



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 04 ATEX 6070 X / 01
4 Appareil ou système de protection : Débitmètre électronique
Type : SE30EX-...
5 Demandeur : BURKERT

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

Mise à jour normative suivant les normes EN 60079-0 (2006), EN 60079-11 (2007), EN 61241-0 (2004) et EN 61241-11 (2007).
Modifications de composants.
Modification de la matière de l'ailette.
Le modèle 2D alimenté par une source d'alimentation non de sécurité intrinsèque est supprimé.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 83201/573366.

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

Modèle certifié Ex II 1GD et Ex I M1 : inchangés.
Ui ≤ 15V, li ≤ 50mA, Pi ≤ 188 mW, Ci ≤ 1,2 nF, Li ≈ 0

Modèle certifié Ex II 2D : le modèle alimenté par une source d'alimentation non de sécurité intrinsèque est supprimé.

Le marquage doit être :

Modifié comme suit :
BURKERT Adresse
Type : SE30EX-... (1)
N° de fabrication : ... Année de construction : ...

Ex II 1 GD Ex ia IIC T6
Ex iaD 20 IP 6X T80°C

Ex I M1 Ex ia I
LCIE 04 ATEX 6070 X
Ui ≤ 15V, li ≤ 50mA, Pi ≤ 188 mW, Ci ≤ 1,2 nF, Li ≈ 0
(1) complété par l'indication du modèle

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° 080618GD11 du 18/06/08.
Ce dossier comprend 3 rubriques (20 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 04 ATEX 6070 X / 01
4 Equipment or protective system : Electronic flow meter
Type : SE30EX-...
5 Applicant : BURKERT

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

Normative update according to standards EN 60079-0 (2006), EN 60079-11 (2007), EN 61241-0 (2004) and EN 61241-11 (2007).

Modifications of components.
Modification of material of the paddle wheel.
The model 2D powered with a non intrinsically safe power supply is cancelled.

The examination and test results are recorded in confidential report N° 83201/573366.

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

Model certified Ex II 1GD and Ex I M1 : unchanged.
Ui ≤ 15V, li ≤ 50mA, Pi ≤ 188 mW, Ci ≤ 1,2 nF, Li ≈ 0

Model certified Ex II 2D : the model powered with a non intrinsically safe power supply is cancelled.

The marking shall be :

Modified as follow :
BURKERT Address
Type : SE30EX-... (1)
Serial number : ... Year of manufacturing : ...

Ex II 1 GD Ex ia IIC T6
Ex iaD 20 IP6X T80°C

Ex I M1 Ex ia I
LCIE 04 ATEX 6070 X
Ui ≤ 15V, li ≤ 50mA, Pi ≤ 188 mW, Ci ≤ 1,2 nF, Li ≈ 0
(1) completed by the model

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° 080618GD11 dated 18/06/08.
This file includes 3 items (20 pages).

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 04 ATEX 6070 X / 01

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Modifié comme suit :

Modèle certifié  :

Le connecteur ne peut être raccordé qu'à un matériel certifié de sécurité intrinsèque. Cette association doit être compatible du point de vue de la sécurité intrinsèque (voir les paramètres électriques au paragraphe 15).

Modèle certifié  :

Le matériel devra être protégé contre les dommages mécaniques.

Seuls les raccords fluidiques réalisés en laiton et acier inoxydables sont utilisables.

Température ambiante d'utilisation : - 20°C à + 60°C.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes EN 60079-0 (2006), EN 60079-11 (2007), EN 61241-0 (2004) et EN 61241-11 (2007).

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Néant.

13 SCHEDULE

14 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 04 ATEX 6070 X / 01

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Modified as follow :

Model certified  :

The connector can only be connected to certified intrinsically safe equipment. This combination must be compatible as regards intrinsic safety rules (see electrical parameters clause 15).

Model certified  :

The equipment must be protected against the mechanical damages.

Only the fittings made of brass and stainless steel can be used

Ambient operating temperature : - 20°C to + 60°C.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards EN 60079-0 (2006), EN 60079-11 (2007), EN 61241-0 (2004) and EN 61241-11 (2007).

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

None.

Fontenay-aux-Roses, le 24 mars 2009




Marc GILLAUX
Le responsable de certification ATEX
ATEX certification manager