



- 2 Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles
Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres

Directive 2014/34/UE
Directive 2014/34/EU

1 **ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE**
EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

- 3 Numéro de l'attestation d'examen UE de type / *Number of the EU-Type Examination Certificate*

INERIS 02ATEX0073X

INDICE / *ISSUE* : 05

- 4 Appareil ou système de protection / *Equipment or protective system:*

CORNE DE BRUME TYPE NV-V
FOG HORN TYPE NV-V

- 5 Fabricant / *Manufacturer:*

SICE SRL

- 6 Adresse / *Address :*

Via G. Bartolucci, 16
61020 Borgo Santa Maria - Pesaro (PU)
ITALY

- 7 Cet appareil ou système de protection et toute autre variante acceptable de celui-ci sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités dans cette annexe.

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

- 8 L'INERIS, organisme notifié et identifié sous le numéro 0080, conformément aux articles 17 and 21 de la directive 2014/34/UE du Parlement Européen et du Conseil, datée du 26 février 2014, et accrédité par le COFRAC sous le n° 5-0045 dans le cadre de l'activité de certification de produits et services (portée disponible sur www.cofrac.fr) certifie que cet appareil ou système de protection répond aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé en ce qui concerne la conception et la construction des appareils et des systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, décrites en annexe II de la Directive.

INERIS, notified body and identified under number 0080, in accordance with Articles 17 and 21 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, and accredited by COFRAC under number 5-0045 for certification of products and services (scope of accreditation available on the website www.cofrac.fr), certifies that this equipment or protective system fulfils 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.

Les procédures de certification sont disponibles sur www.ineris.fr.

The rules of certification are available on INERIS website on: www.ineris.fr.

Les examens et les essais sont consignés dans le rapport :

The examinations and the tests are recorded in report:

N° 031710.

9 Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par :
The respect of the Essential Health and Safety Requirements has been assured by:

- la conformité à / *Conformity with:*
EN 60079-0 : 2012 / A11 : 2013
EN 60079-1 : 2007
- les solutions spécifiques adoptées par le fabricant pour satisfaire aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé décrites dans les documents descriptifs /
Specific solutions adopted by the manufacturer to meet the Essential Health and Safety Requirements described in the descriptive documents

10 Si le signe X est placé à la suite du numéro de l'attestation d'examen UE de type, il indique que cet appareil ou système de protection est soumis à des conditions spéciales d'utilisation, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.

If the sign X is placed after the Number of the EU type examination certificate, it indicates that this equipment and protective system is subject to the Specific Conditions of Use, mentioned in the annex of this certificate.

11 Cette attestation d'examen UE de type se rapporte uniquement à la conception, aux examens et essais de l'appareil ou système de protection spécifié conformément à la directive 2014/34/UE. D'autres exigences de cette Directive s'appliquent à la fabrication et à la fourniture de cet appareil ou système de protection, celles-ci ne sont pas couvertes par cette attestation.

This EU-Type Examination Certificate relates only to the design, examinations and tests of the specified equipment or protective system in accordance to the Directive 2014/34/EU. 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.

12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection doit contenir :

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

 II 2 G

Verneuil-en-Halatte, 2016-12-01



Le Directeur Général de l'INERIS
Par délégation
*The Chief Executive Officer of INERIS
By delegation*

Thierry HOUeix
Ex Certification Officer
Délégué Certification

13 **ANNEXE**

15 **DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION :**

Corne de brume type NV-V est un équipement protégé par une enveloppe antidéflagrante.
L'enveloppe possède un degré de protection IP 66 selon la norme EN 60529.

PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITE :

Tension d'alimentation maximale : 24 V (DC)
Fréquence : 780 Hz
Puissance maximale : 80 W

MARQUAGE :

Le marquage doit être lisible et indélébile ; il doit comporter les indications suivantes :

SICE SRL
61020 Borgo Santa Maria - Pesaro (PU)
NV-V
INERIS 02ATEX0073X
(Numéro de série)
(Année de construction)



II 2 G

Ex d IIB T5 Gb

IP66

Tamb : -40°C à 55°C

AVERTISSEMENTS :

NE PAS OUVRIR SI UNE ATMOSPHERE EXPLOSIVE

PEUT ETRE PRESENTE

NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

L'ensemble du marquage peut être réalisé dans la langue du pays d'utilisation.

L'appareil ou le système de protection doit aussi porter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent.

EXAMENS ET ESSAIS INDIVIDUELS :

Chaque exemplaire du matériel ci-dessus défini doit avoir subi avec succès, avant livraison :

- Conformément au § 16.2 de la norme EN 60079-1, le matériel, ci-dessus défini, est dispensé de l'épreuve individuelle compte tenu du fait qu'il a subi un essai de type sous 4 fois la pression de référence sous 34.8 bar.

13 **ANNEX**

15 **DESCRIPTION OF THE EQUIPMENT OR THE PROTECTIVE SYSTEM :**

The NV-V Fog-horn serie is an equipment protected by flameproof enclosure.
The enclosure gets the degree of protection IP66 in accordance with EN 60529 standard.

PARAMETERS RELATING TO THE SAFETY :

Maximum supply voltage : 24 Vdc
Frequency : 780 Hz
Maximum power : 80 W

MARKING :

Marking has to be readable and indelible; it has to include the following indications:

SICE SRL
61020 Borgo Santa Maria - Pesaro (PU)
NV-V
INERIS 02ATEX0073X
(Serial Number)
(Year of Construction)



II 2 G

Ex d IIB T5 Gb

IP66

Tamb: -40°C to 55°C

WARNINGS:

DO NOT OPEN IF ANY EXPLOSIVE ATMOSPHERE

MAY BE PRESENT

DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

Marking may be carried out in the language of the country of use.

The protective system or equipment has also to carry the marking normally stipulated by its construction standards.

ROUTINE EXAMINATIONS AND TESTS :

Each pieces of equipment defined above has to have successfully passed; before delivery:

- In accordance with clause 16.2 of the EN 60079-1 standard, the equipment defined above is exempted of routine test in owing to the fact that it has undergone a static type test at 4 times the reference pressure under 38.4 bar.

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS :

Les documents descriptifs cités ci-après, constituent la documentation technique de l'appareil, objet de la présente attestation.

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS :

The descriptive documents quoted hereafter constitute the technical documentation of the equipment, subject of this certificate.

Titre / Title	Réf. / Ref.	Rév. / Rev.	Date / Date
Technical note	NT-004/ATEX	6	2016.11.17
Instruction and maintenance	IU-004/ATEX	6	2016.11.17
Drawing ATEX	004	B	2013.02.22

17 CONDITIONS SPÉCIALES D'UTILISATION :

- La visserie utilisée pour l'assemblage des différentes parties d'enveloppes antidéflagrantes doit être de qualité supérieure ou égale à la classe 8.8.
- L'interstice des joints antidéflagrant est inférieure aux valeurs indiquées dans les tableaux de la norme EN 60079-1.
- La longueur des différents joints antidéflagrant est supérieure aux valeurs indiquées dans les tableaux de la norme EN 60079-1.

Les autres conditions d'utilisation sont définies dans la notice d'instructions.

17 SPECIFIC CONDITIONS OF USE :

- *The screws used for the assembly of the various parts of explosion-proof enclosures must be of quality higher or equal to class 8.8.*
- *The gap of flameproof joints is less than the values specified in the tables of the EN 60079-1 standard.*
- *The width of the different flameproof joints is superior to the values specified in tables of the EN 60079-1 standard.*

The other conditions of use are stipulated in the instructions.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE :

Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par :

- La conformité aux normes listées au paragraphe (9).
- L'ensemble des dispositions adoptées par le constructeur et décrites dans les documents descriptifs.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS :

The respect of the Essential Health and Safety Requirements is ensured by:

- *Conformity to the standards quoted in clause (9).*
- *All provisions adopted by the manufacturer and defined in the descriptive documents.*

19 REMARQUES :

Les indices 00 à 04 font référence à l'attestation d'examen CE de type n° INERIS 02ATEX0073X et ses compléments émis précédemment conformément à la directive 94/9/CE.

Les modifications de l'indice 05 concernent :

- Introduction du degré de protection IP6X en accord avec la norme EN 60529 sans modifications mécaniques.

19 REMARKS :

The issues 00 à 04 refer to the EC-type examination certificate N° INERIS 02ATEX0073X and its additions issued previously according to the Directive 94/9/EC.

The changes of the issue 05 are regarding:

- *Introduction of IP6X according to EN 60529 without mechanical modification.*