



LCIE

1 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

- 2 **Appareil ou système de protection** destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (**Directive 94/9/CE**)
- 3 Numéro de l'attestation d'examen CE de type
LCIE 08 ATEX 6074 X
- 4 Appareil ou système de protection :
Pressostat
Type : 9692 X, 9671X, 9681X et T9692X
- 5 Demandeur : Barksdale Inc.
Adresse : 3211 Fruitland Ave
Los Angeles CA 90058 - USA
- 6 Fabricant :
Barksdale Inc.
3211 Fruitland Ave - Los Angeles CA 90058 - USA
Et
Barksdale GmbH
Dorn-Assenheimer Str 27-61203 Reichelsheim -Allemagne
- 7 Cet appareil ou système de protection et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.
- 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 de sécurité et de 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 résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 75832-563948.
- 9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :
- EN 60079-0 (2004)
- EN 60079-1 (2004)
- 10 Le signe X lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, 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 concerne uniquement la conception et la construction de l'appareil ou du système de protection spécifié, conformément à l'annexe III de la directive 94/9/CE.
Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture de l'appareil ou du système de protection. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.
- 12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection doit comporter les informations détaillées au point 15.

1 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

- 2 **Equipment or protective system** intended for use in potentially explosive atmospheres (**Directive 94/9/EC**)
- 3 EC type examination certificate number
LCIE 08 ATEX 6074 X
- 4 Equipment or protective system :
Pressure switch
Type : 9692 X, 9671X, 9681X and T9692X
- 5 Applicant : Barksdale Inc.
Address : 3211 Fruitland Ave
Los Angeles CA 90058 - USA
- 6 Manufacturer :
Barksdale Inc.
3211 Fruitland Ave - Los Angeles CA 90058 - USA
And
Barksdale GmbH
Dorn-Assenheimer Str 27 - 61203 Reichelsheim -Germany
- 7 This equipment or protective system and any acceptable variation thereto are 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/EC of the European Parliament and the 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 systems intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive. The examination and test results are recorded in confidential report N° 75832-563948.
- 9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :
- EN 60079-0 (2004)
- EN 60079-1 (2004)
- 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 annex III 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 protective system shall include information as detailed at 15.

Fontenay-aux-Roses, le 18 juin 2008

Le responsable de certification ATEX
ATEX certification manager

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 its entirety and without any change

LCIE

Laboratoire Central

des Industries Electriques

Une société de Bureau Veritas



Henri CERVELLO



L C I E

**13 ANNEXE****14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

LCIE 08 ATEX 6074 X

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Pressostat

Type : 9692 X, 9671X, 9681X et T9692X

L'appareil est un pressostat électromécanique pour une utilisation en zone dangereuse. Il est utilisé pour envoyer un signal, ou mettre sous tension et hors tension un équipement en fonction de la pression dans un système.

Il y a 2 versions différentes d'enveloppe :

- une enveloppe sans trou de montage de la plaque de marquage ;
- une plus longue enveloppe avec 2 trous de montage de la plaque de marquage (type K)

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Interstice maximal de construction = 0,1 mm

Le marquage doit être :

BARKSDALE , Inc

Adresse :

Type : 9692X, 9671X, 9681X ou T9692X

N° de fabrication :

Année de fabrication :

II 2 G

Ex d IIC T6

LCIE 08 ATEX 6074 X

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concerne.

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° document list index 2 du 11/02/2008.

Ce document comprend 39 rubriques (44 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

L'entrée de conduit doit être remplie d'un compound époxy (EPOCAP25137) et un dispositif de raccordement certifié suivant les normes européennes doit être utilisé.

Température ambiante d'utilisation pour le type T9692X :

-40°C à +60°C

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 9.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Néant

13 SCHEDULE**14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

LCIE 08 ATEX 6074 X

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Pressure switch

Type : 9692 X, 9671X, 9681X and T9692X

The apparatus is an electro-mechanical pressure switch intended for use in hazardous area. It is used to send a signal or switch on and off equipment in response to change in system pressure.

There are 2 different versions of housing:

- a housing without mounting holes of marking label
- a longer housing with 2 mounting holes of marking label (type K)

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

The Maximum constructional gap = 0,1 mm

The marking shall be :

BARKSDALE , Inc

Address :

Type : Type : 9692X, 9671X, 9681X or T9692X

Serial number :

Year of construction :

II 2 G

Ex d IIC T6

LCIE 08 ATEX 6074 X

The equipment shall also bear the usual marking required by the manufacturing standards applying to such equipment.

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° document list index 2 dated 2008-02-11

This file includes 39 items (44 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Conduit entry shall be potted with epoxy encapsulating compound (EPOCAP25137) and one shall use a connecting device certified according to European standards.

Operating ambient temperature for T9692X type:

-40°C to +60°C

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

None