



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 13 ATEX 3057 X**

4 Appareil ou système de protection :
Electrovanne
Type : WSCREM

5 Demandeur : ASCO JOUCOMATIC
Adresse : 53 rue de Beauce BP 17
28111 LUCE Cedex
France

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° 115800-631117.

9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :
EN 60079-0:2012 ; EN 60079-7:2007 ; EN 60079-18:2009 ; EN 60079-31:2009

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 10 février 2014

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 13 ATEX 3057 X**

4 Equipment or protective system :
Solenoid valve
Type : WSCREM

5 Applicant : ASCO JOUCOMATIC
Address : 53 rue de Beauce BP 17
28111 LUCE Cedex
France

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° 115800-631117.

9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :

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



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 3

13 ANNEXE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 13 ATEX 3057 X

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Electrovanne
Type : WSCREM

Le matériel est constitué d'une enveloppe métallique contenant une bobine encapsulée et deux bornes de connexions.
Le presse-étoupe utilisé a été certifié par le certificat KEMA 99 ATEX 6971 X.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Nominal voltage : 6 – 240 VDC +/-10%
24 – 240 VAC +/-10%
Maximum power : 27 W
Frequency : 50/60 Hz

Le marquage doit être :

Fabricants / manufacturers :

Asco Controls B.V.
Industrielaan 21 – P.O. Box 3
NL 3925 ZG – Scherpenzeel
The Netherlands

Asco Joucomatic Ltd
2 Pit Hey Place, West Pimbo
Skelmersdale Lancashire WN8 9PG
United Kingdom

Asco Valve (Shanghai) Co. Limited
N° 480 Xin Miao No.3 Road
Xiao Qiao Town, Song Jiang
Shanghai 201612 P.R.China

Asco Numatics (India) Pvt. Ltd.
57, Kundrathur Main Road
Gerugambakkam , Porur
602101 - Chennai, India

Type : WSCREM
N° de fabrication : ...
Année de fabrication : ...

⊕ II 2 G D
Ex e mb IIC T* Gb
Ex tb IIIC T* Db
LCIE 13 ATEX 3057 X

Ambient temperature : -60°C à + 90°C
U = ..., I = ..., P = ... (1)

**AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION.
AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR EN PRÉSENCE
D'UNE ATMOSPHÈRE EXPLOSIVE.**

**ATTENTION : température du câble : ... °C (voir le tableau
des températures).**

(1) Complété par les paramètres électriques.

* : Voir le tableau des températures

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

13 SCHEDULE

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 13 ATEX 3057 X

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Solenoid valve
Type : WSCREM

The apparatus is made of a metallic enclosure including an encapsulated coil and two connections terminals.

The cable gland used was certified under the certificate KEMA 99 ATEX 6971 X.

Specific parameters of the concerned protection mode:

Nominal voltage : 6 – 240 VDC +/-10%
24 – 240 VAC +/-10%
Maximum power : 27 W
Frequency : 50/60 Hz

The marking shall be :

Asco Joucomatic
53 rue de Beauce
BP 17
28111 Luce Cedex France

Asco Valve , Inc
50 Hanover road
Florham Park
New Jersey 07932 USA

Asco Joucomatic SP.Z.O.O.
Kurczaki 130
93331 Lodz
Poland

Type : WSCREM
Serial number: ...
Year of construction : ...

⊕ II 2 G D
Ex e mb IIC T* Gb
Ex tb IIIC T* Db
LCIE 13 ATEX 3057 X

Ambient temperature : - 60°C to + 90°C
U = ... V, I = ... A, P = ... W (1)

**WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED.
WARNING – DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE
ATMOSPHERE IS PRESENT.**

**CAUTION: Cable temperature: ... °C (See temperatures
table).**

(1) Completed by electrical parameters.

* : See temperatures table

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

13 ANNEXE (suite)

13 SCHEDULE (continued)

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 13 ATEX 3057 X

LCIE 13 ATEX 3057 X

Tableau des températures / *Temperatures table*

Classe de température <i>Temperature class</i>		Température ambiante <i>Ambient temperature</i> (°C)	Puissance maximale <i>Maximum power</i> (W)	Température du câble <i>Cable temperature</i> (°C)
Poussière / <i>Dust</i>	Gaz / <i>Gas</i>			
T80 °C	T6	25 °C	8,5 W	60 °C
		40 °C	6 W	65 °C
		60 °C	3 W	75 °C
T95 °C	T5	25 °C	11,5 W	70 °C
		40 °C	8,5 W	75 °C
		60 °C	5 W	80 °C
		75 °C	3 W	90 °C
T130 °C	T4	25 °C	19,5 W	85 °C
		40 °C	16 W	90 °C
		60 °C	11,5 W	100 °C
		75 °C	8,5 W	110 °C
		90 °C	6 W	115 °C
T195 °C	T3	25 °C	27 W	105 °C
		40 °C	23 W	110 °C
		60 °C	18 W	115 °C
		75 °C	15 W	125 °C
		90 °C	11,5 W	130 °C

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° TF – ANN-432055 Rev.E du 21/01/2014.
Ce dossier comprend 14 rubriques (22 pages).

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° TF – ANN-432055 Rev.E dated 2014/01/21.
This file includes 14 items (22 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

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

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

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

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 9.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Chaque appareil devra subir avec succès un test de rigidité diélectrique conformément aux spécifications indiquées au paragraphe 7.1 de la norme EN 60079-7:2007.

Chaque appareil doit être soumis à une inspection visuelle conformément aux spécifications indiquées au paragraphe 9.1 de la norme EN 60079-18:2009.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

Each apparatus shall be submitted to a dielectric strength test according to the specifications mentioned in clause 7.1 of the standard EN 60079-7:2007.

Each apparatus shall be submitted to a visual inspection according to the specifications mentioned in clause 9.1 of the standard EN 60079-18:2009.

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.