VIGILEX®

SAFETY PROTECTION By STIF

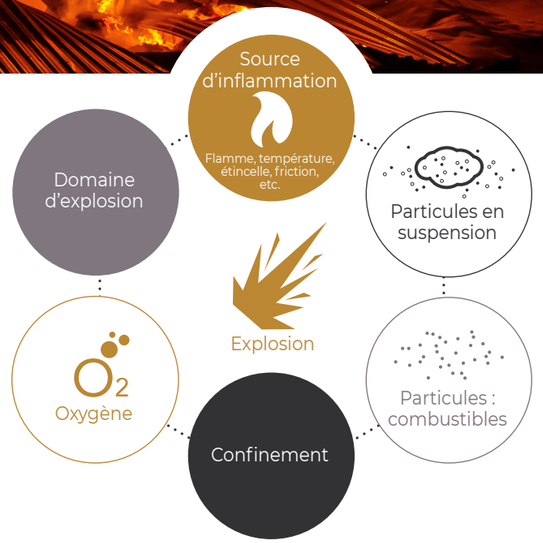
SYSTÈMES DE PROTECTION CONTRE LES EXPLOSIONS

STIF

components for your success

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 un 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 évents 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 m2 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 1127.1-2011

EN 16009-2011

Certificat EU: INERIS 15ATEX0001X

Certificate EU: INERIS 14 ATEX 0049X

Notification assurance qualité production: INERIS 08ATEXQ406

*CERTIFICATIONS, CALCULS & **TESTS***

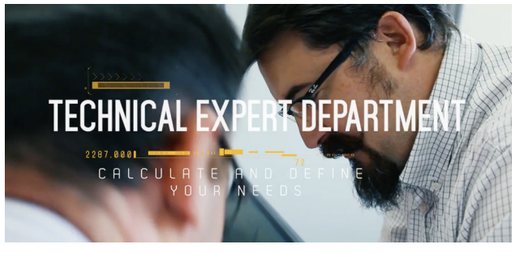
L'ensemble de la gamme VIGILEX se compose de produits homologués Atex et certifiés par l'organisme français INERIS.

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 évents 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.

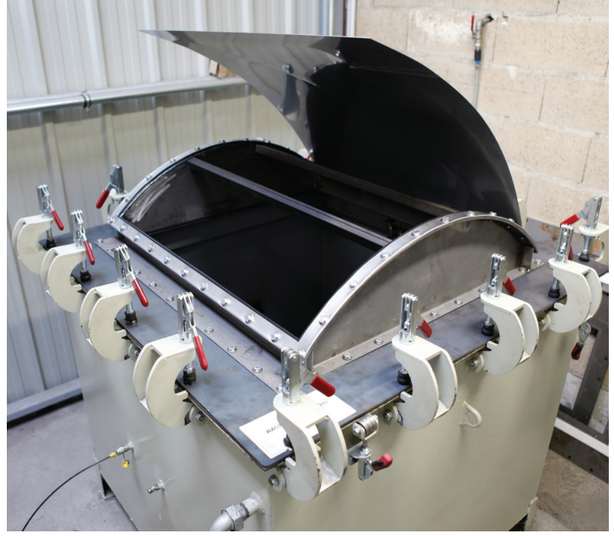
CALCULS

Nous calculons les surfaces des évents nécessaires à la protectoin 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.



CONTROLE QUALITÉ

Nous testons nos évents 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.

DIRECTIVE : 2014/34/UE

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

SOMMAIRE

RESUMEN

Clapets anti-retour

VIGIFLAP	*Válvula de aislamiento de explosión*	8

Dispositifs de décharge d'explosion sans flamme

VIGIFLAM VE	*Dispositif de décharge d'explosion sans flamme pour élévateur*	14
VIGIFLAM VQ	*Dispositif de décharge d'explosion sans flamme*	14
VIGIFLAM VQ-R	*Dispositif de décharge d'explosion sans flamme cintré*	16
VIGIFLAM VQ-SST	*Dispositif de décharge d'explosion inox*	17

Évents d'explosion

VIGILEX VL	*Évent plat*	18
VIGILEX VL-R	*Évent cintré*	20
VIGILEX VL-SANITARY	*Applications sanitaires*	22
VIGILEX VD	*Évent bombé*	24
VIGILEX VD-HV	*Évent bombé à forte résistance en dépression*	26

Panneaux d'explosion

NOUVEAU	VIGILEX VL-HV&VL-R-HV	*Haute dépression, résistant au travail*	28
NOUVEAU	VIGILEX ARC-VENT	*Soulager la surpression d'explosions d'arc*	30

Dispositif de déviation d'explosion

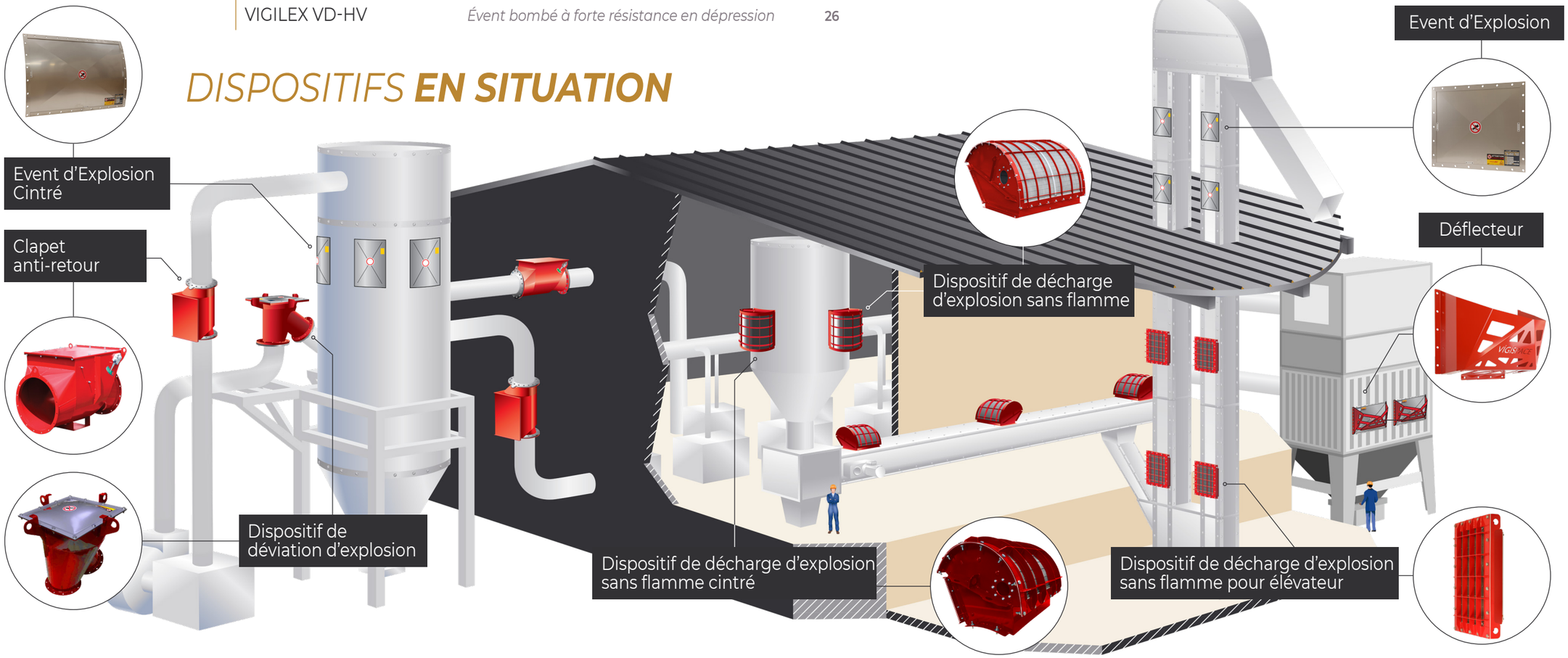
NOUVEAU	VIGISPACE	*Déflecteur*	31
	V-DEX	*Dispositif de déviation d'explosion*	32

Accesorios

INDICATEUR DE RUPTURE		34
OPTIONS		35

www.vigilex.eu 36

DISPOSITIFS EN SITUATION



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

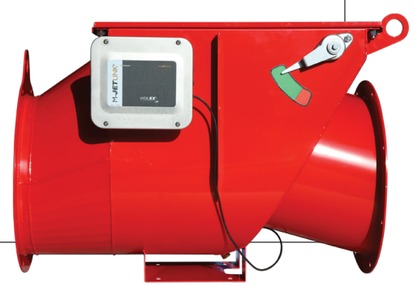
- Corps: Acier peint
- Clapet: Tout en acier inoxydable 304 L
- Diamètres: ø160 mm à ø800 mm
- Joint EPDM FDA: -30°C à +70°C/-22°F à 158°F
- Brides d'adaptation: ISO et ANSI
- Détecteur inductif hors zone ATEX: Capteur inductif de fermeture du clapet en cas d'explosion ou de surpression

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)



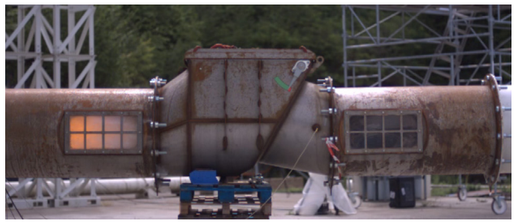
Dimensions du clapet anti-retour: VIGIFLAP®

DIMENSIONS ET DISTANCES D'INSTALLATION

	DN (mm)	DN (inch)	Volume minimal	L Min * Distance de montage minimale	L Min+2m** Distance de montage minimale	L Max 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*	≤ 0.5 bar	Vitesse d'écoulement	Côté air propre : ≤ 30 m/s Côté air sale : ≤ 45 m/s
Kst min	Pas de limite	Résistance du VIGIFLAP	2.0 bar	Utilisation	Circuit air + poussières Circuit air propre
Pmax	10 bars 145 psi	Marquage ATEX	II D	Flux d'air du process	Aspiration (Pull flow) Pression (Push flow)
EMI (MIE)	≥ 10 mJ	Atex Intérieure	Zone 20 (II 1D)	Circuit en pression	500 mbar max
TMI (MIT)	≥ 400°C ≥ 752° F	Poussières**	Tous types de poussières	Circuit en dépression	-800 mbar max
IEMS (MESG)	1,7 mm 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

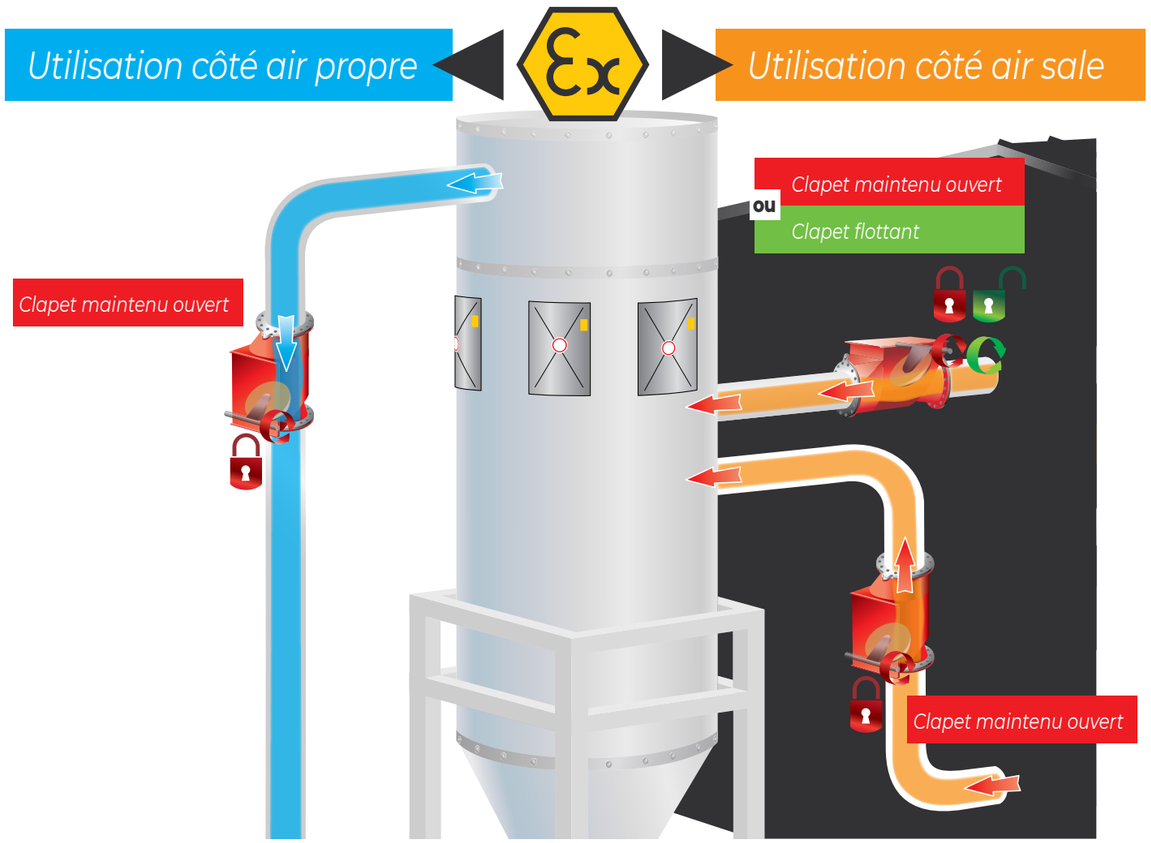
Caractéristiques du clapet anti-retour: VIGIFLAP® Ex CE

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

Utilisation côté air propre — Ex — *Utilisation côté air sale*

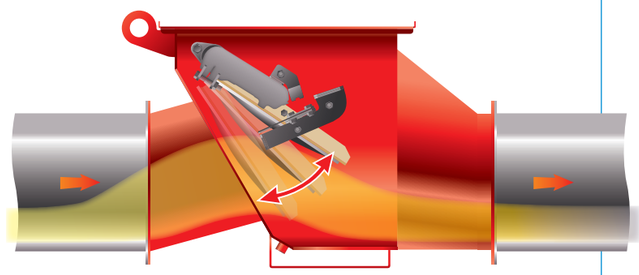


Positions du clapet: VIGIFLAP® Ex CE

PROCESSUS DE FLUX DE PRODUIT

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

INSTALLATION AVEC CLAPET FLOTTANT



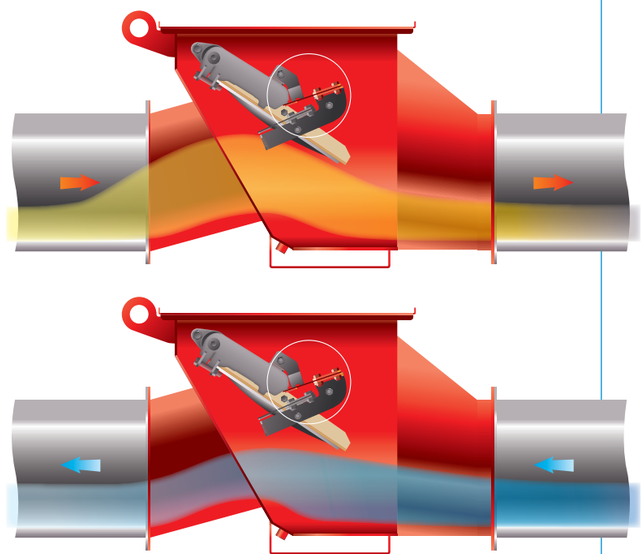
2 ***Le clapet est maintenu en position ouvert***

INSTALLATION AVEC CLAPET MAINTENU

Clapet maintenu ouvert côté air sale

OU

Clapet maintenu ouvert côté air propre



EN CAS D'EXPLOSION

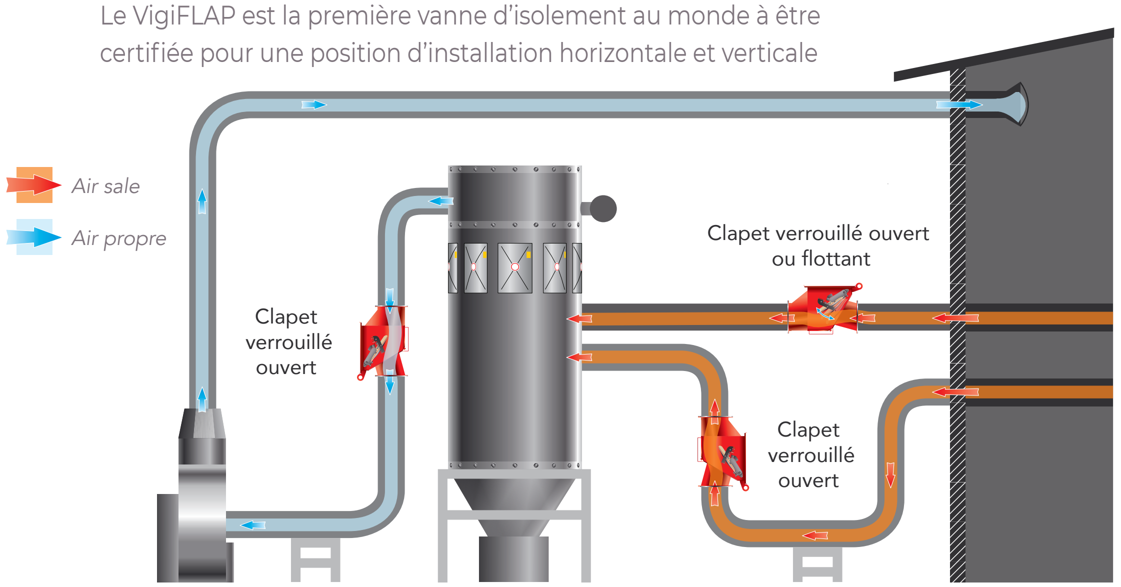
Clapet flottant ou clapet maintenu ouvert

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

Positions et courbes de perte de charge : VIGIFLAP®

POSITIONS DU VIGIFLAP

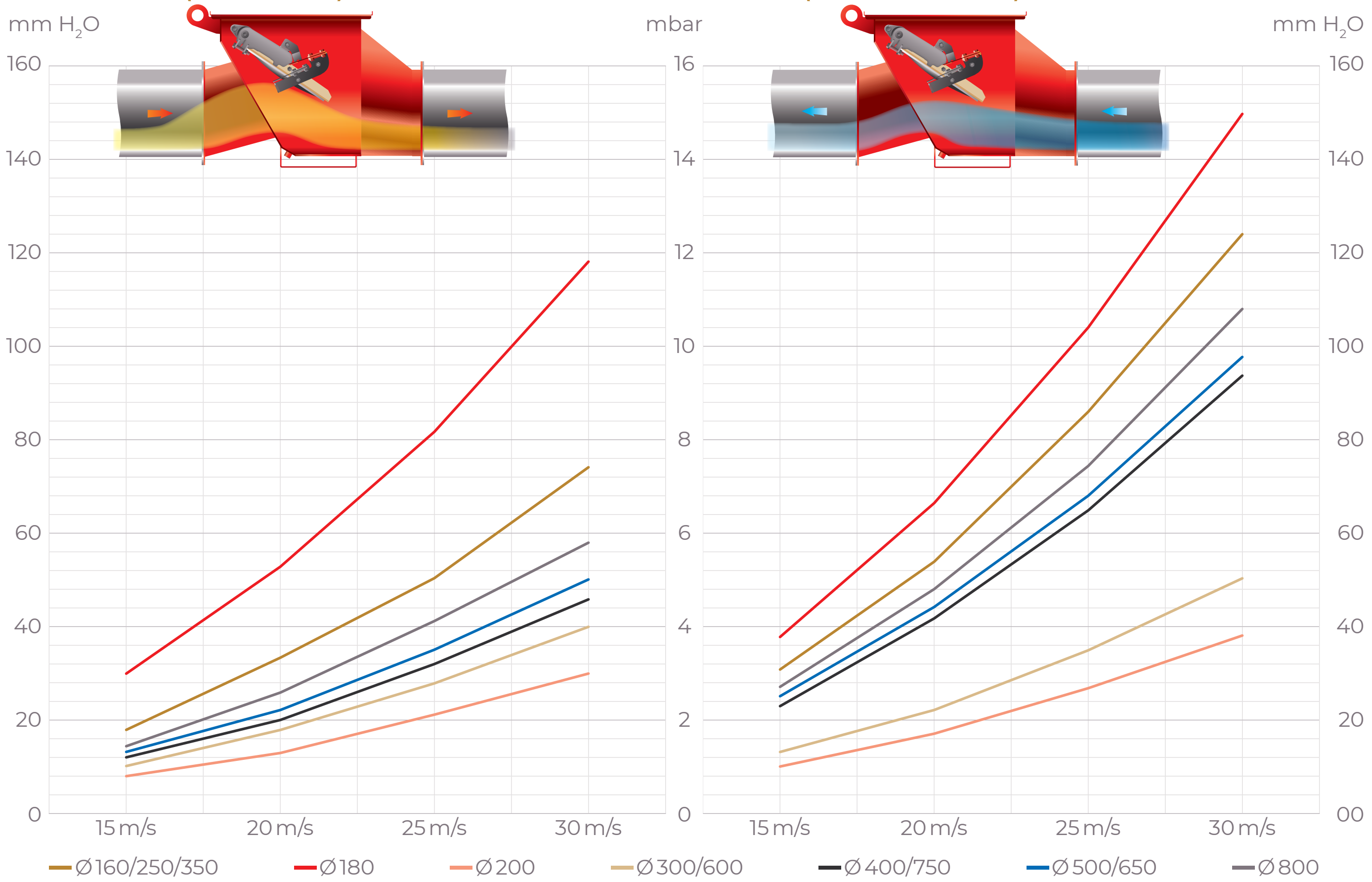
Le VigiFLAP est la première vanne d'isolement au monde à être certifiée pour une position d'installation horizontale et verticale



PERTE DE CHARGE

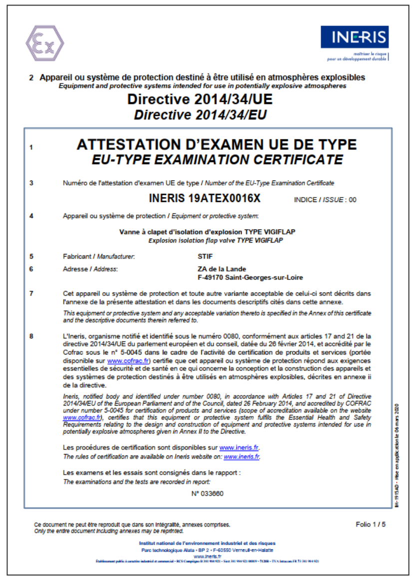
AMONT (AIR SALE)

AVAL (AIR PROPRE)



Certification : VIGIFLAP®

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 m³ (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.

VIGIFLAM VE® Dispositif de décharge d'explosion sans flamme

APPLICATIONS

Le **VIGIFLAM VE** est un dispositif de décharge d'explosion sans flamme de forme rectangulaire décomposé en trois éléments majeurs: le corps, le filtre métallique composé de plusieurs couches dédiées au refroidissement de la flamme, et le troisième élément étant un panneau d'explosion (membrane en inox fragilisé en deux ventaux) apte à se déchirer sous l'effet d'une surpression anormale située à l'intérieur de l'enceinte à protéger.

Le rôle du **VIGIFLAM VE** est de supprimer les effets de flammes produits lors d'une décharge d'explosion au travers un panneau d'explosion classique. Ce dispositif est donc destiné à protéger les personnes et les biens situés à l'intérieur d'un local ou d'un bâtiment.

Le **VIGIFLAM VE** est destiné particulièrement aux convoyeurs (élévateur à godets, transporteur à bande, transporteurs à chaine ou/et à vis dû à son volume optimisé.

Caractéristiques standards

- Évent d'explosion
- Corps acier + revêtement peinture
- Maille inox 304L
- Joint Silicone
- Indicateur de rupture INR intégré

OPTIONS pour VIGIFLAM VE

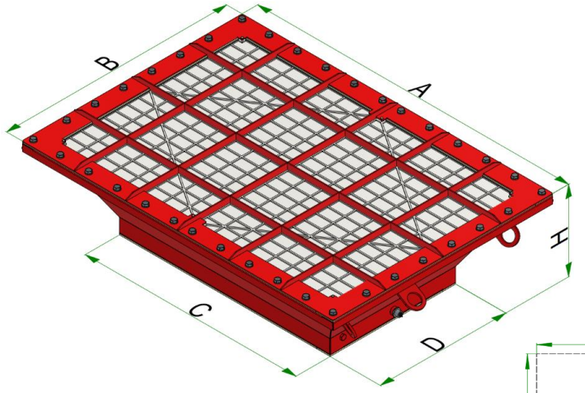
- Couverture sanitaire

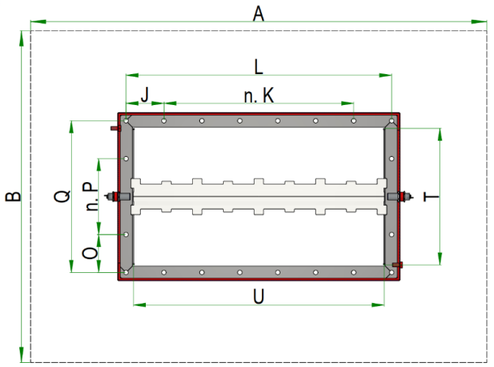
Dispositif de décharge d'explosion **sans flamme pour élévateur:**

VIGIFLAM VE® Ex CE

DIMENSIONS GÉNÉRALES

VIGIFLAM VE	NOMINAL PANEL SIZE		NOMINAL PANEL AREA		WEIGHT	FIXING BOLT
	(mm)	Pouces	m²	sq ft	kg	Nbr
170 x 470	170 x 470	7 x 19	0,0785	0.845	28	16 M10x30
270 x 458	270 x 458	11 x 18	0,1220	1.315	40	18 M10x30
305 x 610	305 x 610	12 x 24	0,1840	1.980	54	22 M10x30
350 x 650	350 x 650	14 x 26	0,2250	2.425	62	22 M10x30
490 x 690	490 x 590	19 x 23	0,2870	3.085	78	26 M10x30
586 x 920	586 x 920	23 x 36	0,5360	5.770	149	34 M10x30

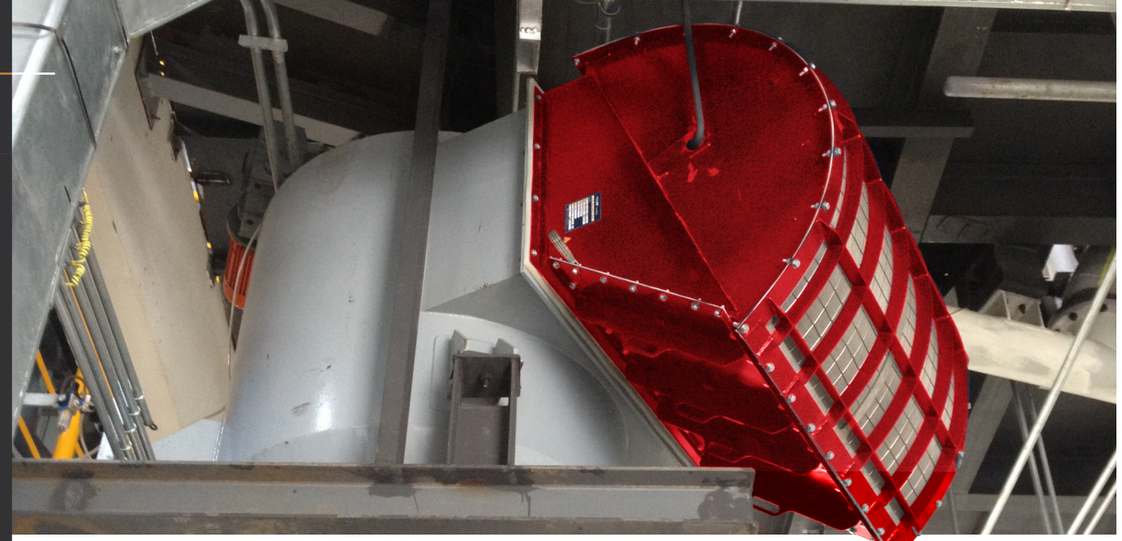




VIGIFLAM VE	T	U	A	B	C	D	H	J	n. K	L	O	n. P	Q
170 x 470	168	468	705	510	262	574	162	110	3 x 100	520	70	1 x 80	220
270 x 458	268	456	845	600	552	364	256	74	4 x 90	508	110	1 x 100	320
305 x 610	303	608	1010	705	704	399	274	76	5 x 101,6	660	76	2 x 102	356
350 x 650	348	648	1095	775	744	444	296	-	7 x 100	700	-	4 x 100	400
490 x 690	488	588	1230	845	845	584	376	70	5 x 100	640	70	4 x 100	540
586 x 920	584	918	1715	1095	1014	680	437	85	8 x 100	970	68	5 x 100	636

All holes 12 for bolts M 10x30

VIGIFLAMVQ®



VIGIFLAMVQ® DISPOSITIF DE DÉCHARGE D'EXPLOSION SANS FLAMME

APPLICATIONS

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

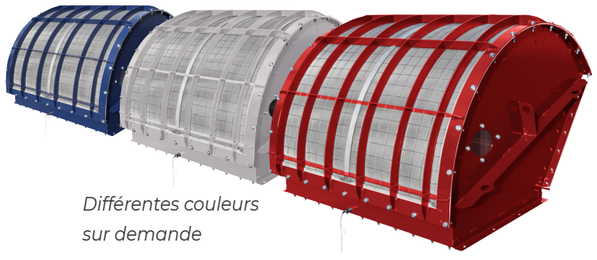
Le **VIGIFLAM VQ** est l'appareil idéal pour protéger les équipements à l'intérieur comme à l'extérieur de vos usines.

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

Une porte arrière permet d'installer l'évent 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

- Évent plat VL ou Évent 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*

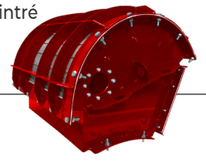
CERTIFIÉ POUR:

- Poussière organique
- Poussière fibreuse
- Gaz **NOUVEAU**

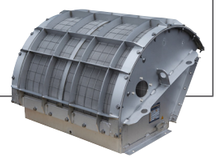
OPTIONS pour VIGIFLAM VQ

- Couverture sanitaire étanche à l'eau

- Dispositif de décharge d'explosion sans flamme Cintré



- Corps inox 304L ou 316L



VIGILEX® STIF

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

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

DISPOSITIF DE DÉCHARGE D'EXPLOSION SANS FLAMME

CARACTÉRISTIQUES VIGIFLAM VQ

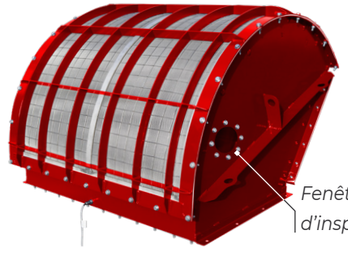
VIGIFLAM VQ		EN COMBINAISON AVEC DES ÉVENTS D'EXPLOSION				BOULONS	
MODÈLE		Taille Nominale (mm/inch)		Surface Nominale (m^2/ft^2)		Qté	Taille
VIGFLAM VQ	170x470	170 x 470 mm -	7 x 19 in	0,0785 m^2 -	0,845 sq ft	20	M10x30
VIGFLAM VQ	270x458	270 x 458 mm -	11 x 18 in	0,1220 m^2 -	1,315 sq ft	22	M10x30
VIGFLAM VQ	300x500	300 x 500 mm -	12 x 20 in	0,1480 m^2 -	1,595 sq ft	24	M10x30
VIGFLAM VQ	305x610	305 x 610 mm -	12 x 24 in	0,1840 m^2 -	1,980 sq ft	26	M10x30
VIGFLAM VQ	350x650	350 x 650 mm -	14 x 26 in	0,2250 m^2 -	2,425 sq ft	26	M10x30
VIGFLAM VQ	490x590	490 x 590 mm -	19 x 23 in	0,2865 m^2 -	3,084 sq ft	32	M10x30
VIGFLAM VQ	610x610	610 x 610 mm -	24 x 24 in	0,3695 m^2 -	3,975 sq ft	32	M10x30
VIGFLAM VQ	457x890	457 x 890 mm -	18 x 35 in	0,4040 m^2 -	4,349 sq ft	34	M10x30 NOUVEAU
VIGFLAM VQ	586x920	586 x 920 mm -	23 x 36 in	0,5360 m^2 -	5,770 sq ft	42	M10x30
VIGFLAM VQ	645x1130	645 x 1130 mm -	25 x 44 in	0,7250 m^2 -	7,804 sq ft	34	M10x30 NOUVEAU
VIGFLAM VQ	920x920	920 x 920 mm -	36 x 36 in	0,8425 m^2 -	9,068 sq ft	50	M10x30 NOUVEAU
VIGFLAM VQ	1130x1130	1130 x 1130 mm -	44 x 44 in	1,2720 m^2 -	13,696 sq ft	58	M10x30 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

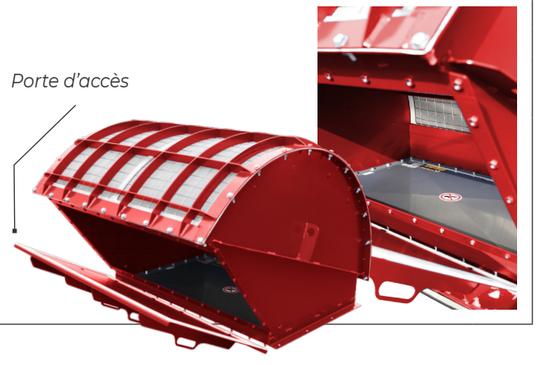
**Pred < 1,85 for VQ > 586x920*

AVANTAGES



*Fenêtre * d'inspection*

Porte d'accès



** Uniquement disponible avec le VQ LW*

VIGILEX 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

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 *(Ver página 36-37)*

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

Dimensions des évents d'explosion : VIGILEX VL®

RECTANGULAIRE & CARRÉ

DIMENSIONS INTÉRIEURES		DIMENSIONS EXTÉRIEURES	SURFACE
(mm)	Pouces	(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)	Pouces	(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 x1220	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)	Pouces	(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)	Pouces	(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

Autres dimensions sur demande

TRAPÉZOIDAL *(Sur demande)*

INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE STIF	CONCEPTION	Pstat@22 °C	COEFFICIENT D'EFFICACITÉ	RÉSISTANCE À LA DÉPRESSION MAX	KST MAX
VL	Évent 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
- Gaine de décharge
- Protection contre les intempéries Vigilex WI
- Grille de sécurité

Dimensions des évents d'explosion : VIGILEX VL-R®

RECTANGULAIRE & CARRÉ

DIMENSIONS INTÉRIEURES		DIMENSIONS EXTÉRIEURES	SURFACE
(mm)	Pouces	(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)	Pouces	(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 x1220	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%) 0,2 to 0,5 bar (±20%)	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 maitrise 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

EN 14 491 *EN 14 994*
EN 14 797 *EN 1127.1*

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 évents d'explosion: VIGILEX VL-SANITARY®

RECTANGULAIRE & CARRÉ

DIMENSIONS INTÉRIEURES		DIMENSIONS EXTÉRIEURES	SURFACE
(mm)	Pouces	(mm)	(cm²)
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 STIF	CONCEPTION	Pstat @ 22 °C	COEFFICIENT D'EFFICACITÉ	RÉSISTANCE À LA DÉPRESSION MAX	KST MAX
VL-SANITARY	Évent plat avec contre-bride intégrée	0,1 to 0,5 bar (±15%)	80 % - 100 %	50 mbar	500 bar.m/s

SÉCURISEZ VOS
APPLICATIONS SANITAIRES

VIGILEX VD® 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

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 VD *(Ver página 36-37)*

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

Dimensions des évents d'explosion : VIGILEX VD®

RECTANGULAIRE & CARRÉ

DIMENSIONS INTÉRIEURES		DIMENSIONS EXTÉRIEURES	SURFACE
(mm)	Pouces	(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)	Pouces	(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	7250
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)	Pouces	(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)	Pouces	(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 VD-HV® Résistance à la dépression : 200 - 500 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

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 VD-HV *(Ver página 36-37)*

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

Dimensions des évents d'explosion : VIGILEX VD-HV®

RECTANGULAIRE & CARRÉ

DIMENSIONS INTÉRIEURES		DIMENSIONS EXTÉRIEURES	SURFACE
(mm)	Pouces	(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

DIMENSIONS INTÉRIEURES		DIMENSIONS EXTÉRIEURES	SURFACE
(mm)	Pouces	(mm)	(cm²)
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
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
645 x 645	25 x 25	735 x 735	4130
653 x 653	26 x 26	740 x 740	4260
920 x 920	36 x 36	1000 x 1000	8425

Autres dimensions sur demande

ROND

DIMENSIONS INTÉRIEURES		DIMENSIONS EXTÉRIEURES	SURFACE
(mm)	Pouces	(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)	Pouces	(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

Autres dimensions sur demande

INFORMATIONS TECHNIQUES

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

NOUVEAU

VIGILEX VL-HV®&VL-R-HV®

VIGILEX VL-HV®&VL-R-HV® Résistance à la dépression : 150 mbar

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

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-HV & VL-R-HV *(Ver página 36-37)*

- Burst Sensor
- Duct discharge

VIGILEX® STIF

Dimensions des évents d'explosion : VIGILEX VL-HV®&VL-R-HV®

RECTANGULAIRE & CARRÉ

DIMENSIONS INTÉRIEURES		DIMENSIONS EXTÉRIEURES	SURFACE
(mm)	Pouces	(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)	Pouces	(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 x1220	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	10 200
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	10 360
1080 x 1080	42 x 42	1180 x 1180	11 600
1130 x 1130	44 x 44	1220 x 1220	12 720
1180 x 1180	46 x 46	1280 x 1280	13 875
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 VL-R-HV	Évent plat ou incurvé Contre-brides intégrées	≤100 mbar (±25%)	80 % - 100 %	150 mbar	300 bar.m/s

VIGILEX ARC-VENT®

VIGILEX ARCVENT®

APPLICATIONS

La nouvelle gamme d'évents **VIGILEX ARC VENT** est conçu 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 évents d'explosion contre les arcs électriques **ARC VENT** sont certifiés **IP65 et Atex EN 14491**.

VIGILEX ARCVENT®
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

VIGILEX ARCVENT-*INS*®
CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

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

VIGILEX ARCVENT-*INS*®
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)

DIMENSIONS

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

OPTIONS

- Silicone Gris
- Silicone blanc (-60 °C +200 °C)
- Joint EPDM Noir (-40°C +80°C)
- Grille plate (sauf pour INS -)
- Détecteur d'explosion inductif

CERTIFICATIONS

Ex II GD

EN 14 491
EN 14 994
EN 14 797
EN 1127.1

NF EN ISO 9227: 2012
NF EN 8993: 2010
NF EN 10289: 1999

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'event 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'event 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**.

Explosion avec VIGISPACE

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%

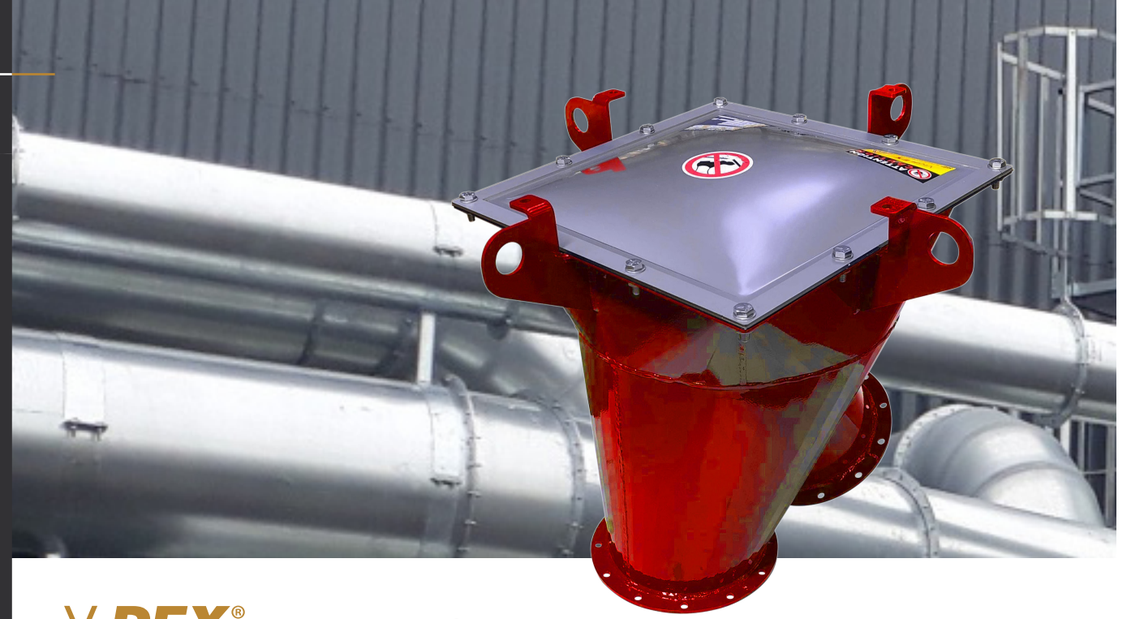
CERTIFICATIONS

Ex II D

EN 14 491
EN 14 797

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 14797

EN 14491

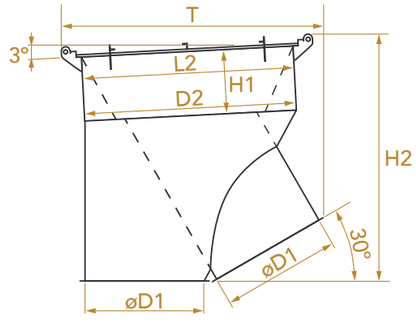
OPTIONS pour V-DEX

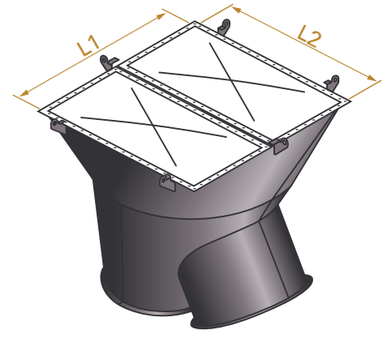
- Panneaux avec joint Silicone
- Corps en Inox
- Indicateurs de rupture pour l'ouverture des panneaux d'explosion :
  - VIGILEX MAG
  - VIGILEX INR

Dimensions dispositif de déviation d'explosion: V-DEX®

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

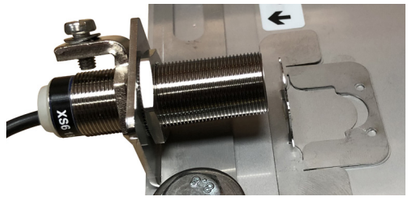
INDICATEURS ***DE RUPTURE***

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.

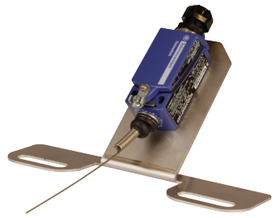
VIGILEX INR
Détecteur d'explosion inductif

Zone Atex 21
Tension : 12-48 V DC



VIGILEX MEC
Détecteur d'explosion mécanique

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

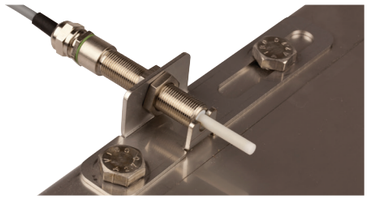


VIGILEX MAG
Détecteur d'explosion magnétique

Zone Atex 21
Tension : 12-60 V DC

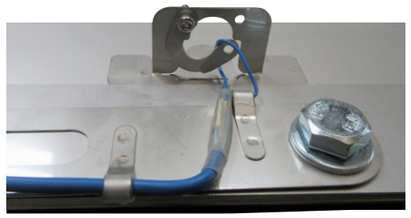
VIGILEX SEC
Détecteur d'explosion sécable

Atex Zone 21
Tension : 12-24 V 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

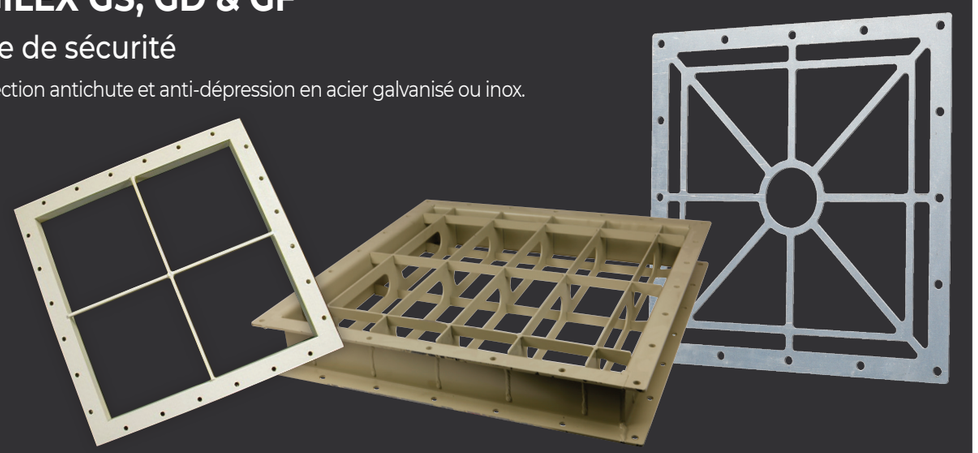
Gamme de conduits de décharge en acier galvanisé ou inox.

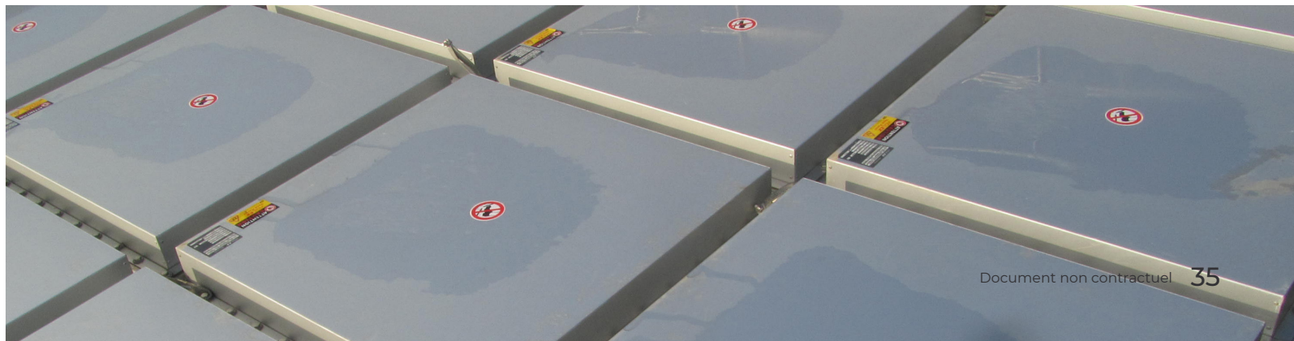
VIGILEX WI 100 (Hauteur de 100 mm)
VIGILEX WI 40 (Hauteur de 40 mm)
Protection intempérie

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 & GF
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

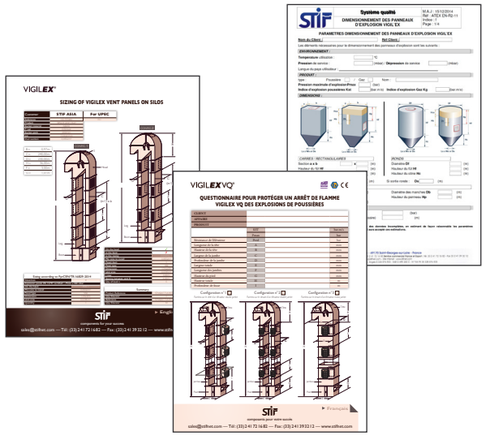
Accès à notre logiciel pour le calcul des surfaces d'évents

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'évents 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

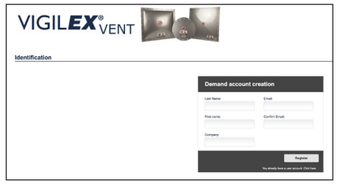
LOGICIEL DE CALCUL DE SURFACE D'EVENT

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

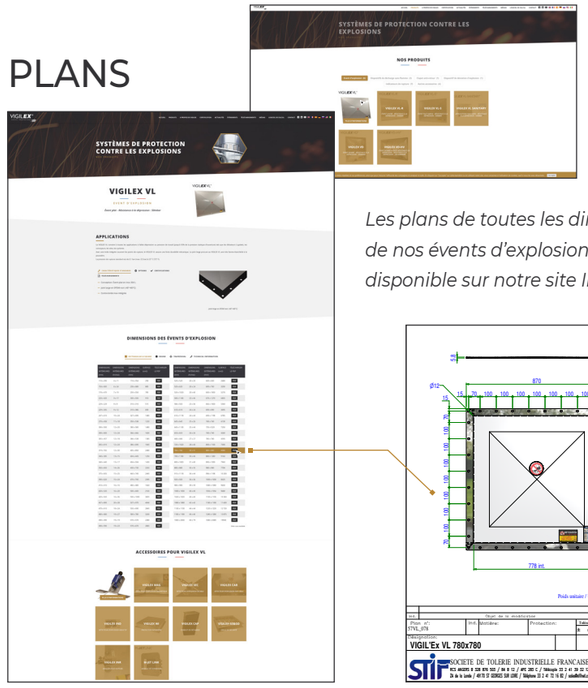
Après votre demande d'ouverture de compte via notre site, vous recevez un code de confirmation dans les 24 heures pour accéder au logiciel.

Ce logiciel est conçu pour différentes cuves et machines:

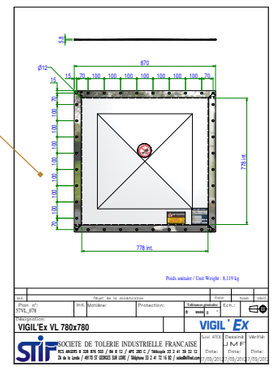
Silos, filtres, élévateurs et bâtiment.



PLANS



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



CERTIFICATS

VIDEOS DE TESTS

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

VIGILEX®

SAFETY PROTECTION By STIF

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
E mail: sales@stifnet.com
Web: www.stifnet.com

STIF IBERICA
Bureau commercial
Carrer Doctor Zamenhof, 22. Local
08800 Vilanova i La Geltrú
BARCELONA - ESPAÑA
Tel.: +34 938 950 262
E mail: ventas@stifiberica.es
Web: www.stifnet.com

STIF DEVELOPMENT LTD
Bureau commercial
10 Trinity House
Trinity Gardens
Frodsham
WA67GB – UNITED KINGDOM
E mail: info@macclancyandsons.co.uk
Web: 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
E mail: sales@stif.cn
Web: www.stif.cn

STIF ASIA
Bureau commercial
2 Jurong East St 21
#04-28K IMM Building
SINGAPORE 609601
Ph.: +65 6563-2098
E mail: sales@stif.com.sg
Web: www.stifnet.com

PT. STIF INDONESIA
Bureau commercial
Jl. Ratna no. 1A
BEKASI – 17412
INDONESIA
Ph.: +62 21 8499 6745
E mail: indo@stif.com.sg
Web: www.stifnet.com

AMERIQUE

STIF USA LLC
Usine
6729 Guada Coma Dr.
Schertz, TX 78154 USA
Off # 210-664-4200
E mail: sales@stifusa.com
Web: www.stifnet.com

2023 11 — Document non contractuel — Conception/réalisation: AVANTI

STIF
components for your success