



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 09 ATEX 3054 X
- 4 Appareil ou système de protection :
Pilote d'électrovanne
Type : LI ou WSLI
- 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° 92722/584699.
- 9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :
- prEN 60079-0 (2007), EN 60079-11 (2007)
- EN 61241-1 (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.

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 3054 X
- 4 Equipment or protective system :
Solenoid valve operator
Type : LI or WSLI
- 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° 92722/584699.
- 9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :
- prEN 60079-0 (2007), EN 60079-11 (2007)
- EN 61241-1 (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 information as detailed at 15.

Fontenay-aux-Roses, le 16 décembre 2009



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

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



LCIE

13 ANNEXE

13 SCHEDULE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 09 ATEX 3054 X

LCIE 09 ATEX 3054 X

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Pilote d'électrovanne
Type : LI ou WSLI

Solenoid valve operator
Type : LI or WSLI

Le matériel est constitué d'une enveloppe métallique contenant une bobine de sécurité intrinsèque.
Type LI : enveloppe en aluminium
Type WSLI : enveloppe en acier inoxydable

The apparatus is made of a metallic enclosure including an intrinsically safe coil.
Type LI : aluminium enclosure
Type WSLI : stainless steel enclosure

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :
Ui ≤ 32V, Ii ≤ 500mA, Pi ≤ 1,5 W, Ci = 0, Li = 0

Specific parameters of the mode(s) of protection concerned :
Ui ≤ 32V, Ii ≤ 500mA, Pi ≤ 1,5 W, Ci = 0, Li = 0 .

Le marquage doit être :
Fabriquants / manufacturers :

The marking shall be :

ASCO JOUCOMATIC S.A.
53 rue de Beauce BP 17
28111 LUCE Cedex
FRANCE

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.

Ascoval Industria e Comércio Ltda
Rodovia Presidente Castelo Branco, km 20
Jd. Sta Cecília-Barueru-São Paulo
06465-300
BRAZIL

ASCO CONTROLS B.V.,
Industrielaan 21- P.O. Box
NL 3925 ZG- Scherpenzeel
HOLLANDE

ASCO JOUCOMATIC Ltd,
2 Pit Hey Place, West Pimbo, SKERMESDALE
Lancashire WN8 9 PG
ANGLETERRE

Type : LI ou WSLI
N° de fabrication : ... Année de fabrication :
Ex II 1G 2D
Ex ia IIC T6 Ga
Ex t IIIC T85°C IP67 Db
LCIE 09 ATEX 3054 X
Ui ≤ 32V, Ii ≤ 500mA, Pi ≤ 1,5 W, Ci = 0, Li = 0

Type : LI or WSLI
Serial number : ... Year of construction : ...
Ex II 1G 2D
Ex ia IIC T6 Ga
Ex t IIIC T85°C IP67 Db
LCIE 09 ATEX 3054 X
Ui ≤ 32V, Ii ≤ 500mA, Pi ≤ 1,5 W, Ci = 0, Li = 0

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

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

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° 295965 rév. A du 11/05/09.
Ce document comprend 4 rubriques (16 pages).

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° 295965 rev.A dated 09/05/11.
This file includes 4 items (16 pages).



LCIE



13 ANNEXE (suite)

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 09 ATEX 3054 X

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

L'appareil ne peut être raccordé qu'à un matériel certifié de sécurité intrinsèque. Cette association doit être compatible vis-à-vis de la sécurité intrinsèque (voir les paramètres électriques au paragraphe 15).

L'appareil type LI doit être protégé contre tout choc mécanique ou friction.

Température ambiante d'utilisation : - 40°C à + 60°C.

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 (continued)

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 09 ATEX 3054 X

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

The apparatus can be only connected to a intrinsically safe certified equipment. This combination must be compatible as regard the intrinsic safety rules (see electrical parameters clause 15).

The apparatus type LI shall be protected against any impact or friction.

Operating ambient temperature : - 40°C to + 60°C.

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.



L C I E

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 09 ATEX 3054 X / 01**

4 Appareil ou système de protection :
Pilote d'électrovanne
Type : LI (enveloppe en aluminium) ou
WSLI (enveloppe en acier inoxydable)

5 Demandeur : ASCO JOUCOMATIC S.A.

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

- Mise à jour normative selon la norme EN 60079-0 (2009)
- Modification du marquage
- Modification des conditions spéciales d'utilisation

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 103841 – 605916.

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

Le marquage doit être :
Modifié ainsi :

Pour le type WSLI
⊕ II 1G 2D
Ex ia IIC T6 Ga
Ex t IIIC T85°C IP67 Db
LCIE 09 ATEX 3054 X
Ui ≤ 32V, Ii ≤ 500mA, Pi ≤ 1,5 W, Ci = 0, Li = 0

Pour le type LI
⊕ II 2 G D
Ex ib IIC T6 Gb
Ex t IIIC T85°C IP67 Db
LCIE 09 ATEX 3054 X
Ui ≤ 32V, Ii ≤ 500mA, Pi ≤ 1,5 W, Ci = 0, Li = 0

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° 295965 du 09/12/2010.
Ce dossier comprend 04 rubriques (16 pages).

Fontenay-aux-Roses, le 24 janvier 2011.

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 09 ATEX 3054 X / 01**

4 Equipment or protective system :
Solenoid valve operator
Type : LI (aluminum enclosure) or
WSLI (stainless steel enclosure)

5 Applicant : ASCO JOUCOMATIC S.A.

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

- Normative update according to standard EN 60079-0 (2009)
- Modification of marking
- Modification of special conditions for safe use

The examination and test results are recorded in confidential report N°103841 – 605916.

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

The marking shall be :
Modified as following :

For the type WSLI
⊕ II 1G 2D
Ex ia IIC T6 Ga
Ex t IIIC T85°C IP67 Db
LCIE 09 ATEX 3054 X
Ui ≤ 32V, Ii ≤ 500mA, Pi ≤ 1,5 W, Ci = 0, Li = 0

For the type LI
⊕ II 2 G D
Ex ib IIC T6 Gb
Ex t IIIC T85°C IP67 Db
LCIE 09 ATEX 3054 X
Ui ≤ 32V, Ii ≤ 500mA, Pi ≤ 1,5 W, Ci = 0, Li = 0

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° 295965 dated 2010/12/09.
This file includes 04 items (16 pages).

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 any change.

13 ANNEXE

14 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 09 ATEX 3054 X / 01

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Modifiées comme suit :

L'appareil ne peut être raccordé qu'à un matériel certifié de sécurité intrinsèque. Cette association doit être compatible vis-à-vis de la sécurité intrinsèque (voir les paramètres électriques au paragraphe 15).

Température ambiante d'utilisation : - 40°C à + 60°C.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes EN 60079-0 (2009), EN 60079-11 (2007) et EN 61241-1 (2004).

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Néant.

13 SCHEDULE

14 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 09 ATEX 3054 X / 01

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Modified as following :

The apparatus can be only connected to a intrinsically safe certified equipment. This combination must be compatible as regard the intrinsic safety rules (see electrical parameters clause 15).

Operating ambient temperature : - 40°C to + 60°C.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by the standards EN 60079-0 (2009), EN 60079-11 (2007) and EN 61241-1 (2004).

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

None.



LCIE

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 09 ATEX 3054 X / 02

4 Appareil ou système de protection :
Pilote d'électrovanne
Type : LI (enveloppe en aluminium) ou
WSLI (enveloppe en acier inoxydable)

5 Demandeur : ASCO JOUCOMATIC S.A.

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

Mise à jour normative selon la norme EN 60079-31:2009.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 113299-625158 / 05.

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

Le marquage doit être :
ASCO JOUCOMATIC S.A.
Adresse : ...
Type : LI ou WSLI
N° de fabrication : ...
Année de fabrication : ...

Pour le type WSLI :
⊕ II 1 G
⊕ II 2 D
Ex ia IIC T6 Ga
Ex t IIIC T85°C Db IP67
LCIE 09 ATEX 3054 X
Ui ≤ 32V, li ≤ 500mA, Pi ≤ 1,5 W, Ci = 0, Li = 0

Pour le type LI :
⊕ II 2 G D
Ex ib IIC T6 Gb
Ex t IIIC T85°C Db IP67
LCIE 09 ATEX 3054 X
Ui ≤ 32V, li ≤ 500mA, Pi ≤ 1,5 W, Ci = 0, Li = 0

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N°295965, rev C du 30/07/2012
Ce dossier comprend 4 rubriques (16 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Inchangées.

Fontenay-aux-Roses, le 6 septembre 2012

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 09 ATEX 3054 X / 02

4 Equipment or protective system :
Solenoid valve operator
Type : LI (aluminum enclosure) or
WSLI (stainless steel enclosure)

5 Applicant : ASCO JOUCOMATIC S.A.

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

Normative update according to standard EN 60079-31:2009.

The examination and test results are recorded in confidential report N° 113299-625158 / 05.

Specific parameters of the concerned protection mode:
Unchanged.

The marking shall be :
ASCO JOUCOMATIC S.A.
Address : ...
Type : LI or WSLI
Serial number : ...
Year of construction : ...

For type WSLI :
⊕ II 1 G
⊕ II 2 D
Ex ia IIC T6 Ga
Ex t IIIC T85°C Db IP67
LCIE 09 ATEX 3054 X
Ui ≤ 32V, li ≤ 500mA, Pi ≤ 1,5 W, Ci = 0, Li = 0

For type LI :
⊕ II 2 G D
Ex ib IIC T6 Gb
Ex t IIIC T85°C Db IP67
LCIE 09 ATEX 3054 X
Ui ≤ 32V, li ≤ 500mA, Pi ≤ 1,5 W, Ci = 0, Li = 0

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N°295965, rev C dated 2012/07/30.
This file includes 4 items (16 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Unchanged.

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



13 **ANNEXE**

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

LCIE 09 ATEX 3054 X / 02

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

Couvertes par les normes EN 60079-0:2009 ; EN 60079-11:2007 et EN 60079-31:2009.

19 **VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS**
Néant.

13 **SCHEDULE**

14 **SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

LCIE 09 ATEX 3054 X / 02

18 **ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Covered by standards EN 60079-0:2009 ; EN 60079-11:2007 and EN 60079-31:2009.

19 **ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS**
None.



LCIE

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 09 ATEX 3054 X / 03

4 Appareil ou système de protection :
Pilote d'électrovanne
Type : LI (enveloppe en aluminium) ou
WSLI (enveloppe en acier inoxydable)

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

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

- Mise à jour normative suivant les normes EN 60079-0:2012 et EN 60079-11:2012.
- Changement de l'adresse du fabricant "Asco Valve (Shanghai) Co. Limited".
- Changement de l'emplacement du site de production au USA : "Asco Valve , Inc"

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 124569-650376-02.

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

Le marquage doit être :
ASCO JOUCOMATIC S.A.
Adresse : ...
Type : LI ou WSLI
N° de fabrication : ...
Année de fabrication : ...

Pour le type WSLI :
⊗ II 1 G
Ex ia IIC T6 Ga
⊗ II 2 D
Ex tb IIIC T85°C Db

Pour le type LI :
⊗ II 2 G D
Ex ib IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db

LCIE 09 ATEX 3054 X
Ui : 32V, Ii : 500mA, Pi : 1,5 W, Ci : 0, Li : 0

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N°295965, rév D du 15/05/2014
Ce dossier comprend 6 rubriques (18 pages).

Fontenay-aux-Roses, **3 0 JUIN 2014**

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 09 ATEX 3054 X / 03

4 Equipment or protective system :
Solenoid valve operator
Type : LI (aluminum enclosure) or
WSLI (stainless steel enclosure)

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

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

- Normative update according to EN 60079-0:2012 and EN 60079-11:2012 standards.
- Change the address of the manufacturer "Asco Valve (Shanghai) Co. Limited".
- Change manufacturer location in USA : "Asco Valve , Inc"

The examination and test results are recorded in confidential report N° 124569-650376-02.

Specific parameters of the concerned protection mode:
Unchanged.

The marking shall be :
ASCO JOUCOMATIC S.A.
Address : ...
Type : LI or WSLI
Serial number : ...
Year of construction : ...

For type WSLI :
⊗ II 1 G
Ex ia IIC T6 Ga
⊗ II 2 D
Ex tb IIIC T85°C Db

For type LI :
⊗ II 2 G D
Ex ib IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db

LCIE 09 ATEX 3054 X
Ui : 32V, Ii : 500mA, Pi : 1,5 W, Ci : 0, Li : 0

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N°295965, rev D dated 2014/05/15.
This file includes 6 items (18 pages).



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



13 ANNEXE

14 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 09 ATEX 3054 X / 03

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Inchangées.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012 et EN 60079-31:2009.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Néant.

13 SCHEDULE

14 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 09 ATEX 3054 X / 03

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Unchanged.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012 and EN 60079-31:2009 standards.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

None.