

## 1 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

- 2 **Composant** destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (**Directive 94/9/CE**)
- 3 Numéro de l'attestation d'examen CE de type  
**LCIE 11 ATEX 3012 U**
- 4 Composant :  
                                  Enveloppe antidéflagrante  
Type : BXT-...-W
- 5 Demandeur : Warom Group Co.,LTD.  
Adresse : No.555, Baoqian Road, Jiading District  
                                  Shanghai, P.R.China
- 6 Fabricant : Warom Group Co.,LTD.  
Adresse : No.555, Baoqian Road, Jiading District  
                                  Shanghai, P.R.China
- 7 Ce composant et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.
- 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 ce composant est conforme aux exigences essentielles de sécurité et de santé pour la conception et la construction de composants 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°101713/602264.
- 9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :  
- EN 60079-0 (2009), EN 60079-1 (2007)  
- EN 60079-31 (2009)
- 10 Le signe U placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cette attestation ne doit pas être confondue avec celle destinée à un appareil ou un système de protection. Cette attestation partielle peut être utilisée comme base pour l'attestation d'un appareil ou d'un système de protection.
- 11 Cette attestation d'examen CE de type concerne uniquement la conception et la construction du composant 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 du composant. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.
- 12 Le marquage du composant doit comporter les informations détaillées au point 15.

## 1 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

- 2 **Component** Intended for use in Potentially explosive atmospheres (**Directive 94/9/EC**)
- 3 EC type examination certificate number  
**LCIE 11 ATEX 3012 U**
- 4 Component :  
  Explosion-proof enclosure  
Type : BXT-...-W
- 5 Applicant : Warom Group Co.,LTD.  
Address : No.555, Baoqian Road, Jiading District  
                                  Shanghai, P.R.China
- 6 Manufacturer : Warom Group Co.,LTD.  
Address : No.555, Baoqian Road, Jiading District  
                                  Shanghai, P.R.China
- 7 This component 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 the Council of 23 March 1994, certifies that this component has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of component 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°101713/602264.
- 9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :  
- EN 60079-0 (2009), EN 60079-1 (2007)  
- EN 60079-31 (2009)
- 10 The sign U placed after the certificate number indicates that this certificate shall not be mistaken with a certificate intended for an equipment or protective system. This partial certification may be used as a basis for certification of an equipment or protective system.
- 11 This EC Type examination certificate relates only to the design, and construction of this specified component in accordance with annex III of the directive 94/9/EC.  
Further requirements of the directive apply to the manufacturing process and supply of this component. These are not covered by this certificate.
- 12 The marking of the component shall include informations as detailed at 15.

Le responsable de certification ATEX  
ATEX certification manager

13 **ANNEXE**

14 **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

**LCIE 11 ATEX 3012 U**

15 **DESCRIPTION DU COMPOSANT**

Enveloppe antidéflagrante  
Type : BXT-...-W

L'enveloppe antidéflagrante, composant Ex, se compose du boîtier, du couvercle et du goujon de fixation.

L'enveloppe antidéflagrante peut être réalisée dans 13 types selon la taille de l'enveloppe : I, II, IIB, III, IIIB, IV, IVB, V, VB, VI, VIB, VII, VIIB.

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

Néant.

Le marquage doit être :


Warom Group Co., LTD.

Adresse : ...

Type : BXT-...-W (1)

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

 II 2GD

Ex d IIB Gb

Ex t IIIB A21 Db IP66

LCIE 11 ATEX 3012 U

-60°C ≤ Ta ≤ +100°C

Enveloppe vide avec certificat de composant Ex  
Pour le type de filetage et la dimension des entrées de câble, voir les instructions BXT-W.

(1) complété avec le modèle

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

16 **DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

Dossier de certification N°BXT-...-W du 11/08/10.  
Ce document comprend 1 rubrique (68 pages).

17 **CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE**

Néant.

18 **EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE**

Couvertes par les normes listées au point 9.

13 **SCHEDULE**

14 **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

**LCIE 11 ATEX 3012 U**

15 **DESCRIPTION OF COMPONENT**

Explosion-proof enclosure  
Type : BXT-...-W

The explosion-proof enclosure , as Ex component, consists of enclosure, cover and mounting stud.

The explosion-proof enclosure can be made in 13 types according to the size of the enclosure : I, II, IIB, III, IIIB, IV, IVB, V, VB, VI, VIB, VII, VIIB.

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

None.

The marking shall be :


Warom Group Co., LTD

Address : ...

Type : BXT-...-W-... (1)

Serial number : ...

Year of construction : ...

 II 2GD

Ex d IIB Gb

Ex t IIIB A21 Db IP66

LCIE 11 ATEX 3012 U

-60°C ≤ Ta ≤ +100°C

Empty enclosure with Ex component certificat  
For thread type and size of entries, see BXT-W instructions  
(1) completed with the model

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

16 **DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

Certification file N°BXT-...-W dated 10/08/11.  
This file includes 1 item (68 pages).

17 **SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

None.

18 **ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Covered by standards listed at 9.

13 **ANNEXE (suite)**

14 **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

LCIE 11 ATEX 3012 U

19 **VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS**

Chaque équipement doit être soumis à une épreuve individuelle de surpression. La pression doit être maintenue pendant au moins 10 secondes sans défaut.

13 **SCHEDULE (continued)**

14 **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

LCIE 11 ATEX 3012 U

19 **ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS**

Each equipment shall be submitted to an individual pressure test. The test pressure shall be maintained for at least 10 seconds without failure.

Type d'enveloppe / <i>enclosure type</i>	Pression d'épreuve / <i>pressure test (bars)</i>
BXT-I-W	15
BXT-II-W	15
BXT-IIB-W	15
BXT-III-W	15
BXT-IIIB-W	15
BXT-IV-W	15
BXT-IVB-W	15
BXT-V-W	15
BXT-VB-W	15
BXT-VI-W	15
BXT-VIB-W	15
BXT-VII-W	15
BXT-VIIB-W	15

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.

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.