



(1) **EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG**

(2) **Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen
Richtlinie 94/9/EG**

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer: **ISSeP08ATEX019**

(4) Gerät oder Schutzsystem: : Füllstandmessumformer
E3 Modulelevel

(5) Antragsteller – Hersteller
Magnetrol International N.V.

(6) Anschrift: Heikensstraat 6
9240 Zele

(7) Die Bauart dieses Gerätes oder Schutzsystems sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) ISSEP, benannte Stelle Nr 492 nach Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Rates vom 23. März 1994 bescheinigt, daß dieses Gerät oder dieses Schutzsystem die in Anhang II der Richtlinie festgelegten grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau des Gerätes und des Schutzsystems zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen erfüllt.

Die Prüfergebnisse sind in dem vertraulichen Prüfbericht N° 07120 festgehalten.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:
CEI 60079-0: 2007 EN 60079-1:2007 (IEC 60079-1:2007)
EN 60079-26: 2007 (IEC 60079-26:2006)

(10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes oder Schutzsystems in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG bezieht sich nur auf die Konstruktion, Überprüfung und Tests des spezifizierten Gerätes oder Schutzsystems in Übereinstimmung mit Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie können für das Herstellungsverfahren und die Lieferung dieses Gerätes oder Schutzsystems gelten. Diese sind von vorliegender Bescheinigung nicht abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes oder Schutzsystems muß die folgenden Angaben enthalten:

 II 1/2 G Ex d IIC T6

Colfontaine, den 07.05.2008

INSTITUT SCIENTIFIQUE DE
SERVICE PUBLIC
Zoning A. Schweitzer,
rue de la Platinerie
B-7340 COLFONTAINE (Wasmès)
Tél: ++ 32 65 610811 –
Fax: ++ 32 65 610808

M. Lambert,
Direktor.

Diese Bescheinigung darf nur vollständig, ohne Änderungen und mit der Anlage vervielfältigt werden

(13)

ANLAGE

(14)

EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG N^R ISSeP08ATEX019

(15)

Beschreibung des Gerätes :

Der Transmitter E3 Modulevel besteht aus :

- einem Gehäuse aus Aluminiumlegierung oder aus nichtrostendem Stahl. Zwei Deckel wovon einer mit einem Sichtfenster versehen wurde sind auf das Gehäuse geschraubt.
- ein auf den Gehäuseboden geschraubtes Adapterstück.
- ein auf das Adapterstück geschraubter Deckel. Das Adapterstück enthält einen Differenzialspannungswandler mit linearveränderbarer Spannung (LVDT). Dieser erkennt und wandelt die Füllstandshöhe in ein 4-20 mA Mess-Signal oder einer digitalen Ausgangsgröße (Hart, Fieldbus, Profibus).
- Ein Rohr aus nichtrostendem Stahl oder Hastelloy oder Monel, das mit zwei Schrauben auf das Adapterstück gehalten wird und die Trennung zwischen Zone 0 und 1 gewährleistet.

Jedes Gehäuse ist mit Ex d IIC. zugelassenen Kabeldurchführungen bestückt.

Die nicht verwendeten Gewindelöcher sind mit zugelassen Gewindestopfen zu schließen.

Dieses Gerät trägt die Typenbezeichnung: E 3 X - X X X X - X X X

Eventuelle Empfehlungen:

Umgebungstemperaturbereich: -40 °C bis + 70°C

Elektrische Eigenschaften

Speisespannung : 24 VDC

Stückprüfungen

- Der Hersteller muss die Stückprüfung und notwendige Prüfungen durchführen, um sicherzustellen, dass das gefertigte elektrische Betriebsmittel mit der Beschreibung, die der Prüfstelle zusammen mit dem Prototyp eingereicht wurde, übereinstimmt.

- Von der Stückprüfung mit Überdruck werden die Gehäuse ausgenommen.

(16)

Bericht n° 05170 vom 6.05.2008 bestehend aus alles in allem 27 Seiten.

Das Herstellerschreiben Referenz Ezmodu-d-04b vom 13.02.2008

Die Gebrauchsanweisung Referenz 48-640.0 von April 2008

Das Datenblatt des Epoxidharzes.

Die Pläne

099-7220 du 14.05.2007 Rev.A von Mai 2007 gezeichnet am 13.02.2008 (3 Blätter)

(17)

Besondere Bedingungen für eine sichere Anwendung : Keine

(18)

Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Gedeckt durch die in Punkt 9 aufgelisteten Normen und durch die beschreibenden Dokumente des Herstellers.

Diese Bescheinigung darf nur vollständig, ohne Änderungen und mit der Anlage vervielfältigt werden

NACHTRAG

EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG N° ISSeP08ATEX019/1

(14) Gerät : Niveau Transmettor E3

(15) Zweck der Änderung :

Benutzung eines dünneren Edelstahlgehäuse für den Sensor betrifft ebenfalls die Hochtemperaturversion

Aktualisierung der Initial Zertifikat mit den neuen Version von den Standard EN 60079-0:2012

Markierung:  II 1/2 G Ex d IIC T6 Ga/Gb

Eventuelle Empfehlungen : Unverändert

Stückprüfungen: (Artikel 27 der EN 60079-0)

- Der Hersteller hat die Überprüfungen und Einzelprüfungen zu tun, um sicherzustellen, dass die erzeugte elektrische Gerät entspricht dem der Teststation vorgelegte Spezifikation
- Jedes geschweißte Edelstahlgehäuse ist an die folgende Einzelprüfung zu unterziehen Einzeltest unter einer statischen oder dynamischen Überdruck von 1650kPa (Artikel 16 der EN 60079-1)

(16) Prüfbericht n° 14055 von 10.09.2014

Die Zeichnung 099-7220 (4 Blatt) Rev C aus Juni 2014 und am 18. Juni 2014 unterzeichnet

(17) Besondere Bedingungen für eine sichere Anwendung : Unverändert

(18) Grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen : durch die Normen der Liste (9) abgedeckt

Colfontaine, den 26.09.2014

INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SERVICE PUBLIC

Zoning A. Schweitzer, rue de la Platinerie

B-7340 COLFONTAINE (Wasmes)

Tél: ++ 32 65 610811 – Fax: ++ 32 65 610808


M. LAMBERT,
Direktor.

Dieses Dokument darf ohne die ursprüngliche Bescheinigung nicht benutzt werden