



- 2 Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles  
*Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres*

**Directive 2014/34/UE**  
**Directive 2014/34/EU**

1 **ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE**  
**EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

- 3 Numéro de l'attestation d'examen UE de type / *Number of the EU-Type Examination Certificate*

**INERIS 03ATEX0249X**

INDICE / *ISSUE* : 04

- 4 Appareil ou système de protection / *Equipment or protective system:*

**Electrovanne type 3021....IA.**  
**Solenoid valve type 3021....IA.**

- 5 Fabricant / *Manufacturer:* **ASCO S.A.S**  
6 Adresse / *Address:* **53, rue de la Beauce**  
**F - 28110 LUCE**

- 7 Cet appareil ou système de protection et toute autre variante acceptable de celui-ci sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités dans cette annexe.

*This equipment or protective system and any acceptable variation thereto is specified in the Annex of this certificate and the descriptive documents therein referred to.*

- 8 L'INERIS, organisme notifié et identifié sous le numéro 0080, conformément aux articles 17 and 21 de la directive 2014/34/UE du Parlement Européen et du Conseil, datée du 26 février 2014, et accrédité par le COFRAC sous le n° 5-0045 dans le cadre de l'activité de certification de produits et services (portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)) certifie que cet appareil ou système de protection répond aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé en ce qui concerne la conception et la construction des appareils et des systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, décrites en annexe II de la Directive.

*INERIS, notified body and identified under number 0080, in accordance with Articles 17 and 21 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, and accredited by COFRAC under number 5-0045 for certification of products and services (scope of accreditation available on the website [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)), certifies that this equipment or protective system fulfils 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.*

Les procédures de certification sont disponibles sur [www.ineris.fr](http://www.ineris.fr).

*The rules of certification are available on INERIS website on: [www.ineris.fr](http://www.ineris.fr).*

Les examens et les essais sont consignés dans le rapport :

*The examinations and the tests are recorded in report:*

N° 031599.

9 Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par :  
*The respect of the Essential Health and Safety Requirements has been assured by:*

- la conformité à / *Conformity with:*

EN 60079-0 : 2012 + A11 : 2013  
EN 60079-11 : 2012

- les solutions spécifiques adoptées par le fabricant pour satisfaire aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé décrites dans les documents descriptifs /  
*Specific solutions adopted by the manufacturer to meet the Essential Health and Safety Requirements described in the descriptive documents*

10 Si le signe X est placé à la suite du numéro de l'attestation d'examen UE de type, il indique que cet appareil ou système de protection est soumis à des conditions spéciales d'utilisation, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.

*If the sign X is placed after the Number of the EU type examination certificate, it indicates that this equipment and protective system is subject to the Specific Conditions of Use, mentioned in the annex of this certificate.*

11 Cette attestation d'examen UE de type se rapporte uniquement à la conception, aux examens et essais de l'appareil ou système de protection spécifié conformément à la directive 2014/34/UE. D'autres exigences de cette Directive s'appliquent à la fabrication et à la fourniture de cet appareil ou système de protection, celles-ci ne sont pas couvertes par cette attestation.

*This EU-Type Examination Certificate relates only to the design, examinations and tests of the specified equipment or protective system in accordance to the Directive 2014/34/EU. 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 Le marquage de l'appareil ou du système de protection doit contenir :

*The marking of the equipment or the protective system shall include the following:*

 II 1 G D

Verneuil-en-Halatte, 2017 07 28



  
Le Directeur Général de l'INERIS  
Par délégation  
*The Chief Executive Officer of INERIS*  
By delegation

Thierry HOUEIX  
Ex Certification Officer  
Délégué Certification

13 **ANNEXE**15 **DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTÈME DE PROTECTION :**

L'électrovanne type 3021....IA. est utilisée pour la commande d'appareillages pneumatiques ou hydrauliques. Les liaisons aux circuits électriques extérieurs s'effectuent au moyen d'un câble et d'un connecteur.

L'électrovanne type 3021....IA. est utilisable en atmosphères explosives gazeuses IIC (Zone 0) et poussiéreuses IIIC (Zone 20) selon le mode de protection Ex ia.

**PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITÉ :**

Caractéristiques maximales d'entrée aux bornes de raccordement :

Modèle type 3021....IA, version 12 V et 24 V pour les classes de température T6 à T4  
Model type 3021....IA - 12 V and 24 V version for temperature classes T6 to T4

Repère des bornes / Terminals reference	Ui (V)	Ii (mA)	Pi (W)	Ci (µF)	Li (µH)
(PWR) / « 0 V »	28	300	1.6	0	0

Modèle type 3021....IA, version 12 V et 24 V pour les classes de température T4 et T3  
Model type 3021....IA - version 12 V and 24 V for temperature classes T4 and T3

Repère des bornes / Terminals reference	Ui (V)	Ii (mA)	Ci (µF)	Li (µH)
(PWR) / « 0 V »	17	220	0	0

13 **ANNEX**15 **DESCRIPTION OF THE EQUIPMENT OR THE PROTECTIVE SYSTEM :**

The solenoid valve type 3021....IA. is intended for the command of pneumatic or hydraulic apparatuses. The connections to the external circuits are realized by a cable and a connector.

The solenoid valve type 3021....IA. is intended to be used in Gas hazardous area IIC (Zone 0) and in Dust hazardous area IIIC (Zone 20) in compliance with protection mode Ex ia.

**PARAMETERS RELATING TO THE SAFETY :**

Maximum input characteristics to connexion terminals :

**MARQUAGE :**

Le marquage doit être lisible et indélébile ; il doit comporter les indications suivantes :

ASCO S.A.S  
F - 28110 LUCE  
3021....IA.\*  
INERIS 03ATEX0249X  
(Numéro de série)  
(Année de construction)

 II 1 G D

Ex ia IIC T..\* Ga

Ex ia IIIC T...\* Da

Tamb. = -20°C à +.... °C\*

AVERTISSEMENT : DANGER POTENTIEL DE CHARGES ELECTROSTATIQUES - VOIR INSTRUCTIONS

Le marquage peut être réduit à :

ASCO S.A.S  
3021....IA.\*  
INERIS 03ATEX0249X  
(Numéro de série)  
(Année de construction)

 II 1 G D

Ex ia IIC T..\* Ga

Ex ia IIIC T...\* Da

AVERTISSEMENT : DANGER POTENTIEL DE CHARGES ELECTROSTATIQUES - VOIR INSTRUCTIONS

Ou ,

ASCO NUMATICS SIRAI S.r.l.  
I - 20060 BUSSERO  
3021....IA.\*  
INERIS 03ATEX0249X  
(Numéro de série)  
(Année de construction)

 II 1 G D

Ex ia IIC T..\* Ga

Ex ia IIIC T...\* Da

Tamb. = -20°C à +.... °C\*

AVERTISSEMENT : DANGER POTENTIEL DE CHARGES ELECTROSTATIQUES - VOIR INSTRUCTIONS

Le marquage peut être réduit à :

ASCO NUMATICS SIRAI S.r.l.  
3021....IA.\*  
INERIS 03ATEX0249X  
(Numéro de série)  
(Année de construction)

 II 1 G D

Ex ia IIC T..\* Ga

Ex ia IIIC T...\* Da

AVERTISSEMENT : DANGER POTENTIEL DE CHARGES ELECTROSTATIQUES - VOIR INSTRUCTIONS

\* Les points sont remplacés par des chiffres ou des lettres définissant les variantes mécaniques, électriques et thermiques du matériel.

**MARKING :**

Marking has to be readable and indelible; it has to include the following indications:

ASCO S.A.S  
F - 28110 LUCE  
3021....IA.\*  
INERIS 03ATEX0249X  
(Serial Number)  
(Year of Construction)

 II 1 G D

Ex ia IIC T..\* Ga

Ex ia IIIC T...\* Da

Tamb. = -20°C à +.... °C\*

WARNING : POTENTIEL DANGER OF ELECTROSTATIC CHARGES - SEE INSTRUCTIONS

Marking may be reduced to :

ASCO S.A.S  
3021....IA.\*  
INERIS 03ATEX0249X  
(Serial number)  
(Year of manufacturing)

 II 1 G D

Ex ia IIC T..\* Ga

Ex ia IIIC T...\* Da

WARNING : POTENTIEL DANGER OF ELECTROSTATIC CHARGES - SEE INSTRUCTIONS

Or,

ASCO NUMATICS SIRAI S.r.l.  
I - 20060 BUSSERO  
3021....IA.\*  
INERIS 03ATEX0249X  
(Serial Number)  
(Year of Construction)

 II 1 G D

Ex ia IIC T..\* Ga

Ex ia IIIC T...\* Da

Tamb. = -20°C à +.... °C\*

WARNING : POTENTIEL DANGER OF ELECTROSTATIC CHARGES - SEE INSTRUCTIONS

Marking may be reduced to :

ASCO NUMATICS SIRAI S.r.l.  
3021....IA.\*  
INERIS 03ATEX0249X  
(Serial number)  
(Year of manufacturing)

 II 1 G D

Ex ia IIC T..\* Ga

Ex ia IIIC T...\* Da

WARNING : POTENTIEL DANGER OF ELECTROSTATIC CHARGES - SEE INSTRUCTIONS

\* Points are replaced by numbers or letters defining all mechanical, electrical and thermal variants of the apparatus.

L'ensemble du marquage peut être réalisé dans la langue du pays d'utilisation.

L'appareil ou le système de protection doit aussi porter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent.

Marking may be carried out in the language of the country of use.

The protective system or equipment has also to carry the marking normally stipulated by its construction standards.

**EXAMENS ET ESSAIS INDIVIDUELS :**

- Néant

**ROUTINE EXAMINATIONS AND TESTS :**

- None

**16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS :**

Les documents descriptifs cités ci-après, constituent la documentation technique de l'appareil, objet de la présente attestation.

**16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS :**

The descriptive documents quoted hereafter constitute the technical documentation of the equipment, subject of this certificate.

Titre / Title	Réf. / Ref.	Rév. / Rev.	Date / Date
Technical file (19 pages/ 6 Rubriques/Rubrics)	432122	C	2017.04.26
Drawing	A61969	H	2017.04.26

**17 CONDITIONS SPÉCIALES D'UTILISATION :**

Selon la classe de température, la température d'utilisation est comprise dans les valeurs indiquées par le tableau ci-dessous :

Electrovanne 3021....IA. en montage simple alimentée par une source de 1.6 W.

**17 SPECIFIC CONDITIONS OF USE :**

According to temperature classification, the using temperature is comprised between values indicated in tables below:

Solenoid valve 3021....IA. in single mounting powered by a source of 1.6 W.

Classement en température gaz / Temperature classification in gas	Classement en température poussières / Temperature classification in dust	Température ambiante d'utilisation / Ambient temperature using Version 12 V	Température ambiante d'utilisation / Ambient temperature using Version 24 V
T6	T85 °C	+38 °C	+33 °C
T5	T100 °C	+50 °C	+48 °C
T4	T135 °C	+80 °C	+80 °C

Electrovanne 3021....IA. en montage combiné alimentée par une source de 1.6 W.

Solenoid valve 3021....IA. in combined mounting powered by a source of 1.6 W.

Classement en température gaz / Temperature classification in gas	Classement en température poussières / Temperature classification in dust	Température ambiante d'utilisation / Ambient temperature using Version 12 V	Température ambiante d'utilisation / Ambient temperature using Version 24 V
T5	T100 °C	+44 °C	+40 °C
T4	T135 °C	+79 °C	+75 °C

Electrovanne 3021....IA. en montage simple alimentée par une source de 3.74 W.

Solenoid valve 3021....IA. in single mounting powered by a source of 3.74 W.

Classement en température gaz / Temperature classification in gas	Classement en température poussières / Temperature classification in dust	Température ambiante d'utilisation / Ambient temperature using Version 12 V	Température ambiante d'utilisation / Ambient temperature using Version 24 V
T4	T135°C	+50°C	+45°C
T3	T200°C	+80°C	+80°C

Electrovanne 3021....IA. en montage combiné alimentée par une source de 3.74 W.

Solenoid valve 3021....IA. in combined mounting powered by a source of 3.74 W.

Classement en température gaz / Temperature classification in gas	Classement en température poussières / Temperature classification in dust	Température ambiante d'utilisation / Ambient temperature using Version 12 V	Température ambiante d'utilisation / Ambient temperature using Version 24 V
T4	T135°C	+45°C	+35°C
T3	T200°C	+80°C	+80°C

La source de tension connectée à l'électrovanne doit être d'un type certifié et son circuit de sortie reconnu de sécurité intrinsèque.

Les caractéristiques maximales de cette source doivent être inférieures ou égales à celles définies au paragraphe 15.

Les autres conditions d'utilisation sont définies dans la notice d'instructions.

The voltage source connected to the solenoid valve type 302 1. ...IA. must be from a certified type and its output circuit recognized of intrinsic safety.

The maximum characteristics of this voltage source must be lower or equal to those defined in paragraph 15.

The other conditions of use are stipulated in the instructions.

#### 18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE :

Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par :

- La conformité aux normes listées au paragraphe (9).
- L'ensemble des dispositions adoptées par le constructeur et décrites dans les documents descriptifs.

#### 18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS :

The respect of the Essential Health and Safety Requirements is ensured by:

- Conformity to the standards quoted in clause (9).
- All provisions adopted by the manufacturer and defined in the descriptive documents.

#### 19 REMARQUES :

Les indices 00 à 03 font référence à l'attestation d'examen CE de type n° INERIS 03ATEX0249X et ses compléments émis précédemment conformément à la directive 94/9/CE.

Les modifications de l'indice 04 concernent :

- Le changement de normes : EN 60079-0:2012+A11:2013 au lieu de EN 60079-2009 et EN 60079-11:2012 au lieu de EN 60079-11:2007
- Introduction de nouveaux paramètres électriques d'alimentation pour la classe de température T4 ou T3
- L'introduction du site de production italien

#### 19 REMARKS :

The issues 00 to 03 refer to the EC-type examination certificate N° INERIS 03ATEX0249X and its additions issued previously according to the Directive 94/9/EC.

The changes of the issue 04 are regarding:

- The change of standards: EN 60079-0:2012+A11:2013 instead of EN 60079-0: 2009 and EN 60079-11:2012 instead of EN 60079-11:2007.
- Introduction of new supplied electrical parameters for temperature class T4 or T3
- The introduction of the Italian plant site



- (2) **Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres  
Directive 94/9/EC**

(1) **EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

- (3) Number of the EC type examination certificate: **INERIS 03ATEX0249 X**

- (4) Equipment or protective system:

**ELECTRO-VALVE MODULE TYPE 302 1....IA..**

- (5) Manufacturer: **ASCO JOUCOMATIC**

- (6) Address: **53, rue de Beauce  
B.P 17  
F- 28111 LUCE CEDEX**

- (7) This equipment or protective system and any other acceptable alternative of this one are described in the appendix of this certificate and the descriptive documents quoted in this appendix.

- (8) The INERIS, notified body and identified under number 0080, in accordance with article 9 of Council Directive 94/9/EC of the 23<sup>rd</sup> March 1994, certifies that this equipment or protective system fulfils the Essential of Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, described in appendix II of the Directive.

The examinations and the tests are consigned in official report No P49446/03.

- (9) The respect of the Essential Health and Safety Requirements is ensured by:

- conformity with:

EN 50 014	June 1997	+ Amendments 1 and 2
EN 50 020	June 2002	
EN 50 281-1-1	September 1998	+ Amendment 1
EN 50 284	April 1999	

- specific solutions adopted by the manufacturer to meet the Essential Health and Safety Requirements described in the descriptive documents.

- (10) Sign X, when it is placed following the Number of the EC type examination certificate, indicates that this equipment and protective system is subjected to the special conditions for safe use, mentioned in the annex of this certificate.
- (11) This EC type examination certificate relates only to the design, examination and tests of the specified equipment or protective system in accordance 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 the protective system will have to contain:

 II 1 GD

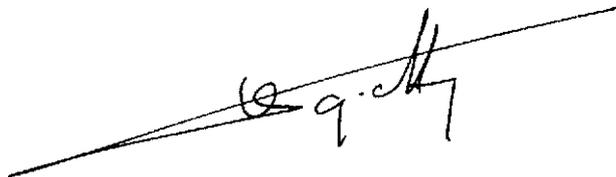
**EEx ia IIC T6/T5/T4**  
**IP6X T85°C/T100°C/T135°C**

Verneuil-en-Halatte, 2003 12 11

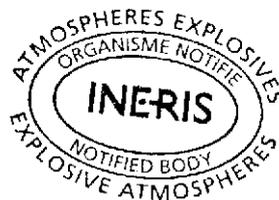


T. HOUEIX

Engineer at the Laboratory for Certification  
of ATEX Equipment



Director of the Certifying Body,  
By delegation  
B. PIQUETTE  
Deputy manager of Certification



(13)

## ANNEX

(14)

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE N° INERIS 03ATEX0249 X

(15) DESCRIPTION OF THE EQUIPMENT OR THE PROTECTIVE SYSTEM

The valve module is intended for the command of pneumatic apparatuses.

It is composed of a coil, with an electrical device composed of a printed circuits board on which are connected the electronic components.

This material, compounded, is protected by an enclosure made in plastic case.

The valve module type 301 1. ...IA.. has a protection degree IP6X according to the standard EN 60 529.

The connections to the external circuits are realised by a cable and a connector.

PARAMETERS RELATING TO THE SAFETY

Maximum input characteristics to the connecting terminals:

Model type 302 1. ...IA.. :

Reference to the terminals	Ui (V)	Ii (mA)	Pi (W)	Ci (µF)	Li (µH)
(PWR) / "OV"	28	300	1,6	0	0

### **MARKING**

Marking must be readable and indelible; it must comprise the following indications:

- ASCO JOUCOMATIC  
53, rue de Beauce  
F- 28111 LUCE CEDEX
- 302 1. ...IA..
- INERIS 03ATEX0249 X
- (serial number)
- (Year of construction)
-  II 1 GD
- EEx ia IIC T6 / T5 / T4
- IP6X T85°C / T100°C / T135°C
- Tamb.= -40°C à +40°C / +50°C / +90°C

Marking may be reduce to :

- ASCO JOUCOMATIC
- F- 28111 LUCE CEDEX
- 302 1. ...IA..
-  II 1 GD
- EEx ia IIC T6 / T5 / T4
- IP6X T85°C / T100°C / T135°C
- Tamb.= -40°C à +40°C / +50°C / +90°C
- INERIS 03ATEX0249 X

The whole of marking can be carried out in the language of the country of use.

The equipment or protective system must also carry the marking normally envisaged by the standards of construction which relate to it.

### **ROUTINE EXAMINATIONS AND TESTS**

None.

### **(16) DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

The report is composed of the documents quoted hereafter, constituting the descriptive file of the apparatus, object of this certificate.

- Technical file n°A61969-N0-B Ed.B (12 pages - 4 items)  
dated on 03.11.26

This document were signed on 27 November 2003.

**(17) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

The voltage source connected to the electro-valve type 302 1. ...IA.. must be from a certified type and its output circuit recognised of intrinsic safety.

The maximum characteristics of this voltage source must be lower or equal to those defined in paragraph 15.

In case of using in zone 0 from group IIC, the electro-valve type 302 1. ...IA.. must be protected against the air flow in order to avoid all electrostatics charges.

**(18) ESSENTIAL REQUIREMENTS OF SAFETY AND HEALTH**

The respect of the Essential Health and Safety Requirements is ensured by:

- The conformity to the European standards EN 50014 EN 50 020, EN 50 281-1-1 and EN 50 284.
- The whole of the provisions adopted by the manufacturer and described in the descriptive documents.



- (2) **Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles  
Directive 94/9/CE**

(1) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

- (3) Numéro de l'attestation d'examen CE de type : **INERIS 03ATEX0249 X**

- (4) Appareil ou système de protection :

**Module Electrovalve TYPE 302 1....IA..**

- (5) Constructeur : **ASCO JOUCOMATIC**

- (6) Adresse :  
53, rue de Beauce  
B.P 17  
F- 28111 LUCE CEDEX

- (7) Cet appareil ou système de protection et toute autre variante acceptable de celui-ci sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités dans cette annexe.

- (8) L'INERIS, organisme notifié et identifié sous le numéro 0080, conformément à l'article 9 de la Directive du Conseil 94/9/CE du 23 Mars 1994, certifie que cet appareil ou système de protection répond aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé en ce qui concerne la conception et la construction des appareils et des systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, décrites en annexe II de la Directive.

Les examens et les essais sont consignés dans le procès-verbal n° P49446/03 .

- (9) Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par :

- la conformité à :

EN 50 014	juin 1997 + Amendements 1 et 2
EN 50 020	juin 2002
EN 50 281-1-1	septembre 1998 + Amendement 1
EN 50 284	avril 1999

- les solutions spécifiques adoptées par le constructeur pour satisfaire aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé décrites dans les documents descriptifs.

- (10) Le signe X, lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation d'examen CE de type, 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 se rapporte uniquement à la conception, aux examens et essais de l'appareil ou système de protection spécifié selon la directive 94/9/CE. D'autres exigences de cette Directive seront imposées à la fabrication et à la fourniture de cet appareil ou système de protection, celles-ci ne sont pas couvertes par cette attestation.
- (12) Le marquage de l'appareillage ou du système de protection devra contenir :

 II 1 GD

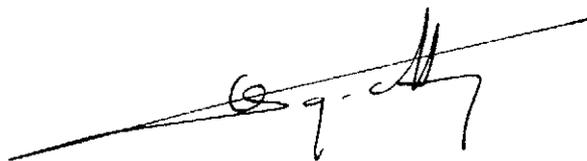
**EEx ia IIC T6/T5/T4**  
**IP6X T85°C/T100°C/T135°C**

Verneuil-en-Halatte, 2003 12 11

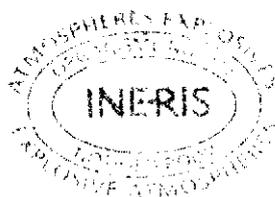


T. HOUEIX

Ingénieur au Laboratoire de Certification  
des Matériels ATEX



Le Directeur de l'Organisme Certificateur,  
Par délégation  
B. PIQUETTE  
Directeur Adjoint de la Certification



(13)

## ANNEXE

(14) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE N° INERIS 03ATEX0249 X**

(15) **DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU SYSTEME DE PROTECTION**

Le module électrovalve type 302 1. ...IA.. est utilisé pour la commande d'appareillage pneumatique.

Il est composé d'une bobine, munie d'un dispositif électrique composé d'une carte à circuits imprimés sur laquelle sont implantés des composants électroniques.

Cet ensemble, enrobé, est protégé par une enveloppe en matériau isolant.

Le module électrovalve type 302 1. ...IA.. possède un degré de protection IP6X selon la norme EN 60 529.

Les liaisons aux circuits électriques extérieurs s'effectuent au moyen d'un câble et d'un connecteur.

### **PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITE**

Caractéristiques maximales d'entrée au bornier de raccordement :

Modèle type 302 1. ...IA.. :

Repères des bornes	Ui (V)	Ii (mA)	Pi (W)	Ci (µF)	Li (µH)
(PWR) / "OV"	28	300	1,6	0	0

### MARQUAGE

Le marquage doit être lisible et indélébile ; il doit comporter les indications suivantes :

- ASCO JOUCOMATIC  
53, rue de Beauce  
F- 28111 LUCE CEDEX
- 302 1. ...IA..
- INERIS 03ATEX0249 X
- (numéro de série)
- (Année de construction)
-  II 1 GD
- EEx ia IIC T6 / T5 / T4
- IP6X T85°C / T100°C / T135°C
- Tamb.= -20°C à +40°C / +50°C / +90°C

Le marquage peut être réduit à :

- ASCO JOUCOMATIC
- F- 28111 LUCE CEDEX
- 302 1. ...IA..
-  II 1 GD
- EEx ia IIC T6 / T5 / T4
- IP6X T85°C / T100°C / T135°C
- Tamb.= -40°C à +40°C / +50°C / +90°C
- INERIS 03ATEX0249 X

L'ensemble du marquage peut être réalisé dans la langue du pays d'utilisation.

L'appareil ou le système de protection doit aussi porter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent.

### EXAMENS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Néant.

### **(16) DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

Le rapport technique est composé des documents cités ci-après, constituant le dossier descriptif de l'appareil, objet de la présente attestation.

- Dossier technique n°A61969-N0-B Ed.B (12 pages - 4 rubriques)  
du 26.11.03

Ce document est signé du 27 novembre 2003.

**(17) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE**

La source de tension connectée à l'électrovalve type 302 1. ...IA.. doit être d'un type certifié et son circuit de sortie reconnu de sécurité intrinsèque.

Les caractéristiques maximales de cette source doivent être inférieures ou égales à celles définies au paragraphe 15.

Dans le cas d'une utilisation dans les zones 0 du groupe IIC, l'électrovanne type 302 1 ...IA.. doit être protégée contre le flux d'air environnant de façon à éviter toutes charges électrostatiques.

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

Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par :

- La conformité aux normes européennes EN 50 014, EN 50 020, EN 50 281-1-1 et EN 50284.
- L'ensemble des dispositions adoptées par le constructeur et décrites dans les documents descriptifs.

## COMPLEMENT

(3) **INERIS 03ATEX0249 X/01**

(4) **Module Electrovanne type 302 1.... IA..**

(5) **Construit par ASCO JOUCOMATIC**

(15) - OBJET DU COMPLEMENT

Utilisation possible d'une version 24 volts de l'électrovanne type 302 1....IA...

Mise à jour des documents descriptifs.

PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITE

Les paramètres relatifs à la sécurité indiqués dans l'attestation d'examen de base sont inchangés.

MARQUAGE

Le marquage imposé par l'attestation d'examen de base est modifié comme suit pour la version de bobine 24 V :

- ASCO JOUCOMATIC  
53, rue de Beauce  
F - 28111 LUCE CEDEX
- 302 1. ...IA..
- INERIS 03ATEX0249 X
- (numéro de série)
- (Année de construction)
-  II 1 GD
- EEx ia IIC T6 / T5 / T4
- IP6X T85°C / T100°C / T135°C
- Tamb.= -40°C à +40°C / +60°C / +90°C

Pour la version de bobine 24 V, le marquage peut être réduit à :

- ASCO JOUCOMATIC  
F - 28111 LUCE CEDEX
- 302 1. ...IA..
-  II 1 GD
- EEx ia IIC T6 / T5 / T4
- IP6X T85°C / T100°C / T135°C
- Tamb.= -40°C à +40°C / +60°C / +90°C
- INERIS 03ATEX0249 X

EXAMEN ET ESSAIS INDIVIDUELS

Les examens et essais individuels définis dans l'attestation de base sont inchangés.

(16) - DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Le rapport technique est composé des documents cités ci-après, constituant le dossier descriptif de l'appareil, objet du présent complément.

- Dossier technique A61969-N0 Ed.C (2 pages)                      daté du 23.03.2006  
Ce dossier comprends 4 rubriques
- Instructions (3 pages)    datées du 04.04.2006

Ces documents sont signés du 04.04.2006.

(17) - CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Les conditions spéciales imposées par l'attestation de base sont inchangées.

(18) - EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Les exigences imposées par l'attestation de base sont inchangées.

Verneuil-en-Halatte, 2006 05 15

T. DELBAERE

Ingénieur au Laboratoire de  
Certification des Matériels ATEX



Le Directeur de l'Organisme Certificateur,  
Par délégation  
B. PIQUETTE  
Directeur Adjoint de la Certification

## COMPLEMENT

(3) INERIS 03ATEX0249 X/01

(4) Module Electrovanne type 302 1.... IA..

(5) Construit par ASCO JOUCOMATIC

(15) - OBJET DU COMPLEMENT

Utilisation possible d'une version 24 volts de l'électrovanne type 302 1....IA...

Mise à jour des documents descriptifs.

PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITE

Les paramètres relatifs à la sécurité indiqués dans l'attestation d'examen de base sont inchangés.

MARQUAGE

Le marquage imposé par l'attestation d'examen de base est modifié comme suit pour la version de bobine 24 V :

- ASCO JOUCOMATIC  
53, rue de Beauce  
F - 28111 LUCE CEDEX
- 302 1. ...IA..
- INERIS 03ATEX0249 X
- (numéro de série)
- (Année de construction)
-  II 1 GD
- EEx ia IIC T6 / T5 / T4
- IP6X T85°C / T100°C / T135°C
- Tamb.= -40°C à +40°C / +60°C / +90°C

Pour la version de bobine 24 V, le marquage peut être réduit à :

- ASCO JOUCOMATIC
- F - 28111 LUCE CEDEX
- 302 1. ...IA..
-  II 1 GD
- EEx ia IIC T6 / T5 / T4
- IP6X T85°C / T100°C / T135°C
- Tamb.= -40°C à +40°C / +60°C / +90°C
- INERIS 03ATEX0249 X

**EXAMEN ET ESSAIS INDIVIDUELS**

Les examens et essais individuels définis dans l'attestation de base sont inchangés.

**(16) - DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

Le rapport technique est composé des documents cités ci-après, constituant le dossier descriptif de l'appareil, objet du présent complément.

- Dossier technique A61969-N0 Ed.C (2 pages)                      daté du 23.03.2006  
Ce dossier comprends 4 rubriques
- Instructions (3 pages)    datées du 04.04.2006

Ces documents sont signés du 04.04.2006.

**(17) - CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE**

Les conditions spéciales imposées par l'attestation de base sont inchangées.

**(18) - EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE**

Les exigences imposées par l'attestation de base sont inchangées.

Verneuil-en-Halatte, 2006 05 15

T. DELBAERE

Ingénieur au Laboratoire de  
Certification des Matériels ATEX



Le Directeur de l'Organisme Certificateur,  
Par délégation  
B. PIQUETTE  
Directeur Adjoint de la Certification

## COMPLEMENT

- (3) INERIS 03ATEX0249X/02
- (4) ELECTROVALVE TYPE 3021....IA.
- (5) Construite par ASCO JOUCOMATIC

(15) OBJET DU COMPLEMENT

- Application des normes :
  - EN 60 079-0 : 2006,
  - EN 60 079-11 : 2007,
  - EN 61 241-0 : 2006,
  - EN 61 241-11 : 2006,
  - EN 60 079-26 : 2007.

PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITE

Les paramètres relatifs à la sécurité sont inchangés.

MARQUAGE

Le marquage est modifié comme suit:

ASCO

28111 LUCE

3021....IA.\*

 II 1 GD

Ex ia IIC T.\*

Ex iaD 20 T..°C\*

(numéro de série)

(Année de construction)

INERIS 03ATEX0249X

AVERTISSEMENT - DANGER POTENTIEL DE CHARGES ELECTROSTATIQUES

VOIR INSTRUCTIONS

Le marquage peut être réduit à:

ASCO

3021....IA.\*

 II 1 GD

Ex ia IIC T.\*

Ex iaD 20 T.. °C\*

(numéro de série)

(Année de construction)

INERIS 03ATEX0249X

AVERTISSEMENT - DANGER POTENTIEL DE CHARGES ELECTROSTATIQUES

VOIR INSTRUCTIONS

\* Les points sont remplacés par des chiffres ou des lettres définissant les variantes mécaniques, électriques et thermiques du matériel.

#### EXAMEN ET ESSAIS INDIVIDUELS

Néant.

#### (16) DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Les documents descriptifs cités ci-après, constituent la documentation technique des modifications apportées au matériel et faisant l'objet du présent complément :

- Dossier technique n° A61969\_N0 rév. E comportant 6 rubriques daté du 27.04.2010
- Notice d'instructions n° A61969\_N2 rév. D (7 pages) rév.B datée du 27.04.2010

Ces documents sont signés du 04 octobre 2010.

#### (17) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Les conditions spéciales sont complétées comme suit :

- Selon la classe de température, la température d'utilisation du matériel est comprise dans les valeurs indiquées dans le tableau ci-dessous :

Electrovalve 3021....IA. en montage simple :

Classement en température gaz	Classement en température poussières	Température ambiante d'utilisation - version 12 V	Température ambiante d'utilisation - version 24 V
T6	T85°C	-40°C à +40°C	-40°C à +40°C
T5	T100°C	-40°C à +50°C	-40°C à +60°C
T4	T135°C	-40°C à +90°C	-40°C à +90°C

Electrovalve 3021....IA. en montage combinée - version 12 V ou version 24 V:

Classement en température gaz	Classement en température poussières	Température ambiante d'utilisation
T5	T100°C	-40°C et +50°C

Les autres conditions sont définies dans la notice d'instructions.

(18) EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est modifié, il est assuré par :

- La conformité aux normes européennes citées au paragraphe 15.
- L'ensemble des dispositions adoptées par le constructeur et décrites dans les documents descriptifs.

Verneuil-en-Halatte, 2010 11 19



  
Le Directeur de l'Organisme Certificateur,  
Par délégation  
T. HOUEIX  
Délégué Certification  
Direction de la Certification

## ADDITION

- (3) INERIS 03ATEX0249X/02
- (4) ELECTROVALVE TYPE 3021....IA.
- (5) Made by ASCO JOUCOMATIC

(15) PURPOSE OF THE ADDITION

- Standards application :
  - EN 60 079-0 : 2006,
  - EN 60 079-11 : 2007,
  - EN 61 241-0 : 2006,
  - EN 61 241-11 : 2006,
  - EN 60 079-26 : 2007.

PARAMETERS RELATING TO THE SAFETY

The parameters relating to the safety are unchanged.

MARKING

The marking is modified as follow:

ASCO

28111 LUCE CEDEX

3021....IA.\*

 II 1 GD

Ex ia IIC T.\*

Ex iaD 20 T.. °C\*

(serial number)

(Year of manufacture)

INERIS 03ATEX0249X

WARNING - POTENTIAL DANGER OF ELECTROSTATIC DISCHARGES

SEE INSTRUCTIONS

The marking may be reduced as:

ASCO  
 3021....IA.\*  
 II 1 GD  
 Ex ia IIC T.\*  
 Ex iaD 20 T.. °C\*  
 (serial number)  
 (Year of manufacture)  
 INERIS 03ATEX0249X  
 WARNING - POTENTIAL DANGER OF ELECTROSTATIC DISCHARGES  
 SEE INSTRUCTIONS

\* Dots are replaced by numbers or by letters defining the mechanical, electrical and thermal variant of the apparatus.

**EXAMINATION AND INDIVIDUAL TESTS**

None.

**(16) DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

The descriptive documents quoted hereafter constitute the technical documentation describing the modification of the equipment, subject of this present addition.

- Technical file n° A61969\_N0 rev. E comprising 6 rubrics dated on 2010.04.27.
- Instructions notice n° A61969\_N2 rév. D (7 pages) rev.B dated on 2010.04.27.

These documents were signed on 04th october 2010.

**(17) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

The special conditions are completed as follow:

- According to temperature class, using temperature of the device is comprise in values indicated into the table below :

Electrovalve 3021....IA. in alone device :

Temperature class in gas	Temperature class in dust	Using ambient temperature variant 12 V	Using ambient temperature variant 24 V
T6	T85°C	-40°C to +40°C	-40°C to +40°C
T5	T100°C	-40°C to +50°C	-40°C to +60°C
T4	T135°C	-40°C to +90°C	-40°C to +90°C

Electrovalve 3021....IA. in joined device - variant 12 V or variant 24 V:

Temperature class in gas	Temperature class in dust	Using ambient temperature
T5	T100°C	-40°C to +50°C

The other conditions are defined in the instructions note.

(18) ESSENTIAL SAFETY AND HEALTH REQUIREMENTS

The respect of the Essential Health and Safety Requirements is modified, it is ensured by:

- European standard conformity listed in paragraph 15.
- All provisions adopted by the manufacturer and defined in the descriptive documents.

Verneuil-en-Halatte, 2010.11.19



Director of the Certifying Body,  
By delegation  
T. HOUEIX  
Certification Officer  
Certification Division

## COMPLEMENT

- (3) INERIS 03ATEX0249X/03
- (4) MODULE ELECTROVALVE Type 3021....IA.
- (5) Construit par ASCO JOUCOMATIC

(15) OBJET DU COMPLEMENT

- Application des normes :
  - EN 60 079-0 : 2009
  - EN 60 079-11 : 2012
  - EN 60 079-26 : 2007

PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITE

Les paramètres relatifs à la sécurité sont inchangés.

MARQUAGE

Le marquage est modifié comme suit :

ASCO JOUCOMATIC  
53, rue de Beauce  
F - 28111 LUCE CEDEX  
3021....IA.\*

 II 1 GD

Ex ia IIC T.\* Ga

Ex ia IIIC T.. ° C\* Da IP6X

(Numéro de série)

(Année de construction)

INERIS 03ATEX0249X

AVERTISSEMENT - DANGER POTENTIEL DE CHARGES ELECTROSTATIQUES

VOIR INSTRUCTIONS

Le marquage peut être réduit à:

ASCO JOUCOMATIC  
3021....IA.\*

 II 1 GD

Ex ia IIC T.\* Ga

Ex ia IIIC T.. ° C\* Da IP6X

(Numéro de série)

(Année de construction)

INERIS 03ATEX0249X

AVERTISSEMENT - DANGER POTENTIEL DE CHARGES ELECTROSTATIQUES  
VOIR INSTRUCTIONS

\* Les points sont remplacés par des chiffres ou des lettres définissant les variantes mécaniques, électriques et thermiques du matériel.

EXAMEN ET ESSAIS INDIVIDUELS

Néant.

(16) DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Les documents descriptifs cités ci-après, constituent la documentation technique des modifications apportées au matériel et faisant l'objet du présent complément :

- |  |                    |
|--|--------------------|
| • Dossier technique n° 432122 rév. A (11 pages et 6 rubriques) | daté du 2012.04.25 |
| • Plan n° A61969 rév. G  | daté du 2012.04.25 |
| • Plan n° 297084 rév.C   | daté du 2012.04.25 |
| • Plan n° 295949 rév.B   | daté du 2010.02.16 |
| • Plan n° A61969_02 rév.B                                      | daté du 2005.02.22 |

Ces documents sont signés du 14 mai 2012.

(17) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Les conditions spéciales sont inchangées.

(18) EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est modifié, il est assuré par :

- La conformité aux normes européennes citées au paragraphe (15).
- L'ensemble des dispositions adoptées par le constructeur et décrites dans les documents descriptifs.

Verneuil-en-Halatte, 2012.06.15



Le Directeur de l'Organisme Certificateur,  
Par délégation  
T. HOUEIX  
Délégué Certification  
Direction de la Certification

## ADDITION

- (3) INERIS 03ATEX0249X/03
- (4) ELECTROVALVE MODULE TYPE 3021....IA.
- (5) Made by ASCO JOUCOMATIC

(15) PURPOSE OF THE ADDITION

- Standards application :
  - EN 60 079-0 : 2009
  - EN 60 079-11 : 2012
  - EN 60 079-26 : 2007

PARAMETERS RELATING TO THE SAFETY

The parameters relating to the safety are unchanged.

MARKING

The marking is modified as follows:

ASCO JOUCOMATIC  
53, rue de Beauce  
F - 28111 LUCE CEDEX  
3021....IA.\*  
 II 1 GD  
Ex ia IIC T.\* Ga  
Ex ia IIIC T.. °C\* Da IP6X  
(Serial number)  
(Year of manufacture)  
INERIS 03ATEX0249X  
WARNING - POTENTIAL DANGER OF ELECTROSTATIC DISCHARGES  
SEE INSTRUCTIONS

The marking may be reduced as:

ASCO JOUCOMATIC  
3021....IA.\*  
 II 1 GD  
Ex ia IIC T.\* Ga  
Ex ia IIIC T.. °C\*Da IP6X  
(Serial number)  
(Year of manufacture)  
INERIS 03ATEX0249X

WARNING - POTENTIAL DANGER OF ELECTROSTATIC DISCHARGES  
SEE INSTRUCTIONS

\* Dots are replaced by figures or by letters defining the mechanical, electrical and thermal variant of the apparatus.

#### EXAMINATION AND INDIVIDUAL TESTS

None.

#### (16) DESCRIPTIVE DOCUMENTS

The descriptive documents quoted hereafter constitute the technical documentation describing the modification of the equipment, subject of this present addition.

- |   |                     |
|---|---------------------|
| - Certification File n° 432122 rev. A (11 pages et 6 rubrics) | dated on 2012.04.25 |
| - Drawing n° A61969 rev. G                                    | dated on 2012.04.25 |
| - Drawing n° 297084 rev.C                                     | dated on 2012.04.25 |
| - Drawing n° 295949 rev.B                                     | dated on 2010.02.16 |
| - Drawing n° A61969_02 rev.B                                  | dated on 2005.02.22 |

These documents were signed on 14<sup>th</sup> May 2012.

#### (17) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

The special conditions are unchanged.

#### (18) ESSENTIAL SAFETY AND HEALTH REQUIREMENTS

The respect of the Essential Health and Safety Requirements is modified, it is ensured by:

- European standard conformity listed in paragraph (15).
- All provisions adopted by the manufacturer and defined in the descriptive documents.

Vernueil-en-Halatte, 2012.06.15



Director of the Certifying Body,  
By delegation  
T. HOUEIX  
Certification Officer  
Certification Division