L C I E

1 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'attestation d'examen CE de type
LCIE 09 ATEX 3040

4 Appareil ou système de protection :
Bouchon
Type : BPT

5 Demandeur : Warom Group Co., Ltd
Adresse : No.555 Baoqian Road
Jiading District, Shanghai
201808, P.R. of China

6 Fabricant : Warom Group Co., Ltd
Adresse : No.555 Baoqian Road
Jiading District, Shanghai
201808, P.R. of China

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.

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° 90952-582432 (PCEC/TR09004).

9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :
- prEN 60079-0 (2007)
- EN 60079-1 (2007)

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.

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.

12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection doit comporter les informations détaillées au point 15.

Fontenay-aux-Roses, le 3 juin 2009

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 09 ATEX 3040

4 Equipment or protective system :
Stopping plug
Type : BPT

5 Applicant : Warom Group Co., Ltd
Address : No.555 Baoqian Road
Jiading District, Shanghai
201808, P.R. of China

6 Manufacturer : Warom Group Co., Ltd
Address : No.555 Baoqian Road
Jiading District, Shanghai
201808, P.R. of China

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.

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° 90952-582432 (PCEC/TR09004).

9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :
- prEN 60079-0 (2007)
- EN 60079-1 (2007)

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 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.

12 The marking of the equipment or protective system shall include informations as detailed at 15.

Le responsable de certification ATEX
ATEX certification manager
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
The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without change

Rev. A

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

13 ANNEXE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 09 ATEX 3040

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Bouchon
Type : BPT

Le bouchon est un élément de fermeture pour obturer les trous inutilisés des enveloppes antidéflagrantes. Il peut être fabriqué en acier au carbone haute qualité, en acier inoxydable, en laiton ou en alliage d'aluminium.
Il y a 3 types de filetages (BSP, NPT et ISO) :
- G1/2", G3/4", G1", G11/4", G11/2", G2", G21/2", G3", G4"
- NPT1/2", NPT3/4", NPT1", NPT11/4", NPT11/2", NPT2", NPT21/2", NPT3", NPT4"
- M20x1.5, M25x1.5, M32x1.5, M40x1.5, M50x1.5, M63x1.5, M75x1.5, M90x1.5, M110x1.5
Il n'a pas de gorge entre la tête et le filetage.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :
Néant

Le marquage doit être :
WAROM Group Co., Ltd.
Adresse :
Type : BPT
N° de fabrication :
Année de fabrication :
Ex II 2 G
Ex d IIC Gb
LCIE 09 ATEX 3040
Température de service : -40°C à +95 °C

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

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS
Dossier technique Instructions of BPT stopping plug daté du 10/03/2009.
Ce document comprend 4 rubriques (14 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.

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 09 ATEX 3040

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Stopping plug
Type : BPT

The stopping plug is a blanking element intended for seal unused through holes for explosion proof enclosures. It can be made of high quality carbon steel, stainless steel, brass or aluminium alloy.
There are 3 kinds of thread specifications (BSP, NPT & ISO)
- G1/2", G3/4", G1", G11/4", G11/2", G2", G21/2", G3", G4"
- NPT1/2", NPT3/4", NPT1", NPT11/4", NPT11/2", NPT2", NPT21/2", NPT3", NPT4"
- M20x1.5, M25x1.5, M32x1.5, M40x1.5, M50x1.5, M63x1.5, M75x1.5, M90x1.5, M110x1.5
There is no undercut between the head and the thread.

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

None

The marking shall be :
WAROM Group Co., Ltd.
Address :
Type : BPT
Serial number :
Year of construction :
Ex II 2 G
Ex d IIC Gb
LCIE 09 ATEX 3040
Service temperature : -40°C to +95 °C

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

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS
Certification file Instructions of BPT stopping plug dated 10/03/2009.
This file includes 4 items (14 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

None

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.

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