

**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 09 ATEX 3088

4 Appareil ou système de protection :
Débitmètre ultrasonique
Type : DMTF-Ex

5 Demandeur : Dynameters Shanghai Co.,LTD.
Adresse : No.751 Shulin Road, Eastward New Area,
Songjiang Industrial Zone
Shanghai, CHINE

6 Fabricant : Dynameters Shanghai Co.,LTD.
Adresse : No.751 Shulin Road, Eastward New Area,
Songjiang Industrial Zone
Shanghai, CHINE

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°80829/570079.

9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :
- EN 60079-0 (2006),
- EN 60079-1 (2007)

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 23 novembre 2009

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 09 ATEX 3088

4 Equipment or protective system :
Ultrasonic flowmeter
Type : DMTF-Ex

5 Applicant : Dynameters Shanghai Co.,LTD.
Address : No.751 Shulin Road, Eastward New Area,
Songjiang Industrial Zone
Shanghai, CHINA

6 Manufacturer : Dynameters Shanghai Co.,LTD.
Address : No.751 Shulin Road, Eastward New Area,
Songjiang Industrial Zone
Shanghai, CHINA

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°80829/570079.

9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :
- EN 60079-0 (2006),
- EN 60079-1 (2007)

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 information as detailed at 15.

Le responsable de certification ATEX
ATEX certification manager



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.

Page 1 of 2
01-Annexe III_CE_typ_app - rev1.DOC

LCIE 33, av du Général Leclerc Tél : +33 1 40 95 60 60 Société par Actions Simiplécée
Laboratoire Central BP 8 Fax : +33 1 40 95 86 56 au capital de 15 745 984 €
des Industries Electriques 92266 Fontenay-aux-Roses cedex contact@lcie.fr RCS Nanterre B 408 363 174
Une société de Bureau Veritas France www.lcie.fr



LCIE

13 ANNEXE

13 SCHEDULE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 09 ATEX 3088

LCIE 09 ATEX 3088

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Débitmètre ultrasonique
Type : DMTF-Ex

Ultrasonic flowmeter
Type : DMTF-Ex

L'appareil consiste en un boîtier principal de débitmètre antidéflagrant raccordé à un capteur antidéflagrant par un câble.

The equipment consists of a main unit of flameproof flowmeter connected to a flameproof sensor by a cable.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Tension d'alimentation : 24VDC
Courant : 300mA

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

Power supply : 24VDC
Current : 300mA

Le marquage doit être :

Dynameters Shanghai Co.,LTD. Adresse : ...
Type : DMTF-Ex
N° de fabrication : ... Année de construction : ...
Ex II 2G
Ex d IIB T6
LCIE 09 ATEX 3088
AVERTISSEMENT-NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

The marking shall be :

Dynameters Shanghai Co.,LTD. Address : ...
Type : DMTF-Ex
Serial number : ... Year of construction : ...
Ex II 2G
Ex d IIB T6
LCIE 09 ATEX 3088
WARNING-DO NOT OPEN WHILE ENERGIZED

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

Dossier de certification N°DMS0801 du 08/09/09.
Ce document comprend 25 rubriques (31 pages).

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N°DMS0801 dated 09/09/08.
This file includes 25 items (31 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

Néant.

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

None.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 9.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Néant.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

None.

20 CONDITIONS DE CERTIFICATION

Les détenteurs d'attestations d'examen CE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 8 de la directive 94/9/CE.

20 CONDITIONS OF CERTIFICATION

Holders of EC type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 8 of directive 94/9/EC.