



L C I E

1 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

2 Appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles
Directive 94/9/CE

3 Numéro de l'attestation CE de type
LCIE 03 ATEX 6235

4 Appareil ou système de protection :
Codeur antidéflagrant
Type : GAMX, GEMX, CAMX, CEMX, NAMX, NEMX

5 Demandeur : BEI IDEACOD

6 Adresse : 1, rue des Frères Lumières
67038 STRASBOURG - FRANCE

7 Cet appareil ou système de protection et ses variantes éventuelles acceptées est décrit dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en annexe.

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 en ce qui concerne la sécurité et la 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 vérifications et épreuves figurent dans notre rapport confidentiel N° 60009579-504202-2.

9 Le respect des exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé est assuré par la conformité au document suivant :
-EN 50014 (1997) + amendements 1 et 2
-EN 50018 (2000) + amendement 1
-EN 50281-1-1 (1998)

10 Le signe X lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que ce matériel ou système de protection est soumis aux conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.

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 la directive 94/9/CE. Des exigences supplémentaires de cette directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture de l'appareil ou du système de protection.

12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection devra comporter, entre autres indications utiles, les mentions suivantes :

II 2 D/G
EEx d IIC T6, IP6X T80°C

Fontenay-aux-Roses, le 11 juillet 2003

1 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres
Directive 94/9/EC

3 EC type Examination Certificate number
LCIE 03 ATEX 6235

4 Equipment or protective system :
Flameproof encoder
Type : GAMX, GEMX, CAMX, CEMX, NAMX, NEMX

5 Applicant : BEI IDEACOD

6 Address : 1, rue des Frères Lumières
67038 STRASBOURG - FRANCE

7 This equipment or protective system and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

8 LCIE, notified body number 0081 in accordance with article 9 of the Directive 94/9/EC of the European Parliament and 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 system intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II of the Directive.
The examination and test results are recorded in confidential report N° 60009579-504202-2.

9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :
-EN 50014 (1997) + amendments 1 and 2
-EN 50018 (2000) + amendment 1
-EN 50281-1-1 (1998)

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.

11 This EC Type examination certificate relates only to the design and construction of this specified equipment or protective system in accordance with the Directive 94/9/EC. Further requirements of the Directive apply to the manufacture and supply of this equipment or protective system.

12 The marking of the equipment or protective system shall include the following :

II 2 D/G
EEx d IIC T6, IP6X T80°C

Le Directeur de l'organisme certificateur
Manager of the certification body

Timbre sec / Dry seal

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 be reproduced in full and without any change

LCIE	33, av du Général Leclerc	Tél : +33 1 40 95 60 60	Société anonyme à directoire
Laboratoire Central	BP 8	Fax : +33 1 40 95 86 56	et conseil de surveillance
des Industries Electriques	92266 Fontenay-aux-Roses cedex	contact@lcie.fr	au capital de 15 745 984 €
Une société de Bureau Veritas	France	www.lcie.fr	RCS Nanterre B 408 363 174



L C I E

(A1) **ANNEXE**

(A1) **SCHEDULE**

(A2) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

(A2) **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

LCIE 03 ATEX 6235

LCIE 03 ATEX 6235

(A3) Description de l'équipement ou du système de protection :

(A3) Description of Equipment or Protective System:

Capteur antidéflagrant ADF
Type : GAMX, GEMX, CAMX, CEMX, NAMX, NEMX

Flameproof encoder
Type : GAMX, GEMX, CAMX, CEMX, NAMX, NEMX

Les codeurs incrémentaux ou absolus sont des capteurs optoélectroniques permettant de transformer un mouvement circulaire en informations électriques proportionnelles à la vitesse ou à la position de l'axe.

The incremental or absolute coders are optoelectronic sensors allowing to transform a circular motion into electric output proportional to the speed or the position of the shaft.

Les paramètres électriques sont les suivants :

The electrical parameters are the following :

Tension maximale ≤ 30 V


Maximum voltage ≤ 30 V


Puissance maximale dissipée $\leq 7,5$ W

Maximum dissipated power $\leq 7,5$ W

Le marquage est le suivant :

The marking is the following :

BEI IDEACOD
Adresse
Type
N° de fabrication
Année de construction
LCIE 03 ATEX 6235
 II 2 G/D
EEx d IIC T6
IP6X, T=80°C pour D
NE PAS OUVRIR SOUS TENSION
NE PAS OUVRIR EN PRESENCE D'ATMOSPHERE
POUSSIÈRE.

BEI IDEACOD
Address
Type
Serial number
Year of construction
LCIE 03 ATEX 6235
 II 2 G/D
EEx d IIC T6
IP6X, T=80°C for D
DO NOT OPEN WHILE ENERGIZED
DO NOT OPEN IN PRESENCE OF DUST ATMOSPHERE.

Le marquage CE est accompagné du numéro d'identification de l'organisme notifié responsable de la surveillance du système approuvé de qualité (0081 pour le LCIE).

The CE marking shall be accompanied by the identification number of the notified body responsible for surveillance of the approved quality system (0081 for LCIE).

Le matériel devra également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction du matériel électrique concerné.

The equipment must also carry the usual marking required by the manufacturing standards applying to such equipments.

(A4) Documents descriptifs :

(A4) Descriptive documents :

Dossier technique N°H-045 Rev A en date du 07/07/2003.
Ce document comprend 32 rubriques (168 pages).

Technical file N° H-045 Rev A dated 07/07/2003.
This file includes 32 items (168 pages).

(A5) Conditions spéciales pour une utilisation sûre :

(A5) Special conditions for safe use :

Néant.

None.



(A1) ANNEXE

(A1) SCHEDULE

(A2) ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

(A2) EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 03 ATEX 6235 (Suite)

LCIE 03 ATEX 6235 (Continued)

(A6) Exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé :

(A6) Essential Health and Safety Requirements:

Conformité aux normes européennes EN 50014 (1997) + amendements 1 et 2, EN 50018 (2000) + amendement 1, EN 50019 (2000) et EN 50281-1-1 (1998).

Conformity to the European standards EN 50014 (1997) + amendements 1 et 2, EN 50018 (2000) + amendment 1, EN 50019 (2000) et EN 50281-1-1 (1998).

Epreuve individuelle :

Routine test :

Néant.

None.



L C I E

(A1) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE
LCIE 03 ATEX 6235 du 11 juillet 2003**

AVENANT 03 ATEX 6235/01

(A2) DESIGNATION DE L'EQUIPEMENT OU DU
SYSTEME DE PROTECTION :

Codeur antidéflagrant
Type : GAMX,GEMX,CAMX,CEMX,NAMX,NEMX

Demandeur : BEI IDEACOD SAS

(A3) OBJET DE L'AVENANT, DESCRIPTION DE
L'APPAREIL OU DU SYTEME DE PROTECTION :

-Changement d'adresse : BEI IDEACOD SAS
Espace Européen de l'Entreprise,9 rue de Copenhague,
BP 70044 Schiltigheim 67013 STRASBOURG

-Modification de la plage de température : - 20°C à + 70°C

Marquage : Inchangé. Excepté pour le code de température :
T6 , T 80°C à Tamb. + 40°C
T5 , T 95°C à Tamb. + 55°C
T4 , T110°C à Tamb. + 70°C

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection
concerné(s) :

Inchangés.

(A4) DOCUMENTS DESCRIPTIFS :

Lettre du constructeur du 21/02/2006 (1 page).

(A5) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION
SURE :

Inchangées.

(A6) VERIFICATIONS ET EPREUVES INDIVIDUELLES :

Inchangées.

(A7) EXIGENCES ESSENTIELLES EN CE QUI
CONCERNE LA SECURITE ET LA SANTE :

Inchangées.

Fontenay-aux-Roses, le 28 février 2006

(A1) **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
LCIE 03 ATEX 6235 dated July 11, 2003**

VARIATION 03 ATEX 6235/01

(A2) NAME OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM :

Flameproof encoder
Type : GAMX,GEMX,CAMX,CEMX,NAMX,NEMX

Applicant : BEI IDEACOD SAS

(A3) SUBJECT OF THE VARIATION, DESCRIPTION OF
EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM :

-New address : BEI IDEACOD SAS
Espace Européen de l'Entreprise,9 rue de Copenhague,
BP 70044 Schiltigheim 67013 STRASBOURG

-Modification of the temperature range : - 20°C to + 70°C

Marking : Unchanged. Excepted for the temperature code :
T6 , T 80°C at Tamb. + 40°C
T5 , T 95°C at Tamb. + 55°C
T4 , T110°C at Tamb. + 70°C

Specific parameters of the mode of protection concerned:

Unchanged.

(A4) DESCRIPTIVE DOCUMENTS :

Manufacturer's letter dated 21/02/2006 (1 page).

(A5) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE :

Unchanged.

(A6) INDIVIDUAL EXAMINATIONS AND TESTS :

Unchanged.

(A7) ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS :

Unchanged.

Le Directeur de l'organisme certificateur
Manager of the certification body

po Cervello
Henri CERVELLO

Timbre sec/Dry seal

(8) 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 full and without any change.

Page 1/1



LCIE

1 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

2 Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (Directive 94/9/CE)

3 Numéro de l'avenant : LCIE 03 ATEX 6235 / 02

4 Appareil ou système de protection : Codeur antidéflagrant Type : GAMX, GEMX, CAMX, CEMX, SAMX, SEMX

5 Demandeur : BEI IDEACOD SAS

1 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres (Directive 94/9/EC)

3 Supplementary certificate number : LCIE 03 ATEX 6235 / 02

4 Equipment or protective system : Flameproof encoder Type : GAMX, GEMX, CAMX, CEMX, SAMX, SEMX

5 Applicant : BEI IDEACOD SAS

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

- Mise à jour normative selon les normes EN 60079-0 (2006), EN 60079-1 (2004), EN 61241-0 (2004) et EN 61241-1 (2004)

- Modification des températures ambiantes (cf tableau)

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 60056049-556635

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) : Inchangés

Le marquage doit être modifié comme suit:

II 2 G/D Ex d IIC T* Ex tD A21 IP6X T * °C (* : voir tableau ci-dessous) -20°C ≤ Ta ≤ * °C

AVERTISSEMENT : NE PAS OUVRIR SOUS TENSION, NE PAS OUVRIR EN PRESENCE D'ATMOSPHERE POUSSIERE

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

- Normative update according to standards EN 60079-0 (2006), EN 60079-1 (2004), EN 61241-0 (2004) and EN 61241-1 (2004)

- Modification of ambient temperatures (see table)

The examination and test results are recorded in confidential report N° 60056049-556635

Specific parameters of the mode(s) of protection concerned: Unchanged

The marking shall be modified as follows :

II 2 G/D Ex d IIC T* Ex tD A21 IP6X T * °C (* : see table below) -20°C ≤ Ta ≤ * °C

WARNING : DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED, DO NOT OPEN IN DUST ATMOSPHERE

Table with 4 columns: Type, Ta, Classe de température (gaz), Classe de température (poussières)

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° H-076 Rév. A du 12/03/07. Ce dossier comprend 7 rubriques (3 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE Inchangées

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE Conformité aux normes européennes EN 60079-0 (2006), EN 60079-1 (2004), EN 61241-0 (2004) et EN 61241-1 (2004)

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS Néant

Fontenay-aux-Roses, le 23 mars 2007

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° H-076 Rev. A dated 12/03/07. This file includes 7 items (3 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE Unchanged

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS Conformity to the European standards EN 60079-0 (2006), EN 60079-1 (2004), EN 61241-0 (2004) and EN 61241-1 (2004)

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS None



Le responsable de certification ATEX ATEX certification manager

Signature of Marc GILLAUX

Marc GILLAUX

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.



LCIE

1 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

2 Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (Directive 94/9/CE)

**3 Numéro de l'avenant :
LCIE 03 ATEX 6235 / 03**

4 Appareil ou système de protection :
Codeur antidéflagrant
Type : GAMX, GEMX, NAMX, NEMX, CAMX,
CEMX, PAMX, PEMX

5 Demandeur : BEI Sensors


15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

- Changement de raison social : BEI Sensors
- Adjonction des types PAMX et PEMX
- Mise à jour normative selon les normes EN 60079-0:2009 et EN 60079-1:2007
- Modification et ajout de cartes électroniques
- Modification des usinages internes
- Mise à jour du dossier technique (regroupement des différentes versions mécaniques).

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N°115114-629517-1.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) :
Inchangé.

Le marquage doit être : Modifié comme suit :
Certification « gaz » uniquement :
BEI Sensors
Adresse : ...
Type : GAMX ou GEMX ou NAMX ou NEMX ou CAMX ou
CEMX ou PAMX ou PEMX
N° de fabrication : ...
Année de fabrication : ...

 II 2 G
Ex d IIC T6 ...T4 Gb
LCIE 03 ATEX 6235
-20°C ≤ Ta ≤ +...°C (voir tableau ci-dessous)
**AVERTISSEMENT:
NE PAS OUVRIR SOUS TENSION**

Type	Ta	Classe de température Temperature class
GAMX, GEMX, NAMX, NEMX, CAMX, CEMX, PAMX, PEMX	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C	T6
	-20°C ≤ Ta ≤ +55°C	T5
	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C	T4

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N°EN 2012 019 Indice B du
05/10/2012.
Ce dossier comprend 115 rubriques (326 pages).

1 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres (Directive 94/9/EC)

**3 Supplementary certificate number :
LCIE 03 ATEX 6235 / 03**

4 Equipment or protective system :
Flameproof encoder
Type : GAMX, GEMX, NAMX, NEMX, CAMX,
CEMX, PAMX, PEMX

5 Applicant : BEI Sensors


15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

- New name : BEI Sensors
- Adding types PAMX and PEMX
- Normative update according to EN 60079-0:2009 and EN 60079-1:2007 standards
- Modification and adding of electronic boards
- Modification of internal machining
- Update of the technical file (grouping of different mechanical versions)

The examination and test results are recorded in confidential report N°115114-629517-1.

Specific parameters of the concerned protection mode:
Unchanged.

The marking shall be : Modified as follows :
"Gas" certification only :
BEI Sensors
Address : ...
Type : GAMX or GEMX or NAMX or NEMX or CAMX or
CEMX or PAMX or PEMX
Serial number : ...
Year of construction : ...

 II 2 G
Ex d IIC T6 ...T4 Gb
LCIE 03 ATEX 6235
-20°C ≤ Ta ≤ +...°C (see table below)
**WARNING:
DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED**

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N°EN 2012 019 indice B dated 2012/08/22.
This file includes 115 items (326 pages).

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 any change



LCIE

13 ANNEXE

14 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 03 ATEX 6235 / 03

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Néant.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes EN 60079-0:2009 et EN 60079-1:2007.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Néant.

Fontenay-aux-Roses, le 5 novembre 2012

13 SCHEDULE

14 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 03 ATEX 6235 / 03

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

None.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by EN 60079-0:2009 and EN 60079-1:2007 standards.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

None.

Le Responsable de Certification ATEX
ATEX Certification Officer
Julien GAUTHIER





LCIE

1 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

2 Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (Directive 94/9/CE)

**3 Numéro de l'avenant :
LCIE 03 ATEX 6235 / 04**

4 Appareil ou système de protection :
Codeur antidéflagrant
Type : GAMX, GEMX, NAMX, NEMX, CAMX,
CEMX, PAMX, PEMX

5 Demandeur : BEI Sensors

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

- Mise à jour normative selon les normes EN 60079-0:2009 et EN 60079-31:2009.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N°115114-629517-4.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) :
Inchangé.

Le marquage doit être : Modifié comme suit :
BEI Sensors
Adresse : ...
Type : GAMX ou GEMX ou NAMX ou NEMX ou CAMX ou
CEMX ou PAMX ou PEMX
N° de fabrication : ...
Année de fabrication : ...
⊕ II 2 GD
Ex d IIC T (*) Gb
Ex tb IIIC T (*) °C Db IP6X
LCIE 03 ATEX 6235
TAmb : (*)
AVERTISSEMENT:
NE PAS OUVRIR SOUS TENSION
(*) voir tableau ci-dessous

1 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres (Directive 94/9/EC)

**3 Supplementary certificate number :
LCIE 03 ATEX 6235 / 04**

4 Equipment or protective system :
Flameproof encoder
Type : GAMX, GEMX, NAMX, NEMX, CAMX,
CEMX, PAMX, PEMX

5 Applicant : BEI Sensors

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

- Normative update according to EN 60079-0:2009 and EN 60079-31:2009 standards.

The examination and test results are recorded in confidential report N°115114-629517-4.

Specific parameters of the concerned protection mode:
Unchanged.

The marking shall be : Modified as follows :
BEI Sensors
Address : ...
Type : GAMX or GEMX or NAMX or NEMX or CAMX or
CEMX or PAMX or PEMX
Serial number : ...
Year of construction : ...
⊕ II 2 GD
Ex d IIC T (*) Gb
Ex tb IIIC T (*) °C Db IP6X
LCIE 03 ATEX 6235
TAmb : (*)
WARNING:
DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED
(*) see table above

Type	TAmb	Classe de température Temperature class	
		Gaz/Gas	Poussière / Dust
GAMX, GEMX, NAMX, NEMX, CAMX, CEMX, PAMX, PEMX	-20°C to +40°C	T6	T80°C
	-20°C to +55°C	T5	T95°C
	-20°C to +60°C	T4	T100°C

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N°EN 2012 019 Indice C du 15/05/2013.
Ce dossier comprend 115 rubriques (326 pages).

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N°EN 2012 019 indice C dated 2013/05/15.
This file includes 115 items (326 pages).

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 any change

13 ANNEXE

14 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 03 ATEX 6235 / 04

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Néant.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes EN 60079-0:2009, EN 60079-31 :2009 et EN 60079-1:2007.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Conformément au 16.2 de la norme EN 60079-1 l'équipement est dispensé d'épreuve individuelle de surpression.

Fontenay-aux-Roses, le 21 mai 2013

13 SCHEDULE

14 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 03 ATEX 6235 / 04

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

None.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by EN 60079-0:2009, EN 60079-31:2009 and EN 60079-1:2007 standards.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

According to clause 16.2 of standard EN 60079-1 the apparatus is exempted from overpressure routine test.

Le Responsable de Certification ATEX
ATEX Certification Officer

