



**L C I E**

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

**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 6132 X**

**4 Appareil ou système de protection :**  
Transducteur de pression  
Type : 311.N...et 370.N...

**5 Demandeur :** GP:50 Ltd  
**Adresse :** 2770 Long Road  
Grand Island, NY 14072  
USA

**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 certifie que cet appareil ou système de protection est conforme aux exigences essentielles de sécurité et de santé pour la conception d'appareils de catégorie 3 ou système de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la directive 94/9/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 mars 1994. Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 81460-571062.

**9** Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :

- EN 60079-0 (2006)
- EN 60079-11 (2007)
- EN 60079-15 (2005)

**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 15/12/2008

**1 VOLUNTARY 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 6132 X**

**4 Equipment or protective system :**  
Pressure Transducers  
Type : 311.N... and 370.N...

**5 Applicant :** GP:50 Ltd  
**Address :** 2770 Long Road  
Grand Island, NY 14072  
USA

**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 certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the essential Health and Safety Requirements that relate to the design of category 3 equipment or protective system which is intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II of the Directive 94/9/EC of the European Parliament and Council of 23 March 1994. The examination and test results are recorded in confidential report N° 81460-571062.

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

- EN 60079-0 (2006)
- EN 60079-11 (2007)
- EN 60079-15 (2005)

**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.

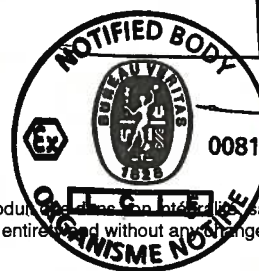
**11** This EC type examination certificate relates only to the design and construction of this specified equipment or protective system in accordance with annex III to the directive 94/9/EC.

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 informations as detailed at 15.

Le responsable de certification ATEX  
ATEX certification manager

Marc GILLAUX



Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit en totalité 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



13 ANNEXE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 08 ATEX 6132 X

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Transducteur de pression  
Type : 311.N...et 370.N...

Les modèles 311 et 370 sont des transducteurs de pression qui fournissent en sortie un signal continu 4-20mA correspondant à une pression mesurée. Les deux modèles sont identiques, ils ne diffèrent que par leurs constructions mécaniques

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

$U_i = 28V$  ;  $I_i = 100mA$  ;  $C_i = 27,2nF$  ;  $L_i = 0$

Le marquage doit être :

GP:50 Ltd

Adresse : 2770 Long Road  
Grand Island, NY 14072  
USA

Type : 311.N...et 370.N...

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

II 3 G

Ex nA IIC T5 / Ex ic IIC T5

LCIE 08 ATEX 6132 X

Température ambiante : -40° C à + 80° C

AVERTISSEMENT – NE PAS SEPARER LORSQUE LE CIRCUIT EST SOUS TENSION -

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

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° A8AD-AN.TF du 30/09/2008.  
Ce document comprend 13 rubriques (47 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Le matériel ne passe pas l'essai de rigidité diélectrique 500 VAC.

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 6132 X

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Pressure Transducers

Type : 311.N...and 370.N...

The Model 311 and 370 are pressure transmitters that output a continuous 4-20mA loop signal correspondent to a measured pressure. Both models utilize the same electronics, and differ only in the mechanical construction

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

$U_i = 28V$  ;  $I_i = 100mA$  ;  $C_i = 27,2nF$  ;  $L_i = 0$

The marking shall be :

GP:50 Ltd

Address : 2770 Long Road  
Grand Island, NY 14072  
USA

Type : 311.N...and 370.N...

Serial number : ...

Year of construction : ...

II 3 G

Ex nA IIC T5 / Ex ic IIC T5

LCIE 08 ATEX 6132 X

Ambient temperature : -40° C to + 80° C

WARNING - DO NOT SEPARATE WHEN ENERGIZED -

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

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° A8AD-AN.TF dated 30/09/2008  
This file includes 13 items (47 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Equipment does not provide 500V isolation to the housing.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

None