



ATEX certificate:
LCIE 17 ATEX 3003 X
for
CP7xx

Although the certificate is available in two languages (English and French), the liability of the notified body applies only on the text of the original copy of the certificate that it published.

EN

Bien que le certificat soit traduit dans les 2 langues (Anglais et Français), seul le texte de la copie originale du certificat peut engager la responsabilité de l'organisme notifié qui l'a publié.

FR



THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE - ANNEXE
EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE - SCHEDULE

ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE
EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE



Version : 00 Issue : 00

LCIE 17 ATEX 3003 X

Version : 00 Issue : 00

LCIE 17 ATEX 3003 X

Version : 00 Issue : 00

Version : 00 Issue : 00

1 **Version : 00** **LCIE 17 ATEX 3003 X**
 Directive 2014/34/UE
 Appareil ou Système de Protection destiné à être utilisé en Atmosphères Explosibles

2 **PRODUIT :**
 Capteur de pression dynamique
Type: 143-7XX-000-YYY

3 **PRODUIT :**
 Dynamic Pressure Sensor

4 **Fabricant :**
 MEGGITT SA
 Adresse :
 Route de Moncor 4
 1752 Villars-sur-Glâne
 Switzerland

5 **Adresse :**
 Route de Moncor 4
 1752 Villars-sur-Glâne
 Switzerland

6 Ce produit et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.

7 Le LCIE, Organisme Notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 17 de la directive 2014/34/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014, certifie que ce produit est conforme aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé pour la conception et la construction de produits destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la Directive.
 Les résultats des vérifications et essais figurent dans le(s) rapport(s) confidentiel(s) N° : 144508-692877-1

8 Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par la conformité à :
 EN 60079-0:2012+A11:2013,
 EN 60079-1:2012

9 Le signe « X » lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cet appareil est soumis aux conditions particulières d'utilisation, mentionnées dans l'annexe de cette attestation.

10 Cette Attestation d'Examen UE de Type concerne uniquement la conception et la construction du produit spécifique.
 Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture du produit. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

11 Le marquage du produit est mentionné dans l'annexe de cette attestation.
 Fontenay-aux-Roses, le 8 février 2017

Responsible de Certification
 Certification Officer
 Julien Gauthier



Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est interdit de traduire, réviser ou modifier ce document sans l'autorisation écrite préalable du LCIE. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite du LCIE est formellement interdite.
 Only the French text is valid. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's ATEX Certification Rules.
 CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 02

Page 1 of 3

LCIE
 Laboratoire Central des Industries Electriques
 Une société de Bureau Veritas
 33 Avenue du Général Leclerc
 92260 Fontenay-aux-Roses
 FRANCE
 WWW.LCIE.FR

DESCRIPTION DU PRODUIT

DESCRIPTION OF PRODUCT

L'équipement est un capteur de pression dynamique à résonateur piézoélectrique. Il est équipé d'un câble ou d'un connecteur reliés à une source de sécurité intrinsèque extérieure.
 La tête du capteur et le connecteur sont en matériaux métalliques. Le câble armé inclut une isolation minérale.

Paramètres électriques :
 Source linéaire :
 Uj: 28V; Ij: 100mA; Pj: 0.7W; Cj: 300pF + 250pF/m; Lj: 1µH/m
 ou Lj/Rj: 30 µH/Q
 Source non linéaire :
 Uj: 28V; Ij: 25mA; Pj: 0.7W; Cj: 300pF + 250pF/m; Lj: 1µH/m

DETAIL DE LA GAMME
 Le type est 143-7XX-000-YYY (XX et YYY parties variables)
 - XX définit la forme de la tête du capteur (x = 0 à 9)
 - YYY dépend du type de connecteur ou de la longueur du câble (y = 0 à 9)

MARQUAGE
 Le marquage du produit doit comprendre :
 Marquage complet :
 MEGGITT SA ou MFR S3960
 Adresse :
 Type : 143-7XX-000-YYY
 N° de fabrication : ...
 Année de fabrication : ...
 Ⓢ II 1 G
 Ex Ia IIC T6...714°C Ga (1)
 LCIE 17 ATEX 3003 X
 Source linéaire :
 Uj: 28V; Ij: 100mA; Pj: 0.7W; Cj: 300pF + 250pF/m; Lj: 1µH/m
 ou Lj/Rj: 30 µH/Q
 Source non linéaire :
 Uj: 28V; Ij: 25mA; Pj: 0.7W; Cj: 300pF + 250pF/m; Lj: 1µH/m
 (1) : voir le classement en température au paragraphe 13.

Marquage réduit :
 MEGGITT SA ou MFR S3960
 Type : 143-7XX-000-YYY
 Ⓢ II 1 G
 Ex Ia IIC T6...714°C Ga (1)
 LCIE 17 ATEX 3003 X
 Source linéaire :
 Uj: 28V; Ij: 100mA; Pj: 0.7W; Cj: 300pF + 250pF/m; Lj: 1µH/m
 ou Lj/Rj: 30 µH/Q
 Source non linéaire :
 Uj: 28V; Ij: 25mA; Pj: 0.7W; Cj: 300pF + 250pF/m; Lj: 1µH/m
 (1) : voir le classement en température au paragraphe 13.

Marking reduced :
 MEGGITT SA or MFR S3960
 Type : 143-7XX-000-YYY
 Ⓢ II 1 G
 Ex Ia IIC T6...714°C Ga (1)
 LCIE 17 ATEX 3003 X
 Linear source:
 Uj: 28V; Ij: 100mA; Pj: 0.7W; Cj: 300pF + 250pF/m; Lj: 1µH/m
 or Lj/Rj: 30 µH/Q
 Non linear source:
 Uj: 28V; Ij: 25mA; Pj: 0.7W; Cj: 300pF + 250pF/m; Lj: 1µH/m
 (1): see temperature class in clause 13

Reduced marking:
 MEGGITT SA or MFR S3960
 Type: 143-7XX-000-YYY
 Ⓢ II 1 G
 Ex Ia IIC T6...714°C Ga (1)
 LCIE 17 ATEX 3003 X
 The equipment shall also bear the usual marking required by the product standards applying to such equipment under the manufacturer responsibility.

Specific conditions of use
 The equipment must be only connected to a certified associate intrinsically safe equipment. This combination must be compatible as regards intrinsic safety rules (see intrinsic safety parameters, chapter 12).

Conditions particulières d'utilisation
 L'équipement doit être connecté uniquement à un appareil associé certifié en sécurité intrinsèque. Cette combinaison doit être compatible avec les règles de sécurité intrinsèques (voir paramètres de sécurité intrinsèque chapitre 12).

Conditions of use
 The equipment must be only connected to a certified associate intrinsically safe equipment. This combination must be compatible as regards intrinsic safety rules (see intrinsic safety parameters, chapter 12).

Conditions of use
 The equipment must be only connected to a certified associate intrinsically safe equipment. This combination must be compatible as regards intrinsic safety rules (see intrinsic safety parameters, chapter 12).

Conditions of use
 The equipment must be only connected to a certified associate intrinsically safe equipment. This combination must be compatible as regards intrinsic safety rules (see intrinsic safety parameters, chapter 12).

Conditions of use
 The equipment must be only connected to a certified associate intrinsically safe equipment. This combination must be compatible as regards intrinsic safety rules (see intrinsic safety parameters, chapter 12).

Conditions of use
 The equipment must be only connected to a certified associate intrinsically safe equipment. This combination must be compatible as regards intrinsic safety rules (see intrinsic safety parameters, chapter 12).

Conditions of use
 The equipment must be only connected to a certified associate intrinsically safe equipment. This combination must be compatible as regards intrinsic safety rules (see intrinsic safety parameters, chapter 12).

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est interdit de traduire, réviser ou modifier ce document sans l'autorisation écrite préalable du LCIE. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite du LCIE est formellement interdite.
 Only the French text is valid. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's ATEX Certification Rules.
 CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 02

LCIE
 Laboratoire Central des Industries Electriques
 Une société de Bureau Veritas
 33 Avenue du Général Leclerc
 92260 Fontenay-aux-Roses
 FRANCE
 WWW.LCIE.FR



ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE - ANNEXE
EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE - SCHEDULE

1 Version : 00 LCIE 17 ATEX 3003 X Issue : 00

- b. La longueur du câble doit être définie de telle sorte que la capacité totale de la sonde et du câble ne dépasse pas la capacité maximale admissible de la source d'alimentation certifiée.
- c. Plage de température ambiante : -200°C à +704°C.
- d. Le montage du produit dans une installation doit être effectué de telle sorte que le corps métallique du capteur soit relié de manière fiable à la terre du système.
- e. Le classement en température dépend de la température ambiante comme suit :

Tamb max	Classement en température/ Temperature class
-200°C à / to +80°C	T6
+81°C à / to +95°C	T5
+96°C à / to +130°C	T4
+131°C à / to +195°C	T3
+196°C à / to +290°C	T2
+291°C à / to +440°C	T1
+441°C à / to +xxx°C (xxx°C ≤ 704°C)	xxx+10°C (≤ 714°C)

14 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SANTE ET DE SECURITE
Couvertes par les normes listées au point 8.

ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 8.

15 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

DESCRIPTIVE DOCUMENTS

N°	Description	Rev.	Date	Page(s)
1.	Dossier technique / Technical file	00	2016/11/07	14
2.	Notice d'instructions / Instructions notice	00	2016/11/07	1

16 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

ADDITIONAL INFORMATIONS

Essais individuels

Néant

Routine tests

None

Conditions de certification

Les détenteurs d'attestations d'examen UE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 13 de la Directive 2014/34/UE.

Conditions of certification

Holders of UE type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 13 of Directive 2014/34/UE.

17 DETAILS DES MODIFICATIONS

DETAILS OF CHANGES

Version 00 : initiale

Issue 00 : initial

Seul le texte en français peut engager la responsabilité de LCIE. Ce document ne peut être reproduit, dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le protocole de certification ATEX de LCIE. The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in full and without change. It is issued in accordance with LCIE's ATEX Certification Rules.

LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-roses
FRANCE

WWW.LCIE.FR