



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

2 Appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles  
**Directive 94/9/CE**

3 Numéro de l'attestation CE de type  
**LCIE 02 ATEX 6014 X**

4 Appareil ou système de protection

Electrovalve

Type : .../482605... ou .../482606... ou .../VA...

5 Demandeur : Parker Lucifer S.A.

6 Adresse : Ch. Fbg de Cruseilles 16  
1227 Carouge/Geneve - SUISSE

7 Cet appareil ou système de protection et ses variantes éventuelles acceptées est décrit dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en annexe.


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 en ce qui concerne la sécurité et la 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 vérifications et épreuves figurent dans notre rapport confidentiel N° 21 389 020.

9 Le respect des exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé est assuré par la conformité aux documents suivants :  
- EN 50014 (1997)  
- EN 50028 (1987)  
- EN 50281-1-1 (1998)

10 Le signe X lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que ce matériel 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 la directive 94/9/CE. Des exigences supplémentaires de cette directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture de l'appareil ou du système de protection.

12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection devra comporter, entre autres indications utiles, les mentions suivantes :

 II 2 G/D IP6X T130 °C ou T95 °C  
EEx m II T4 ou T5

1 **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

2 Equipment or Protective System Intended for use in Potentially explosive atmospheres  
**Directive 94/9/CE**

3 EC type Examination Certificate number  
**LCIE 02 ATEX 6014 X**

4 Equipment or Protective system

Electrovalve

Type : .../482605... or .../482606... or .../VA...

5 Applicant : Parker Lucifer S.A.

6 Address : Ch. Fbg de Cruseilles 16  
1227 Carouge/Geneve - SUISSE

7 This equipment or protective system and any acceptable variation thereto is 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/CE of the European Parliament and 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 system intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the directive.  
The examination and test results are recorded in confidential report No 21 389 020.

9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :  
- EN 50014 (1997)  
- EN 50028 (1987)  
- EN 50281-1-1 (1998)

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.

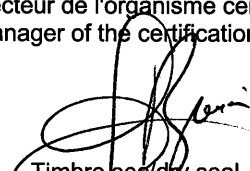
11 This EC Type examination certificate relates only to the design and construction of this specified equipment or protective system in accordance with the Directive 94/9/EC. Further requirements of Directive applies to the manufacture and supply of this equipment or protective system.

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

 II 2 G/D IP6X T130 °C or T95 °C  
EEx m II T4 or T5

Fontenay-aux-Roses, le 16 avril 2002

Le Directeur de l'organisme certificateur  
Manager of the certification body

  
Timbre sec/dry seal

Par délégation  
Michel BRÉNON  
Directeur adjoint  
à la Certification

Page 1/3

A

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 full and without any change.

■ LABORATOIRE CENTRAL DES INDUSTRIES ELECTRIQUES

Société anonyme à Directoire et Conseil de surveillance au capital de 15 745 984 euros - RCS Nanterre B 408 363 174

33, avenue du Général Leclerc - BP n° 8 - F 92266 FONTENAY-AUX-ROSES CEDEX - Tél. : +33 1 40 95 60 60

(A1) **ANNEXE**

(A2) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

**LCIE 02 ATEX 6014 X**


(A3) **Description de l'équipement ou du système de protection**

Ce matériel est constitué d'une bobine, est monté sur des valves de différents types, toutes munies d'une armature mobile, coulissant dans un tube traversant la bobine.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

- Puissance : 2 W à 5W
- Tension d'alimentation : 12 V à 380 V

**Le marquage sera le suivant :**

Parker Lucifer S.A.  
Adresse : ...  
Type : .../482605... ou .../482606... ou .../VA...  
n° de fabrication : ...  
Année de fabrication : ...  
 II 2 G/D  
IP6X T130 °C ou 95 °C  
EEx m II T4 ou T5  
LCIE 02 ATEX 6014 X  
Un : ... V      In : ... A (suivant variantes)  
Température ambiante : - 40 °C à + 50 °C

Le marquage CE est accompagné du numéro d'identification de l'organisme notifié responsable de la surveillance du système de qualité (0081 pour le LCIE).

Le matériel devra également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction du matériel électrique concerné.

(A4) **Documents descriptifs**

Dossier technique N° DT 10 02 14 rév. 0 du 07/02/02.  
Ce document comprend 8 rubriques (12 pages).

(A5) **Conditions spéciales pour une utilisation sûre**

Le matériel devra être protégé, à sa source d'alimentation, par un fusible ayant un pouvoir de coupure adapté au courant de court-circuit de l'appareil.

Le type .../482605... classe de température T4 sera muni d'un fusible thermique de 98 °C ± 2 °C et le type 482606... classe de température T5 sera muni d'un fusible thermique de 73,5 °C ± 2,5 °C afin d'assurer le non dépassement de la classe de température.

(A1) **SCHEDULE**

(A2) **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

**LCIE 02 ATEX 6014 X**


(A3) **Description of Equipment or Protective System**

This apparatus, composed of a coil, is mounted on different types of valves which are all equipped with a mobile armature sliding inside a tube passing through the coil.

Specific parameters of the mode(s) of protection concerned :

- Power : 2 W to 5 W
- Power voltage : 12 V to 380 V

**The marking will be the following :**

Parker Lucifer S.A.  
Address : ...  
Type : .../482605... or .../482606... or .../VA...  
Serial number : ...  
Year of construction : ...  
 II 2 G/D  
IP6X T130 °C ou 95 °C  
EEx m II T4 or T5  
LCIE 02 ATEX 6014 X  
Un : ... V      In : ... A (according variations)  
Ambient temperature : - 40 °C to + 50 °C

The CE marking shall be accompanied by the identification number of the notified body responsible for surveillance of the quality system (0081 for the LCIE).

The equipment must also carry to usual marking required by the manufacturing standards applying to such equipments.

(A4) **Descriptive documents :**

Technical file N° DT 10 02 14 rev. 0 dated 07/02/02.  
This file includes 8 items (12 pages).

(A5) **Special conditions for safe use**

The equipment must be protected by fuse supply which has a breaking capacity adjusted to the short circuit of the equipment.

Type .../482605 of T4 temperature class will be equipped with a thermal fuse acting at 98 °C ± 2 °C and type .../482606... of T5 temperature class will be equipped with a thermal fuse acting at 73,5 °C ± 2,5 °C.



(A1) **ANNEXE**

(A2) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE  
LCIE 02 ATEX 6014 X (suite)**

(A6) **Exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité  
et la santé**

Conformité aux deuxièmes éditions des normes européennes EN 50014, EN 50028 et suivant EN 50281-1-1 (1998) et EN 60529 (1991).

Épreuve individuelle :

Chaque exemplaire du matériel ci-dessus défini devra avoir subi les épreuves individuelles suivantes :

- Examen visuel conformément aux prescriptions du paragraphe 7.1 de la norme EN 50028.
- Epreuve de rigidité diélectrique conformément au paragraphe 6.2.4 de la norme EN 50028.
- Vérification des caractéristiques électriques conformément au paragraphe 7.3 de la norme EN 50028.

(A1) **SCHEDULE**

(A2) **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE  
LCIE 02 ATEX 6014 X (continued)**

(A6) **Essential Health and Safety Requirements**

Conformity to the second edition of European Standards EN 50014, EN 50028 and according to EN 50281-1-1 (1998) and EN 60529 (1991).

Routine test :

Each single apparatus above defined must be submitted to the following individual examinations :

- Visual examination according to paragraph 7.1 of EN 50028 standard.
- Dielectric strength test according to the paragraph 6.2.4 of EN 50028 standard.
- Verification of electrical characteristics according to the paragraph 7.3 of EN 50028 standard.