



ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE



1 Version : 04

LCIE 08 ATEX 6074 X

Issue : 04

Directive 2014/34/UE

2 Appareil ou Système de Protection destiné à être utilisé en Atmosphères Explosibles

Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres

3 Produit :
Pressostat et Thermo-interrupteur

Product :
Pressure switch and Temperature switch

Type: 9692X, 9671X, 9681X, A9692X, A9671X, A9681X, T9692X

4 Fabricant :

Manufacturer :

Barksdale, Inc.

5 Adresse :

Address :

3211 Fruitland Ave
Los Angeles CA 90058
USA

6 Ce produit et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.

This product any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

7 Le LCIE, Organisme Notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 17 de la directive 2014/34/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014, certifie que ce produit est conforme aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé pour la conception et la construction de produits destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la Directive.

LCIE, Notified Body number 0081 in accordance with article 17 of the Directive 2014/34/EU of the European Parliament and the Council of 26 February 2014 certifies that product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le(s) rapport(s) confidentiel(s) N° :

The examination and test results are recorded in confidential report(s) N°:

137166-676092

8 Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par la conformité à :

Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :

EN 60079-0:2012 + A11:2013
EN 60079-1:2007

9 Le signe « X » lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cet appareil est soumis aux conditions particulières d'utilisation, mentionnées dans l'annexe de cette attestation.

If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to the Specific Conditions of Use specified in the schedule to this certificate.

10 Cette Attestation d'Examen UE de Type concerne uniquement la conception et la construction du produit spécifié.

This EU Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product.

Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture du produit. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

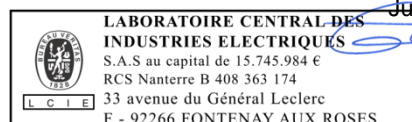
11 Le marquage du produit est mentionné dans l'annexe de cette attestation.

The marking of the product is specified in the schedule to this certificate.

Fontenay-aux-Roses, le 18 janvier 2017

Responsable de Certification
Certification Officer

Julien Gauthier



Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [référentiel de certification ATEX](#) du LCIE. *The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).*
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 02

Page 1 of 4

LCIE

Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE

WWW.LCIE.FR

13 CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION

- a. -L'entrée de conduit doit être remplie d'un compound époxy (EPOCAP25137) et un dispositif de raccordement certifié suivant pour l'usage considéré.
- b. Les réparations des joints antidéflagrants ne doivent pas être effectuées par l'utilisateur final. Dans le cas où un joint antidéflagrant doit être réparé, contactez le fabricant.
- c. Le temps d'ouverture est de 3 minutes pour la température d'ambiante jusqu'à +60°C et de 5 minutes jusqu'à +65°C.

14 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SANTE ET DE SECURITE

Couvertes par les normes listées au point 8.

15 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

N°	Description	Reference	Rev.	Date	Page(s)
1.	Technical file	6074X	4	2016/12/23	62
2.	Instructions (A9671X)	272335	B	2016/12/23	2
3.	Instructions (A9681X)	272336	D	2016/12/23	2
4.	Instructions (A9692X)	272337	E	2016/12/23	2
5.	Instructions (9671X)	27298	AE	2016/12/23	2
6.	Instructions (9681X)	27299	AG	2016/12/23	2
7.	Instructions (9692X)	27285	U	2016/12/23	2
8.	Instructions (9692X)	272262	G	2016/12/23	2

16 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Essais individuels

Néant.

Conditions de certification

Les détenteurs d'attestations d'examen UE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 13 de la Directive 2014/34/UE.

En accord avec l'Article 41 de la Directive 2014/34/UE, les attestations d'examen CE de type mentionnant la Directive 94/9/CE émises avant la date d'application de la Directive 2014/34/UE (20 avril 2016) peuvent être considérées comme émises en accord avec la Directive 2014/34/UE. Les nouvelles versions de ces attestations peuvent conserver le numéro de l'attestation d'origine émise avant le 20 avril 2016.

SPECIFIC CONDITIONS OF USE

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

Repairs of flameproof joints should not be undertaken by the end user. In the event that flameproof joint must be repaired, contact the manufacturer.

Opening time is 3 minutes for temperature ambient up to +60°C and 5 minutes for +65°C.

ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 8.

DESCRIPTIVE DOCUMENTS

ADDITIONAL INFORMATIONS

Routine tests

None.

Conditions of certification

Holders of EU type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 13 of Directive 2014/34/EU.

In accordance with Article 41 of Directive 2014/34/EU, EC-Type Examination Certificates referring to Directive 94/9/EC that were in existence prior to the date of application of Directive 2014/34/EU (20 April 2016) may be referenced as if they were issued in accordance with Directive 2014/34/EU. New issues of such certificates may continue to bear the original certificate number issued prior to 20 April 2016.

17 DETAILS DES MODIFICATIONS

Version 00 : L'évaluation initiale selon les normes EN 18/06/2008 60079-0:2004 et EN 60079-1:2004.

Version 01 : -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 mise à l'équilibre de la pression sur le couvercle de l'enveloppe principale (non antidéflagrante).
-Mise à jour normative selon la norme EN 60079-0:2006.

Version 02 : -Mise à jour normative selon la norme 2010/07/15 EN 60079-1:2007.
-Augmentation de la pression maximale d'utilisation à 10000 psi pour le modèle 9692X.
-Modification mineures de l'équipement.

Version 03 : -Mise à jour normative selon la norme 2011/11/17 EN 60079-0:2009.
-Augmentation de la limite haute de la température ambiante +40°C à +60°C.

Version 04 : -Mise à jour normative selon la norme EN 60079-0:2012 +A11:2013.
-Mise à jour de la gamme de produits et le type.
-Augmentation de la limite haute de la température ambiante de +60°C à +65°C pour les séries A96XX l'option LT.
-Ajout de nouveau type T9692X.
-Ajout un alternative connecteur

DETAILS OF CHANGES

Issue 00 : Initial assessment of the equipment according to 2008/06/18 EN 60079-0:2004 et EN 60079-1:2004.

Issue 01 : -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.

Issue 02 : -Standard update according to 2010/07/15 EN 60079-1:2007.
-Increase of maximal pressure use up to 10000 psi for model 9692X.
-Minor modification of the equipment.

Issue 03 : -Standard update according to 2011/11/17 EN 60079-0:2009.
-Increase the ambient temperature rating upper limit from +40°C to +60°C.

Issue 04 : -Standard update according to EN 60079-0:2012 +A11:2013.
-Update the product range and type.
-Increase the ambient temperature rating upper limit from +60°C to +65°C for the series A96XX LT option.
-Add a new type T9692X.
-Add an alternative connector.