



- (2) **Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles  
Directive 94/9/CE**

(1) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

- (3) Numéro de l'attestation d'examen CE de type : **INERIS 08ATEX0051X**

- (4) Appareil ou système de protection :

**PANNEAU D'EXPLOSION TYPE S ou P ou D**

- (5) Constructeur : **DELTA NEU S.A.S.**  
(6) Adresse : Rue Ampère  
F-59932 La Chapelle d'Armentières

- (7) Cet appareil ou système de protection et toute autre variante acceptable de celui-ci sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités dans cette annexe.

- (8) L'INERIS, organisme notifié et identifié sous le numéro 0080, 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 Sécurité et de Santé 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.

Les examens et les essais sont consignés dans le rapport n° 021334/09 .

- (9) Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par :

- la conformité à :

EN 14491 : 2006  
EN 14797 : 2006

- les solutions spécifiques adoptées par le constructeur pour satisfaire aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé décrites dans les documents descriptifs.

- (10) Le signe X, lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation d'examen CE de type, indique que cet appareil ou système de protection est soumis aux conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.
- (11) Cette attestation d'examen CE de type se rapporte uniquement à la conception, aux examens et essais de l'appareil ou système de protection spécifié selon la directive 94/9/CE. D'autres exigences de cette Directive s'appliquent à la fabrication et à la fourniture de cet appareil ou système de protection, celles-ci ne sont pas couvertes par cette attestation.
- (12) Le marquage de l'appareillage ou du système de protection devra contenir :

 II D



Verneuil-en-Halatte, 2009 07 30

Le Directeur de l'Organisme  
Certificateur,  
Par délégation  
T. HOUEIX  
Délégué Certification

(13)

## A N N E X E

(14)

ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE N° INERIS 08ATEX0051X

(15)

### DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU SYSTEME DE PROTECTION

Panneau (ou évent) d'explosion carré ou rectangulaire limitant les effets d'une explosion d'un mélange air-poussières.

Ce système est un système de protection conçu pour protéger les installations de dépoussiérage et son personnel.

### PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITE

Surpression maximale d'explosion réduite	( $P_{red,max}$ )	<	1,5 bar
Vitesse maximale de montée en pression	( $dP/dt$ )	:	200 bar.s-1
Pression statique d'activation	( $P_{stat}$ )	:	100 mbar $\pm$ 20%
Diamètre hydraulique maximal par panneau	( $D_h$ ou $D_{eff}$ )	:	0,70 m
Coefficient d'efficacité évent de type S ou D	( $E_f$ )	:	87%
Coefficient d'efficacité évent de type P	( $E_f$ )	:	83%

### MARQUAGE

Le marquage doit être lisible et indélébile ; il doit comporter les indications suivantes :

DELTA NEU S.A.S.

F-59932 La Chapelle d'Armentières

PANNEAU D'EXPLOSION TYPE S ou P ou D

INERIS 08ATEX0051X

(Numéro de série)

(Année de construction)

EN14797



$K_{st}$  :

$P_{red,max}$  :

$P_{stat}$  :

$P_{max}$  :

L'ensemble du marquage peut être réalisé dans la langue du pays d'utilisation.

L'appareil ou le système de protection doit aussi porter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent.

### **EXAMENS ET ESSAIS INDIVIDUELS**

A réception un contrôle dimensionnel doit être réalisé sur les clips prélevés conformément au tableau 2 du § 7.2.5.1 de la norme EN 14797. Un contrôle dimensionnel du joint devra aussi être réalisé.

#### **(16) DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

Le document descriptif cité ci-après, constitue la documentation technique de l'appareil, objet de la présente attestation.

- Dossier « Extension de certification des events Delta Neu » 41901250 C comprenant 14 rubriques

daté et signé le 2009.09.07

#### **(17) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE**

Les événements doivent être installés de manière à libérer la pression en zone non-dangereuse.

Les autres conditions sont définies dans la notice d'instructions.

#### **(18) EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE**

Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par :

- La conformité aux normes listées au paragraphe (9).
- L'ensemble des dispositions adoptées par le constructeur et décrites dans les documents descriptifs.