

Traduction

langue originale: anglais

- (1) **ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE**
- (2) Appareils destinés à être utilisés en atmosphères explosibles - Directive 94/9/EC
- (3) Numéro de l'attestation d'examen de type: **KEMA 04ATEX1288 X**
- (4) Appareil: **Débitmètres de bas débit Série LF**
- (5) Fabricant: **Micro Motion Inc.**
- (6) Adresse: **7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, États-Unis**
- (7) Cet appareil ainsi que ses variantes éventuelles acceptables sont décrites dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en annexe.
- (8) KEMA Quality B.V., certifie que cet appareil est conforme aux exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé pour la conception et la construction des appareils destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la Directive.
- Les vérifications et épreuves figurent dans le rapport confidentiel N°. 2077171-1.
- (9) Le respect des exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé est assuré par la conformité aux normes suivantes:

EN 50021 : 1999

EN 50281-1-1 : 1998 + A1

- (10) Le signe "X" lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cet appareil est soumis aux conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.
- (11) Cette attestation d'examen de type porte uniquement sur la conception, l'examen et les essais de l'appareil et ne pas au processus de fabrication et à la fourniture de l'appareil.
- (12) Le marquage de l'appareil devra comporter les mentions suivantes:



II 3 G et II 3 D EEx nA IIT4 T 135 °C

Arnhem, le 29 avril 2005
KEMA Quality B.V.



C.G. van Es
Responsable Certification

* Cette Attestation ne peut être reproduit que dans son intégralité et sans modifications

ANNEXE

(13)

(14)

à l'attestation d'examen de type KEMA 04ATEX1288 X**(15) Description**

Les débitmètres de bas débit Série LF convertissent une densité ou un flux de gaz ou liquide en un signal électrique en utilisant un capteur de débit massique à effet Coriolis.

L'enveloppe assure un degré de protection au moins égal à IP65 conformément à la norme EN60529.

Gamme de températures ambiantes 0 °C ... +65 °C.

Caractéristiques électriques

Alimentation: 13 ... 27 Vdc, max 150 mA

Sortie (numérique): interface série RS-485

(16) Rapport

KEMA N° 2077171-1.

(17) Conditions spéciales pour une utilisation sûre

Des précautions doivent être prises afin d'éviter que la tension nominale soit dépassée par des perturbations transitoires de plus de 40%.

(18) Exigences essentielles pour la sécurité et la santé

Couvertes par les normes énumérées sous (9).

(19) Documents descriptifs

Comme énumérés dans le rapport d'essais no. 2077171-1.