



**Institut scientifique
de service public**

Métrologie environnementale
Recherche - Analyses
Essais - Expertises

**Siège social
et site de Liège :**
Rue du Chéra, 200
B-4000 Liège
Tél : +32(0)4.229.83.11
Fax : +32(0)4.252.46.65

Site de Colfontaine :
Zoning A. Schweitzer,
rue de la Platinerie
B-7340 Colfontaine
Tél : +32(0)65.61.08.11
Fax : +32(0)65.61.08.08

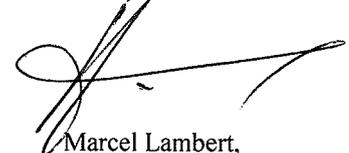
e-mail :
direction@issep.be
site web :
http://www.issep.be



- (1) **EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG**
- (2) **Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen
Richtlinie 94/9/EG**
- (3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer: **ISSeP09ATEX024X**
- (4) Gerät oder Schutzsystem: Füllstand- oder Durchflussgrenzschalter
- (5) Antragsteller – Hersteller oder sein in der Gemeinschaft ansässiger Bevollmächtigter:
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° 08092 festgehalten.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:
CEI 60079-0:2007 EN 60079-1:2007 (CEI 60079-1:2007)
- (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 2 G Ex d IIC T6 Gb

Colfontaine, den 27.05.2009



Marcel Lambert,
Direktor.

INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SERVICE PUBLIC

Zoning A. Schweitzer - B7340 Colfontaine (Wasmès)
Tél: ++ 32 65 610811 – Fax: ++ 32 65 610808

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



(13)

ANLAGE

(14)

EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG N^R ISSeP09ATEX024X

(15)

Beschreibung des Gerätes oder des Schutzsystems:

Dieses Gerät besteht aus einem Gehäuse aus Guß oder Aluminiumlegierung, das 1, 2 oder 3 Magnetschalter, elektrische Anschlußleisten und ein basismontiertes Stahl-, Inox-, Hastelloy-, Monel- oder Duplexrohr enthält.

Dieses Gerät trägt die Typenbezeichnung :

* * * _ * * * _ * * *

Type: - Füllstand- oder
 - Durchflußwechselschalter

Schaltertyp

Schalterreferenznummer

Gussgehäuse = 3, 4, 5, 7 oder 8

Gehäuse aus Aluminiumlegierung = 9, C oder E

Jedes Gehäuse ist mit Ex d IIC zertifizierten Kabeldurchführungen bestückt.

Nicht benötigte Gewindelöcher sind mit zertifizierten Gewindestopfen zu verschließen.

Elektrische Eigenschaften

Spannung: 24V DC & 120 / 240 V AC

Höchstverbrauchsleistung : 5W

Eventuelle Empfehlungen

Der Umgebungstemperaturbereich : -20 °C bis +70°C oder -40°C bis +65°C

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; das Innenrohr muss dennoch einer Überdruckprüfung unter dem Wert von minimum 20 bar während mindestens 10 Sek (max. 60 Sek) unterzogen werden.

(16)

Prüfbericht N^F 08092 vom 11.05.2009, der aus 20 Seiten in allem besteht.

Die Schreiben des Herstellers Referenz Mech-D-03b vom 6 April 2009

Anweisungshandbuch Ref.: BE 45-610.11 und BE 47-603.12

Die Pläne:

03-7104 vom 24.09.1985 Rev G gezeichnet am 17.07.2008

009-6104 vom 5.04.2006 Rev J gezeichnet am 17.07.2008

010-1202 vom 20.07.2004 Rev.Q gezeichnet am 17.07.2008

037-7101 vom 18.04.2006 Rev.M gezeichnet am 17.07.2008

037-7118 vom 28.01.2001 Rev.F gezeichnet am 17.07.2008

99-7132 vom 20.11.1998 Rev H gezeichnet am 6.04.2009

99-7133 vom 10.10.1998 Rev C gezeichnet am 6.04.2009 (2 Blätter)

99-7134 vom 10.10.1998 Rev C gezeichnet am 6.04.2009

99-7135 vom 10.06.1997 Rev.E gezeichnet am 17.07.2008

99-7206 vom 4.06.2002 Rev.B gezeichnet am 17.07.2008 (4 Blätter)

99-7207 vom 5.06.2002 Rev A gezeichnet am 11.06.2002 (2 Blätter)

(17)

Besondere Bedingungen für eine sichere Anwendung :

Sich an die Spezifizierungen der Pläne des explosionsgesicherten Gehäuses und der explosions sicheren Dichtungen halten.

(18)

Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Gedeckt durch die Normen der Liste am Punkt 9 dieser Bescheinigung und die Prüfungsunterlagen des Herstellers.

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