circuito menor do que 10 kA.
8. Não faça alterações nos componentes eletrônicos internos e na fiação. Há um risco potencial de uma carga elétrica estática causar uma explosão se a placa eletrônica não estiver conectada à sonda de capacitância (sensor).
9. Vede as entradas do conduíte não usadas com um bujão de vedação adequadamente classificado.
10. Um alívio de tensão adequado deve ser fornecido para os cabos quando a chave de nível é instalada com o prensa-cabo fornecido pela fábrica.
11. O diâmetro do cabo deve corresponder à faixa de fixação do fixador do cabo.
12. Use somente peças fornecidas pela fábrica quando aplicável.
13. Para peças que não são fornecidas pela fábrica, é responsabilidade do instalador garantir que:
 - As peças tenham uma certificação e tipo de proteção equivalentes à aprovação da chave de nível..
 - As peças tenham uma faixa de temperatura ambiente que atenda a especificação da chave de nível mais 10 Kelvin..
 - As peças sejam instaladas de acordo com as instruções de instalação fabricantes das peças.

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)

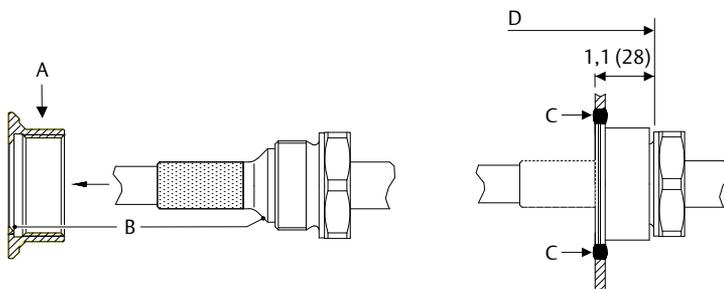
(1) Thermal fuses are circuit breakers in temperature sensing devices to cutoff the circuit by detecting overheat caused from fire, short circuit, or abnormal electronic operation. Thermal fuses are not reusable once they are used.

1.13 Instruções de segurança para aplicações higiênicas

As instruções a seguir são para a chave de nível para sólidos Rosemount 2555 (“chave de nível”) com conexões do processo e sondas cobertas pela certificação EHEDG:

1. Equipamentos com um certificado tipo EHEDG ED classe I devem ser limpos a seco.
2. Cumprir as normas nacionais relevantes para aplicações higiênicas.
3. Os materiais da conexão do processo e da sonda são materiais com classificação para alimentos. São seguros para serem usados em aplicações normais e previsíveis de acordo com a diretriz UE 1935/2004 Art. 3.
4. O comprimento geral da conexão do processo e da sonda é aumentado em 0,98 pol. (25 mm).
5. Ao usar um soquete soldado:
 - Deve haver uma vedação de metal-metal entre a sede de um soquete soldado e a face inferior da conexão roscada do processo como mostrado em [Figura 1-1](#). Folgas não são permitidas.
 - Não use fita PTFE ou algo semelhante nas roscas.
 - O torque necessário é 100 Nm.
 - O soquete soldado não é fornecido pela Emerson. As dimensões de fabricação estão em [Figura 1-2](#). Deve ser soldada na parede do recipiente.
6. Ao fazer a soldagem da conexão do processo diretamente em uma parede do recipiente, a qualidade da solda deve estar em conformidade com as normas locais e nacionais (por exemplo, para folgas, transições e acabamento de superfície).

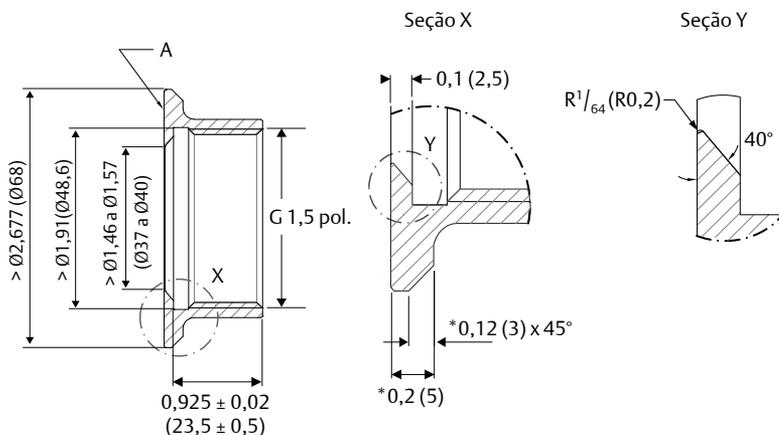
Figura 1-1: Vedação de metal-metal usando soquete soldado



As dimensões estão em polegadas (mm) a menos que especificado de outra forma.

- A. Soquete soldado nivelado com a parede do recipiente
- B. Vedação de metal-metal
- C. Soldada diretamente na parede do recipiente
- D. Comprimento total $L + 0,98$ pol. (25 mm)

Figura 1-2: Dimensões para o soquete soldado



As dimensões estão em polegadas (mm) a menos que especificado de outra forma.

* Valores sugeridos para altura e ângulo do chanfro.

- A. Acabamento de superfícies em contato com o processo, $Ra \leq 0,8 \mu m$

1.14 Desenhos de controle

Figura 1-3: Desenho de instalação, EUA e 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:

- Feed remote cable through the cable gland at the tube.
- Connect remote cable to the plug. See notes above.
- Check wiring electrically:
No short circuit must be present between terminal 10 and 11, 10 and 12, 11 and 12.
- Connect plug and mating plug.
- 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.
- Tighten the cable gland on the tube.
- 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		DWG NO.:	ISSUE: 01	SHEET: 1/1
	D7000006-344		D7000006-344		

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 Declaração de Conformidade da UE

Figura 1-4: Declaração de Conformidade da UE

 EMERSON	Declaração de conformidade da UE N°: RMD 1150 Rev. C	
<p>Nós,</p>		
<p>Rosemount Tank Radar AB Layoutvägen 1 S-435 33 MÖLNLYCKE Suécia</p>		
<p>declaramos sob nossa responsabilidade que o produto</p>		
<p>Rosemount™ 2555 Chave de nível para sólidos – Sonda capacitiva</p>		
<p>fabricado por,</p>		
<p>Rosemount Tank Radar AB Layoutvägen 1 S-435 33 MÖLNLYCKE Suécia</p>		
<p>aos quais se refere esta declaração, encontram-se em conformidade com as disposições das Diretivas da União Europeia, incluindo as últimas alterações, conforme mostrado no programa em anexo.</p>		
<p>A suposição de conformidade se baseia na aplicação de normas harmonizadas e, quando aplicável ou exigido, na certificação de um órgão notificado da União Europeia, conforme mostrado no programa em anexo.</p>		
	<p>Aprovações do gerente de produto</p>	
<p>(assinatura)</p>	<p>(cargo)</p>	
<p>Dajana Prastalo</p>	<p>1-out-20;</p>	
<p>(nome)</p>	<p>(data de emissão)</p>	
<p>Página 1 de 4</p>		
<p>ptbr</p>		



Declaração de conformidade da UE



Nº: RMD 1150 Rev. C

Diretiva EMC (2014/30/EU)

Todos os modelos

Normas harmonizadas: EN 61326: 2013

Diretiva LV (2014/35/EU)

Todos os modelos

Normas harmonizadas: EN 61010-1:2010

Diretiva RoHS (2011/65/EU)

Todos os modelos

Norma harmonizada: EN IEC 63000:2018

O modelo 2555 está em conformidade com a Diretiva 2011/65/EU do Parlamento Europeu e do Conselho sobre a restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos.



Declaração de conformidade da UE

Nº: RMD 1150 Rev. C



Diretiva ATEX (2014/34/EU)

Rosemount 2555*****ND*

BVS 19 ATEX E 073X

Versão compacta

Equipamento Grupo II, Categoria 1/2 D (Ex ia/tb IIIC T* Da/Db)

Involúcro remoto

Equipamento Grupo II, Categoria 2 D (Ex tb [ia] IIIC T* Db)

Caixa de junção + sonda

Equipamento Grupo II, Categoria 1/2 D (Ex ia/tb IIIC T* Da/Db)

Rosemount 2555*****Eg*

BVS 19 ATEX E 073X

Versão compacta

Equipamento Grupo II, Categoria 2 G (Ex db ia IIC T* Gb)

Equipamento Grupo II, Categoria 1/2 D (Ex ta/tb IIIC T*°C Da/Db)

Involúcro remoto

Equipamento Grupo II, Categoria 2 G (Ex db [ia] IIC T* Gb)

Equipamento Grupo II, Categoria 2 D (Ex tb [ia] IIIC T* Db)

Caixa de junção + sonda

Equipamento Grupo II, Categoria 2 G (Ex ia IIC T* Gb)

Equipamento Grupo II, Categoria 1/2 D (Ex ia/tb IIIC T* Da/Db)

Rosemount 2555*****K1*

BVS 19 ATEX E 073X

Versão compacta

Equipamento Grupo II, Categoria 2 G (Ex db eb ia IIC T* Gb)

Equipamento Grupo II, Categoria 1/2 D (Ex ia/tb IIIC T*°C Da/Db)

Involúcro remoto

Equipamento Grupo II, Categoria 2 G (Ex db eb [ia] IIC T* Gb)

Equipamento Grupo II, Categoria 2 D (Ex tb [ia] IIIC T* Db)

Caixa de junção + sonda

Equipamento Grupo II, Categoria 2 G (Ex ia IIC T* Gb)

Equipamento Grupo II, Categoria 1/2 D (Ex ia/tb IIIC T* Da/Db)

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

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

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

(Variações menores no design para atender aos requisitos da aplicação e/ou de montagem são identificadas por caracteres alfa/números quando indicado * acima). O fabricante declara que este produto está em conformidade com os requisitos das edições mais recentes das normas. As mudanças das edições mais recentes foram verificadas e não afetam este produto.



Declaração de conformidade da UE



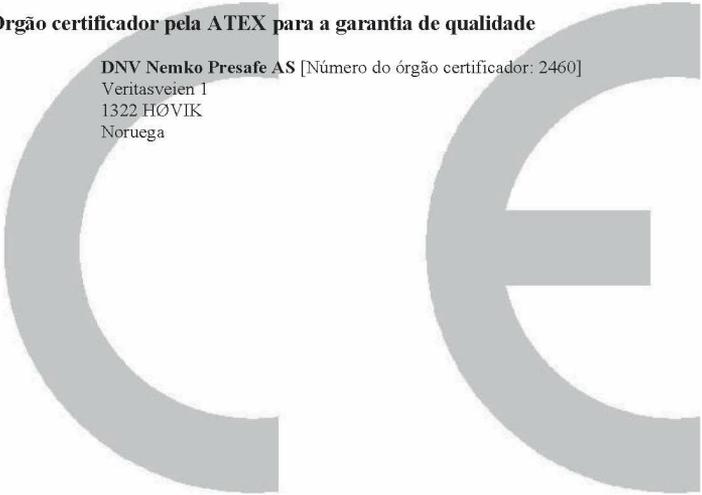
Nº: RMD 1150 Rev. C

Órgão certificador da Diretiva ATEX

DEKRA Testes e Certificação GmbH [Número do órgão certificador: 0158]
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart
Alemanha

Órgão certificador pela ATEX para a garantia de qualidade

DNV Nemko Presafe AS [Número do órgão certificador: 2460]
Veritasveien 1
1322 HØVIK
Noruega





Certificações do produto
00825-0222-2555, Rev. AB
Novembro 2020

Emerson Automation Solutions

6021 Innovation Blvd.

Shakopee, MN 55379, EUA

 +1 800 999 9307 ou +1 952 906 8888

 +1 952 949 7001

 RFQ.RMD-RCC@Emerson.com

Escritório regional da América Latina

Emerson Automation Solutions

1300 Concord Terrace, Suite 400

Sunrise, FL 33323, EUA

 +1 954 846 5030

 +1 954 846 5121

 RFQ.RMD-RCC@Emerson.com

Escritório regional da Europa

Emerson Automation Solutions Europe
GmbH

Neuhofstrasse 19a P.O. Box 1046

CH 6340 Baar

Suíça

 +41 (0) 41 768 6111

 +41 (0) 41 768 6300

 RFQ.RMD-RCC@Emerson.com

Escritório regional Ásia-Pacífico

Emerson Automation Solutions

1 Pandan Crescent

Cingapura 128461

 +65 6777 8211

 +65 6777 0947

 Enquiries@AP.Emerson.com

Escritório regional do Oriente Médio e África

Emerson Automation Solutions

Emerson FZE P.O. Box 17033

Jebel Ali Free Zone - South 2

Dubai, Emirados Árabes Unidos

 +971 4 8118100

 +971 4 8865465

 RFQ.RMTMEA@Emerson.com

Emerson Automation Solutions Brasil LTDA

Av. Holingsworth, 325

Iporanga, Sorocaba, São Paulo

18087-105

Brasil

 55-15-3238-3788

 55-15-3238-3300

 [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)

©2020 Emerson. Todos os direitos reservados.

Os Termos e Condições de Venda da Emerson estão disponíveis sob encomenda. O logotipo da Emerson é uma marca comercial e uma marca de serviço da Emerson Electric Co. Rosemount é uma marca de uma das famílias das empresas Emerson. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos proprietários.