

VIGILEX

# ÉVÉNEMENT D'EXPLOSION PLAT VL



PROTECTION

MANUTENTION

FILTRATION

VRAC

**PM**  
**FILTRATION**

PROTECTION | MANUTENTION | FILTRATION

[www.pmfiltration.com](http://www.pmfiltration.com)



## VIGILEX VL® RÉSISTANCE À LA DÉPRESSION : 50 mbar

### APPLICATIONS

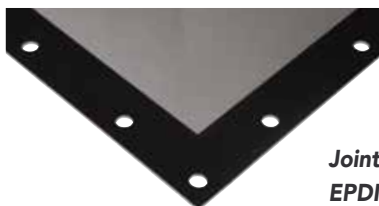
Le VIGILEX VL convient à toutes les applications à faible dépression ou pression de travail (jusqu'à 50% de la pression statique d'ouverture) tels que les élévateurs à godets, les convoyeurs, les silos, les cyclones.

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

# Dimensions des événements d'explosion: **VIGILEX VL®**



## 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 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 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	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

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

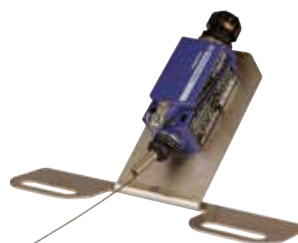
Zone Atex 21  
Tension: 12-48V DC



### 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

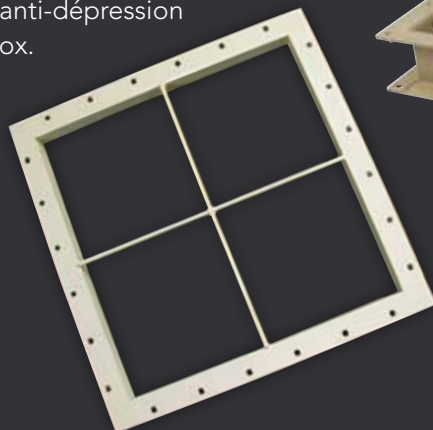
La protection contre les intempéries Vigilex WI est un capot léger qui protège le panneau de la neige, de la grêle et du vent tout en garantissant le bon fonctionnement du panneau.

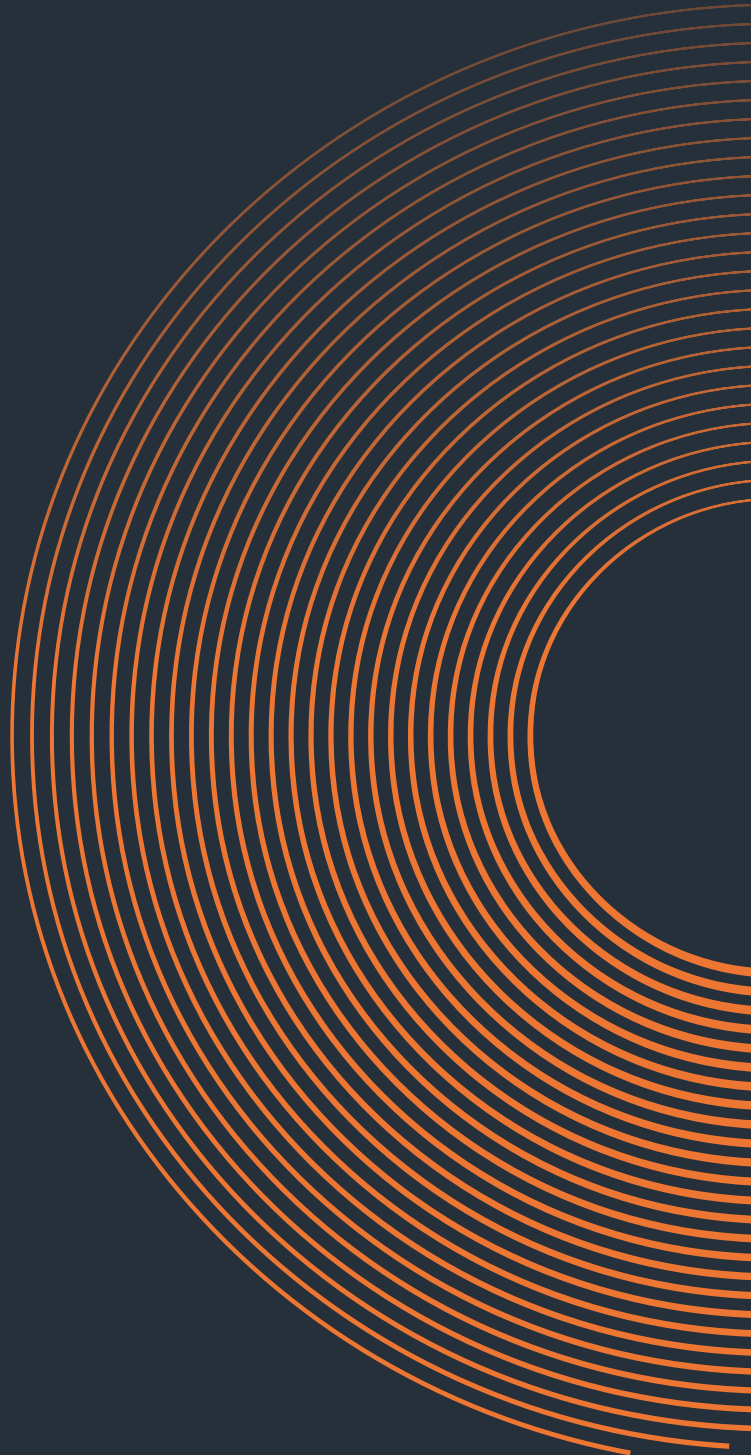


### VIGILEX GS&GD

#### Grille de sécurité

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





# **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](mailto:pmfiltration@pmfiltration.com)

---

[www.pmfiltration.com](http://www.pmfiltration.com)