


CERTIFICAT VAN TYPEONDERZOEK**Apparaat of beveiligingssysteem bedoeld voor gebruik
op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen
Richtlijn 94/9/EC****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) **CERTIFICAT VAN TYPEONDERZOEK**
- (2) **Apparaat of beveiligingssysteem bedoeld voor gebruik
op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen
Richtlijn 94/9/EC**
- (3) Nummer van het certificaat van type : **ISSeP06ATEX018X**
- (4) Uitrusting : Rotatie sluisen voor het transport van vaste stof
- (5) Aanvrager - Fabrikant :
VDS CONCEPTS NV
- (6) Adres : Prins Albertlaan 65
8870 IZEGEM
- (7) Dit apparaat of beveiligingssysteem en elke aanvaardbare variëteit ervan is omschreven in de bijlage van dit certificaat en in de documenten die er betrekking op hebben.
- (8) ISSeP bevestigt dat deze uitrusting conform werd bevonden aan de essentiële gezondheid en veiligheidseisen betreffende de conceptie van niet elektrische uitrusting van categorie 2, bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen.
Deze essentiële gezondheid veiligheidseisen zijn verkondigd in de bijlage II voor de Richtlijn van de Europese Gemeenschap 94/9/CE van 23 maart 1994.
- (9) De onderzoek – en testresultaten worden opgenomen in het vertrouwelijk rapport n° 09141
- (10) De overeenstemming met de essentiële gezondheid en veiligheidseisen, met uitzondering met deze verkondigd in de bijlage van het onderhavig certificaat, werd beoordeeld in verwijzing met de volgende documenten :
EN 1127-1 : 1997 : Explosie voorkoming en explosiebeveiliging
EN 13463-1 : 2001 : Omschrijvingen en basis methode ontploffing
EN 13463-5 : 2005 : Bescherming door constructieve veiligheid "c"
- (11) Het symbool "X", geplaatst na het Certificaatnummer beduidt dat het de uitrusting onderworpen is aan speciale voorwaarden om een veilig gebruik te waarborgen. Deze voorwaarden zijn opgenomen in de bijlage aan dit certificaat.
- (12) Dit onderhavig certificaat heeft alleen betrekking op het ontwerp, onderzoek en test van de gespecificeerde uitrusting of beveiligingssysteem in overeenstemming met de Richtlijn 94/9/CE.
Elke andere eisen van de Richtlijn mogen van toepassing zijn aan de bouw- en levering proces van deze uitrustingen of beveiligingssystemen. Deze zijn niet bedekt door de onderhavig certificaat.
- (13) De markering op de uitrusting zal de volgende punten bevatten :
 II 1/2 D of II 2/3 D c 100°C of 135°C
Colfontaine, le 23.03.2006.


LAMBERT Marcel,
Directeur.INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SERVICE PUBLIC
Zoning A. Schweitzer - rue de la Platinerie
B7340 Colfontaine (Wasmès)
Tel: ++ 32 65 610811 – Fax: ++ 32 65 610808

Onderhavig certificaat en zijn bijlagen mogen enkel in hun geheel en zonder wijzigingen gereproduceerd worden

(14)

BILAGE

(15)

TYPEONDERZOEK Nr ISSeP06ATEX018X

(16) Omschrijving van de uitrusting :


Rotatie sluisen voor het transport van vaste stof.

Aanvoerde varianten :

- Als één (of meerde) elektrische motoren en zijn overbrenging aanwezig is (zijn) op de sluisen mogen (mag) deze van elke type en merk zijn maar moeten moet altijd goedgekeurd zijn ATEX categorie 2, temperatuurklasse T4 of T5 voor zone 21 of 22.
- Elk elektrisch materiaal mogen van elke type en merk zijn maar moeten altijd goedgekeurd zijn ATEX categorie 2 temperatuurklasse T4 of T5 voor zone 21 of 22.
- Als één (of meerdere) pneumatische of hydraulische motoren en zijn overbrenging aanwezig is op de sluisen, mogen (mag) deze van elke type en merk zijn maar moeten (moet) altijd goedgekeurd zijn ATEX categorie 2 temperatuurklasse T4 of T5 voor de zone 21 of 22.
- De verschillende varianten in de bouw van sluisen zijn beschreven in de omschrijving en de gebruikershandleiding. De gebruikershandleiding omschrijft de varianten volgens de karakteristieken die er zijn vastgesteld.
- De sluisen mogen worden verbonden, elke zal bedekt zijn door de onderhoudig certificaat. De verbinding veroorzaakt geen ander bron van ontvlamming.
- De volledige reeks sluisen mogen niet bepaald worden, gezien specifieke bouwen kun voorkomen. In dit geval, de gebruikershandleiding bepaald de specifieke voorwaarde van werking.

Elektrische karakteristiek: niets

Opschriften:

- De naam van de fabrikant of zijn gedeponeerd handelsmerk.
- De type-aanduiding gegeven door de fabrikant.
- Een serienummer.
- Het jaar van bouw van het materiaal.
- De code : C135°C of 100°C.
- Het opschrift specifiek aan de beschermingswijze :  II 1/2 D ou II 2/3 D
- De aanduiding van het beproevingsstation en de referentie van het certificaat.
- Elke andere opschrift voorzien door deze Europese norm of elke andere Europese norm voor de welke deze uitrusting in overeenstemming is.

Routine controles en proeven : niets

Eventuele aanbevelingen:

Als een materiaal (motor bij voorbeeld) de categorie 3 gebruikt, is opschrift noodzakelijk voor 2/3.

Onderhavig certificaat en zijn bijlagen mogen enkel in hun geheel en zonder wijzigingen gereproduceerd worden

BIJLAGE (Vervolg)

TYPEN ONDERZOEK Nr ISSeP06ATEX018X

- (17) Het verslag nr09141 van 23.03.06 (11 pagina's) aanvullend met de omschrijvende documenten hieronder:
- Algemene omschrijving van de apparaten van 22.03.2006 (1 pagina).
 - Tekeningen van conceptie en bouw 7035 van 17.02.2006 en 7400 van 16.02.2006.
 - Detail tekeningen 6033 van 17.02.2006.
 - Detail tekeningen 6757 van 17.02.2006.
 - Detail tekeningen 7035 van 16.02.2006.
 - Lijst van de Richtlijnen en normen gebruikt voor de goedkeuring ATEX gesteund op een risicobeoordeling.
 - Eindcontrole (4 pagina's).
 - Gebruikerstandleiding en identificatie blad (10 pagina's).
 - Een tekening van de opschrift ATEX.
 - Risicobeoordeling (4 pagina's).
- (18) Speciale condities voor een veilig gebruik :
De gebruiker is verlicht de gebruikerstandleiding te lezen om de specifieke werking van de sluisen te kennen in verband met de verschillende bouw factoren omschreven op basis van de afmetingen van deze.
- (19) Essentiële gezondheid en Veiligheidseisen:
Beantwoord aan de normen beschreven in (9)