



LCIE

1 AVENANT D'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'avenant : LCIE 08 ATEX 6074 X / 03

4 Appareil ou système de protection : Pressostat Type : 9692X, 9671X, 9681X

5 Demandeur : Barksdale Inc.

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

- Mise à jour normative suivant EN 60079-0 (2009).
- Augmentation de la limite haute de la température ambiante de +40°C à +60°C

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 109846-618969.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) : Inchangés.

Le marquage doit être : Modifié comme suit : Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb -20°C ≤ Tamb ≤ +60°C

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N°6074X Rev.2 du 02/11/2011. Ce dossier comprend 12 rubriques (13 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Inchangées.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes EN 60079-0 (2009) et EN 60079-1 (2007)

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Inchangés.

1 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres (Directive 94/9/EC)

3 Supplementary certificate number : LCIE 08 ATEX 6074 X / 03

4 Equipment or protective system : Pressure switch Type : 9692X, 9671X, 9681X

5 Applicant : Barksdale Inc.

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

- Standard update according to EN 60079-0 (2009).
- Increase the ambient temperature rating upper limit from +40°C to +60°C

The examination and test results are recorded in confidential report N° 109846-618969.

Specific parameters of the concerned protection mode : Unchanged.

The marking shall be : Modified as follow : Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb -20°C ≤ Tamb ≤ +60°C

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N°6074X Rev.2 dated 2011/11/02. This file includes 12 items (13 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Unchanged.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

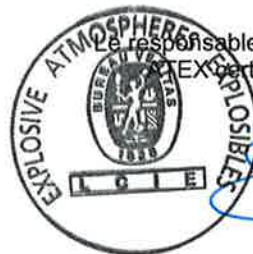
Covered by the standards EN 60079-0 (2009) and EN 60079-1 (2007)

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

Unchanged.

Fontenay Aux Roses

17 NOV. 2011



Le responsable de certification ATEX ATEX certification manager

Signature of Michel BRÉNON

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

1 AVENANT D'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'avenant : LCIE 08 ATEX 6074 X / 02
4 Appareil ou système de protection : Pressostat
Type : 9692X, 9671X, 9681X et T9692X
5 Demandeur : Barksdale Inc.

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

- Mise à jour normative suivant EN 60079-1 (2007).
- Augmentation de la pression maximale d'utilisation à 10000psi pour le modèle 9692X.
- Modifications mineures de l'équipement.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 100239-599200.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) : Inchangés.

Le marquage doit être : Inchangé.

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N°6074X Rev.2 du 09/06/2010. Ce dossier comprend 29 rubriques (31 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Inchangées.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Inchangées.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Inchangés.

1 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

- 2 Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres (Directive 94/9/EC)
3 Supplementary certificate number : LCIE 08 ATEX 6074 X / 02
4 Equipment or protective system : Pressure switch
Type : 9692X, 9671X, 9681X and T9692X
5 Applicant : Barksdale Inc.

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

- Standard update according to EN 60079-1 (2007).
- Increase of maximal pressure use up to 10000 psi for model 9692X.
- Minor modifications of the equipment.

The examination and test results are recorded in confidential report N° 100239-599200.

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

Unchanged.

The marking shall be : Unchanged.

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N°6074X Rev.2 dated 06/09/2010. This file includes 29 items (31 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Unchanged.

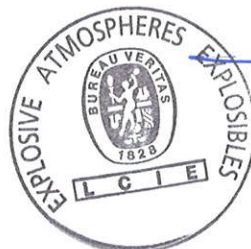
18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Unchanged.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

Unchanged.

Fontenay-aux-Roses, le 15 juillet 2010



Handwritten signature of Marc Gillaux

Marc GILLAUX

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.

MFg RRo



**LCIE**

**1 AVENANT D'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'avenant :**  
**LCIE 08 ATEX 6074 X / 01**

**4 Appareil ou système de protection :**  
Pressostat  
Type : 9692 X, 9671X, 9681X et T9692X

**5 Demandeur :** Barksdale Inc.

**15 DESCRIPTION DE L'AVENANT**

- Ajout d'un orifice de mise à l'équilibre de la pression sur la partie non antidéflagrante de l'enveloppe principale.
- (Solution alternative) Ajout d'un orifice de mise à l'équilibre de la pression sur le couvercle de l'enveloppe principale (partie non antidéflagrante).
- Mise à jour selon la norme EN 60079-0: 2006

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 90666-582050.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) :

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

**16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

Dossier de certification N° ATEX6074X rev. 1 du 26 mars 2009.  
Ce dossier comprend 47 rubriques (54 pages).

**17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE**

Inchangé.

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

Couvertes par les normes citées au point 15.

**19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS**

Néant.

Fontenay-aux-Roses, le 01 avril 2009

**1 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

**2 Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres (Directive 94/9/EC)**

**3 Supplementary certificate number :**  
**LCIE 08 ATEX 6074 X / 01**

**4 Equipment or protective system :**  
Pressure switch  
Type : 9692 X, 9671X, 9681X and T9692X

**5 Applicant :** Barksdale Inc.

**15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE**

- Add a vent port on the non flameproof main enclosure.
- (Alternative solution) Add a vent port on the cover of the main enclosure (non flameproof).
- Standard update according to EN 60079-0: 2006

The examination and test results are recorded in confidential report N° 90666-582050.

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

The Maximum constructional gap = 0,1 mm.

The marking shall be : 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

**16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

Certification file N° ATEX6074X rev. 1 dated March 26<sup>th</sup>, 2009.  
This file includes 47 items (54 pages).

**17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

Unchanged.

**18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Covered by the standards listed in the item 15.

**19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS**

None



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.

Page 1 sur 1

01A-Annexe III\_CE\_typ\_app\_av - rev1.DOC



**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.**

Fontenay-aux-Roses, le 18 juin 2008

**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.**

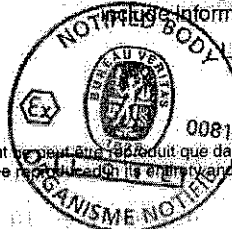
**9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :**  
- EN 60079-0 (2004)  
- EN 60079-1 (2004)

**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 comporter the informations as detailed at 15.**

Le responsable de certification ATEX  
ATEX certification manager



Henri CERVELLO

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  
des Industries Chimiques  
Ely société de Bureau Veritas

**13 ANNEXE****13 SCHEDULE****14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE****14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

LCIE 08 ATEX 6074 X

LCIE 08 ATEX 6074 X

**15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION****15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM**

Pressostat

Pressure switch

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

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

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.

Il y a 2 versions différentes d'enveloppe :

There are 2 different versions of housing:

- 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)

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

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

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

Interstice maximal de construction = 0,1 mm

The Maximum constructional gap = 0,1 mm

Le marquage doit être :

The marking shall be :

BARKSDALE , Inc

BARKSDALE , Inc

Adresse :

Address :

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

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

N° de fabrication :

Serial number :

Année de fabrication :

Year of construction :

II 2 G

II 2 G

Ex d IIC T6

Ex d IIC T6

LCIE 08 ATEX 6074 X

LCIE 08 ATEX 6074 X

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

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

**16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS****16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

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

Certification file N° document list index 2 dated 2008-02-11  
This file includes 39 items (44 pages).

Ce document comprend 39 rubriques (44 pages).

**17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE****17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

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.

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

Température ambiante d'utilisation pour le type T9692X : -40°C à +60°C

Operating ambient temperature for T9692X type: -40°C to +60°C

**18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE****18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Couvertes par les normes listées au point 9.

Covered by standards listed at 9.

**19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS****19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS**

Néant

None