

- 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 03ATEX0002X INDICE / *ISSUE*: 04

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

Event d'explosion / *Explosion Vent*
TYPES / *TYPES*
EPI 04/02

- 5 Fabricant / *Manufacturer*: CATTIN FILTRATION

- 6 Adresse / *Address* :
6 rue des Bouleaux
25150 PONT DE ROIDE VERMONDANS
FRANCE

- 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° 032194

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 14797: 2006
- 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.

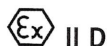
If the sign X is placed after the Number of the EU type examination certificate, it indicates that this equipment and protective system is subject to the Specific Conditions of Use, mentioned in the annex of this certificate.

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:



Verneuil-en-Halatte, 2017 07 26



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 SYSTÈME DE PROTECTION :**

L'évent d'explosion EPI 04/02 est un dispositif de décharge d'explosion conçu de manière à s'ouvrir lorsqu'il est soumis à une pression d'un mélange d'air et de poussière supérieure à sa pression statique d'activation (à l'intérieur d'une plage de tolérance spécifiée de la pression statique d'activation).

PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITÉ :

Pression statique nominale d'ouverture à 20°C :
0,1 bar ± 25 %

K_{st} max : 200 bar m/s

(Classe de poussières combustibles : St 1)

Coefficient d'efficacité (E_f) : 100 %

MARQUAGE :

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

CATTIN FILTRATION
25150 PONT DE ROIDE VERMONDANS
EPI 04/2
WF0341
INERIS 03ATEX0002X
(Numéro de série)
(Année de construction)

 II D

Masse : 4,4 kg
Pression statique d'ouverture : 0,1 bar ±25 %
Température : 20°C
K_{st} : 200 bar m/s
P_{red,max} : 1,2 bar
P_{max} : 9 bar
EN 14797

(**) Voir §17

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.

13 **ANNEX**

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

The Explosion Vent EPI 04/02 is an explosion venting device designed so that it open when subjected to an air and dust mixture pressure exceeding its static activation pressure (within a stated static activation pressure tolerance range).

PARAMETERS RELATING TO THE SAFETY :

Rated opening static pressure at 20°C:
0.1 bar ± 25 %

K_{st} max: 200 bar m/s

(Dust explosion class: St 1)

Venting efficiency (E_f): 100 %

MARKING :

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

CATTIN FILTRATION
25150 PONT DE ROIDE VERMONDANS
EPI 04/2
WF0341
INERIS 03ATEX0002X
(Serial Number)
(Year of construction)

 II D

Masse : 4.4 kg
Static activation pressure : 0.1 bar ±25 %
Température : 20°C
K_{st} : 200 bar m/s
P_{red,max} : 1.2 bar
P_{max} : 9 bar
EN 14797

(**) See §17

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.

EXAMENS ET ESSAIS INDIVIDUELS :

Conformément au paragraphe § 7.2 et au tableau 2 du paragraphe 7.2.5.1 de la norme EN 14797, un test de vérification de la pression d'activation statique doit être effectué sur un nombre d'équipements par lot choisis selon le tableau mentionné ci-dessus.

ROUTINE EXAMINATIONS AND TESTS :

In accordance with clause 7.2 and the table 2 of clause 7.2.5.1 of the EN 14797 standard, a verification test of the static activation pressure has to be carried out on a number of equipments selected on each batch according to the above table.

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 FILE: Technical Information Explosion Vent type EPI 04/02	D-IT-FIL-001-F	05	2017.06.30
Instruction Notice: Technical Note Explosion Vent type EPI 04/02	D-NT-FIL-032-F	07	2017.06.30

17 CONDITIONS SPÉCIALES D'UTILISATION :

Les événements doivent être installés de manière à libérer la pression en zone non-dangereuse.

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

17 SPECIFIC CONDITIONS OF USE :

Explosion venting shall be installed so as to release the pressure in safe area.

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 03 font référence à l'attestation d'examen CE de type n° INERIS 03ATEX0002X et ses compléments émis précédemment conformément à la directive 94/9/CE.

Les modifications de l'indice 04 concernent :

- la prise en compte des exigences de la Directive 2014/34/UE.

19 REMARKS :

The issues 00 à 03 refer(s) to the EC-type examination certificate N° INERIS 03ATEX0002X and its additions issued previously according to the Directive 94/9/EC.

The changes of the issue 04 are regarding:

- *taking in account of 2014/34/EU Directive requirements.*