

(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 03ATEX3018 X**

(4) Equipment :

AIR JACK TYPE PES

(5) Manufacturer : **ASCO JOUCOMATIC**

(6) Address :
53, rue de beauce
F- 28111 LUCE

(7) This equipment 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 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. These essential requirements are described in appendix II of the Directive 94/9/EC of the 23th March 1994.


(9) The examinations and the tests are consigned in official report N° P50510/03.

(10) The respect of the Essential Health and Safety Requirements, excepted those which are listed in the appendix of this certificate :

EN 13463-1 of november 2001
prEN 13463-5 of august 2002

(11) 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.

- (12) This 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.
- (13) The marking of the equipment or the protection system will have to contain:

 II 2 GD c T5 or T100°C Tamb. -20°C to +60°C

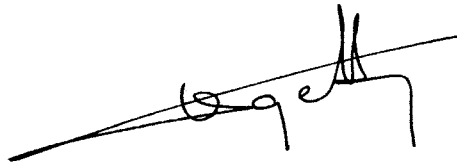
 II 2 GD c T6 or T85°C Tamb. -20°C to +40°C

Verneuil-en-Halatte, 2003 07 25

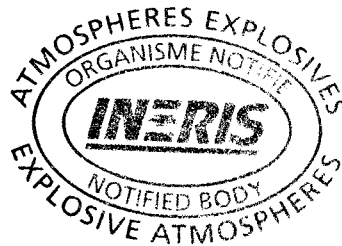


C. PETITFRERE

Engineer at the Laboratory of Certification
of ATEX Equipment



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



(A1)

ANNEXE

(A2)

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE N° INERIS 03ATEX3018 X

(A3) DESCRIPTION OF THE EQUIPMENT

Air jack type PES are fitted with a CNOMO body of aluminium, a piston rod of steel and a piston of acetal resin.

SPECIFIC PARAMETERS:

- diameter of piston : from 32 mm to 200 mm
- maximum service pressure : 10 bar
- air filtration : < 50 µm

MARKING

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

ASCO JOUCOMATIC

53, rue de Beauce

F-28111 LUCE

PES

(serial number)

(Year of construction)



II 2 GD c T6 T85°C T_{amb} :-20°C to +40°C



II 2 GD c T5 T100°C T_{amb} :-20°C to +60°C

INERIS 03ATEX3018 X

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

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

ROUTINE EXAMINATIONS AND TESTS

None.

(A4) DESCRIPTIVE DOCUMENTS

The documents referred to below, submitted and signed by the applicant, constitute the file describing the electrical apparatus and forming the subject of the present certification.

- Certification file A61978-NOA rev. A including 7 rubrics(39 pages) dated of 10.01.2003 and signed on 18.07.2003

(A5) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

- The body and the piston rod of the air jack must be earthed.
- The maximum temperature of fluid must not exceed the ambient temperature.

(A6) ESSENTIAL REQUIREMENTS OF SAFETY AND HEALTH

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

- conformity to the European standards EN 13463-1 et prEN 13463-5.
- the whole of the provisions adopted by the manufacturer and described in the descriptive documents.



(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 de type : **INERIS 03ATEX3018 X**

(4) Matériel :

VERIN TYPE PES

(5) Constructeur : **ASCO JOUCOMATIC**

(6) Adresse :
53, rue de Beauce
F-28111 LUCE

(7) Ce matériel et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en annexe.

(8) L'INERIS certifie que ce matériel est conforme aux exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé pour la conception et la construction de matériel destinés à être utilisés en atmosphères explosibles soumis à l'annexe VIII de la directive. Ces exigences essentielles sont données dans l'annexe II de la directive 94/9/CE du 23 mars 1994.


(9) Les vérifications et épreuves figurent dans notre rapport confidentiel N° P50510/03.


(10) Le respect des Exigences Essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé, à l'exception de celles listées dans l'annexe de ce certificat, est assuré par la conformité aux documents suivants :

EN 13463-1	de novembre	2001
prEN 13463-5	d' août	2002

(11) Le signe X lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que ce matériel est soumis aux conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.

- (12) Cette attestation d'examen de type concerne uniquement la conception, l'examen et les essais du matériel spécifié, conformément à la directive 94/9/CE. Des exigences supplémentaires de cette directive peuvent être applicables pour le processus de fabrication et la fourniture du composant. Celles-ci ne sont pas couvertes par ce certificat.
- (13) Le marquage de l'appareil devra comporter, entre autres indications utiles, les mentions suivantes :

 II 2GD c T5 ou T100°C Tamb. -20°C à +60°C

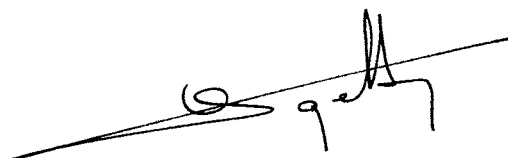
 II 2GD c T6 ou T85°C Tamb. -20°C à +40°C

Verneuil-en-Halatte, le 25 07 2003

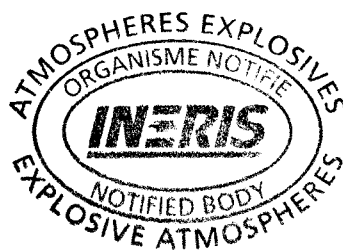


C.PETITFRERE

Ingénieur au Laboratoire de Certification des
Matériels ATEX



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



(A1)

ANNEXE

(A2)

ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE N° INERIS 03ATEX3018 X

(A3)

DESCRIPTION DU MATERIEL

Les vérins type PES sont constitués de corps CNOMO en aluminium, une tige en acier et un piston en résine acétal.

PARAMETRES SPECIFIQUES:


- diamètre du piston : de Ø 32 mm à Ø 200 mm
- pression maximum de service : 10 bar
- qualité de filtration d'air : < 50 µm


MARQUAGE

Le marquage doit être visible, lisible et durable ; il doit comporter les indications suivantes :

ASCO JOUCOMATIC
53, rue de Beauce
F-28111 LUCE

PES
(Numéro de série)
(Année de fabrication)

 II 2 GD c T6 T85°C T_{amb}: -20°C à +40°C

 II 2 GD c T5 T100°C T_{amb}: -20°C à +60°C
INERIS 03ATEX3018 X

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.

(A4) DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Les documents cités ci-après, présentés et signés par le pétitionnaire, constituent le dossier descriptif du matériel électrique objet de la présente attestation.

- Dossier de certification A61978-NOA rév. A comprenant 7 rubriques (39 pages) daté du 10.01.2003 et signé le 18.07.2003

(A5) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

- Le corps et la tige du vérin doivent être reliés à la terre.
- La température maximale de fluide ne doit pas excéder la température ambiante.

(A6) EXIGENCES ESSENTIELLES EN CE QUI CONCERNENT LA SECURITE ET LA SANTE

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

- la conformité à la norme européenne EN 13463-1 et prEN 13463-5.
- l'ensemble des dispositions adoptées par le constructeur et décrites dans les documents descriptifs.