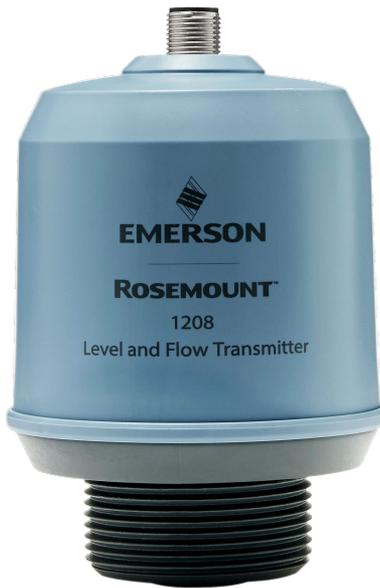


# Transmetteur de niveau et de débit Rosemount™ 1208C

Radars sans contact



# 1 Certifications du produit

Rév. 0.28

## 1.1 Informations relatives aux directives européennes

Une copie de la déclaration de conformité UE se trouve à la fin du présent document. La version la plus récente de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse suivante : [Emerson.com/Rosemount](https://emerson.com/rosemount).

## 1.2 Certification pour emplacement ordinaire

Conformément aux procédures standard, le transmetteur 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).

### 1.2.1 Alimentation électrique

L'appareil ne peut être alimenté que par un bloc d'alimentation avec sortie de circuit électrique à énergie limitée de 35 Vcc maximum, conformément à la norme CAN/CSA-C22.2 n° 61010-1-19/UL. N° 61010-1 (3e édition) chapitre 6.3.1/6.3.2 et 9.4 ou classe 2 selon la norme CSA 223/UL 1310.

### 1.2.2 États-Unis

**Certificat** FM22NUS0010X

**Normes** FM3600:2022, FM3810:2005, ANSI/UL 50E.2020, ANSI/UL 61010-1:2018

#### Conditions particulières d'utilisation :

1. Le raccordement du connecteur d'alimentation et du câble n'a pas été évalué avec le transmetteur modèle 1208. Après l'installation, le raccordement d'alimentation doit alimenter et maintenir le boîtier de type 4X et de type 6P conformément aux exigences des normes UL50E et UL 61010-1. Le câble doit pouvoir être installé conformément au NEC® (NFPA 70).

### 1.2.3 Canada

**Certificat** FM22NCA0007X

**Normes** CAN/CSA-C22.2 n° 61010-1:2019, CSA C22.2 n° 94.2:2020

**Conditions particulières d'utilisation :**

1. Le raccordement du connecteur d'alimentation et du câble n'a pas été évalué avec le transmetteur modèle 1208. Après l'installation, le raccordement d'alimentation doit alimenter et maintenir le boîtier de type 4X et de type 6P conformément aux exigences des normes CSA C22.2 n° 94.2 et CSA C22.2 n° 61010-1. Le câble doit pouvoir être installé conformément au Code canadien de l'électricité.

**1.3 Conditions environnementales**

**Tableau 1-1 : Conditions environnementales (Directive sur les zones ordinaires et les basses tensions [LVD])**

Type	Description
Emplacement	Usage intérieur ou extérieur
Altitude maximale	6 562 pi (2 000 m)
Pression de service	-14,5 à 43,5 psig (-1 à +3 bar)
Température ambiante	-40 à 176 °F (-40 à 80 °C)
Catégorie d'installation	Alimenté en courant continu
Alimentation électrique	14 à 35 Vcc, 0,8 W
Fluctuations de tension d'alimentation secteur	Sûr entre 14 et 35 Vcc ±10 %
Degré de pollution	2

**1.4 Conformité aux normes de télécommunication**

LPR (capteur de niveau radar) : appareils qui permettent de mesurer le niveau à ciel ouvert ou dans un espace clos.

TLPR (capteur de niveau radar installé sur cuves) : appareils qui permettent de mesurer le niveau dans un espace clos uniquement (c-à-d, des cuves en métal, en béton ou en fibres de verre renforcées, ou des enceintes fabriquées dans un matériau isolant comparable).

Le numéro d'identification de version du matériel (HVIN) est 1208CL1 ou 1208CLB1 (sans ou avec Bluetooth®).

**Principe de mesure**

Onde continue à modulation de fréquence (FMCW), 80 GHz

## Puissance de sortie maximale

3 dBm (2 mW)

## Plage de fréquences

77 à 81 GHz

## 1.5 FCC

Remarque : Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites imposées aux appareils numériques de Classe B, telles que définies dans la Partie 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nocives dans une installation domestique. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de radiofréquence susceptible de causer des interférences dangereuses pour les communications radio dans le cas d'une installation ou d'une utilisation non conforme aux instructions. Il n'existe cependant pas de garantie qu'aucune interférence ne se produise dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences préjudiciables pour la réception radio ou télévisuelle, ce que l'on peut déterminer en éteignant et en rallumant l'appareil, l'utilisateur est invité à tenter de corriger les interférences au moyen de l'une des mesures suivantes :

- Réorientation ou réinstallation de l'antenne de réception.
- Augmentation de la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Raccordement de l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel est raccordé le récepteur.
- Pour obtenir de l'assistance, s'adresser au fournisseur ou à un technicien radio/TV expérimenté.

**ID FCC** K8C1208CL (pour les appareils LPR ou TLPR sans Bluetooth®)  
K8C1208CLB (pour les appareils LPR OU TLPR avec Bluetooth)

## 1.6 IC

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
2. L'appareil doit tolérer la présence de brouillage, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

3. L'installation d'un appareil LPR ou TLPR doit être effectuée par des installateurs qualifiés, en pleine conformité avec les instructions du fabricant.
4. Cet appareil ne peut être exploité qu'en régime de « non-interférence et de non-protection ». C'est-à-dire que l'utilisateur doit accepter que des radars de haute puissance de la même bande de fréquences puissent brouiller cet appareil ou même l'endommager. D'autre part, les appareils qui perturbent une exploitation autorisée par licence de fonctionnement principal doivent être enlevés aux frais de leur utilisateur.
5. L'installateur/l'utilisateur de cet appareil doit s'assurer qu'il se trouve à au moins 10 km de l'Observatoire fédéral de radioastrophysique (OFR), à proximité de Penticton, en Colombie-Britannique. Les coordonnées de l'OFR sont la latitude 49°19'15" Nord et la longitude 119°37'12" Ouest. Pour les appareils ne respectant pas cette séparation de 10 km (par exemple, ceux de la Vallée de l'Okanagan, en Colombie-Britannique) l'installateur/l'utilisateur doit coordonner avec le Directeur de l'OFR et obtenir son accord écrit avant de pouvoir installer ou utiliser l'appareil. Le Directeur de l'OFR peut être joignable au 250-497-2300 (tél.) ou au 250-497-2355 (fax). (Par ailleurs, il est possible de contacter le responsable des normes réglementaires d'Industrie Canada.)

<b>Certificat</b>	2827A-1208CL (pour les appareils LPR ou TLPR sans Bluetooth®)
	2827A-1208CLB (pour les appareils LPR OU TLPR avec Bluetooth)

## 1.7 Directive 2014/53/UE relative aux équipements radioélectriques (RED)

### Installations à ciel ouvert

Le Rosemount 1208C est conforme aux normes ETSI EN 302729 et EN 62479.

L'installation doit s'effectuer à une distance supérieure à 4 km de sites de radioastronomie, sauf si une autorisation spéciale a été accordée par l'autorité nationale réglementaire concernée (pour une liste de sites de radioastronomie, consulter le site [www.craf.eu](http://www.craf.eu)).

La hauteur de l'antenne par rapport au sol ne doit pas dépasser 15 m à une distance comprise entre 4 km et 40 km d'un quelconque site de radioastronomie.

## Bacs fermés

Le Rosemount 1208C est conforme aux normes ETSI EN 302 372 et EN 62479.

Cet appareil doit être installé dans un bac fermé (bac métallique fermé ou en béton armé, ou une structure de boîtier similaire composée de matériaux atténuants comparables). L'installation doit satisfaire aux exigences de la norme ETSI EN 302 372 (annexe E).

## Performances sous l'influence d'un signal d'interférence

Quant au test du récepteur qui évalue l'incidence d'un signal d'interférence sur l'appareil, le critère de performance retenu équivaut au minimum au niveau de performance correspondant à la norme ETSI TS 103 361 [6].

- Critère de performance : variation de la valeur mesurée  $\Delta d$  au fil du temps, au cours d'une mesure de distance
- Niveau de performance :  $\Delta d \leq \pm 2$  mm

## 1.8 Radio/EMC Australie et Nouvelle-Zélande

Le Rosemount 1208C est conforme aux exigences des normes ACMA pertinente établies en vertu du Radiocommunications Act 1992 et du Telecommunications Act 1997 ainsi que les normes pertinentes reprises dans l'Act 1989 de la Nouvelle-Zélande.

En Nouvelle-Zélande, le Rosemount 1208C doit être installé dans un bac fermé (bac métallique fermé ou en béton armé, ou une structure de boîtier similaire composée de matériaux atténuants comparables).

## 1.9 Autres certifications pour les télécommunications

### 1.9.1 Argentine



H-30321 (avec Bluetooth®)

H-30322 (sans Bluetooth)

### 1.9.2 République de Corée (radio et EMC)

	상호 또는 성명	Rosemount Tank Radar AB(RTR)
	기자재 명칭	Rosemount 1208 Level Transmitter
	모델명	1208A
	인증번호	R-R-Rtr-1208
	제조년월	2023. .
	제조사/제조국가	Rosemount Tank Radar AB(RTR)/스웨덴, 싱가포르, 미국

### 1.9.3 Singapour



### 1.9.4 Thaïlande

Cet équipement de télécommunication est conforme aux exigences techniques de la NTC.

## 1.10 Installation de l'équipement en Amérique du Nord

Le National Electrical Code (Code national de l'électricité)<sup>®</sup> 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 repères 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.

## 1.11 États-Unis

### 1.11.1 Type non incendiaire, Ex ec : Sécurité augmentée

<b>Certificat</b>	Transmetteur FM23US0017X
<b>Normes</b>	FM3600:2022, FM3611:2021, FM3810:2021, ANSI/UL 60079-0:2019, ANSI/UL 60079-7:2021 ANSI/CEI 60529:2020, ANSI/UL 61010-1:2018, ANSI/UL 121201:2021, ANSI/UL 50E.2020
<b>Marques</b>	NI, Cl. I, div. 2, g. A, B, C, D ; T4 ; CL I, Zone 2, AEx ec IIC T4 Gc ; Type 4X, type 6P, IP54

### Conditions particulières d'utilisation de (X) :

1. La plage de température ambiante du transmetteur modèle 1208C est comprise entre -30 °C et +60 °C lorsque le connecteur d'alimentation est couplé au connecteur Turck et au câble réf. RK 4.4T-5.
2. Le connecteur d'alimentation, lorsqu'il est couplé au connecteur Turck et au câble réf. RK 4.4T-5, doit être fixé à l'outil à l'aide du clip de sécurité Turck Captive réf. SC-M12/3GD.
3. La plage de température ambiante du transmetteur modèle 1208C est comprise entre -30 °C et +80 °C lorsque le connecteur d'alimentation et le câble correspondants sont choisis par l'installateur. Le connecteur d'alimentation et le câble correspondants doivent être conçus pour la plage de température ambiante, le cas échéant.
4. Lorsque le connecteur d'alimentation et le câble correspondants sont choisis par l'installateur, le connecteur d'alimentation et le raccord ne doivent être amovibles qu'à l'aide d'un outil, et doivent être connectés et installés conformément au Code national de l'électricité (NEC®) des États-Unis (NFPA 70) par installation de division 2 ou de zone 2, le cas échéant. Le connecteur d'alimentation raccordé doit fournir et maintenir un degré de protection d'au moins IP54 après le conditionnement et les impacts, conformément aux exigences des normes UL 60079-0 et UL 60079-7.
5. Lorsque le connecteur d'alimentation et le câble correspondants sont choisis par l'installateur, le raccordement d'alimentation doit alimenter et maintenir le boîtier de type 4X et de type 6P conformément aux exigences des normes UL50E.
6. La surface du boîtier du transmetteur modèle 1208C peut présenter un risque de décharge électrostatique. Éviter les installations propices à l'accumulation de charges électrostatiques et ne nettoyer qu'avec un chiffon humide.
7. Le transmetteur modèle 1208C ne doit être installé que dans des zones qui présentent un faible risque de danger mécanique.

## 1.12 Canada

### 1.12.1 Type non incendiaire, Ex ec : Sécurité augmentée

**Certificat**

Transmetteur FM23CA0010X

<b>Normes</b>	CSA C22.2 n° 94.2:2020, CSA C22.2 n° 213:2017, CSA C22.2 n° 60079-0:2019, CSA C22.2 n° 60079-7:2018, CSA C22.2 n° 60529:2016, CSA C22.2 n° 61010-1:2019
<b>Marques</b>	NI, CI I, div. 2, g. A, B, C, D ; T4 Ex ec IIC T4 Gc Type 4X ; type 6P ; IP54

### Conditions particulières d'utilisation de (X) :

1. La plage de température ambiante du transmetteur modèle 1208C est comprise entre -30 °C et +60 °C lorsque le connecteur d'alimentation est couplé au connecteur Turck et au câble réf. RK 4.4T-5.
2. Le connecteur d'alimentation, lorsqu'il est couplé au connecteur Turck et au câble réf. RK 4.4T-5, doit être fixé à l'outil à l'aide du clip de sécurité Turck Captive réf. SC-M12/3GD.
3. La plage de température ambiante du transmetteur modèle 1208C est comprise entre -30 °C et +80 °C lorsque le connecteur d'alimentation et le câble correspondants sont choisis par l'installateur. Le connecteur d'alimentation et le câble correspondants doivent être conçus pour la plage de température ambiante, le cas échéant.
4. Lorsque le connecteur d'alimentation et le câble correspondants sont choisis par l'installateur, le connecteur d'alimentation et le raccord ne doivent être amovibles qu'à l'aide d'un outil, et doivent être connectés et installés conformément au Code canadien de l'électricité par installation de division 2 ou de zone 2, le cas échéant. Le raccordement d'alimentation couplé doit fournir et maintenir un degré de protection d'au moins IP54 après le conditionnement et les impacts, conformément aux exigences des normes CSA C22.2 n° 60079-0 et CSA C22.2 n° 60079-7.
5. Lorsque le connecteur d'alimentation et le câble correspondants sont choisis par l'installateur, le raccordement d'alimentation doit alimenter et maintenir le boîtier de type 4X et de type 6P conformément aux exigences des normes CSA C22.2 n° 94.2.
6. La surface du boîtier du transmetteur modèle 1208C peut présenter un risque de décharge électrostatique. Éviter les installations propices à l'accumulation de charges électrostatiques et ne nettoyer qu'avec un chiffon humide.

7. Le transmetteur modèle 1208C ne doit être installé que dans des zones qui présentent un faible risque de danger mécanique.

## 1.13 Europe

### 1.13.1 ATEX type e : Sécurité augmentée

<b>Certificat</b>	Transmetteur FM23ATEX0012X
<b>Normes</b>	EN CEI 60079-0:2018, EN 60079-7:2015+A1:2018, EN 60529:1991+A1:2000+A2:2013
<b>Marques</b>	 II 3G Ex ec IIC T4 Gc IP54

#### Conditions particulières d'utilisation de (X) :

1. La plage de température ambiante du transmetteur modèle 1208C est comprise entre -30 °C et +60 °C lorsque le connecteur d'alimentation est couplé au connecteur Turck et au câble réf. RK 4.4T-5.
2. Le connecteur d'alimentation, lorsqu'il est couplé au connecteur Turck et au câble réf. RK 4.4T-5, doit être fixé à l'outil à l'aide du clip de sécurité Turck Captive réf. SC-M12/3GD.
3. La plage de température ambiante du transmetteur modèle 1208C est comprise entre -30 °C et +80 °C lorsque le connecteur d'alimentation et le câble correspondants sont choisis par l'installateur. Le connecteur d'alimentation et le câble correspondants doivent être conçus pour la plage de température ambiante, le cas échéant.
4. Lorsque le connecteur d'alimentation et le câble correspondants sont choisis par l'installateur, le connecteur d'alimentation et le raccord ne doivent être amovibles qu'à l'aide d'un outil, et doivent être connectés et installés conformément à la norme EN 60079-14. Le connecteur d'alimentation couplé doit fournir et maintenir un degré de protection d'au moins IP54 après le conditionnement et les impacts, conformément aux exigences des normes EN CEI 60079-0 et EN CEI 60079-7.
5. La surface du boîtier du transmetteur modèle 1208C peut présenter un risque de décharge électrostatique. Éviter les installations propices à l'accumulation de charges électrostatiques et ne nettoyer qu'avec un chiffon humide.

6. Le transmetteur modèle 1208C ne doit être installé que dans des zones qui présentent un faible risque de danger mécanique.

## 1.14 International

### 1.14.1 IECEx type e : Sécurité augmentée

<b>Certificat</b>	IECEx FMG23.0007X
<b>Normes</b>	CEI 60079-0:2017, CEI 60079-7:2015+A1:2017, ANSI/CEI 60529:2020
<b>Marques</b>	Ex ec IIC T4 Gc IP54

#### Conditions particulières d'utilisation de (X) :

1. La plage de température ambiante du transmetteur modèle 1208C est comprise entre -30 °C et +60 °C lorsque le connecteur d'alimentation est couplé au connecteur Turck et au câble réf. RK 4.4T-5.
2. Le connecteur d'alimentation, lorsqu'il est couplé au connecteur Turck et au câble réf. RK 4.4T-5, doit être fixé à l'outil à l'aide du clip de sécurité Turck Captive réf. SC-M12/3GD.
3. La plage de température ambiante du transmetteur modèle 1208C est comprise entre -30 °C et +80 °C lorsque le connecteur d'alimentation et le câble correspondants sont choisis par l'installateur. Le connecteur d'alimentation et le câble correspondants doivent être conçus pour la plage de température ambiante, le cas échéant.
4. Lorsque le connecteur d'alimentation et le câble correspondants sont choisis par l'installateur, le connecteur d'alimentation et le raccord ne doivent être amovibles qu'à l'aide d'un outil, et doivent être connectés et installés conformément à la norme CEI 60079-14. Le connecteur d'alimentation raccordé doit fournir et maintenir un degré de protection d'au moins IP54 après le conditionnement et les impacts, conformément aux exigences des normes CEI 60079-0 et CEI 60079-7.
5. La surface du boîtier du transmetteur modèle 1208C peut présenter un risque de décharge électrostatique. Éviter les installations propices à l'accumulation de charges électrostatiques et ne nettoyer qu'avec un chiffon humide.

6. Le transmetteur modèle 1208C ne doit être installé que dans des zones qui présentent un faible risque de danger mécanique.

## 1.15 Approbations sanitaires

Les composants en contact avec le procédé sont conformes aux éléments suivants :

- FDA 21 CFR 110, sous-partie C
- CE 1935/2004
- Exempt d'EST/ESB

### 1.15.1 Instructions pour les installations aseptiques

Pour se conformer aux normes d'hygiène applicables et aux lois et règlements sur les aliments et les boissons, Rosemount 1208C doit être :

- Installé dans un bac fermé.

Il incombe à l'utilisateur de s'assurer que :

- Les matériaux indiqués dans le [Tableau 1-2](#) sont appropriés pour les procédés de produit et de nettoyage (assainissement).
- L'installation du transmetteur peut être vidangée et nettoyée.
- La jonction/fixation entre le transmetteur et le piquage est compatible avec la pression du bac et le produit.
- Les surfaces en contact avec le produit ne sont pas rayées.

### 1.15.2 Matériaux de fabrication

Les agréments et certificats hygiéniques du transmetteur sont conditionnés à l'utilisation des matériaux suivants lors de sa construction :

**Tableau 1-2 : Surfaces en contact avec le produit**

Élément	Matériau	Conforme à la norme
PVDF	PVDF Kynar 720	FDA 21 CFR 177.2510 Règlements EG 1935/2004 GMP 2023/2006 REACH 1907/2006 CE 10/2011 Exempt d'EST/ESB USP <88> Classe VI
Grey EMA MB	EMA 3C110	Règlements EG 1935/2004 GMP 2023/2006 UE10/2011 Règlements EG 282/2008, 2015/863 RoHS 2011/65/UE RoHS 2015/863
EPDM	E70107PF	FDA 21 CFR 177.2600 Règlements EG 1935/2004 GMP 2023/2006 REACH 1907/2006 RoHS 2011/65/UE RoHS 2015/863 Exempt d'EST/ESB

## 1.16 Certifications relatives à l'eau

### 1.16.1 ROYAUME-UNI – WRAS

**Certificat** 2305912 et Lettre-2305912

**Normes** Règlements sur les approvisionnements en eau (robinetterie) 1999, Robinetterie (Robinetterie) (Écosse), Byelaws 2014, Règlements sur les approvisionnements en eau (robinetterie) (Irlande du Nord) 2009 et toutes les autres exigences applicables du WRAS

**Exigence d'installation** IRN R001

### 1.16.2 États-Unis – NSF61 et 372

<b>Certificat</b>	C0725667 et C0725668
<b>Normes</b>	Conformité avec les normes NSF/ANSI/CAN61, 372 et toutes les exigences applicables

### 1.16.3 Allemagne – KTW – BWGL

<b>Certificat</b>	P1-031-01
<b>Normes</b>	DIN EN 12873-1 et DIN EN 16421

## 1.17 Protection antidébordement

### 1.17.1 Belgique - Vlarem

<b>Certificat</b>	AUD/35/61191725/00/NL/004
<b>Normes</b>	Vlarem II Chapitre 5.6 Vlarem II Chapitre 5.17 Vlarem II Annexe 5.17.7

# 1.18 Déclaration de conformité UE

## Illustration 1-1 : Déclaration de conformité UE

Rev. #2



### Declaration of Conformity



We,

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

declare under our sole responsibility that the product,

**Rosemount™ 1208 Level Transmitter**

manufactured by,

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

to which this declaration relates, is in conformity with the provisions of the European Union Directives, including the latest amendments, as shown in the attached schedule.

Assumption of conformity is based on the application of the harmonized standards and, when applicable or required, a European Union notified body certification, as shown in the attached schedule.




---

(signature)

---

Dajana Prastalo  
(name)

Sr. Manager Product Approvals

---

(function)

---

13-Dec-23; Mölnlycke  
(date of issue & place)

Page 1 of 3



# Declaration of Conformity

## EMC Directive (2014/30/EU)

Harmonized Standards: EN 61326-1:2013  
Other Standards Used: IEC 61326-1:2020

## ATEX Directive (2014/34/EU)

**FM23ATEX0012X**  
Equipment Group II Category 3 G  
Ex ec IIC T4 Gc  
Harmonized Standards  
EN IEC 60079-0:2018  
EN 60079-7:2015 +A1:2018

## Radio Equipment Directive (RED) (2014/53/EU)

Harmonized Standards:  
ETSI EN 302 372 V2.1.1  
ETSI EN 302 729 V2.1.1  
ETSI EN 300 328 V2.2.2  
ETSI EN 301 489-1 V.2.2.3  
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4  
EN 62479: 2010

## Low Voltage Directive (2014/35/EU)

Harmonized Standards:  
EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04

## RoHS Directive (2011/65/EU) amended 2015/863

Harmonized Standards:  
IEC 63000:2018



# Declaration of Conformity



## ATEX Directive Notified Body

**FM Approvals Europe Ltd.** [Notified Body Number: 2809]  
One Georges Quay Plaza  
Dublin, D02 E440  
Ireland

## ATEX Notified body for Quality Assurance

**DNV Product Assurance AS** [Notified Body Number: 2460]  
Veritasveien 3  
1363 Høvik  
Norway



**Déclaration de conformité**

Rev. #2

Nous

**Rosemount Tank Radar AB**  
Layoutvägen 1  
S-435 33 MÖLNLYCKE  
Suède

déclarons sous notre seule responsabilité que le produit,

**Transmetteur de niveau Rosemount™ 1208**

fabriqué par :

**Rosemount Tank Radar AB**  
Layoutvägen 1  
S-435 33 MÖLNLYCKE  
Suède

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.

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.

---

(signature)

Dajana Prastalo  
(nom)

---

Sr. Approbations du responsable produit  
(fonction)

13-Déc-23 ; Mölnlycke  
(date de délivrance et lieu)

Rev. #2



## Déclaration de conformité



---

**Directive CEM (2014/30/UE)**

Normes harmonisées : EN 61326-1:2013  
Autres normes utilisées : CEI 61326-1:2020

---

**Directive ATEX (2014/34/UE)**

**FM23ATEX0012X**  
Équipement du Groupe II Catégorie 3 G  
Ex ec IIC T4 Gc  
Normes harmonisées  
EN CEI 60079-0:2018  
EN 60079-7:2015 +A1:2018

---

**Directive relative aux équipements radioélectriques (RED) (2014/53/UE)**

Normes harmonisées :  
ETSI EN 302 372 V2.1.1  
ETSI EN 302 729 V2.1.1  
ETSI EN 300 328 V2.2.2  
ETSI EN 301 489-1 V.2.2.3  
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4  
EN 62479 : 2010

---

**Directive basse tension (2014/35/UE)**

Normes harmonisées :  
EN 61010-1:2010/A1:2019/CA : 2019-04

---

**Directive RoHS (2011/65/UE) modifiée 2015/863**

Normes harmonisées :  
CEI 63000:2018

---

Page 2 sur 3

	<b>Déclaration de conformité</b> 	Rev. #2
<b>Organisme notifié dans le cadre de la directive ATEX</b>		
FM Approvals Europe Ltd. [Numéro d'organisme notifié : 2809] Une place Georges-Quay Dublin. D02 E440 Irlande		
<b>Organisme notifié dans le cadre de la directive ATEX pour l'assurance qualité</b>		
[Numéro d'organisme notifié d'assurance du produit DNV : 2460] Veritasveien 3 1363 Høvik Norvège		
		
Page 3 sur 3		

## 1.19 RoHS Chine

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

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

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

*本表格系依据SJ/T11364的规定而制作。*

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

*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。*

*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.*

*X: 意为在该部件所使用的均质材料里，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。*







**Certifications du produit**  
**00880-0203-7062, Rev. AE**  
**Décembre 2023**

Pour plus d'informations: [Emerson.com/global](https://emerson.com/global)

©2023 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.

La marque et les logos « Bluetooth » sont des marques déposées par Bluetooth SIG, Inc. et utilisées sous licence par Emerson.

**ROSEMOUNT™**

  
**EMERSON®**