



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 06 ATEX 6068**
- 4 Appareil ou système de protection :
Commutateur antidéflagrant
Type : BZM-16, BZM-25
- 5 Demandeur : Warom Group Co, LTD
Adresse : No.2, Huancheng East Road,
Liushi, Yueqing, Zhejiang
325604, P.R. of China
- 6 Fabricant : Warom Group Co, LTD
Adresse : No.2, Huancheng East Road,
Liushi, Yueqing, Zhejiang
325604, 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° 60044479-544393-04
- 9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :
- EN60079-0 (2004)
- EN60079-1 (2004)
- 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.

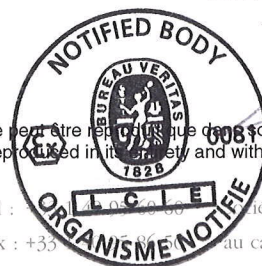
Fontenay-aux-Roses, le 3 aout 2006

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 06 ATEX 6068**
- 4 Equipment or protective system :
Explosion proof illumination switch
Type : BZM-16, BZM-25
- 5 Applicant : Warom Group Co, LTD
Address : No.2, Huancheng East Road,
Liushi, Yueqing, Zhejiang
325604, P.R. of China
- 6 Manufacturer : Warom Group Co, LTD
Address : No.2, Huancheng East Road,
Liushi, Yueqing, Zhejiang
325604, P.R. of China
- 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 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° 60044479-544393-04
- 9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :
- EN60079-0 (2004)
- EN60079-1 (2004)
- 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

Philippe Le Maitre
Philippe Le MAITRE
Directeur Général



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



L C I E

13 ANNEXE

13 SCHEDULE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 06 ATEX 6068

LCIE 06 ATEX 6068

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Commutateur antidéflagrant
Type : BZM-16, BZM-25

Le produit est un commutateur antidéflagrant avec une enveloppe antidéflagrante. L'enveloppe comporte un corps et un couvercle construits en fonte d'aluminium. Elle loge un commutateur intégré. Deux trous pour les entrées de câble sont fermés par des bouchons.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

$U_{max} = 230V$
 $I_{max} = 16$ ou $25A$

Le marquage doit être :

Warom
Adresse
Type : BZM-...
Numéro de série
Année de construction
LCIE06ATEX6068
 II 2G
Ex d IIC T6
NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

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

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° BZM du 24/02/2006
Ce document comprend 39 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

Une épreuve de surpression statique de 4,9 bar d'une durée au moins égale à 10 secondes sans toutefois être supérieur à 1 minute.

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Explosion proof illumination switch
Type : BZM-16, BZM-25

The product is an explosion proof illumination switch with a flameproof enclosure. The enclosure comprises a shell body and a shell cover manufactured in cast aluminium. It houses a built-in combined switch. The two holes for cable entries are closed by plugs.

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

$U_{max} = 230V$
 $I_{max} = 16$ or $25A$

The marking shall be :

Warom
address
Type : BZM-...
Serial number
Year of manufacture
LCIE06ATEX6068
 II 2G
Ex d IIC T6
DO NOT OPEN WHILE ENERGIZED

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

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° BZM dated February 24th, 2006.
This file includes 39 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

A static pressure routine test at 4,9 bar shall be carried out for at least 10 seconds without exceeding 1 minute.