



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

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

(1) **ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE**
TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

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

INERIS 10ATEX3016X

INDICE / *ISSUE* : 03

- (4) Appareil / *Equipment*:

Electrovanne type 3021....NA.
Solenoid valve type 3021....NA.

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

- (7) Cet appareil 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 other acceptable alternative of this one are described in the annex of this certificate and the descriptive documents quoted in this annex.

- (8) L'INERIS, accrédité par le COFRAC sous le n° 5-0045 dans le cadre de l'activité de certification de produits et services (portée disponible sous www.cofrac.fr), certifie que cet appareil répond aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé en ce qui concerne la conception et la construction des appareils destinés à être utilisés en atmosphères explosibles soumis à l'annexe VIII de la directive.

Ces exigences sont décrites dans l'annexe II de la Directive 2014/34/UE du 26 février 2014.
INERIS, accredited by COFRAC under number 5-0045 for certification of products and services (scope of accreditation available on the website www.cofrac.fr), certifies that this equipment fulfils the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment intended for use in potentially explosive atmospheres and submitted to the Annex VIII of the Directive.
These requirements are described in the Annex II of the Directive 2014/34/EU of the 26 February 2014.

Les procédures de certification sont disponibles sur / *The rules of certification are available on the website www.ineris.fr*

Les examens et les essais sont consignés dans le rapport / *The examinations and the tests are recorded in report:*

n ° 031828

- (9) Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par :
The respect of the Essential Health and Safety Requirements is ensured by:

- la conformité à / *conformity with :*

EN 60079-0 : 2012 + A11 : 2013
EN 60079-15 : 2010
EN 60079-31 : 2014

- les solutions spécifiques adoptées par le constructeur 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) Le signe X, lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation d'examen, indique que cet appareil est soumis aux conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.


Sign X, when it is placed following the Number of the examination certificate, indicates that this equipment is subjected to the special conditions for safe use, mentioned in the annex of this certificate.

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

This Type Examination Certificate relates only to the design, examinations and tests of the specified equipment in accordance to the Directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment, these are not covered by this certificate.


- (12) Le marquage de l'appareil devra contenir :

The marking of the equipment shall include the following:

 Ex II 3 GD

Verneuil-en-Halatte, 2017 04 07




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 :**

L'électrovanne type 3021....NA. 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....NA. est utilisable en atmosphères explosives gazeuses IIC (Zone 2) et poussiéreuses IIIC (Zone 22) selon les modes de protection Ex nA et Ex tc.

PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITE :

Tension nominale : 24 VDC

Repères des broches / Pins references	Tension (V) / Voltage (V)	I (maintien) / I (holding) (mA)	P (maintien) / P (holding) (W)
(PWR) / "0 V"	24	42	1

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

Electrovanne (LP2 sans LED) en montage simple

Classe de température gaz / Gas temperature class	Classe de température poussières / Dust temperature class	Température ambiante d'utilisation / Using ambient temperature
T6	T85°C	-25°C à/to +40°C
T5	T100°C	-25°C à/to +55°C
T4	T135°C	-25°C à/to +80°C

Electrovanne (LP2 sans LED) en montage combiné

Classe de température gaz / Gas temperature class	Classe de température poussières / Dust temperature Class	Temperature ambiante d'utilisation / Using ambient temperature
T4	T135°C	-25°C à/to +60°C

(13) ANNEX**(15) DESCRIPTION OF THE EQUIPMENT :**

The solenoid valve type 3021....NA. 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....NA. is intended to be used in gas hazardous area IIC (Zone 2) and in dust hazardous area IIIC (Zone 22) in compliance with protection modes Ex nA and Ex tc.

PARAMETERS RELATING TO THE SAFETY :

Rated voltage: 24 VDC

According to temperature class, the ambient temperature of use is comprised in temperature range values indicated in tables below:

Solenoid valve (LP2 without LED) in single assembly

MARQUAGE :


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

ASCO S.A.S
F - 28110 LUCE
3021....NA.
INERIS 10ATEX3016X
(Numéro de série)
(Année de fabrication)
 II 3 GD
Ex nA IIC T6, T5 ou T4 Gc
Ex tc IIIC T85°C, T100°C ou T135°C Dc

AVERTISSEMENT :

DANGER POTENTIEL DE CHARGES
ELECTROSTATIQUES : VOIR INSTRUCTIONS

Ou,

ASCO NUMATICS SIRAI S.r.l.
I - 20060 BUSSERO
3021NA.
INERIS 10ATEX3016X
(Numéro de série)
(Année defabrication)
 II 3 GD
Ex nA IIC T6, T5 ou T4 Gc
Ex tc IIIC T85°C, T100°C ou T135°C Dc

AVERTISSEMENT :


DANGER POTENTIEL DE CHARGES
ELECTROSTATIQUES : VOIR INSTRUCTIONS

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 :


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

ASCO S.A.S
F - 28110 LUCE
3021....NA.
INERIS 10ATEX3016X
(Serial number)
(Year of construction)
 II 3 GD
Ex nA IIC T6, T5 or T4 Gc
Ex tc IIIC T85°C, T100°C or T135°C Dc

Warning:

POTENTIAL DANGER OF ELECTROSTATIC
DISCHARGES: SEE INSTRUCTIONS

Or,

ASCO NUMATICS SIRAI S.r.l.
I - 20060 BUSSERO
3021....NA.
INERIS 10ATEX3016X
(Serial number)
(Year of construction)
 II 3 GD
Ex nA IIC T6, T5 or T4 Gc
Ex tc IIIC T85°C, T100°C or T135°C Dc

Warning:

POTENTIAL DANGER OF ELECTROSTATIC
DISCHARGES: SEE INSTRUCTIONS

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
Dossier technique / Technical file (9 pages / 5 rubriques/Rubrics)	295947	D	2017-03-22
Notice d'instructions / Instructions note	522029	-	2017-02-09

Ces documents sont signés du 2017.03.23 / These documents were signed on 2017.03.23

(17) CONDITIONS SPÉCIALES D'UTILISATION :

- Lors de l'installation, l'utilisateur devra tenir compte du fait que le matériel n'a subi qu'un choc mécanique faible.

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

(17) SPECIFIC CONDITIONS OF USE :

- For installation, the user will take in account that the apparatus a subscribe a low mechanical shock test.

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 02 font référence à l'Attestation d'Examen de type INERIS 10ATEX3016X et ses compléments émis précédemment conformément à la Directive 94/9/CE.

Les modifications de l'indice 03 concernent :

- Le changement de normes : EN 60079-0 : 2012 + A11 : 2013 au lieu de EN 60079-0 : 2009 et EN 60079-31 :2014 au lieu de EN 60079-31 :2009
- L'introduction du site de production italien

(19) REMARKS :

The issues 00 to 02 refer to the Type Examination Certificate INERIS 10ATEX3016X and its additions issued previously according to the Directive 94/9/EC.

The changes of the issue 03 are regarding:

- The change of standards: EN 60079-0 : 2012 + A11 : 2013 instead of EN 60079-0 : 2009 and EN 60079-31 :2014 instead of EN 60079-31 :2009.
- The introduction of the Italian plant site

COMPLEMENT

- (3) INERIS 10ATEX3016X/02
- (4) MODULE ELECTROVALVE TYPE 302....NA.
- (5) Construit par ASCO JOUCOMATIC

(15) **OBJET DU COMPLEMENT**

Mise à jour des documents descriptifs.

Application des normes

- EN 60079-0 : 2009
- EN 60079-15 : 2010
- EN 60079-31 : 2009

PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITE

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

MARQUAGE

Le marquage est modifié comme suit :

ASCO

F-28111 LUCE CEDEX

302...NA

INERIS 10ATEX3016X

(numéro de série)

(Année de construction)

 II 3 GD

Ex nA IIC T6 à T4 Gc

Ex tc IIIC T85°C à T135°C Dc IP6X

AVERTISSEMENTS :

DANGER POTENTIEL DE CHARGES ELECTROSTATIQUES : VOIR INSTRUCTIONS

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.

EXAMEN ET ESSAIS INDIVIDUELS

Les examens et essais individuels sont inchangés.

(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 295947 rév.C (8 pages) | daté du 22-10-2012 |
| - -Plan n° A62171 rév. F | daté du 22-07-2010 |
| - -Plan série n° 426112 rév B | daté du 22-07-2010 |
| - -Plan ATEX n° 426113 rév B | daté du 23-09-2010 |
| - -Instructions de mise en service et d'entretien n° 3835157 rév.A | datée du 16-10-2012 |

Ces documents ont été signés le 22-10-2012.

(17) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

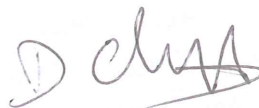
Les conditions spéciales sont inchangées.

(18) EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est inchangé.

Verneuil-en-Halatte, 2012.12.14

Dominique CHARPENTIER
Responsable
Pôle Certification



Le Directeur Général de l'INERIS,
Par délégation
T. HOUEIX
Délégué Certification ATEX



ADDITION

- (3) INERIS 10ATEX3016X/02
- (4) ELECTROVALVE MODULE TYPE 302....NA.
- (5) Made by ASCO JOUCOMATIC

(15) **PURPOSE OF THE ADDITION**


Update of the descriptive documents.
Application of the standards
- EN 60079-0 : 2009
- EN 60079-15 : 2010
- EN 60079-31 : 2009

PARAMETERS RELATING TO THE SAFETY

The parameters relating to the safety in the basic certificate are unchanged.

MARKING

The marking is modified as follows:

ASCO
F-28111 LUCE CEDEX
302...NA
INERIS 10ATEX3016X
(serial number)
(year of construction)
 II 3 GD

Ex nA IIC T6 to T4 Gc
Ex tc IIIC T85 °C to T135 °C Dc IP6X

WARNING:
POTENTIAL ELECTROSTATIC DISCHARGES: SEE INSTRUCTIONS

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.

ROUTINE EXAMINATIONS AND TESTS

The routine examinations and tests are unchanged.

(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 295947 rev.C (8 pages) | dated on 2012-10-22 |
| - Basis drawing A62171 Rev F | dated on 2010-07-22 |
| - Label series 426112 Rev B | dated on 2010-07-22 |
| - Label ATEX 426113 Rev B | dated on 2010-09-23 |
| - Installation and maintenance instructions 3835157 Rev A | dated on 2012-10-16 |

These documents were signed on 2012-10-22.

(17) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

The special conditions for safe use are unchanged.

(18) ESSENTIAL SAFETY AND HEALTH REQUIREMENTS

The respect of the Essential Health and Safety Requirements is unchanged.

Verneuil-en-Halatte, 2012.12.14

Dominique CHARPENTIER
Certification Division
Manager



The Chief Executive Officer,
By delegation
T. HOUEIX
Ex Certification Officer





- (2) Appareils destinés à être utilisés en atmosphères explosibles
soumis à l'Annexe VIII - Directive 94/9/CE

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

- (3) Numéro de l'attestation d'examen de type : **INERIS 10ATEX3016X**

- (4) Appareil :

MODULE ELECTROVALVE TYPE 302NA.

- (5) Constructeur : **ASCO JOUCOMATIC S.A**

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

- (7) Cet appareil 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 certifie que cet appareil répond aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé en ce qui concerne la conception et la construction des appareils destinés à être utilisés en atmosphères explosibles soumis à l'annexe VIII de la directive. Ces exigences sont décrites dans l'annexe II de la Directive 94/9/CE du 23 mars 1994.

Les examens et les essais sont consignés dans le rapport confidentiel n° 023042/10.


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

- la conformité à :

EN 60079-0	:	2006
EN 60079-15	:	2005
EN 61241-0	:	2006
EN 61241-1	:	2004

- 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 de type, indique que cet appareil est soumis aux conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.
- (11) Cette attestation d'examen de type se rapporte uniquement à la conception, aux examens et essais de l'appareil spécifié selon la directive 94/9/CE. D'autres exigences de cette Directive s'appliquent à la fabrication et à la fourniture de cet appareil, celles-ci ne sont pas couvertes par cette attestation.
- (12) Le marquage de l'appareillage devra contenir :

 II 3 GD

Verneuil-en-Halatte, 2010 12 21



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

(13)

ANNEXE

(14)

ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE N° INERIS 10ATEX3016X

(15) DESCRIPTION DE L'APPAREIL

Le module électrovalve type 302 1....nA. (LP2 sans LED) est utilisé pour la commande d'appareillage pneumatique ou hydraulique.

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

Le module électrovalve type 302 1....nA. (LP2 sans LED) 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 302nA. (LP2 sans LED):

Repères des broches	U (V)	I (Maintien) (mA)	P (Maintien) (W)
(PWR) / "OV"	24	58	1,6

MARQUAGE

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

ASCO


F - 28111 LUCE CEDEX

302.....NA.

INERIS 10ATEX3016X

(Numéro de série)

(Année de construction)

 II 3 GD

Ex nA II T6, T5 ou T4


Ex tD A22 IP6X T85°C, T100°C ou T135°C

AVERTISSEMENT :

DANGER POTENTIEL DE CHARGES ELECTROSTATIQUES : VOIR INSTRUCTIONS

Le marquage peut être réduit à :

ASCO

 II 3 GD

Ex nA II T6, T5 ou T4

Ex tD A22 IP6X T85°C, T100°C ou T135°C

INERIS 10ATEX3016X

AVERTISSEMENT :

DANGER POTENTIEL DE CHARGES ELECTROSTATIQUES : VOIR INSTRUCTIONS

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

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

EXAMENS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Néant.

(16) DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Le document descriptif cité ci-après, constitue la documentation technique de l'appareil, objet de la présente attestation.

- Dossier technique comprenant 5 rubriques - rév.A daté du 2010.07.20

Ce document est signé du 2010-12-01

(17) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

- Lors de l'installation, l'utilisateur devra tenir compte du fait que le matériel n'a subi qu'un choc mécanique faible.
- Selon la classe de température, la température d'utilisation du matériel est comprise dans les valeurs indiquées dans le tableau ci-dessous :

Electrovalve (LP2 sans LED) en montage simple :

Classement en température gaz	Classement en température poussières	Température ambiante d'utilisation
T6	T85°C	-25°C à +40°C
T5	T100°C	-25°C à +55°C
T4	T135°C	-25°C à +80°C

Electrovalve (LP2 sans LED) en montage combiné :

Classement en température gaz	Classement en température poussières	Température ambiante d'utilisation
T4	T135°C	-25°C à +60°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 assuré par :

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



- (2) **Equipment intended for use in potentially explosive atmospheres
Annex VIII - Directive 94/9/EC**

(1) **TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

- (3) Number of the type examination certificate: **INERIS 10ATEX3016X**

- (4) Equipment:

ELECTROVALVE MODULE TYPE 302NA.

- (5) Manufacturer: **ASCOJOUCOMATIC S.A**

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

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

- (8) INERIS certifies that this equipment fulfils the Essential of Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment intended for use in potentially explosive atmospheres and submitted to the annex VIII of the Directive. The essential requirements are described in the annex II of the Directive 94/9/EC of the 23rd March 1994.

The examinations and the tests are consigned in confidential report No 023042/10.


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

- conformity with:

EN 60079-0	:	2006
EN 60079-15	:	2005
EN 61241-0	:	2006
EN 61241-1	:	2004

- 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 type examination certificate, indicates that this equipment is subjected to the special conditions for safe use, mentioned in the annex of this certificate.
- (11) This type examination certificate relates only to the design, examination and tests of the specified equipment in accordance to the directive 94/9/EC. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment, these are not covered by this certificate.
- (12) The marking of the equipment will have to contain:

 II 3 GD

Verneuil-en-Halatte, 2010 12 21




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

(13)

ANNEX

(14)

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE N° INERIS 10ATEX3016X

(15) DESCRIPTION OF THE EQUIPMENT

The valve module type 302nA. (LP2 without LED) is intended for the command of pneumatic apparatuses.

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

The valve module type 302nA. (LP2 without LED) has a protection degree IP6X according the standard EN 60 529.

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

PARAMETERS RELATING TO THE SAFETY

Maximum input characteristics to the connector:

Model type 302nA. (LP2 without LED):

Pin reference	U (V)	I (Holding) (mA)	P (Holding) (W)
(PWR) / "OV"	24	58	1.6

MARKING

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

ASCOJOUOMATIC S.A


F - 28111 LUCE CEDEX

302.....NA.

INERIS 10ATEX3016X

(Serial number)

(Year of construction)

 II 3 G

Ex nA II T6, T5 or T4

Ex tD A22 IP6X T85 °C, T100 °C or T135 °C

WARNING:

POTENTIAL ELECTROSTATIC DISCHARGES: SEE INSTRUCTIONS

Marking may be reduced to :

ASCO



II 3 GD

Ex nA II T6, T5 or T4

Ex tD A22 IP6X T85°C, T100°C or T135°C

INERIS 10ATEX3016X

WARNING:

POTENTIAL ELECTROSTATIC DISCHARGES: SEE INSTRUCTIONS

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

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

ROUTINE EXAMINATIONS AND TESTS

None.

(16) DESCRIPTIVE DOCUMENTS

The descriptive document quoted hereafter constitutes the technical documentation of the equipment, subject of this certificate.

- Technical file comprising 5 rubrics - rev. A dated on 2010.07.20

This document was signed on 2010-12-02

(17) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

- During the installation, the user will take into consideration that the equipment underwent only a shock corresponding to an energy of a low risk.
- According the temperature class, the ambient temperature range of the apparatus is comprise in values indicated in table below :

Valve (LP2 without LED) in simple mounting:

Temperature classification in gas area	Temperature classification in dust area	Ambient using temperature
T6	T85°C	-25°C to +40°C
T5	T100°C	-25°C to +55°C
T4	T135°C	-25°C to +80°C

Valve (LP2 without LED) in combined mounting:

Temperature classification in gas area	Temperature classification in dust area	Ambient using temperature
T4	T135°C	-25°C to +60°C

The other conditions are stipulated in the instructions.

(18) ESSENTIAL SAFETY AND HEALTH 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.