



LCIE

ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE



1 Version : 05

LCIE 13 ATEX 3057 X

Issue : 05

Directive 2014/34/UE

2 Appareil ou Système de Protection destiné à être utilisé en Atmosphères Explosibles

3 Produit :
Electrovanne

4 Fabricant :

5 Adresse :

6 Ce produit et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.

7 Le LCIE, Organisme Notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 17 de la directive 2014/34/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014, certifie que ce produit est conforme aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé pour la conception et la construction de produits destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la Directive.
Accréditation Cofrac Certification de Produits et Services, n°5-0014. Portée disponible sur www.cofrac.fr.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le(s) rapport(s) confidentiel(s) N° :
115800-631117, 148742-703959, 159884-733085-02, 173304-767706-M3 ; 14205856-776058-M4

8 Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par la conformité à :
EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-7:2015+A1:2018, EN 60079-18:2015+A1:2017, EN 60079-31:2014

9 Le signe « X » lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cet appareil est soumis aux conditions particulières d'utilisation, mentionnées dans l'annexe de cette attestation.

10 Cette Attestation d'Examen UE de Type concerne uniquement la conception et la construction du produit spécifié.
Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture du produit. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

11 Le marquage du produit est mentionné dans l'annexe de cette attestation.

Fontenay-aux-Roses, le 16 janvier 2024

Directive 2014/34/EU

Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres

Product :
Solenoid valve

Type: WSCREM

Manufacturer :

ASCO SAS

Address :

53 rue de Beauce
28110 Lucé
France

This product and any acceptable variations thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

LCIE, Notified Body number 0081 in accordance with article 17 of the Directive 2014/34/EU of the European Parliament and the Council of 26 February 2014 certifies that product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive.
Cofrac Accreditation Product and Services Certification n°5-0014. Scope available on www.cofrac.fr.

The examination and test results are recorded in confidential report(s) N°:
115800-631117, 148742-703959, 159884-733085-02, 173304-767706-M3 ; 14205856-776058-M4

Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :
EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-7:2015+A1:2018, EN 60079-18:2015+A1:2017, EN 60079-31:2014

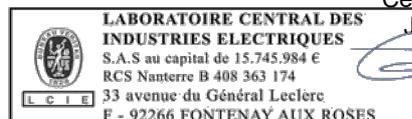
If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to the Specific Conditions of Use specified in the schedule to this certificate.

This EU Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product.
Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

The marking of the product is specified in the schedule to this certificate.

Responsable de Certification
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. Il est établi en accord avec le [référentiel de certification ATEX](#) du LCIE. *The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).*
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 06

Page 1 / 5

LCIE

Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE

WWW.LCIE.FR

1 Version : 05

LCIE 13 ATEX 3057 X

Issue : 05

12 DESCRIPTION DU PRODUIT

Le produit est constitué d'une enveloppe métallique contenant une bobine encapsulée et deux bornes de connexions.

Il fonctionne sur différentes puissances (AC-DC). Il est conçu pour être utilisé avec une vanne 327.

DETAIL DE LA GAMME

Un seul modèle.

CARACTERISTIQUES

Tension nominale : 6 – 240 VDC +/- 10%
24 – 240 VAC +/-10%
Puissance maximale : 27 W
Fréquence : 50/60 Hz

MARQUAGE

Le marquage du produit doit comprendre :

ASCO SAS ou ASCO™
Adresse : ...
Type : WSCREM
N° de fabrication : ...
Année de fabrication : ...
⊕ II 2 G D
Ex eb mb IIC T6...T3 Gb ⁽¹⁾
Ex tb IIIC T80°C...T195°C Db ⁽¹⁾
LCIE 13 ATEX 3057 X

$-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +\dots^{\circ}\text{C}$ ⁽¹⁾

AVERTISSEMENTS –
NE PAS OUVRIR SOUS TENSION.
NE PAS OUVRIR EN PRESENCE D'UNE ATMOSPHERE
EXPLOSIVE.

Sur la plaque de marquage :
T cable : ...°C ⁽¹⁾

$U = \dots\text{V} ; I = \dots\text{A} ; P = \dots\text{W}$ ⁽²⁾

⁽¹⁾ : voir le tableau des températures.
⁽²⁾ : complété par les paramètres électriques.

DESCRIPTION OF PRODUCT

The product is made of a stainless steel enclosure including an encapsulating coil and two connections terminals.

It operates on different wattage (AC-DC). It is designed to be used in conjunction with a 327 valve.

RANGE DETAILS

Only one model.

RATINGS

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

MARKING

The marking of the product shall include the following :

ASCO SAS or ASCO™
Address : ...
Type : WSCREM
Serial number : ...
Year of construction : ...
⊕ II 2 G D
Ex eb mb IIC T6...T3 Gb ⁽¹⁾
Ex tb IIIC T80°C...T195°C Db ⁽¹⁾
LCIE 13 ATEX 3057 X

$-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +\dots^{\circ}\text{C}$ ⁽¹⁾

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

On the marking plate :
T cable : ...°C ⁽¹⁾

$U = \dots\text{V} ; I = \dots\text{A} ; P = \dots\text{W}$ ⁽²⁾

⁽¹⁾ : see temperatures table.
⁽²⁾ : completed by electrical parameters.

Table 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)
Gaz / Gas	Poussière / Dust			
T6	T80°C	25	8.5	60
		40	6	65
		60	3	75
T5	T95°C	25	11.5	70
		40	8.5	75
		60	5	80
		75	3	90
T4	T130°C	25	19.5	85
		40	16	90
		60	11.5	100
		75	8.5	110
		90	6	115
T3	T195°C	25	27	105
		40	23	110
		60	18	115
		75	15	125
		90	11.5	130

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent sous la responsabilité du fabricant.

The equipment shall also bear the usual marking required by the product standards applying to such equipment under the manufacturer responsibility.

13 CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION

SPECIFIC CONDITIONS OF USE

- a. L'équipement devra être installé conformément au manuel d'instruction fourni par le fabricant.
- b. L'équipement doit être équipé d'entrées de câble appropriées certifiées avec un mode de protection compatible pour l'usage prévu.
- c. Un dispositif de protection externe doit être installé en amont de l'équipement, pouvant supporter en permanence 1.7 fois le courant assigné.

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

The equipment shall be equipped with suitably certified cable glands with a compatible mode of protection for the intended use.

An extern protection device shall be installed upstream of the equipment, able to withstand 1.7 times the rated current continuously.

14 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SANTE ET DE SECURITE

ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Couvertes par les normes listées au point 8.

Covered by standards listed at 8.

15 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

DESCRIPTIVE DOCUMENTS

N°	Description	Reference	Rev.	Date	Page(s)
1.	Dossier technique <i>Technical file</i>	TF-ANN-432055	HC	2023/12/19	29
2.	Notice d'installation et de maintenance <i>Installation and maintenance instructions</i>	123620-338	--	--	--

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [référentiel de certification ATEX](#) du LCIE. *The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).*
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 06

16 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Essais individuels

Conformément au paragraphe 7.1 de la norme EN 60079-7, chaque électrovanne, type WSCREM, doit être soumise avant la livraison à un essai de rigidité diélectrique (effectué selon le paragraphe 6.1) sous :
(1000+2U) V entre la phase, le neutre et la terre.

Conformément au paragraphe 9.1 de la norme EN 60079-18, chaque électrovanne, type WSCREM, doit être soumis avant la livraison à une inspection visuelle.

Sites de fabrication additionnels

ASCO SAS

53 rue de Beauce
28110 LUCE, France

ASCO CONTROLS B.V.

Neonstraat 3
6718 WX Ede, Pays-Bas

Emerson Automation Fluid Control & Pneumatics Poland Sp. zo.o

Kurczaki 132
93331 Lodz, Pologne

ASCO L.P.

160 Park Avenue, Florham Park
New Jersey 07932, USA

ASCO VALVE (Shanghai) Co. Limited

No.480, Xin Miao No.3 Road
Xin Qiao Town, Song Jiang District
Shanghai 201612, P.R. Chine

Emerson Process Management Chennai Private Limited (Fluid Control and Pneumatics)

Plot No. 45, 8th Avenue,
Domestic Tariff Area, Mahindra World City,
Tamil Nadu Chengalpattu 603004, Inde

Conditions de certification

Les détenteurs d'attestations d'examen UE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 13 de la Directive 2014/34/UE.

17 DETAILS DES MODIFICATIONS DE L'ATTESTATION

Version 00 : Version initiale selon les normes suivantes :
2014/02/10

- EN 60079-0:2012
- EN 60079-7:2007
- EN 60079-18:2009
- EN 60079-31:2009

ADDITIONAL INFORMATION

Routine tests

According to clause 7.1 of EN 60079-7 standard, each solenoid valve, type WSCREM, shall be submitted before delivery to a dielectric strength test (carried out in accordance with clause 6.1) under :
(1000+2U) V between phase, neutral and earth.

According to clause 9.1 of EN 60079-18 standard, each solenoid valve, type WSCREM, shall be submitted before delivery to a visual inspection.

Additional manufacturing locations

ASCO SAS

53 rue de Beauce
28110 LUCE, France

ASCO CONTROLS B.V.

Neonstraat 3
6718 WX Ede, Netherlands

Emerson Automation Fluid Control & Pneumatics Poland Sp. zo.o

Kurczaki 132
93331 Lodz, Poland

ASCO L.P.

160 Park Avenue, Florham Park
New Jersey 07932, USA

ASCO VALVE (Shanghai) Co. Limited

No.480, Xin Miao No.3 Road
Xin Qiao Town, Song Jiang District
Shanghai 201612, P.R. China

Emerson Process Management Chennai Private Limited (Fluid Control and Pneumatics)

Plot No. 45, 8th Avenue,
Domestic Tariff Area, Mahindra World City,
Tamil Nadu Chengalpattu 603004, India

Conditions of certification

Holders of EU type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 13 of Directive 2014/34/EU.

DETAILS OF CERTIFICATE CHANGES

Issue 00 : Initial issue according to following standards:

- EN 60079-0:2012
- EN 60079-7:2007
- EN 60079-18:2009
- EN 60079-31:2009

1 Version : 05

LCIE 13 ATEX 3057 X

Issue : 05

Version 01 : 2018/11/30	Mise à jour normative selon les normes suivantes : <ul style="list-style-type: none">• EN 60079-0:2012 + A11:2013• EN 60079-7:2015• EN 60079-18:2015• EN 60079-31:2014 Changement du nom de la société. Ajout de conditions spéciales d'utilisation. Ajout de nouvelles matières pour le support de la bobine. Mise à jour de la liste des sites de fabrication.	Issue 01 : Normative update according to following standards: <ul style="list-style-type: none">• EN 60079-0:2012 + A11:2013• EN 60079-7:2015• EN 60079-18:2015• EN 60079-31:2014 Change of company name. Addition of special conditions for safe use. Addition of new materials for the bobbin support. Update of manufacturing locations list.
Version 02 : 2019/10/22	Ajout d'une nouvelle variante pour les joints toriques.	Issue 02 : Addition of a new variant for O-rings.
Version 03 : 2022/01/11	Mise à jour normative selon les normes suivantes : <ul style="list-style-type: none">• EN IEC 60079-0:2018• EN 60079-7:2015+A1:2018• EN 60079-18:2015+A1:2017 Changement du nom des fabricants ASCO UK et ASCO Poland en : <ol style="list-style-type: none">1) Emerson Automation Fluid Control & Pneumatics Limited2) Emerson Automation Fluid Control & Pneumatics Poland Sp. zo.o	Issue 03 : Normative update according to following standards: <ul style="list-style-type: none">• EN IEC 60079-0:2018• EN 60079-7:2015+A1:2018• EN 60079-18:2015+A1:2017 Changing the name of the manufacturers ASCO UK and ASCO Poland to: <ol style="list-style-type: none">1) Emerson Automation Fluid Control & Pneumatics Limited2) Emerson Automation Fluid Control & Pneumatics Poland Sp. zo.o
Version 04 : 2022/07/01	Clarification de la température ambiante maximale pour la classe de température T3/T195°C. Mise à jour de la liste des sites de fabrication.	Issue 04 : Clarification of the maximum ambient temperature for the temperature class T3/T195°C. Update of manufacturing locations list.
Version 05 :	Mise à jour de la liste des sites de fabrication. Mise à jour du dossier technique (pour mise à jour de la liste des sites de fabrication additionnels).	Issue 05 : Update of manufacturing locations list. Update of the technical file (to update additional manufacturing locations list).