



LCIE

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 12 ATEX 3005 X
- 4 Appareil ou système de protection :
Tête magnétique
Type : WBLP
- 5 Demandeur : ASCO JOUCOMATIC S.A.
Adresse : 53 rue de Beauce
28111 LUCE
- 6 Fabricant : Voir paragraphe 15
Adresse : Voir paragraphe 15
- 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° 104785-607734.
- 9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :
- EN 60079-0 (2009)
- EN 60079-7 (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 22 février 2012

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 12 ATEX 3005 X
- 4 Equipment or protective system :
Solenoid operator
Type : WBLP
- 5 Applicant : ASCO JOUCOMATIC S.A.
Address : 53 rue de Beauce
28111 LUCE
- 6 Manufacturer : See clause 15
Address : See clause 15
- 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° 104785-607734.
- 9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :
- EN 60079-18 (2009)
- EN 60079-31 (2009)
- 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 information as detailed at 15.

Le responsable de certification ATEX

ATEX certification officer

Julien GAUTHIER



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

01-Annexe III_CE_typ_app - rev2.DOC
Page 1 of 4

13 ANNEXE
13 SCHEDULE
14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE
14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
LCIE 12 ATEX 3005 X
LCIE 12 ATEX 3005 X
15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Tête magnétique
Type : WBLP

Le produit est une bobine thermoplastique de caractéristiques AC et DC avec un diamètre interne de 10 mm afin d'être correctement monté sur une vanne. Le câblage est réalisé par trois terminaux à l'intérieur du boîtier de connexion, qui est isolé de l'extérieur par un couvercle. Une connexion de terre supplémentaire est prévue à l'extérieur de l'encapsulation. L'entrée de câble est de type M20.

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Solenoid operator
Type : WBLP

The product is a thermoplastic coil AC and DC ratings with internal diameter 10 mm in order to be properly fitted onto a valve. The wiring is made by three terminals inside the connection box, which is isolated from outside by a cover. One additional ground terminal is provided outside the encapsulation. There is one cable gland type M20.

Fabricants / Manufacturers :

ASCO JOUCOMATIC S.A. 53 rue de Beauce BP 17 28111 LUCE Cedex - FRANCE	ASCO NUMATIC SIRAI S.r.l Strada Per Cernusco 19 20060 – Bussero (MI) – ITALIA	ASCO JOUCOMATIC Sp. ZO.O. Ul. Kurczaki 130 93-331 LODZ - POLAND
ASCO VALVE MFG, INC 1561 COLUMBIA HIGHWAY DOCK B AIKEN, SC 29801 - U.S.A.	ASCO (India) Limited No.57, Kundrathur Main Road, Gerugambakkam 602101 PORUR, CHENNAI – INDIA	ASCO VALVE (Shanghai) Co. Limited No.8, HuaMin Road, Song Jiang, Shanghai 201612 - P.R.C.
ASCO JOUCOMATIC Ltd, 2 Pit Hey Place, West Pimbo, SKERMESDALE Lancashire WN8 9 PG - UK	ASCO CONTROLS B.V., Industrielaan 21 - P.O. Box NL 3925 ZG - Scherpenzeel THE NETHERLAND	Ascoval Industria e Comércio Ltda. Rodovia Presidente Castelo Branco, km 20 Jd. Sta Cecilia-Barueri - São Paulo 06465-300 - BRAZIL

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Specific parameters of the concerned protection mode:

Tension / Voltage Un (V)	Frequence / Frequency	Courant nominal / Nominal current In (mA)	Puissance nominale / Nominal power Pn (W)
230	50 Hz	23	3,5
115	50 Hz	46	3,5
48	50 Hz	110	3,5
24	50 Hz	220	3,5
110	DC	36	4
48	DC	83	4
24	DC	170	4

13 ANNEXE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 12 ATEX 3005 X

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION (suite)

Le marquage doit être :

Fabricant
Adresse : ...
Type : WBLP
N° de fabrication : ...
Année de fabrication : ...
Ex II 2 G D
Ex e mb IIC T4 Gb
Ex t IIIC T135°C Db
IP67
LCIE 12 ATEX 3005 X
-40°C ≤ Ta ≤ +65°C

Ui = ..., li = ..., Pi = ... (1)

AVERTISSEMENT

- NE PAS OUVRIR SOUS TENSION
- NE PAS OUVRIR SI UNE ATMOSPHERE EXPLOSIVE
PEUT ETRE PRESENTE
- DANGER POTENTIEL DE CHARGES
ELECTROSTATIQUES – VOIR INSTRUCTIONS

Le marquage peut être réduit ainsi :

Fabricant
Type : WBLP
Ex eb mb IIC T4
Ex tb IIIC T135°C
IP67
LCIE 11 ATEX 3005 X

(1) Complété par les paramètres électriques de l'équipement dans la limite des valeurs du tableau.

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

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

TECHNICAL FILE N°389 du 15/02/2012.
Ce dossier comprend 12 rubriques (36 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

L'équipement devra être installé conformément au manuel d'instruction fourni par le fabricant.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 9.

13 SCHEDULE

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 12 ATEX 3005 X

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM (continued)

The marking shall be :

Manufacturer
Address : ...
Type : WBLP
Serial number : ...
Year of construction : ...
Ex II 2 G D
Ex e mb IIC T4 Gb
Ex t IIIC T135°C Db
IP67
LCIE 12 ATEX 3005 X
-40°C ≤ Ta ≤ +65°C

Ui = ..., li = ..., Pi = ... (1)

WARNING

- DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED
- DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE
MAY BE PRESENT
- POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING HAZARD –
SEE INSTRUCTIONS

The marking can be reduce as following :

Manufacturer
Type : WBLP
Ex eb mb IIC T4
Ex tb IIIC T135°C
IP67
LCIE 11 ATEX 3005 X

(1) Completed by electrical parameters of the equipment within the limits of the table's values.

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

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

TECHNICAL FILE N°389 dated 2012/02/15.
This file includes 12 items (36 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

The equipment shall be installed according to the instruction manual provided by the manufacturer.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.



13 ANNEXE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 12 ATEX 3005 X

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Chaque exemplaire du matériel ci-dessus devra avoir subi les épreuves individuelles suivantes :

- Chaque exemplaire doit être soumis à un essai de rigidité diélectrique conformément au paragraphe 7.1 de la norme EN 60079-7
- Chaque exemplaire doit être soumis à une inspection visuelle conformément au paragraphe 9.1 de la norme EN 60079-18.

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 12 ATEX 3005 X

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

Each specimen of the above equipment shall be submitted to the following routine test :

- Each specimen must be submitted to a dielectric strength test according to paragraph 7.1 of standard EN 60079-7
- Each specimen must be submitted to a visual inspection according to paragraph 9.1 of standard EN 60079-18.

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.



1 AVENANT D'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'avenant :
LCIE 12 ATEX 3005 X / 01

4 Appareil ou système de protection :

Type : Tête magnétique
WBLP

5 Demandeur : ASCO JOUCOMATIC S.A
53 rue de Beauce BP 17
28111 LUCE Cedex, France.

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

- Changement de l'adresse du fabricant "Asco Valve (Shanghai) Co. Limited" :
No.8 Hua Min Road, Xin Qiao, Song Jiang District, Shanghai, 201612, China
Devient,
No.480, Xin Miao No.3 Road, Xiao Qiao Town, Song Jiang District, Shanghai 201612, P.R China.

- Changement de l'adresse du fabricant "Ascoval Industria e Comércio Ltda" :
Rodovia Presidente Castelo Branco, km 20 Jd. Sta Cecilia-Barueri – São Paulo 06465-300 – BRAZIL
Devient,
Rua Goiatuba, 81 Jardim Mutinga 06465-010 Barueri - SP Brazil.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 117816-635598-02.

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

Inchangés.

Le marquage doit être :

Fabricant

Adresse : ...

Type : WBLP

N° de fabrication : ...

Année de fabrication: ...

Ex II 2 G D

Ex e mb IIC T4 Gb

Ex tb IIIC T135°C Db IP67

LCIE 12 ATEX 3005 X

Température ambiante : -40°C à +65°C

U = ..., I = ..., P = ... (1)

AVERTISSEMENT– NE PAS OUVRIR SOUS TENSION.

AVERTISSEMENT– NE PAS OUVRIR SI UNE

ATMOSPHERE EXPLOSIVE PEUT ETRE PRESENTE.

AVERTISSEMENT–DANGER POTENTIEL DE CHARGES ELECTROSTATIQUES–VOIR INSTRUCTIONS.

(1) Complété par les paramètres électriques.

1 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres (Directive 94/9/EC)

3 Supplementary certificate number :
LCIE 12 ATEX 3005 X / 01

4 Equipment or protective system :

Type : Solenoid operator
WBLP

5 Applicant : ASCO JOUCOMATIC S.A
53 rue de Beauce BP 17
28111 LUCE Cedex, France.

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

- Change the address of the manufacturer "Asco Valve (Shanghai) Co. Limited" :
No.8 Hua Min Road, Xin Qiao, Song Jiang District, Shanghai, 201612, China
Becomes,
No.480, Xin Miao No.3 Road, Xiao Qiao Town, Song Jiang District, Shanghai 201612, P.R China.

- Change the address of the manufacturer "Ascoval Industria e Comércio Ltda" :
Rodovia Presidente Castelo Branco, km 20 Jd. Sta Cecilia-Barueri – São Paulo 06465-300 – BRAZIL
Becomes,
Rua Goiatuba, 81 Jardim Mutinga 06465-010 Barueri - SP Brazil.

The examination and test results are recorded in confidential report N° 117816-635598-02.

Specific parameters of the concerned protection mode:

Unchanged.

The marking shall be :

Manufacturer

Address : ...

Type : WBLP

Serial number: ...

Year of construction: ...

Ex II 2 G D

Ex e mb IIC T4 Gb

Ex tb IIIC T135°C Db IP67

LCIE 12 ATEX 3005 X

Ambient operating temperature : -40°C to +65°C

U = ..., I = ..., P = ... (1)

WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED.

WARNING – DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE MAY BE PRESENT.

WARNING – POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING HAZARD – SEE INSTRUCTIONS.

(1) Completed by electrical parameters.

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

Page 1 sur 2
01A-Annexe III_CE_typ_app_av – rev3.DOC



13 **ANNEXE**

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

LCIE 12 ATEX 3005 X / 01

16 **DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

Lettre intitulée «Address changing on related certificates» du 08/01/2013.
Ce document comprend 1 page.

17 **CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE**

Inchangées.

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

Couvertes par les normes EN 60079-0:2009, EN 60079-7:2007, EN 60079-18:2009 et EN 60079-31:2009.

19 **VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS**

Inchangés.

Fontenay-aux-Roses, le 08 mars 2013

13 **SCHEDULE**

14 **SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

LCIE 12 ATEX 3005 X / 01

16 **DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

Letter titled "Address changing on related certificates" dated 2013/01/08.
This document includes 1 page.

17 **SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

Unchanged.

18 **ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Covered by EN 60079-0:2009, EN 60079-7:2007, EN 60079-18:2009 and EN 60079-31:2009 standards.

19 **ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS**

Unchanged.

Le Responsable de Certification ATEX
ATEX Certification Officer
Julien GAUTHIER

