



LCIE

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE</p> <p>2 Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (Directive 94/9/CE)</p> <p>3 Numéro de l'attestation d'examen CE de type
LCIE 13 ATEX 3033 X</p> <p>4 Appareil ou système de protection :
 Capteur d'impulsions
Type : PULSER RF</p> <p>5 Demandeur : DELTA DORE
Adresse : Le vieux chêne
 35270 BONNEMAIN</p> <p>6 Fabricant : DELTA DORE
Adresse : Le vieux chêne
 35270 BONNEMAIN</p> <p>7 Cet appareil ou système de protection et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.</p> <p>8 Le LCIE, organisme notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 9 de la directive 94/9/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 mars 1994, certifie que cet appareil ou système de protection est conforme aux exigences essentielles de sécurité et de santé pour la conception et la construction d'appareils et de systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la directive. Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N°119414-638354.</p> <p>9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :</p> <p style="text-align: center;">EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2012</p> <p>10 Le signe X lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cet appareil ou système de protection est soumis aux conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.</p> <p>11 Cette attestation d'examen CE de type concerne uniquement la conception et la construction de l'appareil ou du système de protection spécifié, conformément à l'annexe III de la directive 94/9/CE. Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture de l'appareil ou du système de protection. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.</p> <p>12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection doit comporter les informations détaillées au point 15.</p> | <p>1 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE</p> <p>2 Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres (Directive 94/9/EC)</p> <p>3 EC type examination certificate number
LCIE 13 ATEX 3033 X</p> <p>4 Equipment or protective system :
 Pulses sensor
Type : PULSER RF</p> <p>5 Applicant : DELTA DORE
Address : Le vieux chêne
 35270 BONNEMAIN</p> <p>6 Manufacturer : DELTA DORE
Address : Le vieux chêne
 35270 BONNEMAIN</p> <p>7 This equipment or protective system and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.</p> <p>8 LCIE, notified body number 0081 in accordance with article 9 of the Directive 94/9/EC of the European Parliament and the Council of 23 March 1994, certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive. The examination and test results are recorded in confidential report N°119414-638354.</p> <p>9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :</p> <p style="text-align: center;">EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2012</p> <p>10 If the sign X is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.</p> <p>11 This EC type examination certificate relates only to the design and construction of this specified equipment or protective system in accordance with annex III to the directive 94/9/EC. Further requirements of the directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by this certificate.</p> <p>12 The marking of the equipment or protective system shall include information as detailed at 15.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Fontenay-aux-Roses, le 29 avril 2013

Le Responsable de Certification ATEX
ATEX 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.
The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without amendment.

01-Annexe III_CE_typ_app - rev2.DOC
Page 1 of 2

13 ANNEXE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 13 ATEX 3033 X

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Capteur d'impulsions
Type : PULSER RF

Le capteur permet de compter et de transmettre par radio les impulsions fournies par un compteur de gaz.
Le capteur est un appareil autonome alimenté par une pile lithium (Saft type LS 17500) indémontable.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Appareil autonome alimenté par une pile indémontable (Saft type LS17500°).

$U_0 \leq 4,1V$, $I_0 \leq 310mA$, $P_0 \leq 1,27W$, $C_0 \leq 15\mu F$,
 $L_0 \leq 0,3mH$

Le marquage doit être :

DELTA DORE Adresse : ...

Type : PULSER RF

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

⊕ II 1 G

Ex ia IIC T3 Ga

LCIE 13 ATEX 3033 X

$U_0 \leq 4,1V$, $I_0 \leq 310mA$, $P_0 \leq 1,27W$, $C_0 \leq 15\mu F$,
 $L_0 \leq 0,3mH$

AVERTISSEMENT : DANGER POTENTIEL DE CHARGES ELECTROSTATIQUES-VOIR INSTRUCTIONS

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concerne.

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier technique n°119414-638354 rév.3 du 09/04/2013.
Ce dossier comprend 1 rubrique (20 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

L'appareil ne peut être raccordé qu'à des équipements certifiés de sécurité intrinsèque. Ces associations doivent être compatibles vis-à-vis de la sécurité intrinsèque (voir les paramètres électriques au paragraphe 15).

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 9.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Néant.

20 CONDITIONS DE CERTIFICATION

Les détenteurs d'attestations d'examen CE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 8 de la directive 94/9/CE.

13 SCHEDULE

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 13 ATEX 3033 X

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Pulses sensor
Type : PULSER RF

The sensor allows to count and to transmit by radio pulses provided by a gas meter.

The sensor is an autonomous apparatus powered by a disassembled battery lithium (Saft type LS 17500).

Specific parameters of the concerned protection mode:

Autonomous apparatus powered by a disassembled cell (Saft type LS17500).

$U_0 \leq 4,1V$, $I_0 \leq 310mA$, $P_0 \leq 1,27W$, $C_0 \leq 15\mu F$, $L_0 \leq 0,3mH$

The marking shall be :

DELTA DORE Address : ...

Type : PULSER RF

Serial number : ...

Year of construction : ...

⊕ II 1 G

Ex ia IIC T3 Ga

LCIE 13 ATEX 3033 X

$U_0 \leq 4,1V$, $I_0 \leq 310mA$, $P_0 \leq 1,27W$, $C_0 \leq 15\mu F$, $L_0 \leq 0,3mH$

WARNING-POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING

HAZARD-SEE INSTRUCTIONS

The equipment shall also bear the usual marking required by the manufacturing standards applying to such equipment.

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Technical file n°119414-638354 rev.3 dated 2013/04/09.
This file includes 1 item (20 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

The equipment can be only connected to intrinsically safe certified equipment. These combinations must be compatible as regard the intrinsic safety rules (see electrical parameters clause 15).

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

None.

20 CONDITIONS OF CERTIFICATION

Holders of EC type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 8 of directive 94/9/EC.