VIGILEX

ÉVENT D'EXPLOSION PLAT VL



PROTECTION
MANUTENTION
FILTRATION

VRAC

PM FILTRATION
PROTECTION | MANUTENTION | FILTRATION

www.pmfiltration.com

VIGILEX VL®



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)**.

Carastéristiques 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 (-60°+200°C)
- Joint graphite à haute résistance en température (-200°+500°C)
- Contre-bride intégrée en inox 316L

CERTIFICATIONS

Ex II GD

EN 14491
EN 14994
EN 14797
EN 1127.1

Attestation d'examen UE de type :
INERIS 15ATEX0001X

Notification d'assurance qualité production :
INERIS 08ATEXQ406

OPTIONS pour VIGILEX VL *(Voir page 24)*

- Indicateur de rupture
- Isolation thermique
- Protection contre les intempéries
- Gaine de décharge
- Grille de sécurité

Document non contractuel

Dimensions des évents d'explosion : VIGILEX VL®

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 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 31	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

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

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

Document non contractuel

INDICATEURS DE **RUPTURE**

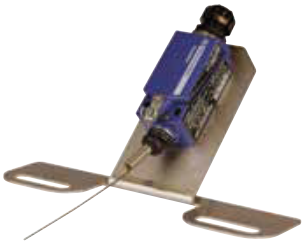
APPLICATIONS

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



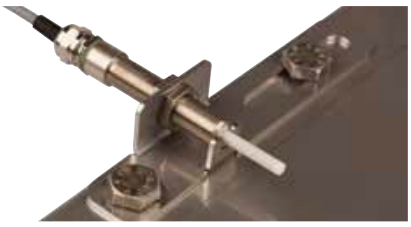
VIGILEX MEC
Détecteur d'explosion mécanique
Zone Atex 21
Tension : 12-240 V AC/DC



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



Document non contractuel

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

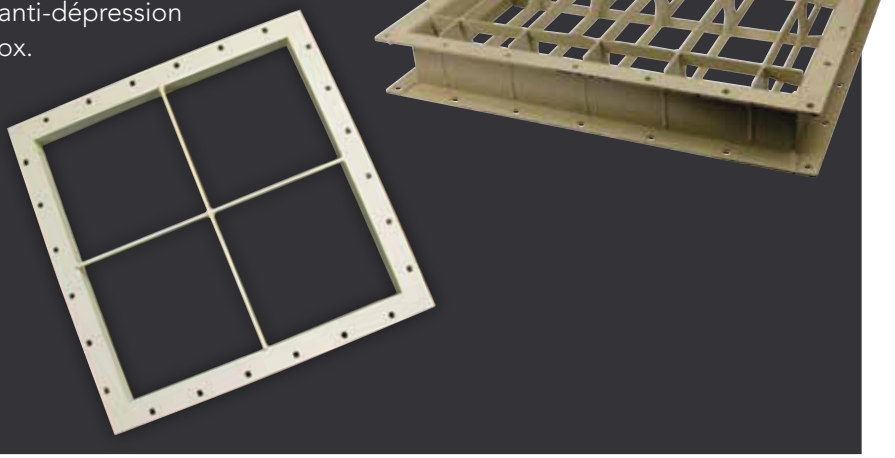
La protection contre les intempéries Vigilex WI est un capot léger qui protège le panneau de la neige, de la grêle et du vent tout en garantissant le bon fonctionnement du panneau.



VIGILEX GS&GD

Grille de sécurité

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







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.

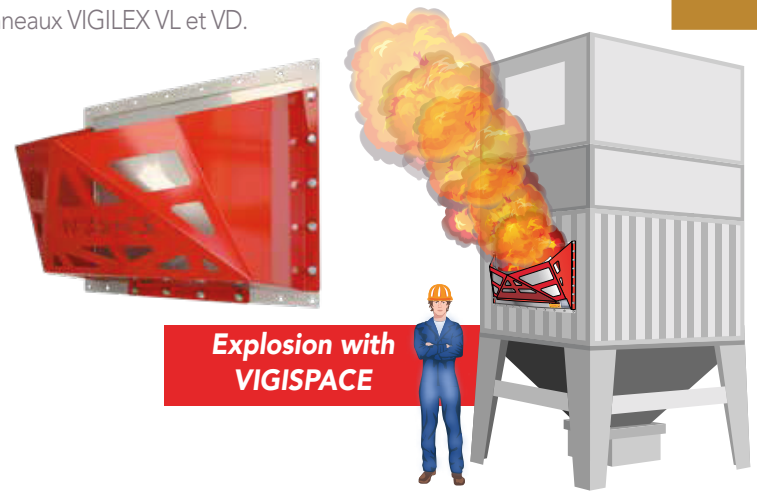
Afin d'éviter ce risque, nous avons mis au point le **VIGISPACE** afin d'orienter la décharge de la pression et de la flamme et ainsi éviter les dégâts collatéraux. En effet, le **VIGISPACE** va limiter l'angle d'ouverture de l'event d'explosion et guider la décharge de pression, de flamme et de chaleur.

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 without VIGISPACE



Explosion with VIGISPACE

Caractéristiques standards

- Conception : Acier peint

Options

- Matériau : inox 304L

CERTIFICATIONS

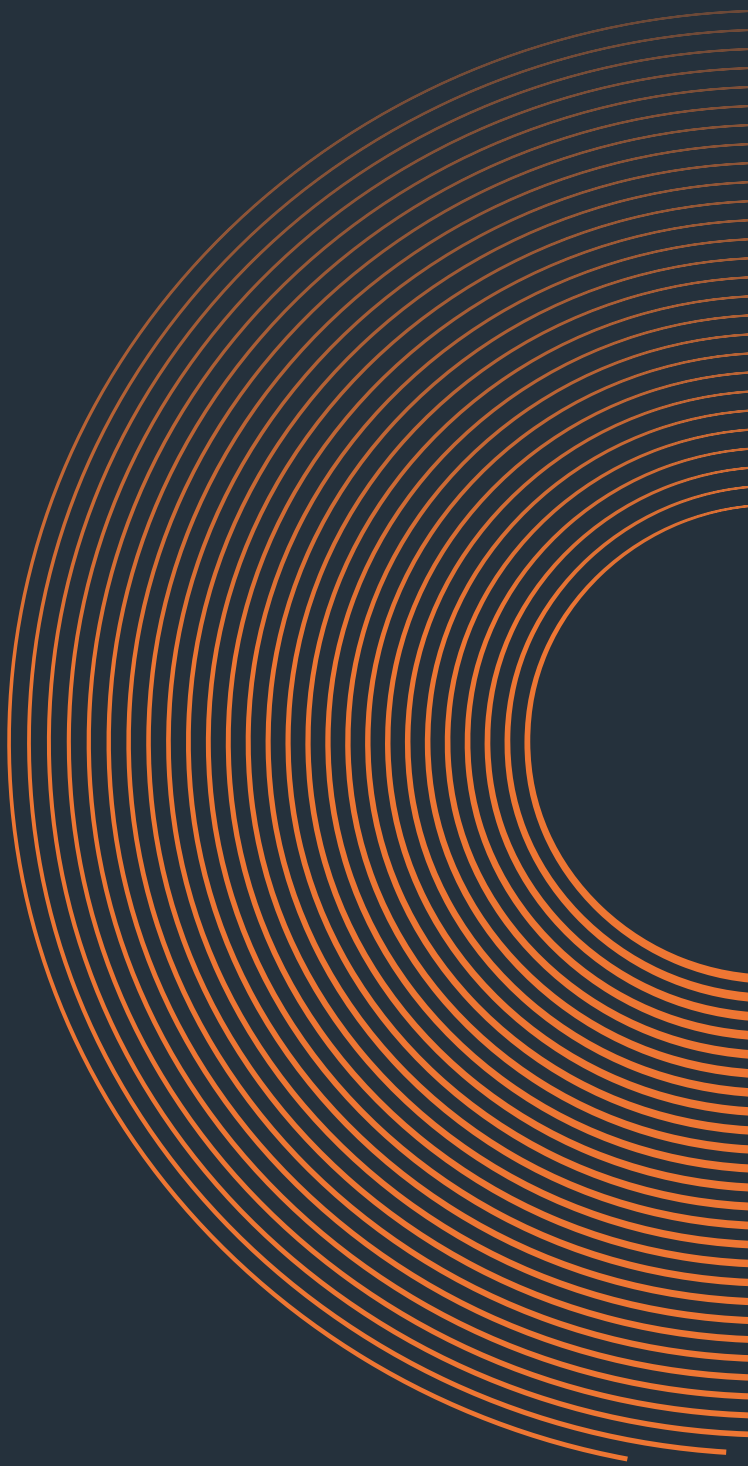
Ex II D

EN 14491
EN 14797
EN 1127.1

Attestation d'examen UE de type :
INERIS XXXXXX

Notification d'assurance qualité production :
INERIS 08ATEXQ406

Document non contractuel



PM FILTRATION

PROTECTION | MANUTENTION | FILTRATION

99, rue du Beuvron
ZAC des Aulnaies - 45160 Olivet
T. : +33 (0)2 38 63 24 64
pmfiltration@pmfiltration.com

www.**pmfiltration**.com