


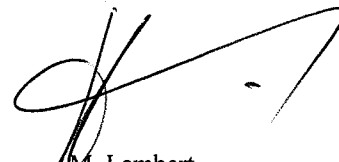
- (1) **CERTIFICAT D'EXAMEN CE DE TYPE**
- (2) **Appareil ou système de protection destiné à être utilisé  
en atmosphères explosibles  
Directive 94/9/CE**
- (3) Numéro du certificat d'examen CE de type: **ISSeP11ATEX002X**
- (4) Appareil : Commutateur de niveau ultrasonique  
Echotel 910
- (5) Demandeur – Fabricant:  
Magnetrol International N.V.
- (6) Adresse: Heikensstraat 6  
9240 Zele
- (7) Cet appareil ou système de protection et toute autre variante acceptable de celui-ci est spécifié dans l'annexe de ce certificat et dans les documents qui s'y rapportent.
- (8) ISSeP, organisme notifié n° 492 conformément à l'article 9 de la Directive du Conseil 94/9/CE du 23 mars 1994, certifie que cet appareil ou système de protection répond aux Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité en ce qui concerne la conception et la construction des appareils et des systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, décrites en annexe II de la Directive.
- Le rapport confidentiel n°10106 présente les résultats des examens et des essais.
- (9) La conformité aux Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité a été vérifiée par le biais de la conformité à:  
EN 60079-0:2009 (CEI 60079-0:2007) EN 60079-1:2007 (CEI 60079-1:2007)  
EN 60079-7:2007 (CEI 60079-7:2006) EN 60079-26:2007 (CEI 60079-26:2006)
- (10) Le symbole "X" lorsqu'il est placé à la suite du numéro du certificat signifie que l'appareil ou le système de protection est soumis aux conditions spéciales d'utilisation en toute sécurité définies dans l'annexe du certificat
- (11) Ce CERTIFICAT D'EXAMEN CE DE TYPE se rapporte uniquement à la conception, l'examen et les essais de l'appareil ou du système de protection spécifié, conformément à la Directive 94/9/CE. D'autres exigences de cette Directive peuvent être imposées aux procédés de fabrication et à la fourniture de ce matériel ou système de protection. Celles-ci ne sont pas couvertes par ce certificat.
- (12) Le marquage de l'appareil ou du système de protection comprend les indications suivantes:

 II 1/2 G Ex d +e / d IIC T6 Ga/Gb

Colfontaine, le 17.01.2011

INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SERVICE  
PUBLIC

Zoning A. Schweitzer - rue de la Platinerie  
B7340 Colfontaine (Wasmès)  
Tél: ++ 32 65 610811 – Fax: ++ 32 65 610808  
e-mail : colfontaine@issep.be

  
M. Lambert,  
Directeur

Ce certificat ne peut être reproduit que dans son intégralité, y compris l'annexe, sans aucune modification

(13)

**ANNEXE**

(14)

**CERTIFICAT D'EXAMEN CE DE TYPE N° ISSeP11ATEX002X**

(15)

Description de l'appareil :

Commutateur de niveau ultrasonique – Echotel 910

Cet appareil est constitué:

- D'un boîtier en alliage d'aluminium ou acier inoxydable contenant les dispositifs électriques et électroniques répondant au mode de protection "d"
- D'une sonde vissée soit directement sur la traversée de fils soit par l'intermédiaire d'un tube d'extension répondant aux modes de protection "d" et "e". La sonde et le tube d'extension sont en acier inoxydable.

Chaque boîtier sera équipé d'une entrée de câble agréée Ex d IIC.

Les trous filetés non utilisés seront obturés au moyen de bouchons agréés

Cet appareil porte la désignation de type

9 1 0 - X X X X - X X X

Modèle

Boîtier

Unités

Connexion au process

puissance entrée / sortie relais

Longueur sonde

Recommandations éventuelles

La gamme de températures ambiantes: -40 °C à + 70°C

Caractéristiques électriques

Tension: 120 à 240 VAC 50 ou 60 Hz

24 V DC

Puissance consommée: 2,5 VA

Epreuves individuelles

- Le constructeur doit effectuer les vérifications et épreuves individuelles nécessaires pour garantir que le matériel électrique produit est conforme à la spécification soumise à la station d'essais avec le prototype.

- Les boîtiers sont dispensés de l'épreuve individuelle de surpression. Toutefois le tube d'extension doit être soumis à une épreuve de surpression de 2000 kPa (20 bar) maintenue pendant au moins 10 secondes.

De plus la sonde doit être soumise à un essai de rigidité diélectrique sous le tension de 500 V (article 7.1 de CEI 60079-7:2006)

(16)

Rapport n° 10106 du 7.01.2011 composé en tout de 24 pages.

Le courriel du constructeur daté du 6.01.2011

La lettre du constructeur - référence Echo-d-09b du 17.12.2010

Le manuel d'installation et de mise en oeuvre référence - Bulletin No:BE 51-604.17 (8 pages)

Les plans

010-1216 Révision K de Novembre 2007

010-1607 Révision K de Novembre 2007

99-7110 Révision F de Juillet 2010

99-7140 Révision C de Juillet 2010

99-7141 Révision D de Décembre 2003 (2 Feuilles)

99-7142 Révision C de Juillet 2010

99-7210 Révision B de Juillet 2010

99-7212 Révision B de Juillet 2010

(17)

Conditions spéciales pour une utilisation sûre: symbole X

- La classe de température T6 de cet appareil peut être affectée si la température du fluide mesuré (ou du process) excède 70°C.

(18)

Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité: couvertes par les normes listées au point 9 et par les documents descriptifs du constructeur