

- (1) **Baumusterprüfbescheinigung**
- (2) **Gerät und Schutzsysteme zur Verwendung in potentiellen explosiven Atmosphären - Richtlinie 94/9/EC**
- (3) Baumusterprüfbescheinigung Nummer: **KEMA 04ATEX1259 X** Ausgabe Nummer: **4**
- (4) Gerät: **Sensor Modell Serie LF für niedrige Durchflüsse**
- (5) Hersteller: **Micro Motion Inc.**
- (6) Adresse: **7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, USA**
- (7) Dieses Gerät und jede akzeptable Variante dazu ist im Anhang dieses Zertifikates spezifiziert und die Dokumente darin beziehen sich hierauf.
- (8) DEKRA Certification B.V. zertifiziert, dass das Gerät mit den wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen bezüglich Auslegung und Konstruktion des Gerätes und den Schutzsystemen zur Verwendung in potentiellen explosiven Atmosphären gemäss Anlage II dieser Richtlinie entspricht.

Die Untersuchungs- und Testergebnisse sind im vertraulichen Testreport Nr. 213604700 aufgezeichnet.
- (9) Übereinstimmung mit den wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen wurde festgestellt gemäss:

EN 60079-0 : 2006 EN 60079-15 : 2005 EN 61241-0 : 2006 EN 61241-1 : 2004
- (10) Steht das Zeichen "X" nach der Zertifikats-Nummer, weist dieses darauf hin, dass das Gerät Gegenstand für spezielle Voraussetzungen zur sicheren Verwendung, spezifiziert im Anhang dieses Zertifikates, ist.
- (11) Die Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Auslegung, Untersuchung und Tests des spezifizierten Gerätes und nicht auf den Herstellungsprozess und die Bestückung.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes sollte folgendes beinhalten:



**II 3 G Ex nA II T4 und
II 3 D Ex tD A22 IP66 T 85 °C**

Dieses Zertifikat wurde am 27. Mai 2011 erstellt und soweit wie möglich vor dem wahrscheinlichen Fertigstellungsdatum überarbeitet, gemäss Konformität der oben aufgeführten Normen, wie im offiziellen Journal der Europäischen Union kommuniziert.

DEKRA Certification B.V.

C.G. van Es
Certification Manager

Seite 1/2

(13) **ANHANG**

(14) **zu Baumusterprüfbescheinigung KEMA 04ATEX1259 X**

Ausgabe Nr: 4

(15) **Beschreibung**

Die Sensor Modell Serie LF für niedrige Durchflüsse wandelt die vom Coriolis Massedurchfluss-Sensor gemessenen Signale von Gas- und Flüssigkeitsdurchfluss und die Flüssigkeitsdichte in elektrische Signale um.

Das Gehäuse bietet eine Schutzart von mindestens IP66, in Übereinstimmung mit der EN60529.

Umgebungstemperaturbereich 0 °C ... +65 °C

Die max. Oberflächentemperatur von T85 °C bezieht sich auf die max. Umgebungstemperatur von 65 °C.

Elektrische Daten

Spannungsversorgung: 13 ... 27 VDC, max. 150 mA

Ausgang (digital): RS-485 serielle Interface

Installationsanweisungen

Die Betriebsanleitung die mit dem Gerät mitgeliefert wird sollte genau eingehalten werden, um einen korrekten und sicheren Betrieb zu gewährleisten.

(16) **Testreport**

Nr. 213604700

(17) **Spezielle Voraussetzungen zur sicheren Verwendung**

Vorkehrungen sind zu treffen, damit die angegebene Spannung durch kurzzeitige Störungen um nicht mehr als 40 % überschritten wird.

(18) **Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen**

Abgedeckt durch die aufgelisteten Normen unter (9).

(19) **Test Dokumentation**

Wie im Testreport Nr. 213604700 aufgelistet.