



**CAPT-AIR®**

8001 Rue Larrey, Anjou, QC, Canada, H1J 2L4  
514-273-4331 • [info@capt-air.com](mailto:info@capt-air.com) • [www.capt-air.com](http://www.capt-air.com)

# VIGILEX®

SAFETY PROTECTION

By **STIF**

## SYSTÈMES DE PROTECTION CONTRE LES EXPLOSIONS



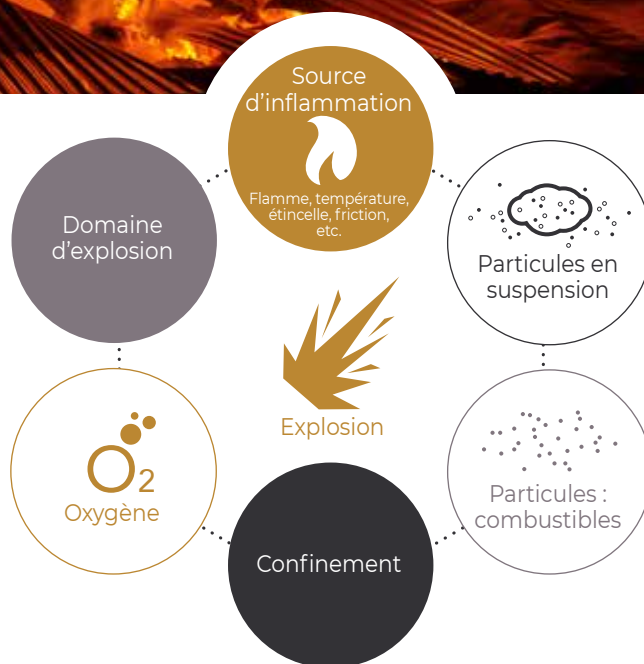
**STIF**

les composants de votre réussite

Français



## LES SIX FACTEURS D'UNE EXPLOSION DE POUSSIÈRE



**L'évent d'explosion** est l'une des solutions les plus courantes et les plus efficaces de protection contre les explosions. Il permet de sécuriser l'application en relâchant vers l'extérieur la pression et les flammes créées par l'explosion.

### QU'EST-CE QU'UNE EXPLOSION DE POUSSIÈRE ?

- Cela démarre par une source d'inflammation entrant en contact avec un combustible
- Une explosion génère un important nuage de gaz ou de poussières
- Une explosion ne nécessite pas de flamme
- Une cuve peut éclater suite à une montée en pression et ainsi créer une explosion

### QU'EST CE QU'UN ÉVENT D'EXPLOSION ?

- Un dispositif en acier inoxydable conçu pour s'ouvrir à une pression prédéterminée
- Limite la surpression d'une explosion en libérant les mélanges non brûlés et les produits de combustion
- Les événements n'empêchent pas une explosion ils empêchent la cuve de ne pas éclater à leur résistance en pression maximale
- Définition: un dispositif de décompression sans refermeture consiste à décharger vers l'extérieur l'énergie d'une explosion à un niveau de pression prédéterminée

Les dispositifs **VIGILEX** sont conçus par la société **STIF**, expert en systèmes de protection contre les explosions et spécialisée dans la fabrication de composants pour l'industrie de la manutention des produits en vrac.

Fondée en 1984 **S.T.I.F.** a acquis une solide réputation internationale en exportant dans plus de 60 pays.

L'usine de production de 12 000 m<sup>2</sup> et le siège social sont situés à l'ouest de la France près d'ANGERS, à 80 km du port de NANTES-ST NAZAIRE.

Après le lancement réussi des panneaux d'explosion il y a quelques années, la société a étoffée sa gamme avec un **dispositif de décharge sans flamme : le VIGILEX VQ**. Ce nouveau dispositif de protection contre les explosions est conçu pour protéger le personnel et les équipements des effets d'une explosion à l'intérieur d'un bâtiment et pour remplacer la solution de gaine généralement utilisée et particulièrement coûteuse. Le **VIGILEX VQ** est le premier dispositif de décharge sans flamme sur le marché à être certifié selon la nouvelle norme **EN16009** (Dispositifs d'évacuation sans flamme). Récemment la gamme a été complétée d'un nouveau clapet anti-retour **VIGIFLAP** et une cheminée de détente **V-DEX**. Avec une expertise technique dans l'explosion de poussières, la STIF fournit une solution complète de services et de conseils pour la protection de vos applications.

Notre site web **www.vigilex.eu** est une plateforme open source qui vous permet de télécharger les plans de chaque panneau, un questionnaire est également disponible afin de récolter les informations nécessaires à la définition de la surface d'évent pour protéger vos équipements (filtres, collecteurs de poussière, silos, élévateurs à godets).

Nous effectuons nos tests d'ouverture en pression dans notre usine et délivrons des certificats de conformité suivant les dernières normes en vigueur.

## CERTIFICATIONS

Ex II GD

EN 14491-2012/ EN 14994-2007/ EN 14797-2007/ EN 11271-2011

EN 16009-2011

Certificat EU : INERIS 15ATEX0001X

Certificate EU : INERIS 14ATEX0049X

Notification assurance qualité production : INERIS 08ATEXQ406



# CERTIFICATIONS, CALCULS & **TESTS**

**L'ensemble de la gamme VIGILEX** se compose de produits homologués Atex et certifiés par l'organisme français INERIS.



La société **STIF** est la seule entreprise française à avoir un certificat européen pour ces types de produit. La **STIF** est également certifiée **ISO 9001 AFAQ**.

En cas d'explosion, les événements sont conçus pour évacuer la pression afin de protéger les effectifs et les installations environnantes. Les panneaux d'explosion Vigilex offrent une solution simple et sont un système de protection efficace conçu pour résister en dépression dans des conditions de décolmatage et pour protéger vos silos, cyclones, filtres et autres types de cuves.

## CALCULS

Nous calculons les surfaces des événements nécessaires à la protection de vos équipements à partir de leurs caractéristiques (KST, Predmax, Pmax, volume,...), conformément aux normes **EN14491**, **EN14994**, **VDI3673** et **NFPA 68**. Soutenu par notre département technique expérimenté, nous pouvons offrir un service complet pour vous guider dans vos choix et optimiser vos investissements.



## TEST D'ÉVENT D'EXPLOSION

STIF fournit un certificat de conformité avec chaque lot de panneaux. Ces tests sont réalisés dans notre propre cabine d'essai.



## DIRECTIVE: 2014/34/UE



## CONTROLE QUALITÉ

Nous testons nos événements d'explosions dans notre usine selon la norme **EN14797**.

Ces panneaux sont fabriqués sous le certificat d'examen de type **UE INERIS 15ATEX0001X** et **14ATEX0049** et la certification de qualité **UE INERIS 08ATEXQ406**.

Notre gamme de produits est fournie avec un certificat de conformité avec des résultats de test et les notices d'installation.

## CERTIFICATIONS

### NORMES ÉVENT D'EXPLOSION

- Ex II GD
- EN14491 / EN14994 / EN14797 / EN1127.1
- Attestation d'examen UE de type:  
INERIS 15ATEX0001X
- Notification d'assurance qualité production:  
INERIS 08ATEXQ406

## CERTIFICATIONS

### NORMES DES DISPOSITIFS DE DÉCHARGE SANS FLAMME

- Ex II GD / Ex II 2 D    ■ EN 16009
- Attestation d'examen UE de type:  
INERIS 14ATEX0049X
- Notification d'assurance qualité production:  
INERIS 08ATEXQ406

### CERTIFIÉ POUR:

- Poussière organique
- Poussière fibreuse
- Poussière métallique
- Gaz

## RESUMEN

## Clapets anti-retour

VIGIFLAP

*Válvula de aislamiento de explosión*

8

## Dispositifs de décharge d'explosion sans flamme

VIGIFLAM VQ

*Dispositif de décharge d'explosion sans flamme*

14

VIGIFLAM VQ-R

*Dispositif de décharge d'explosion sans flamme*

16

VIGIFLAM VQ-SST

*Dispositif de décharge d'explosion inox*

17

## Événements d'explosion

VIGILEX VL

*Évent plat*

18

VIGILEX VL-R

*Évent cintré*

20

VIGILEX VL-S

*Évent plat simple*

22

VIGILEX VL-SANITARY

*Applications sanitaires*

24

VIGILEX VD

*Évent bombé*

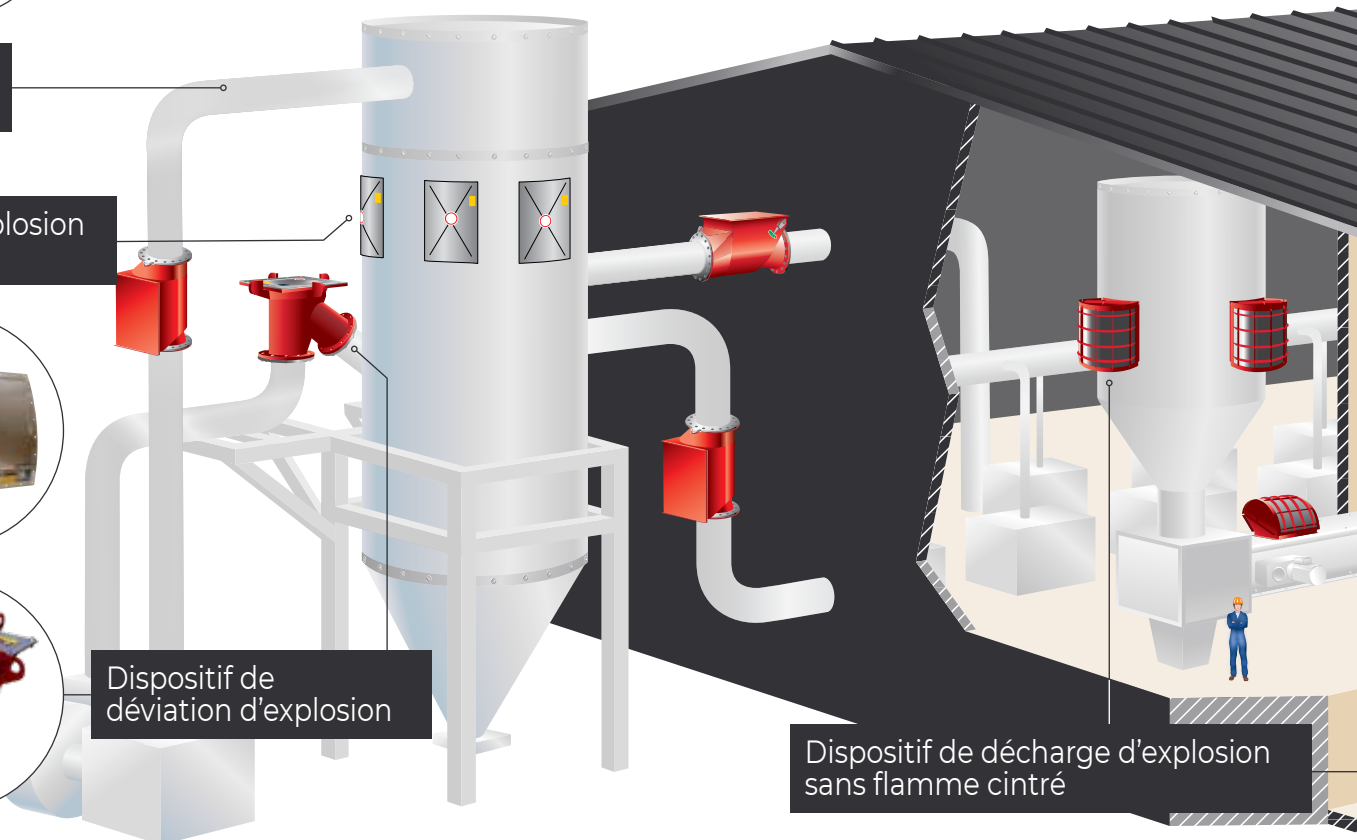
26

VIGILEX VD-HV

*Évent bombé à forte résistance en dépression*

28

## DISPOSITIFS EN SITUATION

Clapet  
anti-retourEvent d'Explosion  
CintréDispositif de  
déviation d'explosionDispositif de décharge d'explosion  
sans flamme cintré



## Panneaux d'explosion

**NOUVEAU**

VIGILEX VL-HV&VL-R-HV

Haute dépression, résistant au travail

30

**NOUVEAU**

VIGILEX ARC-VENT

Soulager la surpression d'explosions d'arc

32



## Dispositif de déviation d'explosion

**NOUVEAU**

VIGISPACE

Guide de pression et de flamme

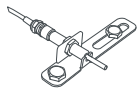
33

V-DEX

Dispositif de déviation d'explosion

34

## Accessorios



INDICATEUR DE RUPTURE

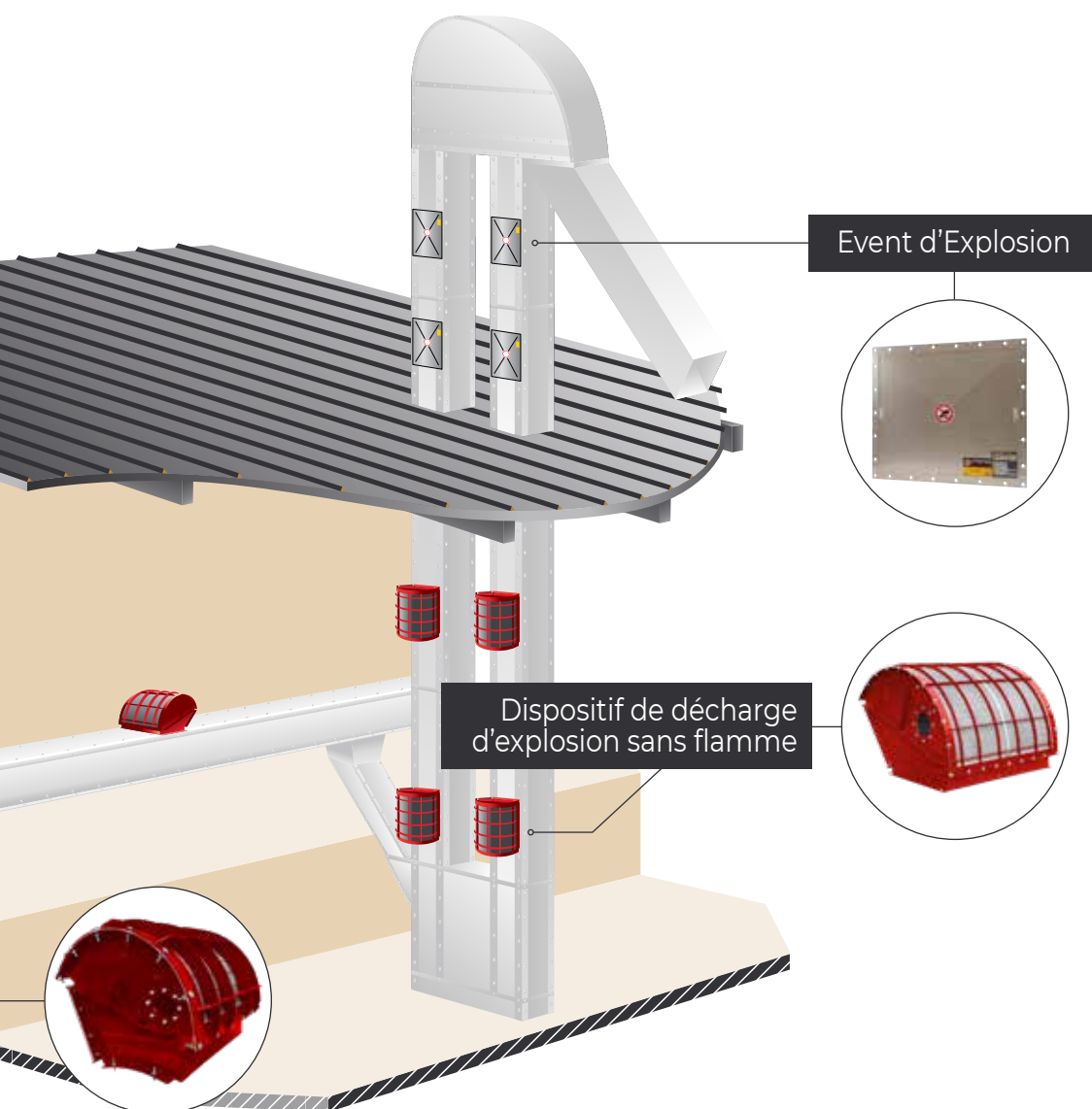
36

OPTIONS

37

[www.vigilex.eu](http://www.vigilex.eu)

38





## VIGIFLAP® CLAPET ANTI-RETOUR

### APPLICATIONS

Le **VigiFLAP** est un système de protection à clapet anti-retour qui garantit un isolement efficace des explosions de poussières organiques en amont et en aval des systèmes de tuyauterie (collecteurs de poussière, filtres, cyclones...).

Le clapet peut être maintenu ouvert par un bras de levier. Il peut être utilisé à la fois à l'entrée et à la sortie du filtre, l'isolant d'une explosion.

En cas d'explosion, le clapet se ferme et reste verrouillé empêchant le passage de la flamme. Le déverrouillage du clapet se fait manuellement.

### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- Corps: Acier peint
- Clapet: Tout en acier inoxydable 304 L
- Diamètres: ø160 mm à ø800 mm
- Joint EPDM FDA: -30°C à +70°C / -22°F à 158°F
- Brides d'adaptation: ISO et ANSI
- Détecteur inductif hors zone ATEX: Capteur inductif de fermeture du clapet en cas d'explosion ou de surpression

### CERTIFICATIONS

INERIS 19ATEX0016 X

EN 16447

EN 15089

NFPA 69



### OPTIONS pour VIGIFLAP

- Corps: Acier galvanisé
- Corps: Acier inoxydable
- Détecteur inductif de fermeture du clapet pour zone ATEX 21
- Contre-bride
- Joint Silicone FDA et 1935/2004 CE: -10°C à +180°C / 14°F à 356°F
- Niveau de poussière accumulée: Détecteur capacitif pour éviter les accumulations de poussières (max: 70°C/158°F)
- Boîtier de connexion M-JET Link installé sur le corps, selon la zone ATEX (côté opposé du mécanisme de verrouillage)



## Dimensions du clapet anti-retour:

**VIGIFLAP®**  

### DIMENSIONS ET DISTANCES D'INSTALLATION

|            | DN (mm) | DN (inch) | Volume minimal | L Min *<br>Distance de montage minimale | L Min+2m**<br>Distance de montage minimale | L Max<br>Distance de montage maximale |
|------------|---------|-----------|----------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| VIGIFLAP Ø | 160     | 6"        | 0,70 m³        | 4,0 m                                   | 6,0 m                                      | 17 m                                  |
| VIGIFLAP Ø | 160     | 6"        | 1,35 m³        | 3,0 m                                   | 5,0 m                                      | 17 m                                  |
| VIGIFLAP Ø | 180     | 7"        | 0,70 m³        | 4,0 m                                   | 6,0 m                                      | 17 m                                  |
| VIGIFLAP Ø | 180     | 7"        | 1,35 m³        | 3,0 m                                   | 5,0 m                                      | 17 m                                  |
| VIGIFLAP Ø | 200     | 8"        | 1,35 m³        | 4,6 m                                   | 6,6 m                                      | 17 m                                  |
| VIGIFLAP Ø | 250     | 10"       | 1,35 m³        | 4,0 m                                   | 6,0 m                                      | 17 m                                  |
| VIGIFLAP Ø | 300     | 12"       | 2,90 m³        | 4,6 m                                   | 6,6 m                                      | 17 m                                  |
| VIGIFLAP Ø | 350     | 14"       | 2,90 m³        | 4,2 m                                   | 6,2 m                                      | 17 m                                  |
| VIGIFLAP Ø | 400     | 16"       | 4,50 m³        | 5,2 m                                   | 7,2 m                                      | 17 m                                  |
| VIGIFLAP Ø | 450     | 18"       | 4,50 m³        | 4,7 m                                   | 6,7 m                                      | 17 m                                  |
| VIGIFLAP Ø | 500     | 20"       | 6,05 m³        | 5,8 m                                   | 7,8 m                                      | 17 m                                  |
| VIGIFLAP Ø | 550     | 22"       | 6,05 m³        | 5,5 m                                   | 7,5 m                                      | 17 m                                  |
| VIGIFLAP Ø | 600     | 24"       | 7,65 m³        | 7,2 m                                   | 9,2 m                                      | 17 m                                  |
| VIGIFLAP Ø | 650     | 26"       | 7,65 m³        | 6,7 m                                   | 8,7 m                                      | 17 m                                  |
| VIGIFLAP Ø | 700     | 28"       | 7,65 m³        | 6,4 m                                   | 8,4 m                                      | 17 m                                  |
| VIGIFLAP Ø | 750     | 30"       | 10,00 m³       | 7,3 m                                   | 9,3 m                                      | 17 m                                  |
| VIGIFLAP Ø | 800     | 32"       | 10,00 m³       | 6,9 m                                   | 8,9 m                                      | 17 m                                  |

\* ■ Flottant en position horizontale:

Mouvement du clapet activée par le flux d'air de travail

\*\* ■ Position verticale

■ Avec coude

■ Clapet maintenu ouvert par son système de lame à ressort



Test du VigiFLAP chez INERIS (Organisme certificateur)

### INFORMATIONS TECHNIQUES

|             |                      |                            |                                                                                          |                       |                                                        |
|-------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Kst max     | ≤250 bar.m/s         | Pred max*                  | ≤0.5bar                                                                                  | Vitesse d'écoulement  | Côté air propre : ≤ 30 m/s<br>Côté air sale : ≤ 45 m/s |
| Kst min     | Pas de limite        | Résistance du VIGIFLAP     | 2.0bar                                                                                   | Utilisation           | Circuit air + poussières<br>Circuit air propre         |
| Pmax        | 10 bars<br>145 psi   | Marquage ATEX              |  II D | Flux d'air du process | Aspiration (Pull flow)<br>Pression (Push flow)         |
| EMI (MIE)   | ≥ 10 mJ              | Atex Intérieure            | Zone 20 (II 1D)                                                                          | Circuit en pression   | 500 mbar max                                           |
| TMI (MIT)   | ≥ 400°C<br>≥ 752°F   | Poussières**               | Tous types de poussières                                                                 | Circuit en dépression | -800 mbar max                                          |
| IEMS (MESG) | 1,7 mm<br>0.067 inch | Concentration de poussière | Pas de limite                                                                            | Nombre de coudes      | Pas de limite                                          |

\* Enceinte (source potentielle d'explosion)

\*\* Poussières organiques, synthétiques ou métalliques

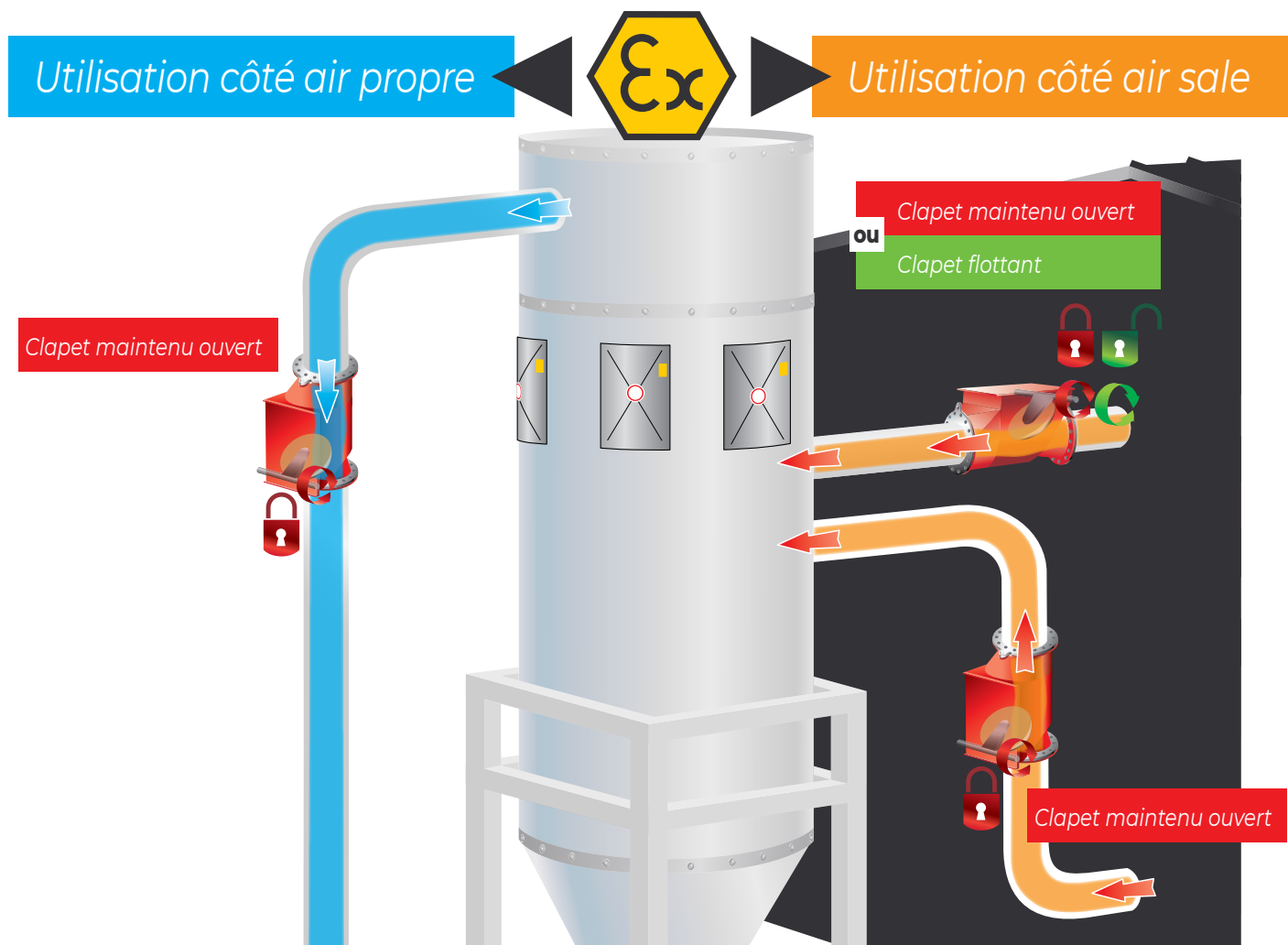
# Caractéristiques du clapet anti-retour: **VIGIFLAP®**

## CONCEPTION ANTI-RÉTENTION DE PRODUITS

L'ALIGNEMENT DE LA PARTIE BASSE DU VIGIFLAP AVEC LA TUYAUTERIE, PERMET AU FLUX D'AIR DE CRÉER UN AUTO NETTOYAGE EN CONTINU, AVEC UNE FAIBLE PERTE DE CHARGE



**FAIBLE PERTE DE CHARGE**



## Positions du clapet:

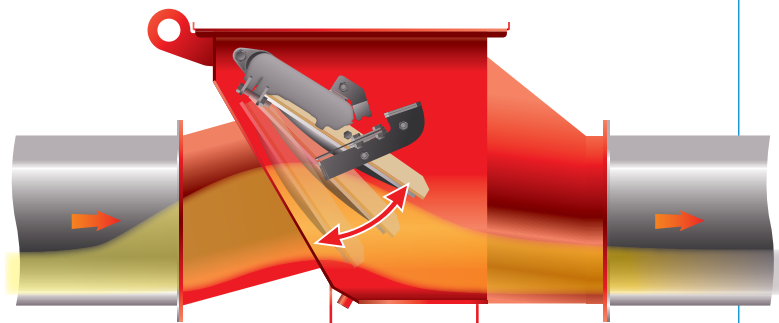
VIGIFLAP®



### PROCESSUS DE FLUX DE PRODUIT

- 1** *Le clapet est ouvert par le flux de produit*

INSTALLATION  
AVEC CLAPET  
FLOTTANT



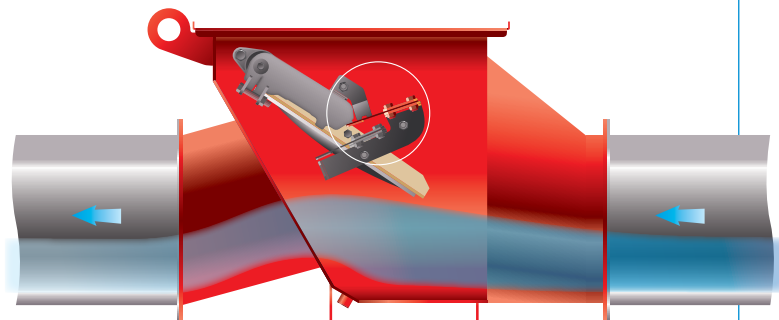
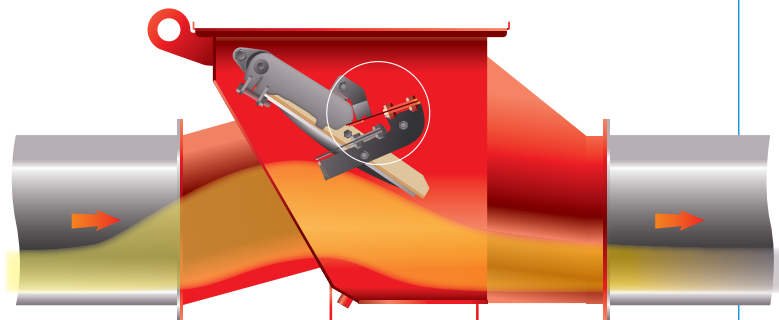
- 2** *Le clapet est maintenu en position ouvert*

INSTALLATION  
AVEC CLAPET  
MAINTENU

Clapet  
maintenu ouvert  
côté air sale

OU

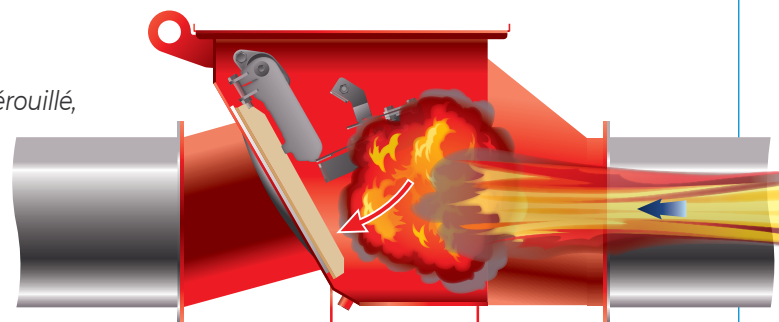
Clapet  
maintenu ouvert  
côté air propre



### EN CAS D'EXPLOSION

#### **Clapet flottant ou clapet maintenu ouvert**

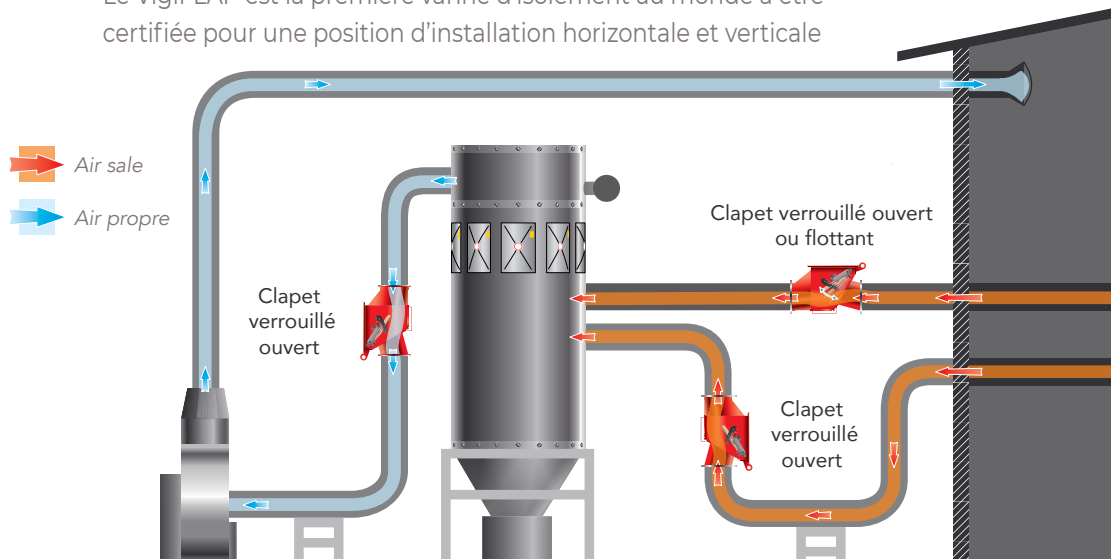
*Le clapet est fermé par l'explosion et reste verrouillé,  
le déverrouillage se fait manuellement.*



# Positions et courbes de perte de charge: **VIGIFLAP®**

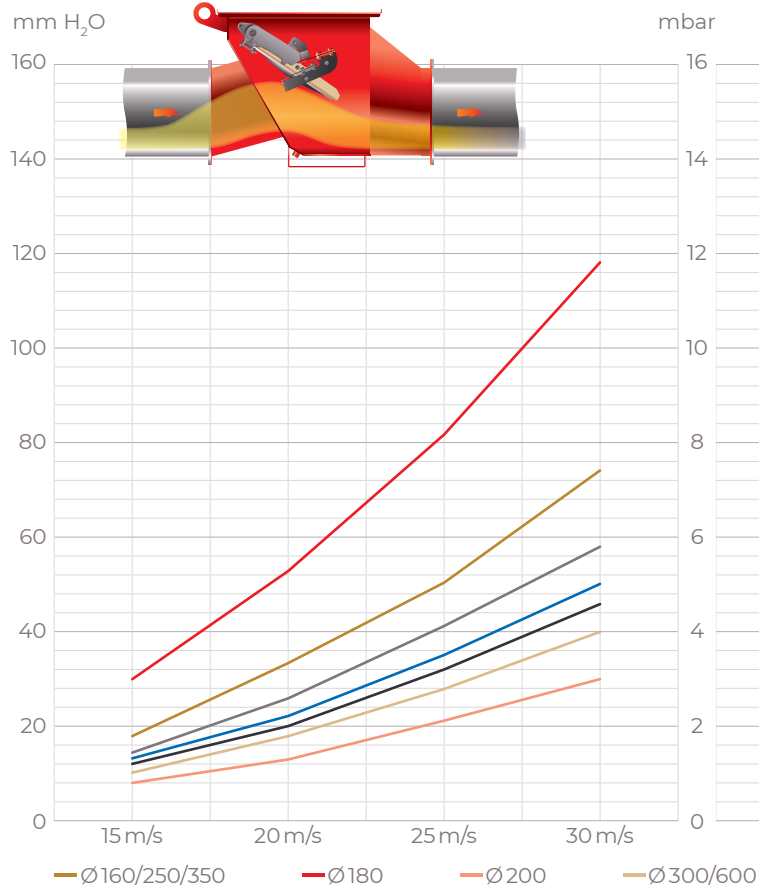
## POSITIONS DU VIGIFLAP

Le VigiFLAP est la première vanne d'isolement au monde à être certifiée pour une position d'installation horizontale et verticale

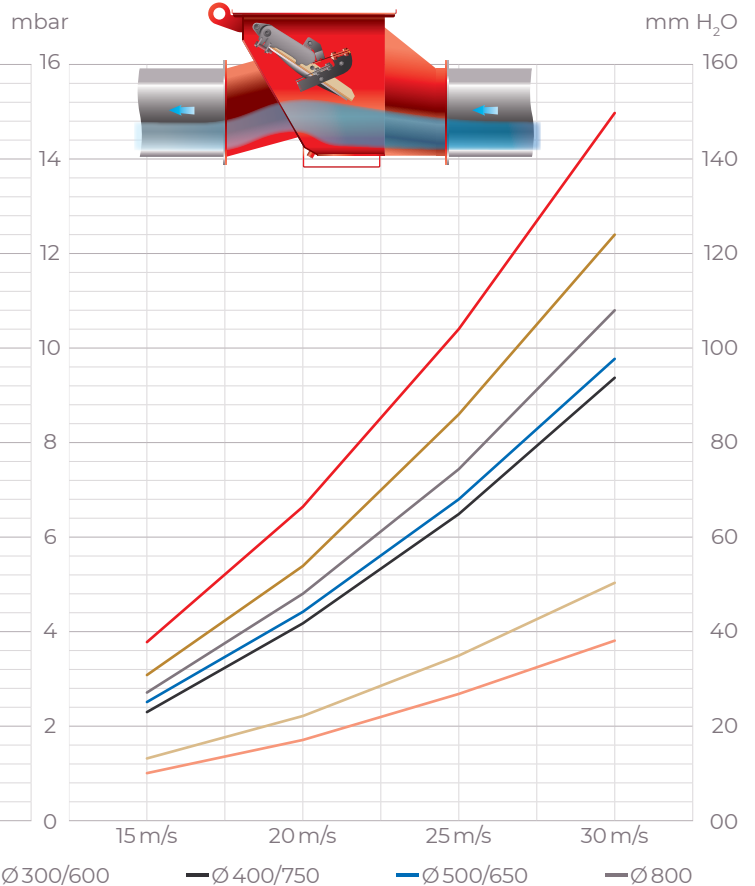


## PERTE DE CHARGE

### AMONT (AIR SALE)



### AVAL (AIR PROPRE)



## Certification:



## INERIS 19ATEX0016X



## CERTIFICATIONS CLAPET ANTI-RETOUR

- 2014/34/UE
- EN16447: 2014
- EN15089: 2009
- EN1127-1: 2019
- EN14460: 2018
- NFPA 69: 2019
- INERIS 08ATEXQ406
- ISO9001: 2015

## TEST DE CERTIFICATION

Les tests de certification Atex (N° INERIS 19ATEX0016X) selon la norme EN16447: 2014, ont été réalisés par INERIS France, organisme certificateur, **dans les conditions les plus extrêmes et au plus près de la réalité de l'utilisation du produit :**

- Tuyauterie en aval du clapet anti-retour :  
Tous les tests sont réalisés avec une canalisation après le clapet anti-retour (image1).
- Clapet maintenu ouvert :  
Déclenchement automatique du clapet par la pression de l'explosion.
- Clapet "flottant" :  
Flux simulé avec déclenchement du clapet à l'amorce de l'explosion.
- Cuve d'essai équipée de panneaux d'explosion

## BIENTÔT:

Dans quelques mois, notre certificat VIGIFLAP sera complété avec les fonctionnalités supplémentaires suivantes certifiées Atex:

- Taille jusqu'au diamètre 1370 mm
- ST3

Cuve de 10 m<sup>3</sup>

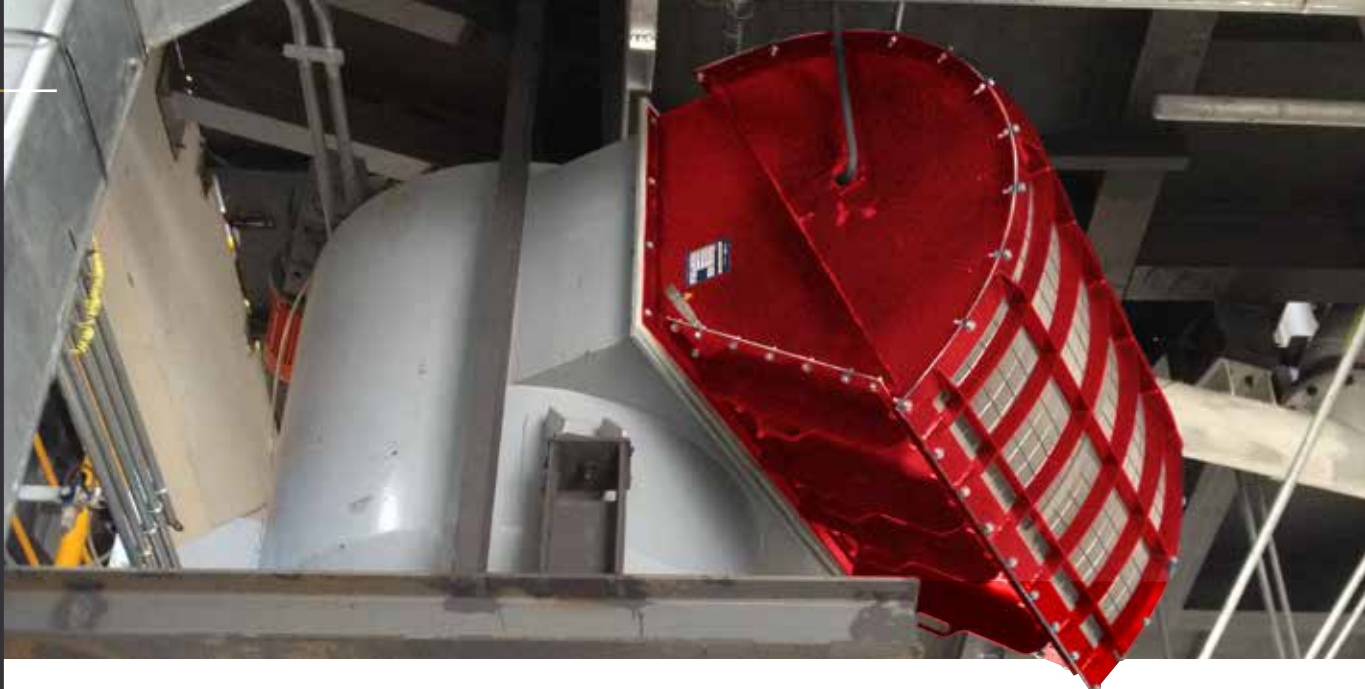
(Toutes poussières Kst 250 bar.m/s)

VigiFLAP Ø800

*L'essai et l'homologation doivent refléter l'utilisation prévue, avec une tuyauterie installée en aval du clapet anti-retour.*



(Image1)



## VIGIFLAMVQ® APPLICATIONS

Le **VIGIFLAM VQ** est un dispositif de décharge d'explosion sans flamme rectangulaire incluant un événement d'explosion **VIGILEX VL** ou **VD** et un détecteur de rupture.

Le **VIGIFLAM VQ** est l'appareil idéal pour protéger les équipements à l'intérieur comme à l'extérieur de vos usines.

Lors de l'explosion, il étouffe les flammes et stoppe les émissions de fortes températures.

Une porte arrière permet d'installer l'événement lors du premier montage ou de le changer en cas de besoin. Le dispositif de décharge sans flammes **VQ** est disponible en différentes dimensions et une couverture de protection du filtre (**VIGILEX COVER**) est disponible en option.

### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- Événement plat VL ou Événement bombé VD inclus
- Corps acier + revêtement peinture
- Maille inox 304L
- Indicateur de rupture VIGILEX INR inclus



Différentes couleurs  
sur demande

### CERTIFICATIONS

Ex II GD — Ex II 2 D

EN 16009

Attestation d'examen UE de type:  
INERIS 14ATEX0049X

Notification d'assurance qualité  
production: INERIS 08ATEXQ406

#### CERTIFIÉ POUR:

- Poussière organique
- Poussière fibreuse
- Gaz

**NOUVEAU**



### OPTIONS pour VIGIFLAM VQ

- Couverture sanitaire



- Corps inox 304L ou 316L  
(Voir page 17)

**Dimensiones:** **VIGIFLAM VQ LW®** Poids léger - Pred : 0,5 bar

**VIGIFLAM VQ HW®** Poids lourd - Pred : 2,3 bar

## DISPOSITIF DE DÉCHARGE D'EXPLOSION SANS FLAMME

### CARACTÉRISTIQUES VIGIFLAM VQ

| VIGIFLAM VQ |           | EN COMBINAISON AVEC<br>DES ÉVÉNEMENTS D'EXPLOSION |            |                              |              | BOULONS |          |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------|------------|------------------------------|--------------|---------|----------|
| MODÈLE      |           | Taille Nominale<br>(mm/inch)                      |            | Surface Nominale<br>(m²/ft²) |              | Qté     | Taille   |
| VIGIFLAM VQ | 170x470   | 170 x 470 mm -                                    | 7 x 19 in  | 0,0785 m² -                  | 0,845 sq ft  | 20      | M10 x 30 |
| VIGIFLAM VQ | 270x458   | 270 x 458 mm -                                    | 11 x 18 in | 0,1220 m² -                  | 1,315 sq ft  | 22      | M10 x 30 |
| VIGIFLAM VQ | 300x500   | 300 x 500 mm -                                    | 12 x 20 in | 0,1480 m² -                  | 1,595 sq ft  | 24      | M10 x 30 |
| VIGIFLAM VQ | 305x610   | 305 x 610 mm -                                    | 12 x 24 in | 0,1840 m² -                  | 1,980 sq ft  | 26      | M10 x 30 |
| VIGIFLAM VQ | 350x650   | 350 x 650 mm -                                    | 14 x 26 in | 0,2250 m² -                  | 2,425 sq ft  | 26      | M10 x 30 |
| VIGIFLAM VQ | 490x590   | 490 x 590 mm -                                    | 19 x 23 in | 0,2865 m² -                  | 3,084 sq ft  | 32      | M10 x 30 |
| VIGIFLAM VQ | 610x610   | 610 x 610 mm -                                    | 24 x 24 in | 0,3695 m² -                  | 3,975 sq ft  | 32      | M10 x 30 |
| VIGIFLAM VQ | 457x890   | 457 x 890 mm -                                    | 18 x 35 in | 0,4040 m² -                  | 4,349 sq ft  | 34      | M10 x 30 |
| VIGIFLAM VQ | 586x920   | 586 x 920 mm -                                    | 23 x 36 in | 0,5360 m² -                  | 5,770 sq ft  | 42      | M10 x 30 |
| VIGIFLAM VQ | 645x1130  | 645 x 1130 mm -                                   | 25 x 44 in | 0,7250 m² -                  | 7,804 sq ft  | 34      | M10 x 30 |
| VIGIFLAM VQ | 920x920   | 920 x 920 mm -                                    | 36 x 36 in | 0,8425 m² -                  | 9,068 sq ft  | 50      | M10 x 30 |
| VIGIFLAM VQ | 1130x1130 | 1130 x 1130 mm -                                  | 44 x 44 in | 1,2720 m² -                  | 13,696 sq ft | 58      | M10 x 30 |

**NOUVEAU**

**NOUVEAU**

**NOUVEAU**

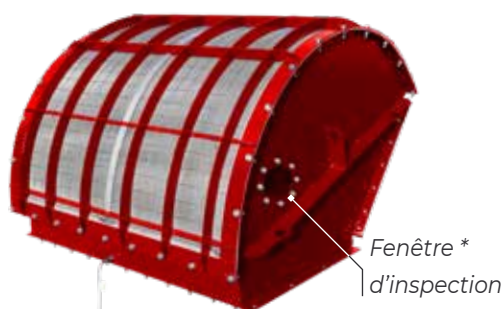
**NOUVEAU**

### INFORMATIONS TECHNIQUES

|                |             |               |                 |                        |
|----------------|-------------|---------------|-----------------|------------------------|
| VIGIFLAM VQ LW | Kst max 500 | Pmax ≤ 10 bar | Pred ≤ 0,5 bar  | Pstat = 0,1 to 0,3 bar |
| VIGIFLAM VQ HW | Kst max 500 | Pmax ≤ 10 bar | Pred ≤ 2,3 bar* | Pstat = 0,1 to 0,5 bar |

\*Pred < 1,85 for VQ > 586x920

### AVANTAGES



Porte d'accès



\* Uniquement disponible avec le VQ LW

## Dispositif de décharge d'explosion sans flamme cintré:

**VIGIFLAM VQ-R®**



## APPLICATIONS

Le **VIGIFLAM VQ** cintré est un dispositif de décharge d'explosion sans flamme rectangulaire cintré équipé d'un évent d'explosion **VIGIFLAM VL R**.

Il peut être installé directement sur des cuves cylindriques.

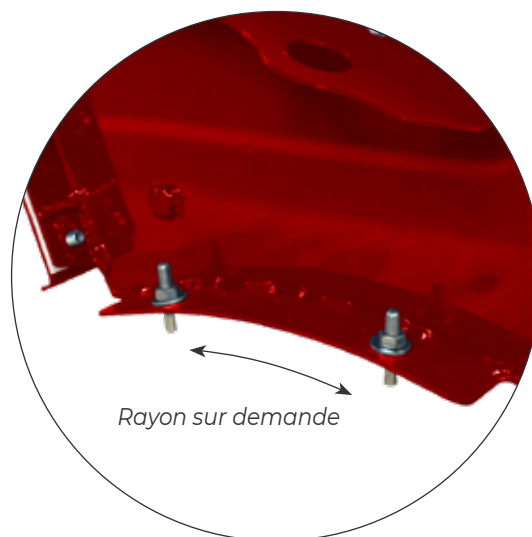
Cela évite les accumulations possible de matière devant le panneau d'explosion.

## CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- Évent d'explosion VL-R avec joint EPDM inclus
- Corps acier + revêtement peinture
- Maille inox 304L
- Indicateur de rupture VIGILEX SEC inclus
- Dimensions page 15
- Rayon sur demande

## OPTION

- Joint silicone



## OPTIONS pour VIGIFLAM VQ

- Couverture sanitaire



## Dispositif de décharge d'explosion sans flamme cintré:

**VIGIFLAM VQ-SST®**



## APPLICATIONS

Le **VIGIFLAM VQ** inox est un dispositif de décharge d'explosion sans flamme tout inox équipé d'un évent d'explosion et d'un détecteur de rupture. C'est une option parfaite pour les installations alimentaires ou pharmaceutiques dans des atmosphère humide. Le **VIGIFLAM VQ** inox protège votre personnel et vos équipements en éliminant la propagation de la flamme et des particules incandescentes.

### STANDARD CHARACTERISTICS

- Évent d'explosion VL ou VD avec joint silicone inclus
- Corps Inox 304L ou 316L
- Maille inox 304L
- Indicateur de rupture VIGILEX INR inclus

### *OPTIONS pour VIGIFLAM VQ*

- Couverture sanitaire





## VIGILEX<sup>®</sup> VL RÉSISTANCE À LA DÉPRESSION : 50 MBAR

### APPLICATIONS

Le **VIGILEX VL** convient à toutes les applications à faible dépression ou pression de travail (jusqu'à 50% de la pression statique d'ouverture) tels que les élévateurs à godets, les convoyeurs, les silos, les cyclones.

Avec une bride intégrée couvrant les points de rupture, le **VIGILEX VL** assure une forte durabilité mécanique. Le joint large procure au **VIGILEX VL** une très bonne étanchéité à la poussière.

La pression de rupture standard est de **0,1 bar (max. 0,5 bar) à 22° C (72° F)**.

### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- Conception : Évent plat en inox 304 L
- Joint large en EPDM noir (-40°+80°C)
- Contre-bride inox intégrée



Joint large en  
EPDM noir (-40°+80°C)

### OPTIONS

- Matériau : inox 316L
- Joint large en silicone FDA blanc et 1935/2004 CE (-60°+200°C)
- Joint graphite à haute résistance en température (-200°+500°C)
- Contre-bride intégrée en inox 316L

### CERTIFICATIONS

Ex II GD  
EN14 491  
EN14 994  
EN14 797  
EN1127.1



Attestation d'examen UE de type:  
INERIS 15ATEX0001X

Notification d'assurance qualité production:  
INERIS 08ATEXQ406

### OPTIONS pour VIGILEX VL (Ver página 36-37)

- Indicateur de rupture
- Protection contre les intempéries Vigilex WI
- Grille de sécurité
- Gaine de décharge

## Dimensions des événements d'explosion:

VIGILEX VL® Ex CE

### RECTANGULAIRE & CARRÉ

| DIMENSIONS INTÉRIEURES |         | DIMENSIONS EXTÉRIEURES | SURFACE             |
|------------------------|---------|------------------------|---------------------|
| ( mm )                 | Inches  | ( mm )                 | ( cm <sup>2</sup> ) |
| 110 x 290              | 4 x 11  | 174 x 354              | 290                 |
| 150 x 600              | 6 x 24  | 230 x 680              | 885                 |
| 170 x 470              | 7 x 19  | 250 x 550              | 785                 |
| 220 x 420              | 9 x 17  | 300 x 500              | 910                 |
| 229 x 229              | 9 x 9   | 310 x 310              | 515                 |
| 229 x 305              | 9 x 12  | 310 x 386              | 690                 |
| 247 x 610              | 10 x 24 | 327 x 690              | 1485                |
| 270 x 458              | 11 x 18 | 350 x 538              | 1220                |
| 300 x 500              | 12 x 20 | 380 x 580              | 1480                |
| 300 x 600              | 12 x 24 | 366 x 666              | 1605                |
| 305 x 457              | 12 x 18 | 386 x 538              | 1385                |
| 305 x 610              | 12 x 24 | 386 x 690              | 1845                |
| 319 x 765              | 12 x 30 | 405 x 850              | 2480                |
| 340 x 385              | 13 x 15 | 404 x 449              | 1250                |
| 340 x 440              | 13 x 17 | 404 x 504              | 1430                |
| 350 x 650              | 14 x 26 | 430 x 730              | 2255                |
| 375 x 655              | 15 x 25 | 460 x 740              | 2445                |
| 390 x 620              | 15 x 24 | 470 x 700              | 2395                |
| 410 x 410              | 16 x 16 | 480 x 480              | 1660                |
| 420 x 520              | 16 x 20 | 500 x 600              | 2165                |
| 420 x 920              | 16 x 36 | 500 x 1000             | 3835                |
| 457 x 890              | 20 x 28 | 537 x 970              | 4040                |
| 470 x 610              | 18 x 24 | 550 x 690              | 2845                |
| 480 x 680              | 19 x 27 | 580 x 780              | 3260                |
| 490 x 490              | 19 x 19 | 570 x 570              | 2380                |
| 490 x 590              | 19 x 23 | 570 x 670              | 2865                |

| DIMENSIONS INTÉRIEURES |         | DIMENSIONS EXTÉRIEURES | SURFACE             |
|------------------------|---------|------------------------|---------------------|
| ( mm )                 | Inches  | ( mm )                 | ( cm <sup>2</sup> ) |
| 520 x 520              | 20 x 20 | 600 x 600              | 2680                |
| 520 x 620              | 20 x 24 | 600 x 700              | 3200                |
| 520 x 1020             | 20 x 40 | 600 x 1000             | 5270                |
| 580 x 780              | 23 x 30 | 670 x 870              | 4495                |
| 580 x 1180             | 23 x 46 | 670 x 1270             | 6805                |
| 586 x 920              | 23 x 36 | 666 x 1000             | 5360                |
| 610 x 610              | 24 x 24 | 690 x 690              | 3695                |
| 610 x 1118             | 24 x 44 | 690 x 1198             | 6785                |
| 645 x 645              | 25 x 25 | 740 x 740              | 4130                |
| 645 x 1130             | 25 x 44 | 735 x 1220             | 7250                |
| 653 x 653              | 26 x 26 | 740 x 740              | 4260                |
| 680 x 680              | 27 x 27 | 780 x 780              | 4595                |
| 720 x 1020             | 28 x 40 | 800 x 1100             | 7300                |
| 780 x 780              | 30 x 30 | 880 x 880              | 6080                |
| 780 x 1180             | 30 x 46 | 880 x 1280             | 9160                |
| 800 x 1000             | 31 x 40 | 890 x 1090             | 7960                |
| 880 x 880              | 35 x 35 | 980 x 980              | 7700                |
| 915 x 1118             | 36 x 44 | 996 x 1198             | 10200               |
| 920 x 920              | 36 x 36 | 1000 x 1000            | 8425                |
| 980 x 980              | 39 x 39 | 1080 x 1080            | 9600                |
| 1000 x 1000            | 40 x 40 | 1056 x 1056            | 9680                |
| 1020 x 1020            | 40 x 40 | 1100 x 1100            | 10360               |
| 1080 x 1080            | 42 x 42 | 1180 x 1180            | 11600               |
| 1130 x 1130            | 44 x 44 | 1220 x 1220            | 12720               |
| 1180 x 1180            | 46 x 46 | 1280 x 1280            | 13875               |
| 1000 x 2000            | 40 x 79 | 1080 x 2080            | 19940               |

Autres dimensions sur demande

### ROND

| DIMENSIONS INTÉRIEURES |        | DIMENSIONS EXTÉRIEURES | SURFACE             |
|------------------------|--------|------------------------|---------------------|
| ( mm )                 | Inches | ( mm )                 | ( cm <sup>2</sup> ) |
| Ø 200                  | 8      | Ø 268                  | 310                 |
| Ø 250                  | 10     | Ø 341                  | 480                 |
| Ø 300                  | 12     | Ø 390                  | 695                 |
| Ø 350                  | 14     | Ø 424                  | 930                 |
| Ø 400                  | 16     | Ø 473                  | 1230                |
| Ø 450                  | 18     | Ø 545                  | 1580                |
| Ø 500                  | 20     | Ø 574                  | 1935                |

| DIMENSIONS INTÉRIEURES |        | DIMENSIONS EXTÉRIEURES | SURFACE             |
|------------------------|--------|------------------------|---------------------|
| ( mm )                 | Inches | ( mm )                 | ( cm <sup>2</sup> ) |
| Ø 600                  | 24     | Ø 676                  | 2790                |
| Ø 700                  | 28     | Ø 790                  | 3830                |
| Ø 750                  | 30     | Ø 842                  | 4400                |
| Ø 800                  | 31     | Ø 880                  | 5000                |
| Ø 900                  | 36     | Ø 980                  | 6280                |
| Ø 980                  | 39     | Ø 1070                 | 7510                |

Autres dimensions sur demande

### TRAPÉZOÏDAL (Sur demande)

#### INFORMATIONS TECHNIQUES

| MODÈLE STIF | CONCEPTION                                | Pstat @ 22 °C         | COEFFICIENT D'EFFICACITÉ | RÉSISTANCE À LA DÉPRESSION MAX | KST MAX     |
|-------------|-------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------|
| VL          | Événement plat avec contre-bride intégrée | 0,1 to 0,5 bar (±15%) | 80 % - 100 %             | 50 mbar                        | 500 bar.m/s |

## VIGILEX VL-R® RÉSISTANCE À LA DÉPRESSION : 50 MBAR

### APPLICATIONS

Le **VIGILEX VL-R** est un évent d'explosion cintré, conçu selon les besoins du client.

**VIGILEX VL-R** convient à toutes les applications à faible dépression ou pression de travail (jusqu'à 50% de la pression statique d'ouverture) tels que les élévateurs, les convoyeurs, les silos, les cyclones.

Avec une contre-bride intégrée couvrant les points de rupture, le **VIGILEX VL-R** assure une forte durabilité mécanique. Le joint large procure au **VIGILEX VL-R** une parfaite étanchéité à la poussière. La pression de rupture standard est de **0,1 bar (max. 0,5 bar) à 22 ° C (72 ° F)**.

Le **VIGILEX VL-R** est testé après cintrage afin de s'assurer que la pression de rupture est correcte.

### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- Conception: Évent plat en inox 304 L
- Joint large en EPDM noir (-40°+80°C)
- Contre-bride inox intégrée
- Courbé: rayon sur demande



Joint large en  
EPDM noir (-40°+80°C)

### OPTIONS

- Matériau: inox 316L
- Joint large en silicone FDA blanc et 1935/2004 CE (-60°+200°C)
- Joint graphite à haute résistance en température (-200°+500°C)
- Contre-bride intégrée en inox 316L

### CERTIFICATIONS

Ex II GD

EN 14 491

EN 14 994

EN 14 797

EN 1127.1

Attestation d'examen UE de type:  
INERIS 15ATEX0001X

Notification d'assurance qualité production:  
INERIS 08ATEXQ406



### OPTIONS pour VIGILEX VL-R (Ver página 36-37)

- Indicateur de rupture
- Protection contre les intempéries Vigilex WI
- Grille de sécurité
- Gaine de décharge

# Dimensions des événements d'explosion: VIGILEX VL-R®



## RECTANGULAIRE & CARRÉ

| DIMENSIONS INTÉRIEURES |         | DIMENSIONS EXTÉRIEURES | SURFACE             |
|------------------------|---------|------------------------|---------------------|
| ( mm )                 | Inches  | ( mm )                 | ( cm <sup>2</sup> ) |
| 110 x 290              | 4 x 11  | 174 x 354              | 290                 |
| 150 x 600              | 6 x 24  | 230 x 680              | 885                 |
| 170 x 470              | 7 x 19  | 250 x 550              | 785                 |
| 220 x 420              | 9 x 17  | 300 x 500              | 910                 |
| 229 x 229              | 9 x 9   | 310 x 310              | 515                 |
| 229 x 305              | 9 x 12  | 310 x 386              | 690                 |
| 247 x 610              | 10 x 24 | 327 x 690              | 1485                |
| 270 x 458              | 11 x 18 | 350 x 538              | 1220                |
| 300 x 500              | 12 x 20 | 380 x 580              | 1480                |
| 300 x 600              | 12 x 24 | 366 x 666              | 1605                |
| 305 x 457              | 12 x 18 | 386 x 538              | 1385                |
| 305 x 610              | 12 x 24 | 386 x 690              | 1845                |
| 319 x 765              | 12 x 30 | 405 x 850              | 2480                |
| 340 x 385              | 13 x 15 | 404 x 449              | 1250                |
| 340 x 440              | 13 x 17 | 404 x 504              | 1430                |
| 350 x 650              | 14 x 26 | 430 x 730              | 2255                |
| 375 x 655              | 15 x 25 | 460 x 740              | 2445                |
| 390 x 620              | 15 x 24 | 470 x 700              | 2395                |
| 410 x 410              | 16 x 16 | 480 x 480              | 1660                |
| 420 x 520              | 16 x 20 | 500 x 600              | 2165                |
| 420 x 920              | 16 x 36 | 500 x 1000             | 3835                |
| 457 x 890              | 20 x 28 | 537 x 970              | 4040                |
| 470 x 610              | 18 x 24 | 550 x 690              | 2845                |
| 480 x 680              | 19 x 27 | 580 x 780              | 3260                |
| 490 x 490              | 19 x 19 | 570 x 570              | 2380                |
| 490 x 590              | 19 x 23 | 570 x 670              | 2865                |

| DIMENSIONS INTÉRIEURES |         | DIMENSIONS EXTÉRIEURES | SURFACE             |
|------------------------|---------|------------------------|---------------------|
| ( mm )                 | Inches  | ( mm )                 | ( cm <sup>2</sup> ) |
| 520 x 520              | 20 x 20 | 600 x 600              | 2680                |
| 520 x 620              | 20 x 24 | 600 x 700              | 3200                |
| 520 x 1020             | 20 x 40 | 600 x 1000             | 5270                |
| 580 x 780              | 23 x 30 | 670 x 870              | 4495                |
| 580 x 1180             | 23 x 46 | 670 x 1270             | 6805                |
| 586 x 920              | 23 x 36 | 666 x 1000             | 5360                |
| 610 x 610              | 24 x 24 | 690 x 690              | 3695                |
| 610 x 1118             | 24 x 44 | 690 x 1198             | 6785                |
| 645 x 645              | 25 x 25 | 740 x 740              | 4130                |
| 645 x 1130             | 25 x 44 | 735 x 1220             | 7250                |
| 653 x 653              | 26 x 26 | 740 x 740              | 4260                |
| 680 x 680              | 27 x 27 | 780 x 780              | 4595                |
| 720 x 1020             | 28 x 40 | 800 x 1100             | 7300                |
| 780 x 780              | 30 x 30 | 880 x 880              | 6080                |
| 780 x 1180             | 30 x 46 | 880 x 1280             | 9160                |
| 800 x 1000             | 31 x 40 | 890 x 1090             | 7960                |
| 880 x 880              | 35 x 35 | 980 x 980              | 7700                |
| 915 x 1118             | 36 x 44 | 996 x 1198             | 10200               |
| 920 x 920              | 36 x 36 | 1000 x 1000            | 8425                |
| 980 x 980              | 39 x 39 | 1080 x 1080            | 9600                |
| 1000 x 1000            | 40 x 40 | 1056 x 1056            | 9680                |
| 1020 x 1020            | 40 x 40 | 1100 x 1100            | 10360               |
| 1080 x 1080            | 42 x 42 | 1180 x 1180            | 11600               |
| 1130 x 1130            | 44 x 44 | 1220 x 1220            | 12720               |
| 1180 x 1180            | 46 x 46 | 1280 x 1280            | 13875               |
| 1000 x 2000            | 40 x 79 | 1080 x 2080            | 19940               |

Autres dimensions sur demande

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| MODÈLE STIF | CONCEPTION                            | Pstat@22 °C                                    | COEFFICIENT D'EFFICACITÉ | RÉSISTANCE À LA DÉPRESSION MAX | KST MAX     |
|-------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------|
| VL-R        | Évent plat avec contre-bride intégrée | 0,1 to 0,2 bar (±25%)<br>0,2 to 0,5 bar (±20%) | 80 % - 100 %             | 50 mbar                        | 500 bar.m/s |



## VIGILEX VL-S® RÉSISTANCE À LA DÉPRESSION : 50 MBAR

### APPLICATIONS

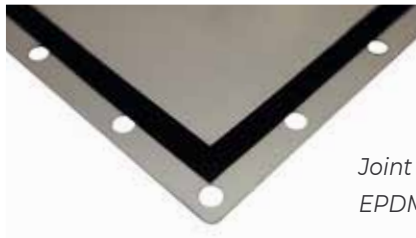
Le **VIGILEX VL-S** est un modèle économique adapté à toutes les applications à faible dépression ou pression de travail (jusqu'à 50% de la pression de statique d'ouverture) tels que les élévateurs à godets, les convoyeurs, les silos, les cyclones.

Il est fourni sans bride et avec un joint couvrant les points de rupture.

La pression de rupture standard est de **0,1 bar (max. 0,5 bar)** à **22 ° C (72 ° F)**.

### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- Conception: Évent plat en inox 304 L
- Joint en EPDM noir FDA (-40°+80°C)



Joint large en  
EPDM noir (-40°+80°C)

### OPTIONS

- Matériau: inox 316L
- Joint en silicone blanc et 1935/2004 CE (-60°+200°C)
- Joint graphite à haute résistance en température (-200°+500°C)

### CERTIFICATIONS

Ex II GD

EN14 491

EN14 994

EN14 797

EN1127.1

Attestation d'examen UE de type:  
INERIS 15ATEX0001X

Notification d'assurance qualité production:  
INERIS 08ATEXQ406



### OPTIONS pour VIGILEX VL-S (Ver página 36-37)

- Indicateur de rupture
- Protection contre les intempéries Vigilex WI
- Grille de sécurité
- Gaine de décharge

# Dimensions des événements d'explosion: VIGILEX VL-S®



## RECTANGULAIRE & CARRÉ

| DIMENSIONS INTÉRIEURES |         | DIMENSIONS EXTÉRIEURES | SURFACE             |
|------------------------|---------|------------------------|---------------------|
| ( mm )                 | Inches  | ( mm )                 | ( cm <sup>2</sup> ) |
| 110 x 290              | 4 x 11  | 174 x 354              | 290                 |
| 150 x 600              | 6 x 24  | 230 x 680              | 885                 |
| 170 x 470              | 7 x 19  | 250 x 550              | 785                 |
| 220 x 420              | 9 x 17  | 300 x 500              | 910                 |
| 229 x 229              | 9 x 9   | 310 x 310              | 515                 |
| 229 x 305              | 9 x 12  | 310 x 386              | 690                 |
| 247 x 610              | 10 x 24 | 327 x 690              | 1485                |
| 270 x 458              | 11 x 18 | 350 x 538              | 1220                |
| 300 x 500              | 12 x 20 | 380 x 580              | 1480                |
| 300 x 600              | 12 x 24 | 366 x 666              | 1605                |
| 305 x 457              | 12 x 18 | 386 x 538              | 1385                |
| 305 x 610              | 12 x 24 | 386 x 690              | 1845                |
| 319 x 765              | 12 x 30 | 405 x 850              | 2480                |
| 340 x 385              | 13 x 15 | 404 x 449              | 1250                |
| 340 x 440              | 13 x 17 | 404 x 504              | 1430                |
| 350 x 650              | 14 x 26 | 430 x 730              | 2255                |
| 375 x 655              | 15 x 25 | 460 x 740              | 2445                |
| 390 x 620              | 15 x 24 | 470 x 700              | 2395                |
| 410 x 410              | 16 x 16 | 480 x 480              | 1660                |
| 420 x 520              | 16 x 20 | 500 x 600              | 2165                |
| 420 x 920              | 16 x 36 | 500 x 1000             | 3835                |
| 457 x 890              | 20 x 28 | 537 x 970              | 4040                |
| 470 x 610              | 18 x 24 | 550 x 690              | 2845                |
| 480 x 680              | 19 x 27 | 580 x 780              | 3260                |
| 490 x 490              | 19 x 19 | 570 x 570              | 2380                |
| 490 x 590              | 19 x 23 | 570 x 670              | 2865                |

| DIMENSIONS INTÉRIEURES |         | DIMENSIONS EXTÉRIEURES | SURFACE             |
|------------------------|---------|------------------------|---------------------|
| ( mm )                 | Inches  | ( mm )                 | ( cm <sup>2</sup> ) |
| 520 x 520              | 20 x 20 | 600 x 600              | 2680                |
| 520 x 620              | 20 x 24 | 600 x 700              | 3200                |
| 520 x 1020             | 20 x 40 | 600 x 1000             | 5270                |
| 580 x 780              | 23 x 30 | 670 x 870              | 4495                |
| 580 x 1180             | 23 x 46 | 670 x 1270             | 6805                |
| 586 x 920              | 23 x 36 | 666 x 1000             | 5360                |
| 610 x 610              | 24 x 24 | 690 x 690              | 3695                |
| 610 x 1118             | 24 x 44 | 690 x 1198             | 6785                |
| 645 x 645              | 25 x 25 | 740 x 740              | 4130                |
| 645 x 1130             | 25 x 44 | 735 x 1220             | 7250                |
| 653 x 653              | 26 x 26 | 740 x 740              | 4260                |
| 680 x 680              | 27 x 27 | 780 x 780              | 4595                |
| 720 x 1020             | 28 x 40 | 800 x 1100             | 7300                |
| 780 x 780              | 30 x 30 | 880 x 880              | 6080                |
| 780 x 1180             | 30 x 46 | 880 x 1280             | 9160                |
| 800 x 1000             | 31 x 40 | 890 x 1090             | 7960                |
| 880 x 880              | 35 x 35 | 980 x 980              | 7700                |
| 915 x 1118             | 36 x 44 | 996 x 1198             | 10200               |
| 920 x 920              | 36 x 36 | 1000 x 1000            | 8425                |
| 980 x 980              | 39 x 39 | 1080 x 1080            | 9600                |
| 1000 x 1000            | 40 x 40 | 1056 x 1056            | 9680                |
| 1020 x 1020            | 40 x 40 | 1100 x 1100            | 10360               |
| 1080 x 1080            | 42 x 42 | 1180 x 1180            | 11600               |
| 1130 x 1130            | 44 x 44 | 1220 x 1220            | 12720               |
| 1180 x 1180            | 46 x 46 | 1280 x 1280            | 13875               |
| 1000 x 2000            | 40 x 79 | 1080 x 2080            | 19940               |

Autres dimensions sur demande

## ROND

| DIMENSIONS INTÉRIEURES |        | DIMENSIONS EXTÉRIEURES | SURFACE             |
|------------------------|--------|------------------------|---------------------|
| ( mm )                 | Inches | ( mm )                 | ( cm <sup>2</sup> ) |
| Ø 200                  | 8      | Ø 268                  | 310                 |
| Ø 250                  | 10     | Ø 341                  | 480                 |
| Ø 300                  | 12     | Ø 390                  | 695                 |
| Ø 350                  | 14     | Ø 424                  | 930                 |
| Ø 400                  | 16     | Ø 473                  | 1230                |
| Ø 450                  | 18     | Ø 545                  | 1580                |
| Ø 500                  | 20     | Ø 574                  | 1935                |

| DIMENSIONS INTÉRIEURES |        | DIMENSIONS EXTÉRIEURES | SURFACE             |
|------------------------|--------|------------------------|---------------------|
| ( mm )                 | Inches | ( mm )                 | ( cm <sup>2</sup> ) |
| Ø 600                  | 24     | Ø 676                  | 2790                |
| Ø 700                  | 28     | Ø 790                  | 3830                |
| Ø 750                  | 30     | Ø 842                  | 4400                |
| Ø 800                  | 31     | Ø 880                  | 5000                |
| Ø 900                  | 36     | Ø 980                  | 6280                |
| Ø 980                  | 39     | Ø 1070                 | 7510                |

Autres dimensions sur demande

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| MODÈLE STIF | CONCEPTION                                | Pstat @ 22 °C         | COEFFICIENT D'EFFICACITÉ | RÉSISTANCE À LA DÉPRESSION MAX | KST MAX     |
|-------------|-------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------|
| VL-S        | Événement plat avec contre-bride intégrée | 0,1 to 0,5 bar (±15%) | 80 % - 100 %             | 50 mbar                        | 500 bar.m/s |



## VIGILEX VL-SANITARY® RÉSISTANCE À LA DÉPRESSION: 50 MBAR

### APPLICATIONS

Le nouveau **VIGILEX VL-SANITARY** est spécialement conçu pour les applications industrielles sanitaires dans le domaine des produits alimentaires et pharmaceutiques. Ce produit est à la protection des systèmes à faible dépression ou pression de travail (jusqu'à 50% de la pression de statique d'ouverture) tels que les séchoirs à pulvérisation.

La conception avancée du **VIGILEX VL-SANITARY** garantit la maîtrise des risques liés à la contamination bactérienne.

La pression de rupture standard est de **0,1 bar (max. 0,5 bar) à 22° C (72° F)**.



### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- Modèle: Évent plat en inox 316 L
- Joint bleu FKM, certifié alimentaire (-10°+250°C):
  - FDA
  - 1935/2004CE
- Bride intégrée en inox 316L
- Design épuré
- Barrière bactériologique

### CERTIFICATIONS

Ex II GD

EN14 491

EN14 797

EN14 994

EN1127.1

Attestation d'examen UE de type:  
INERIS 15ATEX0001X

Certification EHEDG: C1900020

Notification d'assurance qualité production:  
INERIS 08ATEXQ406



### OPTIONS pour VIGILEX VL-SANITARY (Ver página 36-37)

- Indicateur de rupture
- Isolation thermique
- Gaine de décharge

## Dimensions

des événements d'explosion: **VIGILEX VL-SANITARY®**



### RECTANGULAIRE & CARRÉ

| DIMENSIONS INTÉRIEURES |         | DIMENSIONS EXTÉRIEURES |  | SURFACE             |
|------------------------|---------|------------------------|--|---------------------|
| ( mm )                 | Inches  | ( mm )                 |  | ( cm <sup>2</sup> ) |
| 610 x 610              | 24 x 24 | 690 x 690              |  | 3695                |
| 586 x 920              | 23 x 36 | 666 x 1000             |  | 5360                |
| 782 x 882              | 31 x 35 | 990 x 890              |  | 6790                |
| 920 x 920              | 36 x 36 | 1000 x 1000            |  | 8425                |
| 1020 x 1020            | 40 x 40 | 1100 x 1100            |  | 10360               |

### INFORMATIONS TECHNIQUES

| MODÈLE<br>STIF | CONCEPTION                                | Pstat @ 22 °C         | COEFFICIENT<br>D'EFFICACITÉ | RÉSISTANCE À LA<br>DÉPRESSION MAX | KST MAX     |
|----------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------|
| VL-SANITARY    | Évent plat avec contre-<br>bride intégrée | 0,1 to 0,5 bar (±15%) | 80 % - 100 %                | 50 mbar                           | 500 bar.m/s |

SÉCURISEZ VOS  
APPLICATIONS **SANITAIRES**





## VIGILEXVD® RÉSISTANCE À LA DÉPRESSION : 200 MBAR

### APPLICATIONS

Le **VIGILEX VD** est un évent bombé, conçu pour protéger les applications fonctionnant en dépression et en décolmatage. La conception en forme de dôme est optimale pour les filtres et les cyclones avec de fortes vibrations.

Avec une bride intégrée et un joint large parfaitement étanche à la poussière, le **VIGILEX VD** répond à toutes vos exigences.

La pression de rupture standard est de **0,1 bar (max. 0,5 bar)** à 22° C (72° F).

### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- Conception: Évent plat en inox 304 L
- Joint large en EPDM noir (-40°+80°C)
- Contre-bride inox intégrée



Joint large en  
EPDM noir (-40°+80°C)

### OPTIONS

- Matériau: inox 316L
- Joint large en silicone FDA blanc et 1935/2004 CE (-60°+200°C)
- Joint graphite à haute résistance en température (-200°+500°C)
- Contre-bride intégrée en inox 316L

### CERTIFICATIONS

Ex II GD  
EN14 491  
EN14 994  
EN14 797  
EN1127.1



Attestation d'examen UE de type:  
INERIS 15ATEX0001X

Notification d'assurance qualité production:  
INERIS 08ATEXQ406

### OPTIONS pour VIGILEX VD (Ver página 36-37)

- Indicateur de rupture
- Protection contre les intempéries Vigilex WI
- Grille de sécurité
- Gaine de décharge

# Dimensions des événements d'explosion: VIGILEXVD®



## RECTANGULAIRE & CARRÉ

| DIMENSIONS INTÉRIEURES |         | DIMENSIONS EXTÉRIEURES | SURFACE |
|------------------------|---------|------------------------|---------|
| ( mm )                 | Inches  | ( mm )                 | ( cm² ) |
| 150 x 600              | 6 x 24  | 230 x 680              | 885     |
| 170 x 470              | 6 x 19  | 250 x 550              | 785     |
| 205 x 290              | 8 x 11  | 285 x 370              | 580     |
| 220 x 420              | 9 x 17  | 300 x 500              | 910     |
| 229 x 229              | 9 x 9   | 310 x 310              | 515     |
| 229 x 305              | 9 x 12  | 310 x 386              | 690     |
| 247 x 610              | 10 x 24 | 327 x 690              | 1485    |
| 270 x 458              | 11 x 18 | 350 x 538              | 1220    |
| 300 x 500              | 12 x 20 | 380 x 580              | 1480    |
| 305 x 457              | 12 x 18 | 386 x 538              | 1385    |
| 305 x 610              | 12 x 24 | 386 x 690              | 1845    |
| 340 x 385              | 13 x 15 | 404 x 449              | 1250    |
| 340 x 440              | 13 x 17 | 404 x 504              | 1430    |
| 350 x 650              | 14 x 26 | 430 x 730              | 2255    |
| 375 x 655              | 15 x 26 | 460 x 740              | 2445    |
| 410 x 410              | 16 x 16 | 480 x 480              | 1660    |

| DIMENSIONS INTÉRIEURES |         | DIMENSIONS EXTÉRIEURES | SURFACE |
|------------------------|---------|------------------------|---------|
| ( mm )                 | Inches  | ( mm )                 | ( cm² ) |
| 457 x 890              | 20 x 28 | 537 x 970              | 4040    |
| 470 x 610              | 18 x 24 | 550 x 690              | 2845    |
| 490 x 490              | 19 x 19 | 570 x 570              | 2380    |
| 490 x 590              | 19 x 23 | 570 x 670              | 2865    |
| 525 x 668              | 21 x 26 | 630 x 765              | 3400    |
| 586 x 920              | 23 x 36 | 666 x 1000             | 5360    |
| 610 x 610              | 24 x 24 | 690 x 690              | 3695    |
| 610 x 1118             | 24 x 44 | 690 x 1198             | 6785    |
| 645 x 645              | 25 x 25 | 735 x 735              | 4130    |
| 645 x 1130             | 25 x 44 | 735 x 1220             | 4130    |
| 653 x 653              | 26 x 26 | 740 x 740              | 4260    |
| 915 x 1118             | 36 x 44 | 996 x 1198             | 10200   |
| 920 x 920              | 36 x 36 | 1000 x 1000            | 8425    |
| 920 x 1380             | 36 x 54 | 1000 x 1460            | 12420   |
| 980 x 980              | 39 x 39 | 1080 x 1080            | 9600    |
| 1020 x 1020            | 40 x 40 | 1100 x 1100            | 10360   |

Autres dimensions sur demande

## ROND

| DIMENSIONS INTÉRIEURES |        | DIMENSIONS EXTÉRIEURES | SURFACE |
|------------------------|--------|------------------------|---------|
| ( mm )                 | Inches | ( mm )                 | ( cm² ) |
| Ø 200                  | 8      | Ø 268                  | 310     |
| Ø 250                  | 10     | Ø 341                  | 480     |
| Ø 300                  | 12     | Ø 390                  | 695     |
| Ø 350                  | 14     | Ø 424                  | 930     |
| Ø 400                  | 16     | Ø 473                  | 1230    |
| Ø 450                  | 18     | Ø 545                  | 1580    |
| Ø 500                  | 20     | Ø 574                  | 1935    |

| DIMENSIONS INTÉRIEURES |        | DIMENSIONS EXTÉRIEURES | SURFACE |
|------------------------|--------|------------------------|---------|
| ( mm )                 | Inches | ( mm )                 | ( cm² ) |
| Ø 600                  | 24     | Ø 676                  | 2790    |
| Ø 700                  | 28     | Ø 790                  | 3830    |
| Ø 750                  | 30     | Ø 842                  | 4400    |
| Ø 800                  | 31     | Ø 880                  | 5000    |
| Ø 900                  | 36     | Ø 980                  | 6280    |
| Ø 980                  | 39     | Ø 1070                 | 7510    |
| Ø 1200                 | 47     | Ø 1290                 | 11766   |

Autres dimensions sur demande

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| MODÈLE STIF | CONCEPTION                             | Pstat @ 22 °C         | COEFFICIENT D'EFFICACITÉ | RÉSISTANCE À LA DÉPRESSION MAX | KST MAX     |
|-------------|----------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------|
| VD          | Évent bombé avec contre-bride intégrée | 0,1 to 0,5 bar (±15%) | 80 % - 100 %             | 200 mbar                       | 500 bar.m/s |

## VIGILEX<sup>®</sup>VD-HV RÉSISTANCE À LA DÉPRESSION: 200 - 600 MBAR

### APPLICATIONS

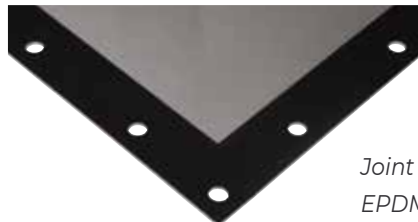
Le **VIGILEX VD-HV** est un évent d'explosion robuste en forme de dôme conçu pour être utilisé dans des applications où la pression de fonctionnement se rapproche de la pression de rupture et lorsque les équipements sont soumis à de hautes dépressions.

Ils sont exposés à des pulsations importantes telles que les systèmes de nettoyage à jet inversé sur les dépoussiéreurs à haute dépression.

Avec une bride et un joint large inclus, le panneau bombé **VIGILEX VD-HV** sécurise vos équipements. La pression de rupture standard est de **0,1 bar (max. 0,5 bar) à 22 ° C (72 ° F)**.

### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- Conception: Évent plat en inox 304 L
- Joint large en EPDM noir (-40°+80°C)
- Contre-bride inox intégrée



Joint large en  
EPDM noir (-40°+80°C)

### OPTIONS

- Matériau: inox 316L
- Joint large en silicone FDA blanc et 1935/2004 CE (-60°+200°C)
- Joint graphite à haute résistance en température (-200°+500°C)
- Contre-bride intégrée en inox 316L

### CERTIFICATIONS

Ex II GD  
EN14 491  
EN14 994  
EN14 797  
EN11271



Attestation d'examen UE de type:  
INERIS 15ATEX0001X

Notification d'assurance qualité production:  
INERIS 08ATEXQ406

### OPTIONS pour VIGILEX VD-HV (Ver página 36-37)

- Indicateur de rupture
- Protection contre les intempéries Vigilex WI
- Grille de sécurité
- Gaine de décharge

# Dimensions des événements d'explosion: VIGILEX<sup>®</sup> VD-HV<sup>®</sup> Ex CE

## RECTANGULAIRE & CARRÉ

| DIMENSIONS INTÉRIEURES |         | DIMENSIONS EXTÉRIEURES | SURFACE             |
|------------------------|---------|------------------------|---------------------|
| ( mm )                 | Inches  | ( mm )                 | ( cm <sup>2</sup> ) |
| 150 x 600              | 6 x 24  | 230 x 680              | 885                 |
| 170 x 470              | 6 x 19  | 250 x 550              | 785                 |
| 205 x 290              | 8 x 11  | 285 x 370              | 580                 |
| 220 x 420              | 9 x 17  | 300 x 500              | 910                 |
| 229 x 229              | 9 x 9   | 310 x 310              | 515                 |
| 229 x 305              | 9 x 12  | 310 x 386              | 690                 |
| 247 x 610              | 10 x 24 | 327 x 690              | 1485                |
| 270 x 458              | 11 x 18 | 350 x 538              | 1220                |
| 300 x 500              | 12 x 20 | 380 x 580              | 1480                |
| 305 x 457              | 12 x 18 | 386 x 538              | 1385                |
| 305 x 610              | 12 x 24 | 386 x 690              | 1845                |
| 340 x 385              | 13 x 15 | 404 x 449              | 1250                |
| 340 x 440              | 13 x 17 | 404 x 504              | 1430                |
| 350 x 650              | 14 x 26 | 430 x 730              | 2255                |
| 375 x 655              | 15 x 26 | 460 x 740              | 2445                |

| DIMENSIONS INTÉRIEURES |         | DIMENSIONS EXTÉRIEURES | SURFACE             |
|------------------------|---------|------------------------|---------------------|
| ( mm )                 | Inches  | ( mm )                 | ( cm <sup>2</sup> ) |
| 410 x 410              | 16 x 16 | 480 x 480              | 1660                |
| 457 x 890              | 20 x 28 | 537 x 970              | 4040                |
| 470 x 610              | 18 x 24 | 550 x 690              | 2845                |
| 490 x 490              | 19 x 19 | 570 x 570              | 2380                |
| 490 x 590              | 19 x 23 | 570 x 670              | 2865                |
| 525 x 668              | 21 x 26 | 630 x 765              | 3400                |
| 586 x 920              | 23 x 36 | 666 x 1000             | 5360                |
| 610 x 610              | 24 x 24 | 690 x 690              | 3695                |
| 610 x 1118             | 24 x 44 | 690 x 1198             | 6785                |
| 645 x 645              | 25 x 25 | 735 x 735              | 4130                |
| 645 x 1130             | 25 x 44 | 735 x 1220             | 4130                |
| 653 x 653              | 26 x 26 | 740 x 740              | 4260                |
| 915 x 1118             | 36 x 44 | 996 x 1198             | 10200               |
| 980 x 980              | 39 x 39 | 1080 x 1080            | 9600                |
| 1020 x 1020            | 40 x 40 | 1100 x 1100            | 10360               |

Autres dimensions sur demande

## ROND

| DIMENSIONS INTÉRIEURES |        | DIMENSIONS EXTÉRIEURES | SURFACE             |
|------------------------|--------|------------------------|---------------------|
| ( mm )                 | Inches | ( mm )                 | ( cm <sup>2</sup> ) |
| Ø 200                  | 8      | Ø 268                  | 310                 |
| Ø 250                  | 10     | Ø 341                  | 480                 |
| Ø 300                  | 12     | Ø 390                  | 695                 |
| Ø 350                  | 14     | Ø 424                  | 930                 |
| Ø 400                  | 16     | Ø 473                  | 1230                |
| Ø 450                  | 18     | Ø 545                  | 1580                |
| Ø 500                  | 20     | Ø 574                  | 1935                |

| DIMENSIONS INTÉRIEURES |        | DIMENSIONS EXTÉRIEURES | SURFACE             |
|------------------------|--------|------------------------|---------------------|
| ( mm )                 | Inches | ( mm )                 | ( cm <sup>2</sup> ) |
| Ø 600                  | 24     | Ø 676                  | 2790                |
| Ø 700                  | 28     | Ø 790                  | 3830                |
| Ø 750                  | 30     | Ø 842                  | 4400                |
| Ø 800                  | 31     | Ø 880                  | 5000                |
| Ø 900                  | 36     | Ø 980                  | 6280                |
| Ø 980                  | 39     | Ø 1070                 | 7510                |
| Ø 1200                 | 47     | Ø 1290                 | 11766               |

Autres dimensions sur demande

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| MODÈLE STIF | CONCEPTION                                 | Pstat @ 22 °C         | COEFFICIENT D'EFFICACITÉ | RÉSISTANCE À LA DÉPRESSION MAX | KST MAX     |
|-------------|--------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------|
| VD-HV       | Événement bombé avec contre-bride intégrée | 0,1 to 0,5 bar (±15%) | 80 % - 100 %             | 200 - 600 mbar                 | 500 bar.m/s |

NOUVEAU

VIGILEX<sup>®</sup> VL-HV<sup>®</sup> & VL-R-HV<sup>®</sup>



## VIGILEX<sup>®</sup> VL-HV<sup>®</sup> & VL-R-HV<sup>®</sup> RÉSISTANCE À LA DÉPRESSION : 150MBAR

### APPLICATIONS

Le VIGILEX VL-HV\* & VIGILEX VL-R-HV\*\* convient à toutes les applications avec forte dépression ou une pression de service (50% de la pression statique d'ouverture) comme les cyclones, les dépoussiéreurs...

Avec une bride intégrale prête à poser, couvrant le point de rupture, le VIGILEX VL-HV & VIGILEX VL-R-HV assure une forte durabilité mécanique. Le joint large joint fournit au VIGILEX VL-HV & VIGILEX VL-R-HV une parfaite étanchéité à la poussière.

La pression d'éclatement standard est de 0,1 bar à 22°C (72°F).



Joint large en  
EPDM noir (-40°+80°C)

### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- \*: Évent plat en inox 304L
- \*\*: Évent bombé en inox 304L
- Joint large en EPDM noir (-40°+80°C)
- Contre-bride inox intégrée

### OPTIONS

- Matériau: inox 316L
- Joint large en silicone FDA blanc et 1935/2004 CE (-60°+200°C)
- Joint graphite à haute résistance en température (-200°+500°C)
- Contre-bride intégrée en inox 316L

### CERTIFICATIONS

Ex II GD  
EN14 491  
EN14 994  
EN14 797  
EN1127.1



Attestation d'examen UE de type:  
INERIS 15ATEX0001X

Notification d'assurance qualité production:  
INERIS 08ATEXQ406

### OPTIONS pour VIGILEX VL-HV & VL-R-HV (Ver página 36-37)

- Burst Sensor
- Duct discharge

## Dimensions des événements d'explosion:

**VIGILEX VL-HV® & VL-R-HV®**  

### RECTANGULAIRE & CARRÉ

| DIMENSIONS INTÉRIEURES |         | DIMENSIONS EXTÉRIEURES | SURFACE |
|------------------------|---------|------------------------|---------|
| ( mm )                 | Inches  | ( mm )                 | ( cm² ) |
| 110 x 290              | 4 x 11  | 174 x 354              | 290     |
| 150 x 600              | 6 x 24  | 230 x 680              | 885     |
| 170 x 470              | 7 x 19  | 250 x 550              | 785     |
| 220 x 420              | 9 x 17  | 300 x 500              | 910     |
| 229 x 229              | 9 x 9   | 310 x 310              | 515     |
| 229 x 305              | 9 x 12  | 310 x 386              | 690     |
| 247 x 610              | 10 x 24 | 327 x 690              | 1485    |
| 270 x 458              | 11 x 18 | 350 x 538              | 1220    |
| 300 x 500              | 12 x 20 | 380 x 580              | 1480    |
| 300 x 600              | 12 x 24 | 366 x 666              | 1605    |
| 305 x 457              | 12 x 18 | 386 x 538              | 1385    |
| 305 x 610              | 12 x 24 | 386 x 690              | 1845    |
| 319 x 765              | 12 x 30 | 405 x 850              | 2480    |
| 340 x 385              | 13 x 15 | 404 x 449              | 1250    |
| 340 x 440              | 13 x 17 | 404 x 504              | 1430    |
| 350 x 650              | 14 x 26 | 430 x 730              | 2255    |
| 375 x 655              | 15 x 25 | 460 x 740              | 2445    |
| 390 x 620              | 15 x 24 | 470 x 700              | 2395    |
| 410 x 410              | 16 x 16 | 480 x 480              | 1660    |
| 420 x 520              | 16 x 20 | 500 x 600              | 2165    |
| 420 x 920              | 16 x 36 | 500 x 1000             | 3835    |
| 457 x 890              | 20 x 28 | 537 x 970              | 4040    |
| 470 x 610              | 18 x 24 | 550 x 690              | 2845    |
| 480 x 680              | 19 x 27 | 580 x 780              | 3260    |
| 490 x 490              | 19 x 19 | 570 x 570              | 2380    |
| 490 x 590              | 19 x 23 | 570 x 670              | 2865    |

| DIMENSIONS INTÉRIEURES |         | DIMENSIONS EXTÉRIEURES | SURFACE |
|------------------------|---------|------------------------|---------|
| ( mm )                 | Inches  | ( mm )                 | ( cm² ) |
| 520 x 520              | 20 x 20 | 600 x 600              | 2680    |
| 520 x 620              | 20 x 24 | 600 x 700              | 3200    |
| 520 x 1020             | 20 x 40 | 600 x 1000             | 5270    |
| 580 x 780              | 23 x 30 | 670 x 870              | 4495    |
| 580 x 1180             | 23 x 46 | 670 x 1270             | 6805    |
| 586 x 920              | 23 x 36 | 666 x 1000             | 5360    |
| 610 x 610              | 24 x 24 | 690 x 690              | 3695    |
| 610 x 1118             | 24 x 44 | 690 x 1198             | 6785    |
| 645 x 645              | 25 x 25 | 740 x 740              | 4130    |
| 645 x 1130             | 25 x 44 | 735 x 1220             | 7250    |
| 653 x 653              | 26 x 26 | 740 x 740              | 4260    |
| 680 x 680              | 27 x 27 | 780 x 780              | 4595    |
| 720 x 1020             | 28 x 40 | 800 x 1100             | 7300    |
| 780 x 780              | 30 x 30 | 880 x 880              | 6080    |
| 780 x 1180             | 30 x 46 | 880 x 1280             | 9160    |
| 800 x 1000             | 31 x 40 | 890 x 1090             | 7960    |
| 880 x 880              | 35 x 35 | 980 x 980              | 7700    |
| 915 x 1118             | 36 x 44 | 996 x 1198             | 10200   |
| 920 x 920              | 36 x 36 | 1000 x 1000            | 8425    |
| 980 x 980              | 39 x 39 | 1080 x 1080            | 9600    |
| 1000 x 1000            | 40 x 40 | 1056 x 1056            | 9680    |
| 1020 x 1020            | 40 x 40 | 1100 x 1100            | 10360   |
| 1080 x 1080            | 42 x 42 | 1180 x 1180            | 11600   |
| 1130 x 1130            | 44 x 44 | 1220 x 1220            | 12720   |
| 1180 x 1180            | 46 x 46 | 1280 x 1280            | 13875   |
| 1000 x 2000            | 40 x 79 | 1080 x 2080            | 19940   |

Autres dimensions sur demande

### INFORMATIONS TECHNIQUES

| MODÈLE STIF      | CONCEPTION                                       | Pstat @ 22 °C    | COEFFICIENT D'EFFICACITÉ | RÉSISTANCE À LA DÉPRESSION MAX | KST MAX     |
|------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------|
| VL-HV<br>VL-R-HV | Évent plat ou incurvé<br>Contre-brides intégrées | ≤100 mbar (±25%) | 80 % - 100 %             | 150 mbar                       | 300 bar.m/s |



## VIGILEX ARC-VENT®

### APPLICATIONS

La nouvelle gamme d'évents **VIGILEX ARC VENT** est conçue pour être installée sur les murs extérieurs des salles de commutation électrique et dans les **BESS (Batteries et systèmes de stockage d'énergie)** pour libérer les surpressions causées par les explosions dues aux potentiels arcs électriques.

Ces éléments de sécurité sont certifiés et testés pour s'ouvrir à la pression requise. Ils sont généralement installés sur le toit des conteneurs **BESS** pour diriger l'explosion vers le haut en toute sécurité et protéger ainsi les biens et les personnes.

Les événements d'explosion contre les arcs électriques **ARC VENT** sont certifiés **IP65** et **Atex EN 14491**.

### VIGILEX ARC-VENT®

#### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- Conception: Évent plat en inox 304
- Joint large EPDM
- Joint d'étanchéité inclus dans la bride de l'arc, système sans rétention d'eau et résistant aux vibrations



### DIMENSIONS

Toutes les dimensions d'évents d'explosion plats VL et bombés VD sont disponibles (visitez: [www.vigilex.eu](http://www.vigilex.eu))

### OPTIONS

- Events d'explosions et brides en inox 316LL
- Joint large en silicone blanc FDA et 1935/2004 CE

### VIGILEX ARC-VENT-INS®<sup>+</sup>

#### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- Conception: Évent plat en inox 304L
- Joint large EPDM
- Protection de l'isolation WI (au-dessus de l'évent)



### VIGILEX ARC-VENT-INS®<sup>⊖</sup>

#### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- Conception: Event plat en acier inoxydable 304L
- Joint large EPDM
- Joint inclus dans la bride de l'arc, pas de rétention d'eau et système résistant aux vibrations
- Protection intempérie WI (au-dessous de l'évent)



### CERTIFICATIONS

Ex II GD  
EN 14 491  
EN 14 994  
EN 14 797  
EN 1127.1

**IP65**



**EAC**



Attestation d'examen UE de type:  
**INERIS 15ATEX0001X**

Notification d'assurance qualité production:  
**INERIS 08ATEXQ406**



VIGISPACE®

VIGISPACE®

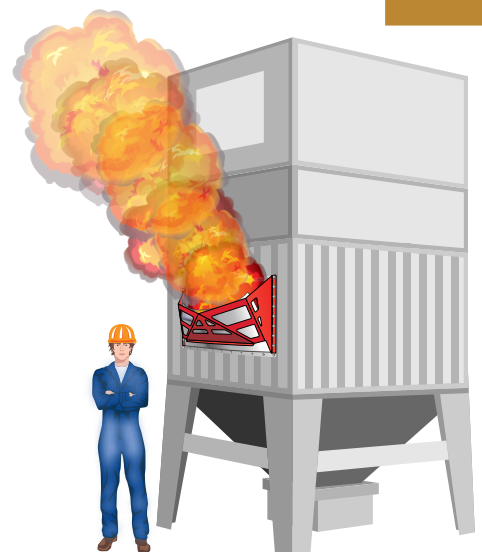
APPLICATIONS  

Quand une explosion se produit en extérieur, l'évent d'explosion s'ouvre complètement et décharge la pression et la flamme d'explosion dans l'environnement proche. Ceci peut engendrer une extension de l'explosion ou de l'incendie et affecter des bâtiments, véhicules ou personnels.

Afin d'éviter ce risque, nous avons mis au point le **VIGISPACE** afin d'orienter la décharge de la pression et de la flamme et ainsi éviter les dégâts collatéraux. En effet, le **VIGISPACE** va limiter l'angle d'ouverture de l'évent d'explosion et guider la décharge de pression, de flamme et de chaleur.

Avantage: En réduisant la dimension de la surface dangereuse, la **VIGISPACE** aide à réduire la zone de sécurité au minimum et augmente l'espace utile de vos installations, tout en assurant une protection maximale contre les explosions.

Le **VIGISPACE** peut être utilisé avec les panneaux **VIGILEX VL** et **VD**.



## CARACTÉRISTIQUES D'UTILISATION

|                    |              |                      |          |
|--------------------|--------------|----------------------|----------|
| KST, MAX           | ≤200 bar.m/s | PSTAT                | ≤0.5 bar |
| PMAX               | 10 bar       | DIAMÈTRE HYDRAULIQUE | Dh ≤1.2m |
| PRED DE L'ENCEINTE | ≤0.7 bar     | EFFICACITÉ           | 60%      |

## CERTIFICATIONS

Ex II D

EN14491

EN14797

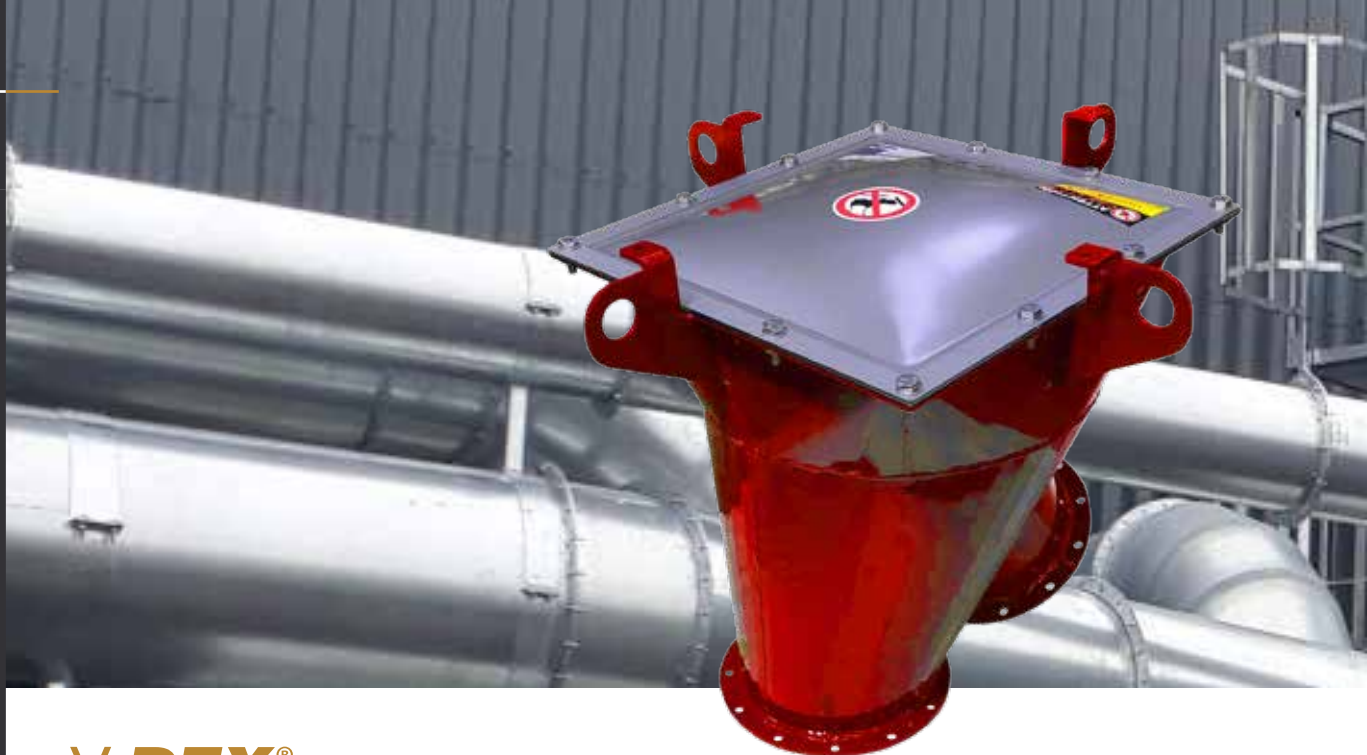
Attestation d'examen UE de type:

INERIS 15ATEX0001X

Notification d'assurance qualité production:

INERIS 08ATEXQ406





## V-DEX® DISPOSITIF DE DÉVIATION D'EXPLOSION

### APPLICATIONS

Le déviateur **V-DEX** est utilisé pour détourner les explosions se propageant à travers les conduits, empêchant la propagation des flammes ou les surpressions dans les enceintes connectées. Ce dispositif réduit le risque de propagation de la flamme.

### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- Corps: Acier peint
- Évent bombé VD

### CERTIFICATIONS

Certifications des panneaux d'explosion:  
 EN 14 797  
 EN 14 491

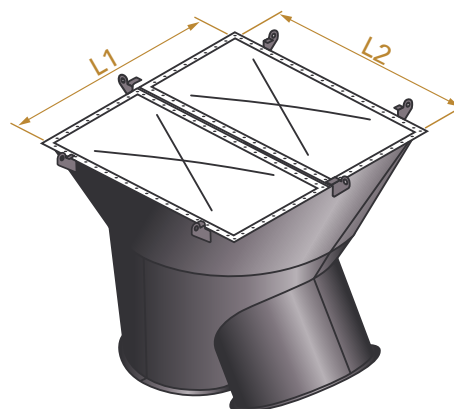
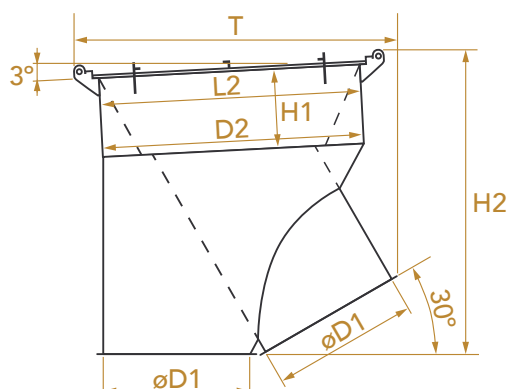


### OPTIONS pour V-DEX

- Panneaux avec joint Silicone
- Corps en Inox
- Indicateurs de rupture pour l'ouverture des panneaux d'explosion:
  - VIGILEX MAG
  - VIGILEX INR

## CARACTÉRISTIQUES DU DISPOSITIF DE DÉVIATION D'EXPLOSION

| Nbre de panneaux | ø | mm   | inch | H1  | H2   | D1   | D2   | L1   | L2   | T    | Dimensions Panneaux |
|------------------|---|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|---------------------|
| x1               | ø | 200  | 8    | 150 | 555  | 200  | 410  | 410  | 410  | 685  | VD 410x410          |
|                  | ø | 250  | 10   | 175 | 600  | 250  | 490  | 490  | 490  | 781  | VD 490x490          |
|                  | ø | 300  | 12   | 200 | 700  | 300  | 610  | 610  | 610  | 875  | VD 610x610          |
|                  | ø | 350  | 14   | 225 | 800  | 350  | 645  | 645  | 645  | 975  | VD 645x645          |
|                  | ø | 400  | 16   | 250 | 900  | 400  | 780  | 780  | 780  | 1070 | VD 780x780          |
| x2               | ø | 450  | 18   | 275 | 1000 | 450  | 850  | 920  | 920  | 1165 | VD 457x890 (Qté. 2) |
|                  | ø | 500  | 20   | 300 | 1100 | 500  | 920  | 920  | 920  | 1260 | VD 457x890 (Qté. 2) |
|                  | ø | 550  | 22   | 325 | 1200 | 550  | 980  | 980  | 980  | 1355 | VD 457x890 (Qté. 2) |
|                  | ø | 600  | 24   | 350 | 1300 | 600  | 1070 | 1020 | 1020 | 1455 | VD 586x920 (Qté. 2) |
|                  | ø | 650  | 26   | 375 | 1400 | 650  | 1180 | 1180 | 1180 | 1550 | VD 586x920 (Qté. 2) |
| x4               | ø | 700  | 28   | 400 | 1500 | 700  | 1250 | 1375 | 1130 | 1645 | VD 610x610 (Qté. 4) |
|                  | ø | 750  | 30   | 425 | 1600 | 750  | 1350 | 1455 | 1350 | 1740 | VD 610x610 (Qté. 4) |
|                  | ø | 800  | 32   | 450 | 1700 | 800  | 1430 | 1455 | 1350 | 1835 | VD 645x645 (Qté. 4) |
|                  | ø | 850  | 34   | 475 | 1800 | 850  | 1520 | 1605 | 1520 | 1930 | VD 586x920 (Qté. 4) |
|                  | ø | 900  | 36   | 500 | 1900 | 900  | 1600 | 1605 | 1520 | 2030 | VD 586x920 (Qté. 4) |
| x6               | ø | 950  | 38   | 525 | 2000 | 950  | 1700 | 1785 | 1780 | 2125 | VD 457x890 (Qté. 6) |
|                  | ø | 1000 | 40   | 550 | 2100 | 1000 | 1780 | 1785 | 1780 | 2220 | VD 530x850 (Qté. 6) |



## INFORMATIONS TECHNIQUES

| MODÈLE STIF | KST MAX           | Pred. Max | PMAX     | POUSSIÈRES              |
|-------------|-------------------|-----------|----------|-------------------------|
| V-DEX       | St2 ≤ 300 bar.m/s | 0,8 bar   | ≤ 12 bar | Tout type de poussières |

## INDICATEURS **DE RUPTURE**

### APPLICATIONS

L'indicateur de rupture est un élément très efficace pour vous informer de l'ouverture de vos dispositifs de sécurité. Obtenez le signal en temps réel et augmentez la sécurité de vos installations.

#### **VIGILEX INR**

##### Détecteur d'explosion inductif

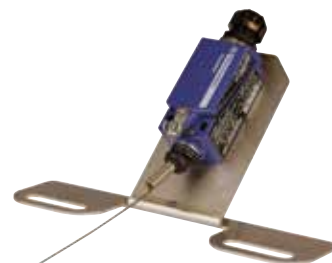
Zone Atex 21  
Tension: 12-48V DC



#### **VIGILEX MEC**

##### Détecteur d'explosion mécanique

Zone Atex 21  
Tension: 12-240V AC/DC



#### **VIGILEX MAG**

##### Détecteur d'explosion magnétique

Zone Atex 21  
Tension: 12-60V DC



#### **VIGILEX SEC**

##### Détecteur d'explosion sécable

Atex Zone 21  
Tension: 12-24V DC



#### **VIGILEX CAB**

##### Détecteur d'explosion par câble

Tension <ou = 1,5 DC  
Courant <ou = 100 mA  
Power <ou = 25 mW



#### **M-JET LINK**

##### Module de connexion

Zone Atex 21  
Pour connecter les indicateurs de rupture à un module de contrôle



## AUTRES ACCESSOIRES

### VIGILEX CAP

#### Conduit de décharge

Gamme de conduits de décharge en acier galvanisé ou inox.



### VIGILEX WI 100 (Hauteur de 100 mm) VIGILEX WI 40 (Hauteur de 40 mm)

#### Protection intempérie

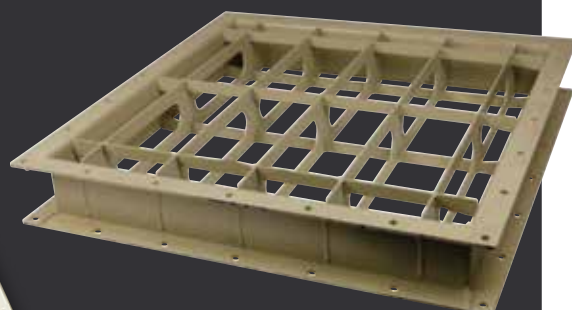
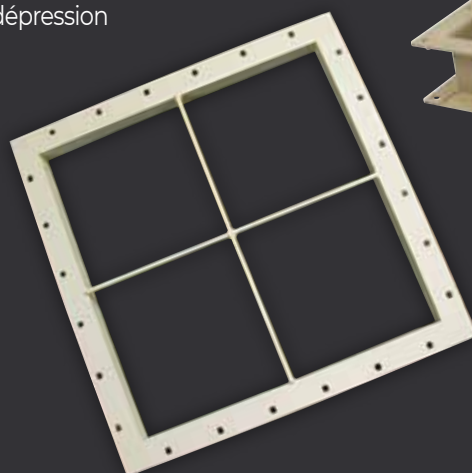
La protection contre les intempéries Vigilex WI est un capot léger qui protège le panneau de la neige, de la grêle et du vent tout en garantissant le bon fonctionnement du panneau.



### VIGILEX GS&GD

#### Grille de sécurité

Protection antichute et anti-dépression en acier galvanisé ou inox.



# WWW.VIGILEX.EU

Nous vous donnons la **possibilité d'accéder à tous nos documents** (plans, certificats, fiches techniques, brochures,...) sur notre site Internet dédié à notre gamme de systèmes de protection contre les explosions.

Regardez nos vidéos



Téléchargez nos certificats et nos questionnaires



Contactez nos experts



Accès à notre logiciel pour le calcul des surfaces d'événements



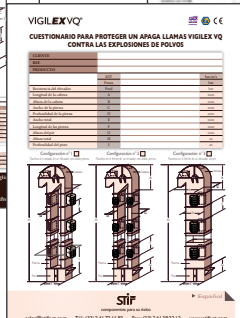
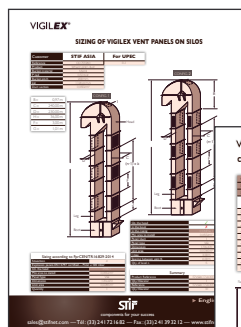
Téléchargez les plans de perçage de l'ensemble de notre gamme



Trouvez l'ensemble des accessoires dont vous avez besoin pour augmenter la performance et la sécurité de vos équipements

## QUESTIONNAIRES

Les questionnaires à compléter nous permettent définir les surfaces d'événements nécessaires à la protection de vos équipements et vous proposer une solution adaptée et conforme aux normes EN 14991, EN 14994, VDI 3673 et NFPA 68.



# VIGILEX® VENT

## LOGICIEL DE CALCUL DE SURFACE D'EVENT

Selon les normes **EN 14491**, **EN 14994** et **VDI3673**, le logiciel **VIGILEX VENT** vous permet en toute autonomie de définir la surface d'événements nécessaire pour protéger votre application.

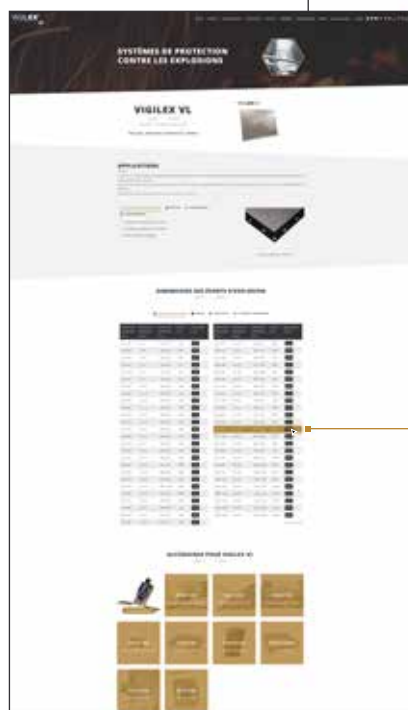
Après votre demande d'ouverture de compte via notre site, vous recevez un code de confirmation dans les 24 heures pour accéder au logiciel.

Ce logiciel est conçu pour différentes cuves et machines :

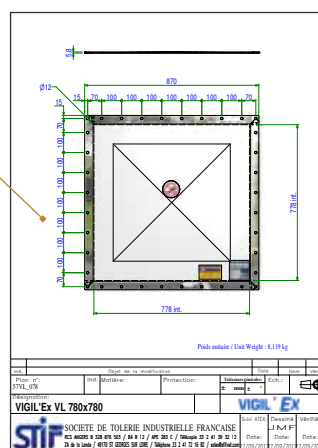
Silos, filtres, élévateurs et bâtiment.



## PLANS



Les plans de toutes les dimensions de nos événements d'explosion sont disponible sur notre site Internet



## CERTIFICATS

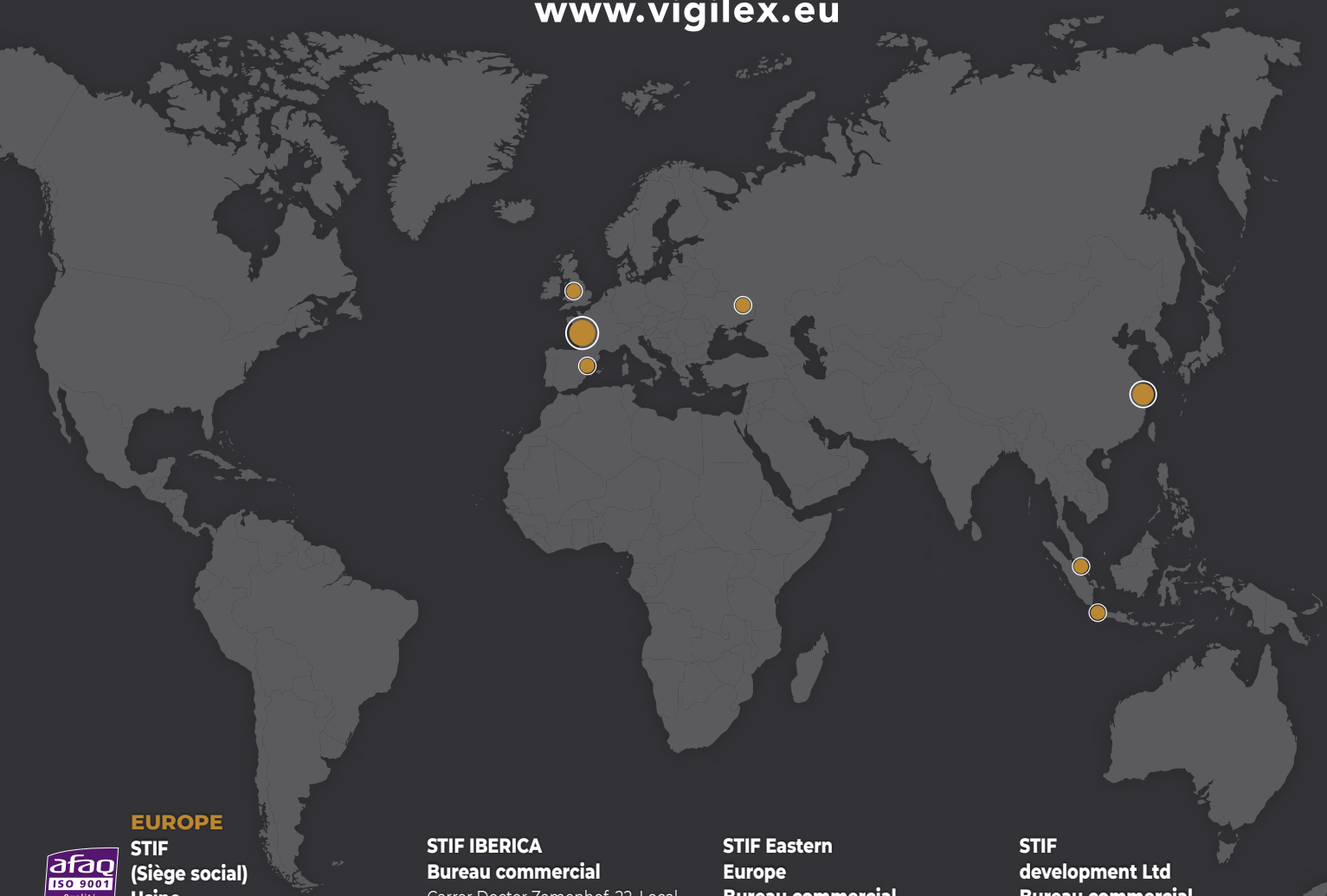


## VIDEOS DE TESTS

Tests d'événements d'explosion et de dispositif de décharge sans flamme



[www.vigilex.eu](http://www.vigilex.eu)



## EUROPE



### **STIF** **(Siège social)** **Usine**

Z.A. de la Lande  
49170 Saint-Georges-sur-Loire  
FRANCE  
Tél.: +33 2 41 72 16 82  
Fax: +33 2 41 39 32 12  
E mail: [sales@stifnet.com](mailto:sales@stifnet.com)  
Web: [www.stifnet.com](http://www.stifnet.com)

### **STIF IBERICA** **Bureau commercial**

Carrer Doctor Zamenhof, 22. Local  
08800 Vilanova i La Geltrú  
BARCELONA - ESPAÑA  
Tel.: +34 938 950 262  
Fax: +34 938 950 298  
E mail: [ventas@stifiberica.es](mailto:ventas@stifiberica.es)  
Web: [www.stifnet.com](http://www.stifnet.com)

### **STIF Eastern** **Europe** **Bureau commercial**

Salтовskoe Hwy., 43,  
Letter G-3, office 303  
61038 KHARKOV  
UKRAINE  
Ph.: +38 057 728 0840  
E mail: [stifee@stifnet.com](mailto:stifee@stifnet.com)  
Web: [www.stifnet.com](http://www.stifnet.com)

### **STIF** **development Ltd** **Bureau commercial**

Station House  
6 Newton Road  
Strathaven  
ML10 6BQ  
UNITED KINGDOM  
E mail: [info@macclancyandsons.co.uk](mailto:info@macclancyandsons.co.uk)  
Web: [www.vigilexuk.com](http://www.vigilexuk.com)



## ASIE

### **STIF (SUZHOU)** **Usine**

Unit 7, N°2318  
East Taihu Lake Road  
Wuzhong District, Suzhou City  
Jiangsu Province, CHINA  
Ph.: +86 512 6656 8968  
Fax: +86 512 6656 9128  
E mail: [sales@stif.cn](mailto:sales@stif.cn)  
Web: [www.stif.cn](http://www.stif.cn)

### **STIF ASIA** **Bureau commercial**

2 Jurong East St 21  
#04-28K IMM Building  
SINGAPORE 609601  
Ph.: +65 6563-2098  
Fax: +65 6562-6083  
E mail: [sales@stif.com.sg](mailto:sales@stif.com.sg)  
Web: [www.stifnet.com](http://www.stifnet.com)

### **PT. STIF INDONESIA** **Bureau commercial**

Jl. Ratna no. 1A  
BEKASI - 17412  
INDONESIA  
Ph.: +62 21 8499 6745  
Fax: +62 21 8499 5151  
E mail: [indo@stif.com.sg](mailto:indo@stif.com.sg)  
Web: [www.stifnet.com](http://www.stifnet.com)