



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 05 ATEX 6038 X / 01

4 Appareil ou système de protection : Capteur de Température
Type : S et TC

5 Demandeur : Minco S.A.

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

Les évolutions sont les suivantes
- Mise à jour normative suivant : EN 60079-0 (2009) EN 60079-11 (2007) EN 60079-26 (2007)
- Mise à jour du dossier technique.
- Définition du classement en température en fonction de la température ambiante maximum.
- Ajout des versions de produits équipés de traversées.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 92884-585040/02

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

Le marquage doit être : Modifié comme suit : Ex ia IIC T6, T5, T4 ou T3 Ga ou Ex ia IIC T6, T5, T4 ou T3 Classement en température, voir conditions spéciales §17

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° DT\_LCIE\_Exia\_rev2.doc, rev2 du 11-04-2011. Ce dossier comprend 33 rubriques (46 pages).

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 05 ATEX 6038 X / 01

4 Equipment or protective system : Temperature sensor
Type : S and TC

5 Applicant : Minco S.A.

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

Evolutions are the following:
- Update of standards editions: EN 60079-0 (2009) EN 60079-11 (2007) EN 60079-26 (2007)
- Update of the technical file.
- Definition of temperature class related to the ambient temperature range.
- Additional versions of apparatus equipped of feed-through

The examination and test results are recorded in confidential report N° 92884-585040/02

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

Unchanged

The marking shall be : Modified as follow Ex ia IIC T6, T5, T4 or T3 Ga or Ex ia IIC T6, T5, T4 or T3 Temperature class, see special conditions §17

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° DT\_LCIE\_Exia\_rev2.doc, rev 2 dated 04-11-2011. This file includes 33 items (46 pages).

Fontenay Aux Roses

24 OCT. 2011

Le responsable de certification ATEX ATEX certification manager
EXPOSIVE ATMOSPHERES ENFLAMMABLES
BUREAU VERITAS 1828
LCIE
Marc GILLAUX

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.

13 ANNEXE

14 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 05 ATEX 6038 X / 01

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

- Température ambiante minimum : -20°C.
- Température ambiante maximum en fonction du type et du classement en température, voir tableau ci-dessous :

Type / Type	Puissance/ Power	T6	T5	T4	T3
Thermocouple ou résistif / Thermocouple or resistive	0.1 W	70°C	85°C	120°C	185°C
Résistance / Resistive	0.2 W	60°C	75°C	110°C	175°C
Résistance / Resistive	0.4 W	45°C	60°C	95°C	160°C

- Produits équipés d'une traversée, la température ambiante maximum est limitée à 120°C :

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Inchangées

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Inchangés

13 SCHEDULE

14 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 05 ATEX 6038 X / 01

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

- Minimum ambient temperature: -20°C.
- Maximum ambient temperature as a function of type and temperature class, see table below:

- Apparatus equipped with a feed through, the maximum ambient temperature is limited to 120°C.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Unchanged

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

Unchanged