

VIGILEX

ÉVÉNEMENT D'EXPLOSION
BOMBÉ VD



PROTECTION

MANUTENTION

FILTRATION

VRAC

PM
FILTRATION

PROTECTION | MANUTENTION | FILTRATION

www.pmfiltration.com



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 (-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 VD (Voir page 24)

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

Dimensions des événements d'explosion: **VIGILEXVD®**



RECTANGULAIRE & CARRÉ

DIMENSIONS INTÉRIEURES		DIMENSIONS EXTÉRIEURES (mm)	SURFACE (cm ²)
(mm)	Inches		
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 (mm)	SURFACE (cm ²)
(mm)	Inches		
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 (mm)	SURFACE (cm ²)
(mm)	Inches		
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 (mm)	SURFACE (cm ²)
(mm)	Inches		
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	P _{stat} @ 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

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

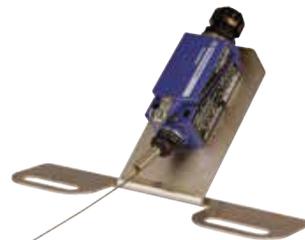
Zone Atex 21
Tension: 12-48V DC



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 \leq 1,5 DC
Courant \leq 100 mA
Power \leq 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

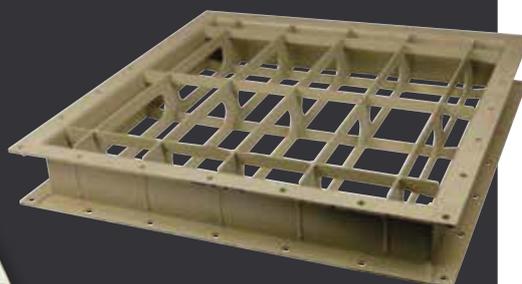
La protection contre les intempéries Vigilex WI est un capot léger qui protège le panneau de la neige, de la grêle et du vent tout en garantissant le bon fonctionnement du panneau.



VIGILEX GS&GD

Grille de sécurité

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





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.

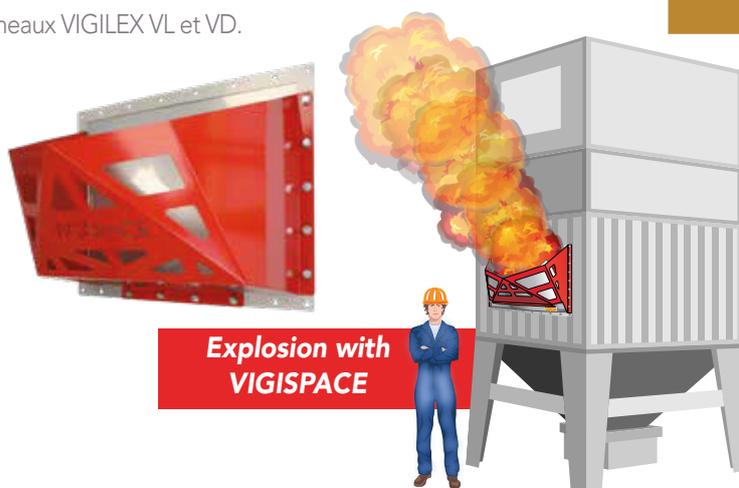
Afin d'éviter ce risque, nous avons mis au point le VIGISPACE afin d'orienter la décharge de la pression et de la flamme et ainsi éviter les dégâts collatéraux. En effet, le VIGISPACE va limiter l'angle d'ouverture de l'évent d'explosion et guider la décharge de pression, de flamme et de chaleur.

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.



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