

Détecteurs de niveau pour solides Rosemount™ 2555

Capteur capacitif



1 Certifications du produit

1.1 Messages de sécurité

⚠ ATTENTION

Le non-respect de ces directives d'installation et de maintenance peut provoquer des blessures graves, voire mortelles.

- Garantir que le détecteur de niveau est installé par un personnel qualifié et conformément au code de bonnes pratiques en vigueur.

Les explosions peuvent provoquer des blessures graves, voire mortelles.

- Dans des installations antidéflagrantes, de sécurité augmentée et de protection contre les coups de poussière, ne pas retirer le couvercle du boîtier lorsque le détecteur de niveau est sous tension.
- Le couvercle de boîtier doit être complètement engagé pour satisfaire aux exigences d'antidéflagrance.

Les chocs électriques peuvent provoquer des blessures graves, voire mortelles.

- Éviter tout contact avec les fils et les bornes. Des tensions élevées peuvent être présentes au niveau des fils et risquent de provoquer un choc électrique à quiconque les touche.
- S'assurer que l'alimentation du détecteur de niveau et les câbles vers toute autre source d'alimentation externe sont déconnectés ou hors tension lors du câblage du détecteur de niveau.
- S'assurer que le câblage est adapté à l'intensité du courant électrique et que l'isolation est compatible avec la tension, la température et l'environnement.

Les fuites de procédé peuvent provoquer des blessures graves, voire mortelles.

- S'assurer de manipuler le détecteur de niveau avec précaution. Si le joint de procédé est endommagé, du gaz ou de la poussière risquent de s'échapper du silo (ou de tout autre réservoir).

Toute substitution par des pièces non reconnues peut compromettre la sécurité. La réparation de l'équipement (notamment la substitution de composants) peut aussi compromettre la sécurité et n'est permise en aucune circonstance.

- Toute modification non autorisée du produit est strictement interdite, car une telle modification peut affecter involontairement et de façon imprévue les performances et compromettre la sécurité. Des modifications non autorisées peuvent compromettre l'intégrité des

soudures ou des brides, en provoquant des perforations supplémentaires par exemple, et l'intégrité et la sécurité du produit considéré. Les classifications et certifications de l'équipement perdent leur validité si le produit considéré a été endommagé ou modifié sans autorisation écrite préalable d'Emerson. Toute poursuite de l'utilisation d'un produit qui a été endommagé ou modifié sans autorisation écrite s'effectue exclusivement aux risques du client.

⚠ ATTENTION

Accès physique

Tout personnel non autorisé peut potentiellement endommager et/ou mal configurer les équipements des utilisateurs finaux. Cela peut être intentionnel ou involontaire et doit être évité.

La sécurité physique est un élément important de tout programme de sécurité et est fondamentale pour la protection du système considéré. Limiter l'accès physique par un personnel non autorisé pour protéger les équipements des utilisateurs finaux. Cela s'applique à tous les systèmes utilisés au sein de l'installation.

⚠ ATTENTION

Les produits décrits dans ce document NE sont PAS conçus pour des applications de type nucléaire.

- L'utilisation de produits non certifiés pour des applications nucléaires dans des installations requérant du matériel ou des produits ayant reçu une telle certification risque d'entraîner des lectures inexactes.
- Pour toute information concernant les produits Rosemount qualifiés pour des applications nucléaires, contacter un représentant commercial local d'Emerson.

Afin d'éviter tout risque de blessure, le personnel devant manipuler du matériel ayant été en contact avec un produit dangereux doit être averti des dangers encourus.

- Si le produit renvoyé a été exposé à une substance dangereuse, telle que définie par l'administration américaine chargée de la santé et de la sécurité au travail (OSHA), une copie de la fiche de sécurité (FDS) de chaque substance dangereuse concernée doit être incluse avec le détecteur de niveau.

1.2 Informations relatives aux directives de l'Union européenne

Un exemplaire de la déclaration de conformité de l'UE se trouve dans la section [Déclaration de conformité UE](#). La version la plus récente de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse suivante Emerson.com/Rosemount.

1.3 Certifications et conformités pour les installations aseptiques

EHEDG (certificat Type ED Classe I).

(Voir [Consignes de sécurité pour les applications aseptiques](#))

1.4 Certification pour emplacement ordinaire

Conformément aux procédures standard, le détecteur de niveau a été inspecté et testé afin de déterminer si sa conception satisfait aux exigences de base, aux niveaux électrique et mécanique et relativement à la protection contre l'incendie. Cette inspection a été effectuée par un laboratoire d'essais reconnu au niveau national (NRTL) accrédité par l'OSHA (Administration fédérale pour la sécurité et la santé au travail).

1.5 Installation de l'équipement en Amérique du Nord

Le Code[®] national de l'électricité des États-Unis (NEC) et le Code canadien de l'électricité (CCE) autorisent l'utilisation d'équipements marqués pour division dans des zones et d'équipements marqués pour zone dans des divisions. Les marquages doivent être adaptés à la classification de la zone et à la classe de température et de gaz. Ces informations sont clairement définies dans les codes respectifs.

1.6 États-Unis

1.6.1 États-Unis Certification relative à la poussière

NL

Résumé des certifications produit

Protection	Protection contre les coups de poussière
Certificat	FM20US0087
Normes	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/CEI 60529:2004
Marquages	Protection contre les coups de poussière – SI Classes II, III Division 1 Groupes E, F, G T4A $T_{(amb)} = -40\text{ °C à }+70\text{ °C}$ Boîtier IP67, type 4 ou type 4X
Consignes de sécurité	Voir Consignes de sécurité en zones dangereuses

1.6.2 États-Unis Certification pour emplacement ordinaire

KZ

Résumé de la certification du produit :

Protection	Emplacement ordinaire (zone sûre, non classée)
Certificat	FM20NUS0010
Normes	FM classe 3810:2018 ANSI/ISA 61010-1:2012 ANSI/ISA 60079-11:2013 ANSI/NEMA® 250:1991 ANSI/CEI 60529:2004
Marquages	Type 4/4X, IP67

Conformément aux procédures standard, le détecteur de niveau a été inspecté et testé afin de déterminer si sa conception satisfait aux exigences de base, aux niveaux électrique et mécanique et relativement à la protection contre l'incendie. Cette inspection a été effectuée par un laboratoire d'essais reconnu au niveau national (NRTL) accrédité par l'OSHA (Administration fédérale pour la sécurité et la santé au travail).

1.6.3 États-Unis Certification Antidéflagrant (XP) et Protection contre les coups de poussière (DIP)

E5

Résumé des certifications produit

Protection	Antidéflagrant et protection contre les coups de poussière
ID du certificat	FM20US0087
Normes	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/CEI 60529:2004
Marquages	XP : Classe I, Division 1, Groupes B, C et D T4A Classe I, Zone 1, IIB + H2 T4 DIP : Classe II/III, Division 1, Groupes E, F et G T4A (voir Données techniques) Type 4/4X, IP67
Schéma de contrôle	D7000006-344
Boîtier	Types de boîtiers d
Consignes de sécurité	Voir Consignes de sécurité en zones dangereuses

1.7 Canada

1.7.1 Certification canadienne pour emplacement ordinaire

KZ

Résumé de la certification du produit

Protection	Emplacement ordinaire (zone sûre, non classée)
Certificat	FM20NCA0005
Normes	CSA-C22.2 n° 94:R2011 CSA-C22.2 n° 60529:R2010 CSA-C22.2 n° 61010-1:2012
Marquages	Type 4/4X, IP67

1.8 Europe

1.8.1 Certification ATEX relative à la poussière

ND

Résumé de la certification du produit :

Protection	Par boîtier
Certificat	BVS 19 ATEX E 073 X
Normes	EN CEI 60079-0:2018 EN 60079-31:2014
Marquages	Version compacte :  II 1/2 D Ex ia/tb IIIC T* Da/Db Version déportée (boîtier de l'électronique) :  II 2D Ex tb [ia] IIIC T* Db Version déportée (boîte de jonction et sonde) :  II 1/2D Ex ia/tb IIIC T* Da/Db
Température*	Voir Données techniques
Consignes de sécurité	Voir Consignes de sécurité en zones dangereuses

1.8.2 Certification ATEX antidéflagrante et relative à la poussière

E8

Résumé de la certification du produit :

Protections	Antidéflagrante Par boîtier
Certificat	BVS 19 ATEX E 073 X
Normes	EN CEI 60079-0:2018 EN 60079-1:2014 EN 60079-11:2012 EN 60079-31:2014
Marquages	Version compacte :  II 2G Ex db ia IIC T* Gb  II 1/2 D Ex ia/tb IIIC T* Da/Db Version déportée (boîtier de l'électronique) :  II 2G Ex db [ia] IIC T* Gb  II 2D Ex tb [ia] IIIC T* Db Version déportée (boîte de jonction et sonde) :  II 2G Ex ia IIC T* Gb  II 1/2D Ex ia/tb IIIC T* Da/Db
Température*	Voir Données techniques
Consignes de sécurité	Voir Consignes de sécurité en zones dangereuses

1.8.3 Certification ATEX de sécurité augmentée, d'antidéflagrante et relative à la poussière

K1

Résumé de la certification du produit :

Protections	Sécurité augmentée Antidéflagrante Par boîtier
Certificat	BVS 19 ATEX E 073 X
Normes	EN CEI 60079-0: 2018 EN 60079-1: 2014 EN CEI 60079-7: 2015+A1: 2018 EN 60079-11: 2012 EN 60079-31: 2014
Marquages	Version compacte :  II 2G Ex db eb ia IIC T* Gb  II 1/2 D Ex ia/tb IIIC T* Da/Db Version déportée (boîtier de l'électronique) :  II 2G Ex db eb [ia] IIC T* Gb  II 2D Ex tb [ia] IIIC T* Db Version déportée (boîte de jonction et sonde) :  II 2G Ex ia IIC T* Gb  II 1/2D Ex ia/tb IIIC T* Da/Db
Température*	Voir Données techniques
Consignes de sécurité	Voir Consignes de sécurité en zones dangereuses

1.9 International

1.9.1 Certification IECEx relative à la poussière

NK

Résumé de la certification du produit :

Protection	Par boîtier
Certificat	IECEx BVS 19.0069 X
Normes	CEI 60079-0:2017 CEI 60079-11:2011 CEI 60079-31:2013
Marquages	Version compacte : Ex ia/tb IIIC T* Da/Db Version déportée (boîtier de l'électronique) : Ex tb [ia] IIIC T* Db Version déportée (boîte de jonction et sonde) : Ex ia/tb IIIC T* Da/Db
Température*	Voir Données techniques
Consignes de sécurité	Voir Consignes de sécurité en zones dangereuses

1.9.2 Certification IECEX antidéflagrante et relative à la poussière

E7

Résumé de la certification du produit :

Protections	Antidéflagrante Par boîtier
Certificat	IECEX BVS 19.0069X
Normes	CEI 60079-0:2017 CEI 60079-11:2011 CEI 60079-31:2013 CEI 60079-1:2014-06
Marquages	Version compacte : Ex db ia IIC T* Gb Ex ia/tb IIIC T* Da/Db Version déportée (boîtier de l'électronique) : Ex db [ia] IIC T* Gb Ex tb [ia] IIIC T* Db Version déportée (boîte de jonction et sonde) : Ex ia IIC T* Gb Ex ia/tb IIIC T* Da/Db
Température*	Voir Données techniques
Consignes de sécurité	Voir Rosemount Consignes de sécurité en zones dangereuses

1.9.3 Certification IECEX de sécurité augmentée, antidéflagrante et relative à la poussière

K7

Résumé de la certification du produit :

Protections	Sécurité augmentée Antidéflagrante Par boîtier
Certificat	IECEX BVS 19.0069X
Normes	CEI 60079-0:2017 CEI 60079-11:2011 CEI 60079-31:2013 CEI 60079-1:2014-06 CEI 60079-7:2017
Marquages	Version compacte : Ex db eb ia IIC T* Gb Ex ia/tb IIIC T* Da/Db Version déportée (boîtier de l'électronique) : Ex db eb [ia] IIC T* Gb Ex tb [ia] IIIC T* Db Version déportée (boîte de jonction et sonde) : Ex ia IIC T* Gb Ex ia/tb IIIC T* Da/Db
Température*	Voir Données techniques
Consignes de sécurité	Voir Consignes de sécurité en zones dangereuses

1.10 Règlementation technique de l'Union douanière (TR-CU)

1.10.1 EAC

GM

Contactez le fabricant pour obtenir de plus amples détails.

1.11 Brésil

1.11.1 INMETRO Dust certification (DIP)

NR

Please contact manufacturer for further details.

1.12 Consignes de sécurité en zones dangereuses

Les consignes de sécurité concernent les versions du détecteur de niveau de solides Rosemount 2555 dont les codes de certification du produit NL, E5, ND, E8, K1, NK, E7 et K7 sont inclus dans le numéro de modèle.

1.12.1 Consignes de sécurité pour l'installation mécanique

1. L'installation de cet équipement doit être effectuée par un personnel qualifié selon le code de bonnes pratiques en vigueur.
2. Le couvercle de protection contre les intempéries est homologué pour une utilisation en zone 22 uniquement.
3. Prendre des précautions pour protéger le détecteur de niveau contre tout impact susceptible d'entraîner des dommages et devenir une source d'inflammation par l'effet des étincelles de frottement.
4. Contrôler régulièrement l'état des joints et l'étanchéité des raccordements au procédé.
 - a. Garantir que le raccordement au procédé est étanche pour maintenir la pression du procédé et empêcher la pénétration de poussière.
 - b. Contrôler les joints plus fréquemment lorsque les températures du procédé sont supérieures à 446 °F (230 °C).
5. L'extension du capteur est dotée d'un revêtement pouvant présenter un risque potentiel d'inflammation sous l'effet d'une charge électrostatique. Veiller à protéger le détecteur de niveau contre les conditions extérieures propices à l'accumulation de charges électrostatiques sur de telles surfaces. Ne pas frotter le détecteur de niveau ni le nettoyer avec un chiffon sec.
6. La pression relative autorisée est de -0,2 à +0,1 bar. Ceci est défini dans la directive européenne 2014/34/UE (pour les certifications ATEX) et la norme CEI 60079-0 (pour les certifications IECEx)

1.12.2 Consignes de sécurité pour l'installation électrique

1. Le câblage de cet équipement doit être réalisé par un personnel dûment formé, conformément au code de bonnes pratiques en vigueur.
2. Tout le câblage doit avoir une isolation adaptée à une tension minimale de 250 Vca. La température nominale doit être d'au moins 194 °F (90 °C).
3. Raccorder la borne de liaison équipotentielle externe à la terre de l'usine (terre)
4. Toujours maintenir le couvercle du boîtier (couvercle) installé lors de la mise en service.
5. Ne pas retirer le couvercle du boîtier (couvercle) lorsque les circuits sont sous tension.
6. Avant de retirer le couvercle du boîtier (couvercle), garantir qu'il n'y a pas de dépôts de poussière ni de poussières en suspension dans l'air.
7. L'alimentation électrique doit être classée pour un courant de court-circuit potentiel de 10 kA au maximum.
8. Ne pas modifier l'électronique interne et câblage. Il y a un risque de charge électrique statique, susceptible de cause une explosion si la carte électronique n'est pas connectée au capteur capacitif (capteur).
9. Sceller les entrées de câble inutilisées avec bouchons obturateurs convenablement classés.
10. Une décharge de traction appropriée doit être fournie pour les câbles de raccordement lorsque le détecteur de niveau est installé avec les presse-étoupe fournis par l'usine.
11. Le diamètre du câble de raccordement doit correspondre à la plage de serrage de l'attache du câble.
12. Utiliser uniquement des pièces d'usine, le cas échéant.
13. Pour les pièces qui ne sont pas fournies par l'usine, il incombe à l'installateur de s'assurer que :
 - Les pièces ont une certification et type de protection équivalents à la certification du détecteur de niveau..
 - Les pièces ont une plage de température conforme aux spécifications du détecteur de niveau plus 10 Kelvin..
 - Les pièces doivent être installées conformément aux instructions d'installation des fabricants de pièces.

1.12.3 Données techniques

Tableau 1-1 : Températures maximales (certifications Ex)

Température maximale de l'air ambiant (T_a)	Température maximale du procédé (T_p)	Température maximale de surface (T)	Classe de température
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
	≤ 833 °F (445 °C) ⁽⁴⁾	(3)	T1

(1) Lors de l'utilisation du boîtier standard.

(2) Lors de l'utilisation de boîtiers type D ou DE.

(3) La température de surface maximale est identique à la température maximale du procédé.

(4) Uniquement pour la version du boîtier déporté du détecteur de niveau de solides Rosemount 2555.

Température ambiante autorisée dans le boîtier électronique :

- $-40 \leq T_a \leq +158 \text{ °F} / +70 \text{ °C}$ pour le boîtier standard.
- $-40 \leq T_a \leq +140 \text{ °F} / +60 \text{ °C}$ pour les boîtiers types D et DE.

La température de surface maximale est limitée à 248 °F (120 °C) par un fusible thermique interne⁽¹⁾.

Température autorisée au niveau de l'extension du capteur et du raccordement au procédé :

- -40 à $464 \text{ °F} / 240 \text{ °C}$
(lorsque le code S, M, R ou P de profil thermique de la sonde est sélectionné)
- -40 à $833 \text{ °F} / 445 \text{ °C}$
(lorsque le code E ou V de profil thermique de la sonde est sélectionné)

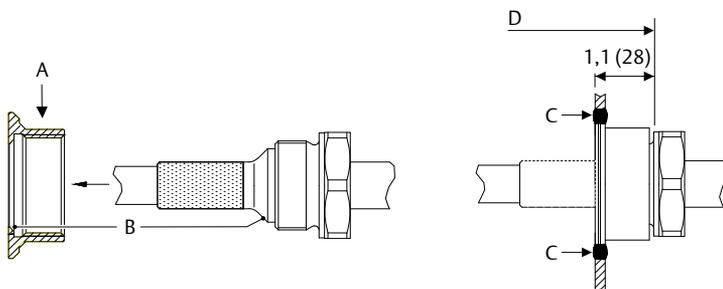
(1) Les fusibles thermiques sont des disjoncteurs dans les sondes de température qui coupent le circuit en détectant une surchauffe causée par un incendie, un court-circuit ou un fonctionnement électronique anormal. Les fusibles thermiques ne sont pas réutilisables.

1.13 Consignes de sécurité pour les applications aseptiques

Les instructions suivantes concernent un détecteur de niveau pour solides Rosemount 2555 (« détecteur de niveau ») avec raccordement au procédé et sondes couvert par le certificat EHEDG :

1. Les équipements couverts par un certificat EHEDG Type ED Classe I doivent être uniquement nettoyés à sec.
2. Respecter les réglementations nationales relatives aux applications aseptiques.
3. Les matériaux du raccordement au procédé et de la sonde sont de qualité alimentaire. Ils peuvent être utilisés en toute sécurité dans des applications normales et prévisibles, conformément à l'article 3 de la directive 1935/2004 de l'UE.
4. La longueur totale du raccordement au procédé et de la sonde augmente de 0,98" (25 mm).
5. Lors de l'utilisation d'un support soudé :
 - Une étanchéité métal sur métal doit être présente entre le siège d'un support soudé et la face inférieure du raccordement au procédé fileté, comme illustré à la [Illustration 1-1](#). Aucun écart n'est toléré.
 - Ne pas utiliser de ruban en PTFE ni de matériaux similaires sur le filetage.
 - Le couple requis est de 100 N m.
 - Le support soudé n'est pas fourni par Emerson. Les dimensions pour la fabrication se trouvent dans [Illustration 1-2](#). Il doit être soudé à ras de la paroi de la cuve.
6. Lors du soudage du raccordement au procédé directement sur une paroi de cuve, la qualité du soudage doit respecter les réglementations locales et nationales (p. ex. pour les écarts, les transitions et l'état de surface).

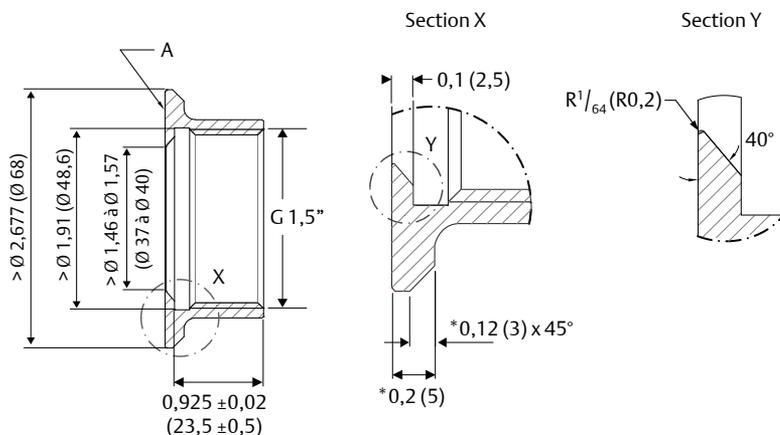
Illustration 1-1 : Étanchéité métal sur métal avec support soudé



Sauf indication contraire, les dimensions sont en pouces (mm).

- A. Support soudé à ras de la paroi de la cuve
- B. Étanchéité métal sur métal
- C. Soudé directement sur la paroi de la cuve
- D. Longueur totale, $L + 0,98''$ (25 mm)

Illustration 1-2 : Dimensions du support de soudage



Sauf indication contraire, les dimensions sont en pouces (mm).

* Valeurs suggérées pour la hauteur et l'angle du chanfrein.

- A. État de surface en contact avec le procédé, $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$

1.14 Schémas de contrôle

Illustration 1-3 : Schéma d'installation pour les États-Unis et le Canada 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

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
	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		FINISH, UNLESS OTHERWISE STATED: N/A	TITLE CONTROL DRAWING, 2555 REMOTE HOUSING
			1 ST ANGLE 	SCALE NTS

DWG NO. D7000006-344	ISSUE 01	SHEET 1/1
--------------------------------	--------------------	---------------------

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 Déclaration de conformité UE

Illustration 1-4 : Déclaration de conformité UE

	Déclaration de conformité UE N° : RMD 1150 Rév. C	
<p>Nous,</p>		
<p>Rosemount Tank Radar AB Layoutvägen 1 S-435 33 MÖLNLYCKE Suède</p>		
<p>déclarons sous notre seule responsabilité que le produit :</p>		
<p>Détecteur de niveau pour solides Rosemount™ 2555 – Sonde capacitive</p>		
<p>fabriqué par :</p>		
<p>Rosemount Tank Radar AB Layoutvägen 1 S-435 33 MÖLNLYCKE Suède</p>		
<p>auquel cette déclaration se rapporte, est conforme aux dispositions des directives de l'Union européenne, y compris leurs amendements les plus récents, comme indiqué dans l'annexe jointe.</p>		
<p>La présomption de conformité est fondée sur l'application des normes harmonisées et, le cas échéant ou lorsque cela est requis, sur la certification d'un organisme notifié de l'Union européenne, comme indiqué dans l'annexe jointe.</p>		
	<p>Certifications du Chef de produit</p>	
<p>(signature)</p>	<p>(fonction)</p>	
<p>Dajana Prastalo</p>	<p>1^{er} oct. 2020 ;</p>	
<p>(nom)</p>	<p>(date de délivrance)</p>	
<p>Page 1 sur 4</p>		
<p>fr</p>		



Déclaration de conformité UE

N° : RMD 1150 Rév. C



Directive CEM (2014/30/UE)

Tous les modèles

Normes harmonisées : EN 61326:2013

Directive basse tension (2014/35/UE)

Tous les modèles

Normes harmonisées : EN 61010-1:2010

Directive RoHS (2011/65/UE)

Tous les modèles

Norme harmonisée : EN CEI 63000:2018

Le modèle 2555 est conforme à la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.



Déclaration de conformité UE

N° : RMD 1150 Rév. C



Directive ATEX (2014/34/UE)

Rosemount 2555*****ND*

BVS 19 ATEX E 073X

Version compacte

Équipement de Groupe II, Catégorie 1/2 D (Ex ia/tb IIIC T* Da/Db)

Boîtier déporté

Équipement de Groupe II, Catégorie 2D (Ex tb [ia] IIIC T* Db)

Boîte de jonction + sonde

Équipement de Groupe II, Catégorie 1/2D (Ex ia/tb IIIC T* Da/Db)

Rosemount 2555*****E8*

BVS 19 ATEX E 073X

Version compacte

Équipement de Groupe II, Catégorie 2G (Ex db ia IIC T* Gb)

Équipement de Groupe II, Catégorie 1/2D (Ex ia/tb IIIC T* Da/Db)

Boîtier déporté

Équipement de Groupe II, Catégorie 2G (Ex db [ia] IIC T* Gb)

Équipement de Groupe II, Catégorie 2D (Ex tb [ia] IIIC T* Db)

Boîte de jonction + sonde

Équipement de Groupe II, Catégorie 2G (Ex ia IIC T* Gb)

Équipement de Groupe II, Catégorie 1/2D (Ex ia/tb IIIC T* Da/Db)

Rosemount 2555*****K1*

BVS 19 ATEX E 073X

Version compacte

Équipement de Groupe II, Catégorie 2G (Ex db eb ia IIC T* Gb)

Équipement de Groupe II, Catégorie 1/2D (Ex ia/tb IIIC T* Da/Db)

Boîtier déporté

Équipement de Groupe II, Catégorie 2G (Ex db eb [ia] IIC T* Gb)

Équipement de Groupe II, Catégorie 2D (Ex tb [ia] IIIC T* Db)

Boîte de jonction + sonde

Équipement de Groupe II, Catégorie 2G (Ex ia IIC T* Gb)

Équipement de Groupe II, Catégorie 1/2D (Ex ia/tb IIIC T* Da/Db)

Norme harmonisée : EN CEI 60079-0:2018 ; EN 60079-1:2014 ;
EN CEI 60079-7:2015 + A1:2018 ;
EN 60079-11:2012 ; EN 60079-31:2014

(Les variations de conception destinées à répondre aux exigences de différentes applications et/ou options de montage sont identifiées par des caractères alphanumériques qui se substituent aux symboles * ci-dessus). Le fabricant déclare que ce produit est conforme aux exigences des dernières versions des normes. Les modifications apportées aux dernières versions ont été vérifiées et n'affectent pas ce produit.



Déclaration de conformité UE



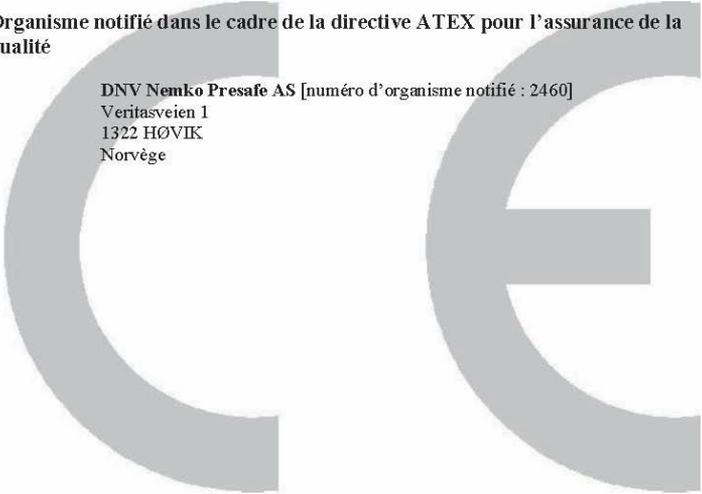
N° : RMD 1150 Rév. C

Organisme notifié dans le cadre de la directive ATEX

DEKRA Testing and Certification GmbH [numéro d'organisme notifié : 0158]
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart
Allemagne

Organisme notifié dans le cadre de la directive ATEX pour l'assurance de la qualité

DNV Nemko Presafe AS [numéro d'organisme notifié : 2460]
Veritasveien 1
1322 HØVIK
Norvège



1.16 RoHS pour la Chine

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 /S azardous 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.



Certifications du produit
00825-0203-2555, Rev. AB
Novembre 2020

Emerson Automation Solutions

6021 Innovation Blvd.
Shakopee, MN 55379, États-Unis
☎ +1 800 999 9307 ou +1 952 906 8888
☎ +1 952 949 7001
✉ RFQ.RMD-RCC@Emerson.com

Bureau régional pour l'Europe

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

Bureau régional pour le Moyen-Orient et l'Afrique

Emerson Automation Solutions
Emerson FZE P.O. Box 17033
Jebel Ali Free Zone - South 2
Dubai, Émirats arabes unis
☎ +971 4 8118100
☎ +971 4 8865465
✉ RFQ.RMTMEA@Emerson.com

Emerson Process Management SAS

14, rue Edison
B. P. 21
F – 69671 Bron Cedex
France
☎ (33) 4 72 15 98 00
☎ (33) 4 72 15 98 99
www.emersonprocess.fr

Emerson Process Management AG

Blegistrasse 21
CH-6341 Baar
Suisse
☎ (41) 41 768 61 11
☎ (41) 41 761 87 40
✉ info.ch@EmersonProcess.com
www.emersonprocess.ch

Emerson Process Management nv/sa

De Kleetlaan, 4
B-1831 Diegem
Belgique
☎ (32) 2 716 7711
☎ (32) 2 725 83 00
www.emersonprocess.be

 [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. Tous droits réservés.

Les conditions générales de vente d'Emerson sont disponibles sur demande. Le logo Emerson est une marque de commerce et une marque de service d'Emerson Electric Co. Rosemount est une marque de l'une des sociétés du groupe Emerson. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.