



# SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA LAS EXPLOSIONES





## LOS SEIS REQUISITOS PARA LA EXPLOSIÓN DE POLVOS



**Ventoeo de explosión** es una de las formas más comunes y eficaces de la protección contra explosiones. Alivio de la sobre-presión de una potencial explosión industrial y proporcionar un camino planeado para los gases que se amplían escapar.

### ¿QUÉ ES UNA EXPLOSIÓN DE POLVOS?

- Comienza con la ignición de un combustible que se quema instantáneamente
- Una explosión producida y liberada por una gran nube de gases o polvos
- Una explosión no requiere una llama
- Un recipiente o equipo cerrado puede reventarse por un aumento de presión interna y esto se llama una explosión

### QUÉ ES UNA EXPLOSIÓN ¿VENTILACIÓN?

- Un punto débil diseñado en un sistema de presión
- Limitar la sobrepresión de la explosión por liberación de mezcla sin quemar y productos de la combustión
- Los paneles no previenen una explosión sino la sobrepresión del recipiente o equipo cerrado permitiéndonos controlar la presión máxima.
- Definición: Dispositivo de alivio de presión sin reenganche para descargar fuera la energía de explosión
- Diseñado para fallar (romperse) a una presión determinada

## Los dispositivos de protección contra explosiones **VIGILEX** están diseñados por la empresa **STIF**, que es especialista en la fabricación de componentes para la industria de manipulación a granel.

Establecido en 1984, la compañía **S.T.I.F.** se ha ganado una sólida reputación internacional exportando a más de 70 países.

La instalación de producción de 10000m<sup>2</sup> y la sede mundial se basa en el oeste de Francia cerca de ANGERS, a 80km del puerto de NANTES-ST NAZAIRE.

Tras el lanzamiento exitoso de los paneles de venteo o de explosión hace varios años, la compañía presenta el **VIGIFLAM VQ Apaga llamas**. Este nuevo dispositivo de protección contra explosiones está diseñado para proteger al personal y equipo del efecto de una explosión dentro de planta también para reemplazar la costosa solución de ductos generalmente utilizada que transporta la explosión fuera del edificio. **VIGIFLAM VQ** es la primera apaga llamas en el mercado para ser aprobado siguiendo el nuevo estándar **EN16009** (dispositivos de ventilación por explosión sin llama).

Con experiencia técnica en la explosión de polvo STIF proporciona un servicio completo con una ayuda y un asesoramiento sobre un proyecto en particular.

**www.Vigilex.eu** es una plataforma de fuente abierta que permite descargar el plano de cada panel, también está disponible un cuestionario con toda la información requerida para definir el área de ventilación para proteger su equipo (filtros, colectores de polvo, silos, elevadores).

Desde nuestras instalaciones de prueba interna moderna, ofrecemos un certificado de prueba de presión junto con los certificados de conformidad siguiendo los últimos estándares.

Nuestro personal se enorgullece de ofrecer al cliente un producto y servicio de primera clase.

### CERTIFICACIONES

Ex II GD

EN 14491-2012/ EN 14994-2007/ EN 14797-2007/ EN 1127-1:2019

EN 16009-2011

Certificado de la Unión Europea: INERIS 15ATEX0001X

Certificado de la Unión Europea: INERIS 14ATEX0049X

Notificación de garantía de calidad de producción: INERIS 08ATEXQ406



# CERTIFICACIONES, CÁLCULO Y **PRUEBAS**

Los **paneles de venteo o explosión VIGILEX** y los **apaga llamas** son Productos homologados ATEX certificados por el organismo notificado francés INERIS.



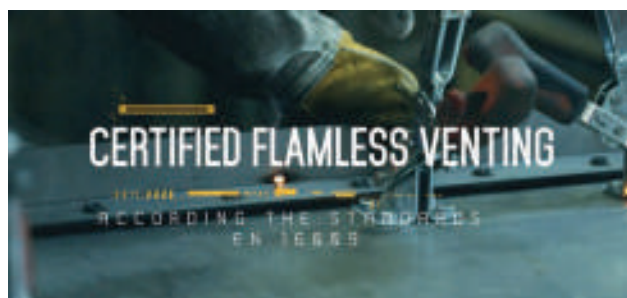
STIF es la única empresa francesa que tiene certificado de la Unión Europea para este tipo de productos. STIF también está certificado ISO 9001 AFAQ.

En caso de explosión, los paneles de venteo o explosión son diseñados para evacuar la presión con el fin de proteger tanto la fuerza laboral y las instalaciones de alrededor. Los paneles de venteo o de explosión Vigilex ofrecen un sistema de protección simple e eficiente diseñado para resistir contra el vacío presente en condiciones de desatascamiento y para proteger silos, ciclones, filtros unidades y recipientes o equipos cerrados.

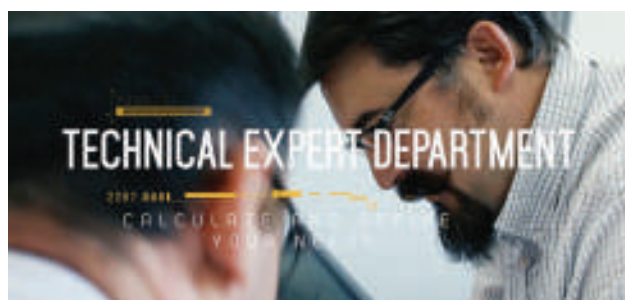
## CÁLCULO

Determinamos para usted las áreas superficiales de los orificios de ventilación para ser colocados en las instalaciones a proteger. Gracias a las principales informaciones específicas relacionadas con las características de sus instalaciones (KST, Pred max, Pmax, su tamaño de instalaciones, etc.), podrá indicarnos. Podemos calcular el área de seguridad adaptado a sus necesidades y conforme a la normas **EN14491, EN14994, VDI3673 y NFPA 68**.

Y, respaldado por nuestro experimentado departamento técnico, Ofrecemos un servicio integral para guiarle en sus opciones y optimizar sus inversiones.



*"Certificado apaga llamas"*



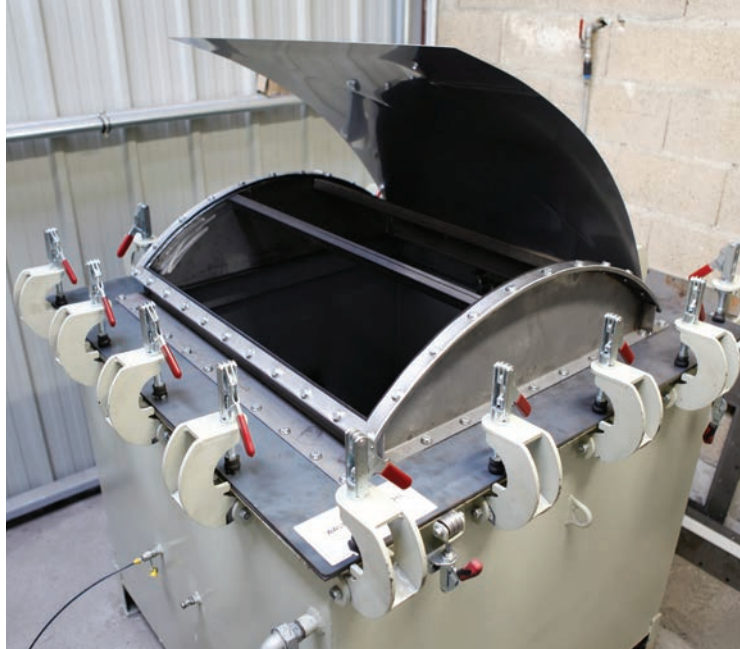
*"Departamento de expertos técnicos"*



*"Certificado para los paneles de venteo o explosión"*

## PANELES DE VENTEO O EXPLOSIÓN PRUEBAS

STIF envía las declaraciones de conformidad haciendo las pruebas de cada panel de venteo o explosión en su propia sala de pruebas.



## DIRECTIVA: 2014/34/UE



## CONTROL DE CALIDAD

Comprobamos los paneles de venteo o explosión en nuestra fábrica de acuerdo con el **EN 14797**. Estos paneles están fabricados bajo el certificado de examen de la UE tipo **INERIS 15ATEX0001X**, **14ATEX0049X** y el sistema de gestión de calidad de la empresa está certificado por la certificación de calidad de la **UE INERIS 08ATEXQ406**.

Nuestra gama de productos se suministra con un certificado de conformidad completado con los resultados de la prueba siguiendo las guías de instalación.

## CERTIFICACIONES

### ESTÁNDAR DE PANELES DE VENTEO O EXPLOSIÓN

- Ex II GD
- EN14491 / EN14994 / EN14797 / EN1127.1
- Certificado de examen de la Unión Europea: INERIS 15ATEX0001X
- Notificación de garantía de la calidad de producción: INERIS 08ATEXQ406

## CERTIFICACIONES

### ESTÁNDAR DE APAGA LLAMAS

- Ex II GD / Ex II 2 D
- EN 16009
- Certificado de examen de la Unión Europea: INERIS 14ATEX0049X
- Notificación de garantía de la calidad de producción: INERIS 08ATEXQ406

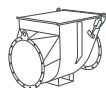
### CERTIFICADO POR:

■ Polvos orgánicos

■ Polvos sintéticos

■ Gas

## RESUMEN

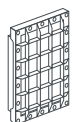


### Válvula de aislamiento de explosión

VIGIFLAP

Válvula de aislamiento de explosión

8



### Apaga Llamas

VIGIFLAM VI

Apaga Llama para transportador



14

VIGIFLAM VQ

Apaga Llamas

16

VIGIFLAM VQ-R

Apaga Llamas curvado

18

VIGIFLAM VQ-SST

Apaga Llamas de acero inoxidable

19



### Paneles de Venteo o Explosión

VIGILEX VL

Panel plano

20

VIGILEX VL-R

Panel curvado

22

VIGILEX VL-SANITARY

Aplicaciones higiénicas (EHEDG)

24

VIGILEX VD

Abovedado

26

VIGILEX VD-HV

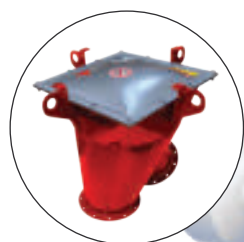
Abovedado con resistencia al gran vacío

28



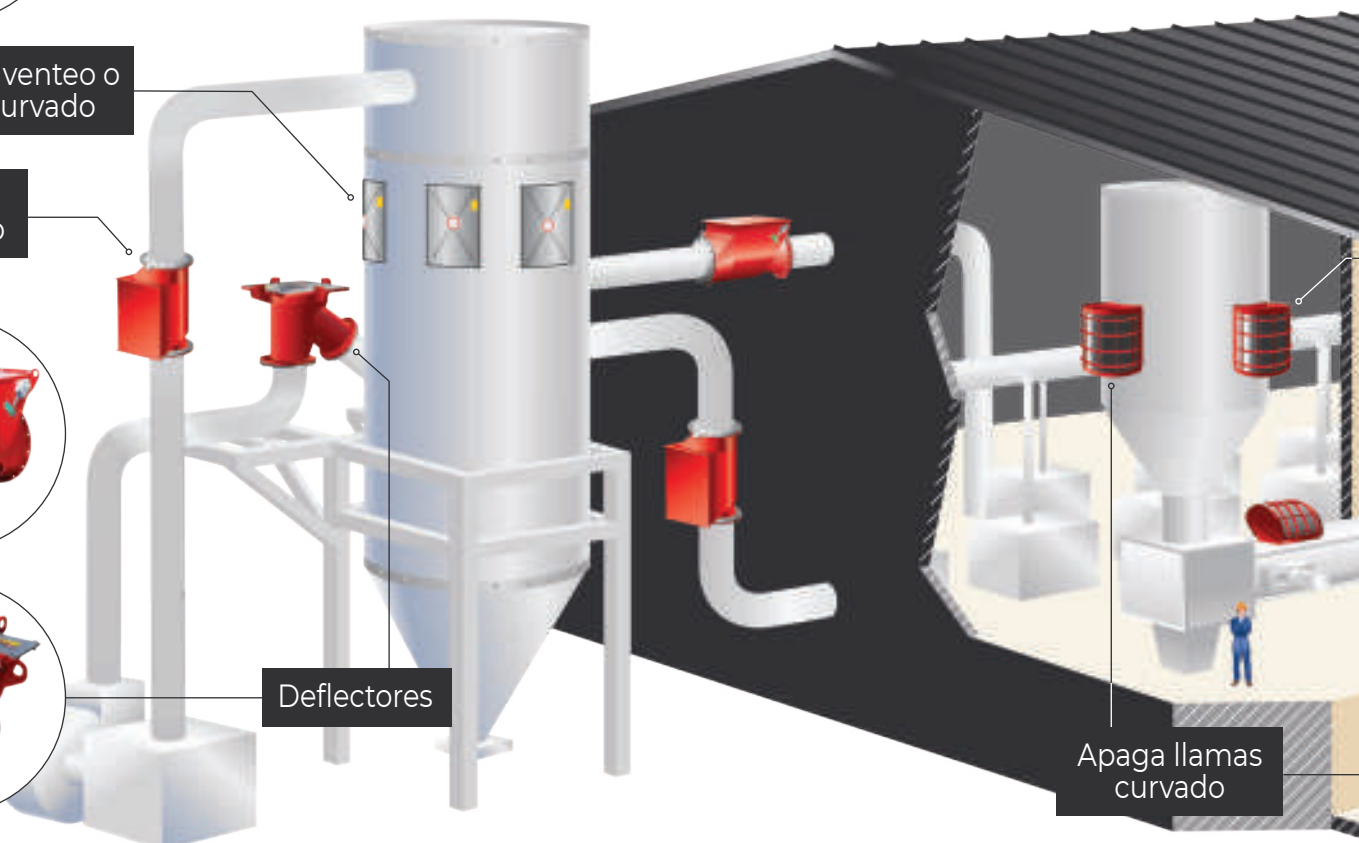
Paneles de venteo o Explosión curvado

Válvula de aislamiento



Deflectores

## DISPOSICIÓN DE INSTALACIÓN





## Paneles de Venteo o Explosión

**NUEVO**

VIGILEX VL-HV&VL-R-HV *Panel plano y curvado resistente al alto vacío* 30

**NUEVO**

VIGILEX ARC-VENT *Panel contra los riesgos de los arcos eléctricos* 32

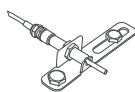


## Deflectores

**NUEVO**

VIGISPACE *Guía de presión y llama hacia el cielo* 33

V-DEX *Deflectores* 34

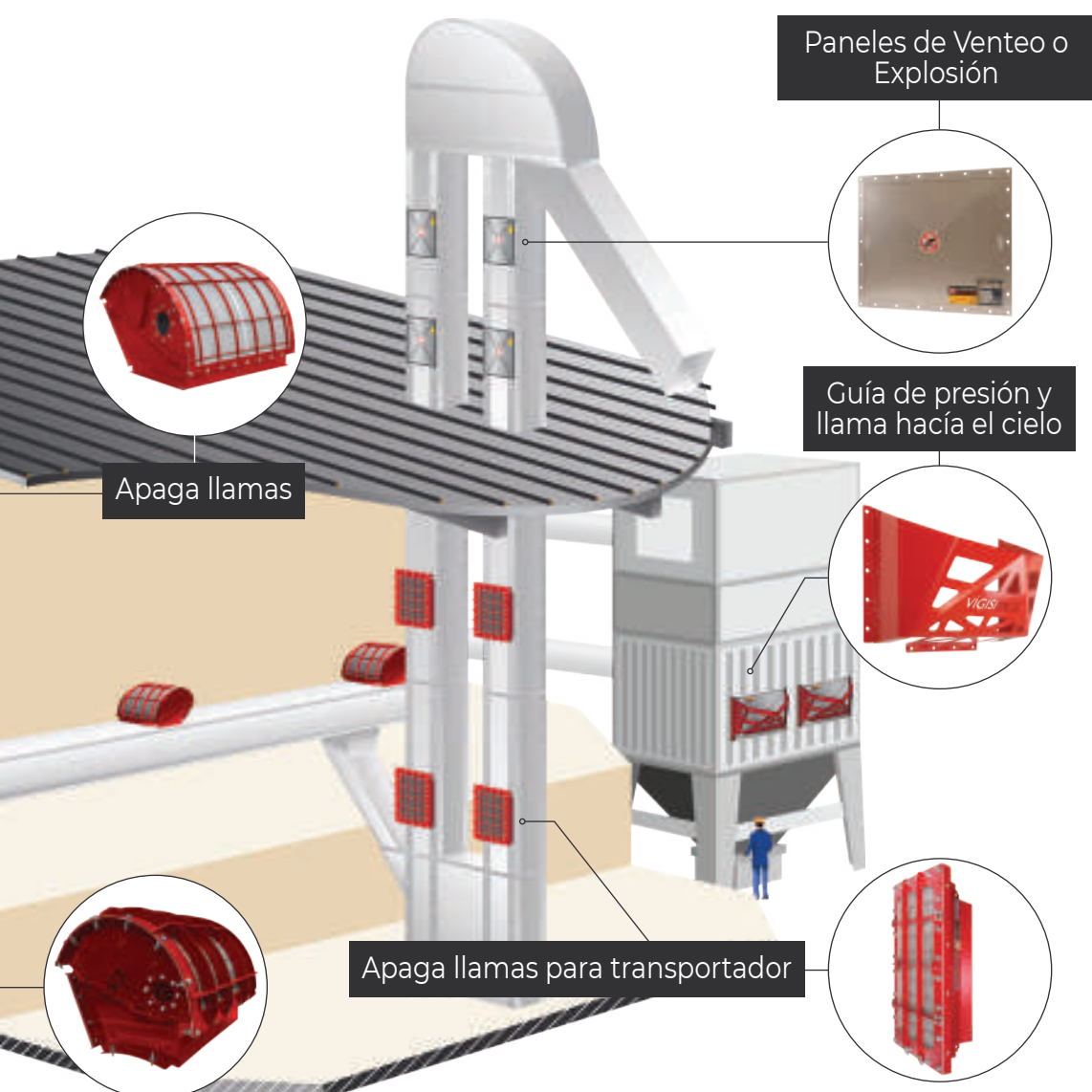


## Accesorios

INDICATEUR DE RUPTURE 36

OPTIONS 37

[www.vigilex.eu](http://www.vigilex.eu) 38





## VIGIFLAP® VÁLVULA DE AISLAMIENTO DE EXPLOSIÓN

### APLICACIONES

La **VigiFLAP** es una válvula de aislamiento de explosión diseñada para evitar la sobrepresión o la llama causada por una explosión (proveniendo de colectores de polvo, filtros, ciclones...) de propagarse en el sistema de tuberías.

La válvula se mantiene abierta mediante un brazo de palanca. Se puede utilizar tanto en la entrada como en la salida del filtro. Esto permite aislar el filtro de una explosión o sobrepresión.

En caso de explosión, la válvula se cierra y permanece bloqueada impidiendo el avance de la llama. El desbloqueo de la solapa se realiza manualmente.

### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Cuerpo: acero pintado
- Solapa: Clapeta abovedada redonda:  
Acero inoxidable
- Diámetro: ø100 mm a ø800 mm
- Junta de EPDM FDA:  
-30°C hasta +70°C / -22°F hasta 158°F
- Bridas: Diseño de bridas ISO y ANSI
- Sensor inductivo no ATEX: Sensores de indicación de cierre en caso de explosión o sobrepresión

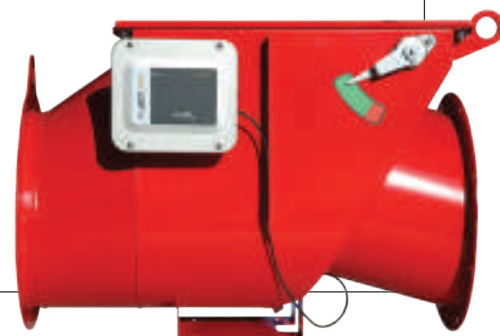
### CERTIFICACIONES

INERIS 19ATEX0016 X  
EN 16447  
EN 15089  
NFPA 69



### OPCIONES para la VIGIFLAP

- Cuerpo: Acero galvanizado
- Cuerpo: Acero inoxidable
- Junta de silicona FDA y 1935/2004 CE: -10°C hasta +180°C / 14°F hasta 356°F
- Contrabrida
- Sensor inductivo ATEX 21
- Sensor capacitivo para alertar contra la acumulación de polvo (máx: 70°C/158°F)
- Caja de conexión instalada en el cuerpo al lado opuesto del mecanismo de bloqueo



## Dimensiones

**VIGIFLAP®**


de la válvula de aislamiento de explosión:

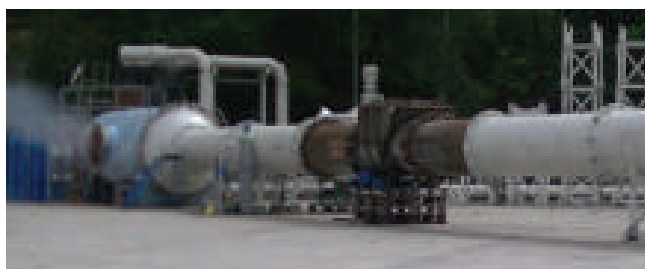
### TAMAÑOS Y DISTANCIA DE INSTALACIÓN

|            | DN (mm) | DN (inch) | Volumen mínimo del recinto | L Min A *<br>Distancia mínima de montaje | L Min B **<br>Distancia mínima de montaje | L Max<br>Distancia máxima de montaje | Installation position |
|------------|---------|-----------|----------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| VIGIFLAP Ø | 100     | 4"        | 0,70 m³                    | 5,0 m                                    | 6,0 m                                     | 17 m                                 |                       |
| VIGIFLAP Ø | 130     | 5"        | 1,70 m³                    | 5,0 m                                    | 6,0 m                                     | 17 m                                 |                       |
| 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                                 |                       |

\* ■ Flotante en posición horizontal: Movimiento de la clapeta activado por el flujo de aire de trabajo

\*\* ■ Con codo

- Clapeta mantenida abierta por su ballesta
- Posición vertical para VIGIFLAP ≥ Ø160



Prueba de la válvula de aislamiento de explosión con el organismo notificado INERIS

### INFORMACIONES TÉCNICAS

|             |                      |                          |                  |                             |                                                                   |
|-------------|----------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Kst max     | ≤250 bar.m/s         | Pred max *               | ≤0.5 bar         | Velocidad del flujo de aire | Lado del aire limpio : ≤ 30 m/s<br>Lado del aire sucio : ≤ 45 m/s |
| Kst min     | Sin límite           | Resistencia del VIGIFLAP | 2.0 bar          | Uso                         | Air + Polvo<br>Aire limpio                                        |
| Pmax        | 10 bars              | Marca ATEX               | II D             | Tipo de flujo de aire       | Aspiración (Pull flow)<br>Presión (Push flow)                     |
| EMI (MIE)   | ≥10 mJ               | ATEX dentro              | Zone 20 (II 1D)  | Circuito en presión         | 500 mbar max                                                      |
| TMI (MIT)   | ≥400°C<br>≥752°F     | Polvos**                 | Todos los polvos | Circuito en vacío           | -800 mbar max                                                     |
| IEMS (MESG) | 1,7 mm<br>0.067 inch | Concentración de polvo   | Sin límite       | Número de codos             | Sin límite                                                        |

\* Recinto (fuente potencial de explosión)

\*\* Polvos orgánicos, sintéticos o metálicos

## Características

de la válvula de aislamiento de explosión:

VIGIFLAP®



### DISEÑO SIN ACUMULACIÓN DE POLVO

LA ALINEACIÓN DE LA PARTE INFERIOR DEL VIGIFLAP CON LA TUBERÍA, PERMITE AL FLUJO DE AIRE DE CREAR UNA AUTOLIMPIEZA CONTINUA, CON UNA BAJA CAÍDA DE PRESIÓN

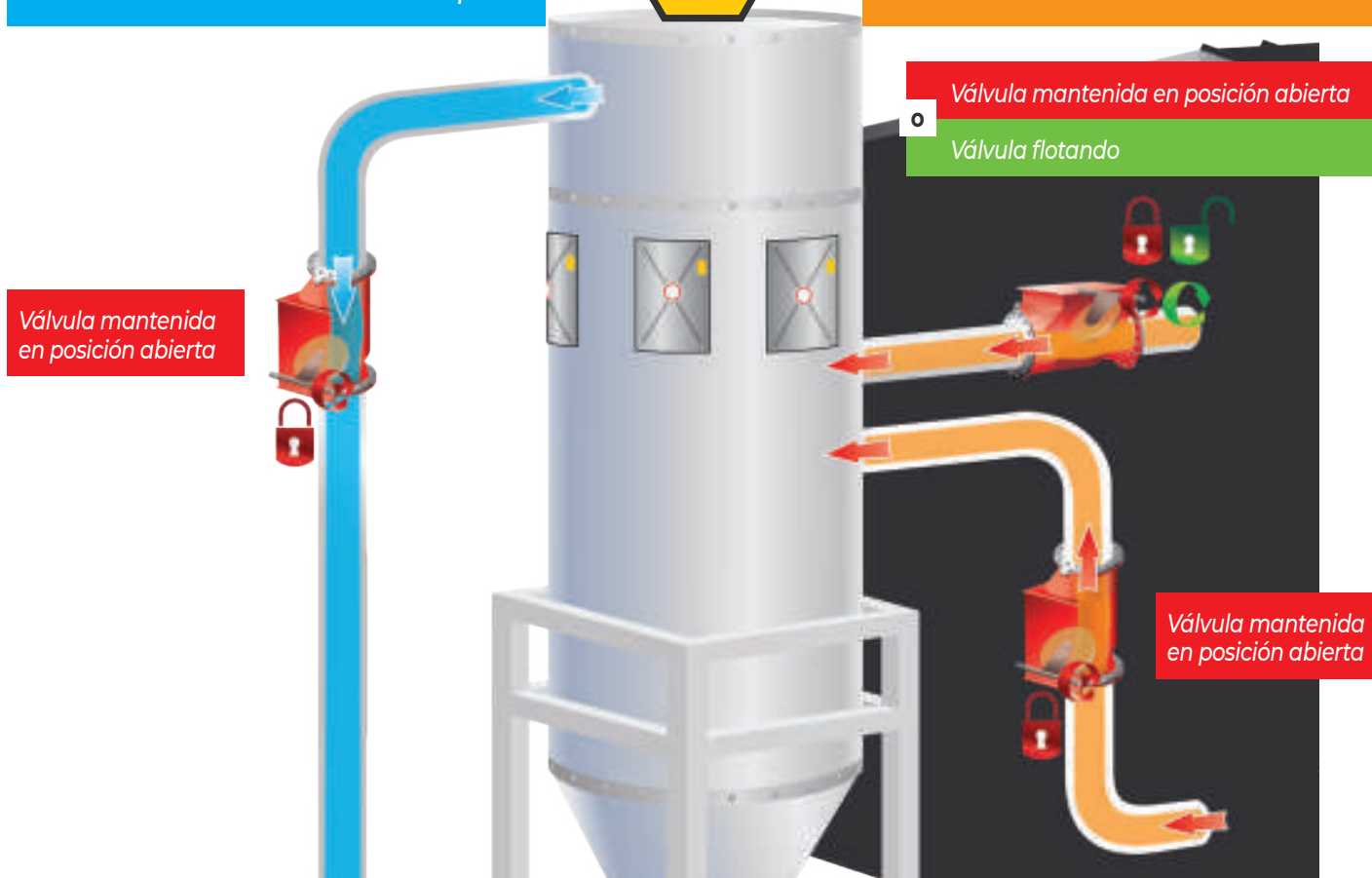


BAJA PÉRDIDA DE PRESIÓN

Instalada en el lado del aire limpio



Instalada en el lado del aire sucio



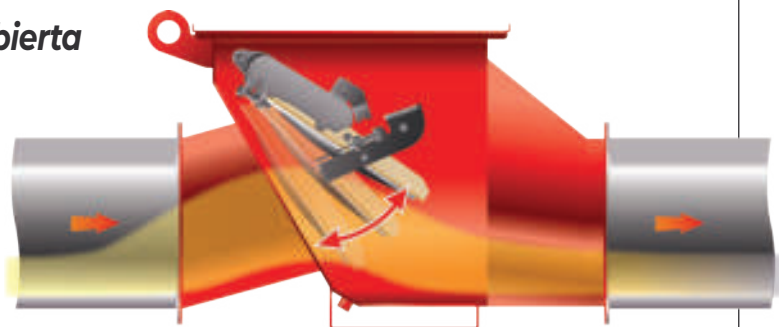
**Posiciones del flujo de proceso:**

VIGIFLAP®

**FLUJO DEL PROCESO DEL PRODUCTO**

- 1** *La clapeta se mantiene abierta por el flujo del proceso*

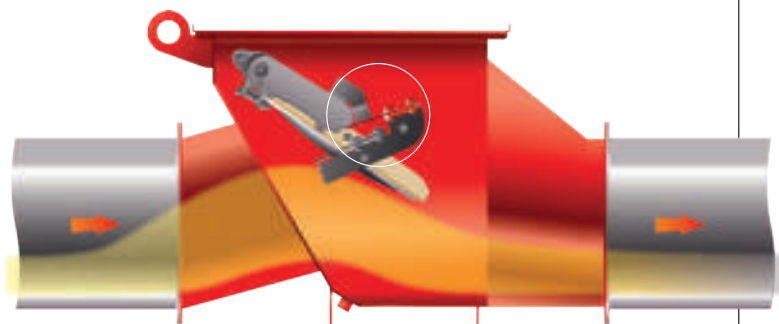
INSTALACIÓN  
CON LA CLAPETA  
FLOTANDO



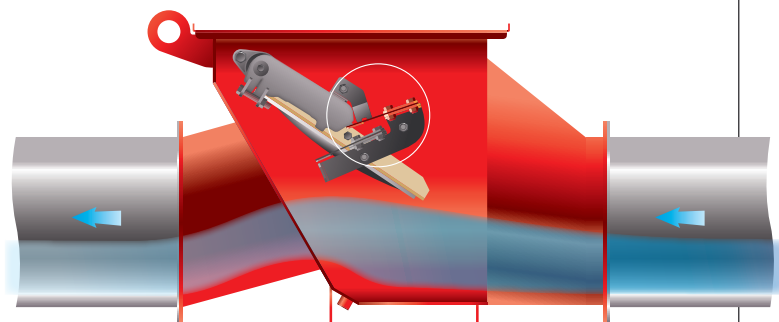
- 2** *Clapeta bloqueada en posición abierta*

INSTALACIÓN  
CON LA CLAPETA  
MANTENIDA  
ABIERTA

Clapeta mantenida  
abierta por el lado  
del aire sucio



Clapeta mantenida  
abierta por el lado  
del aire limpio

**DURANTE UNA SITUACIÓN DE EXPLOSIÓN**

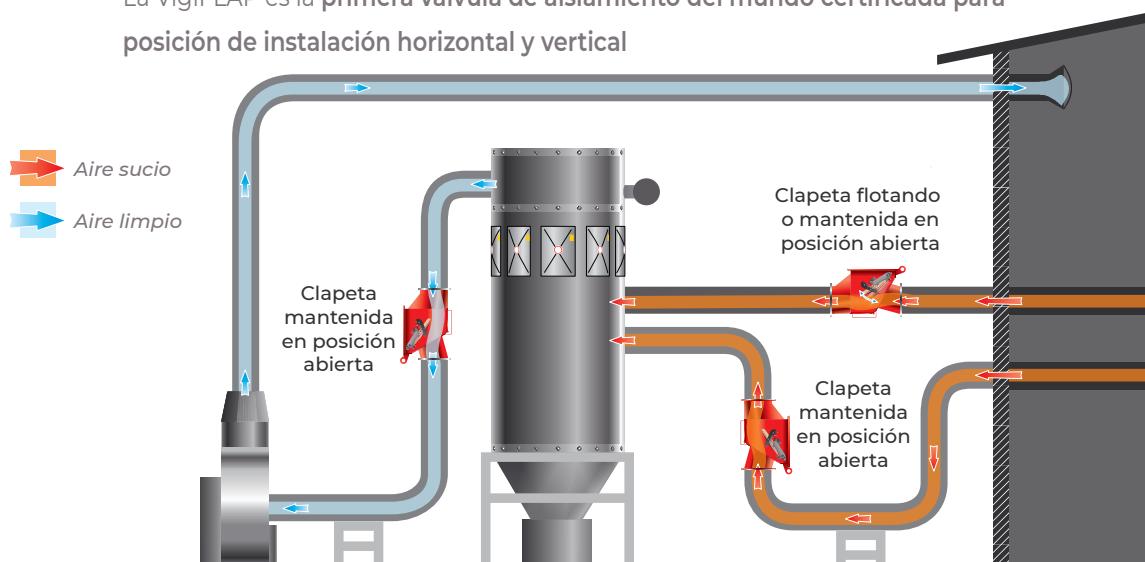
**Clapeta flotando o  
clapeta bloqueada abierta**

*La clapeta está cerrada por la onda de presión de la explosión y bloqueada en su lugar. Se requiere el reinicio manual del mecanismo de bloqueo.*



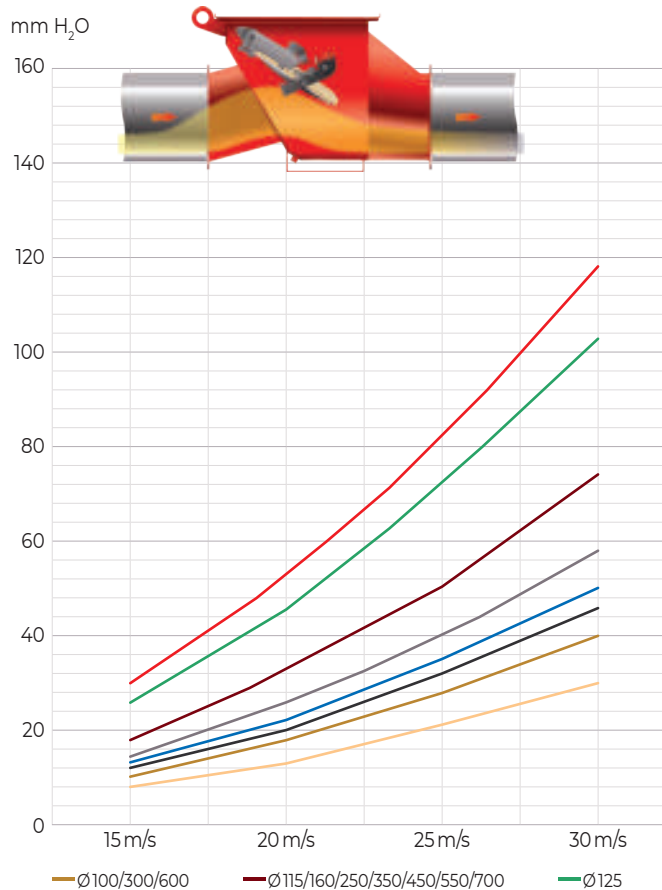
## POSICIONES DEL VIGIFLAP

La VigiFLAP es la primera válvula de aislamiento del mundo certificada para posición de instalación horizontal y vertical

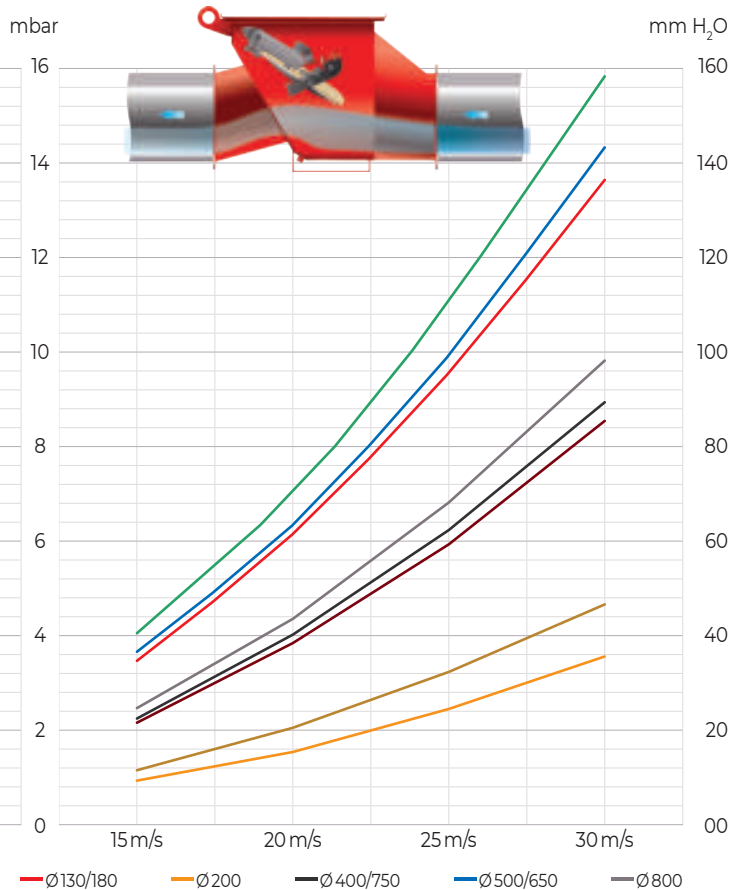


## CAÍDA DE PRESIÓN

### CAÍDA DE PRESIÓN (AIRE SUCIO)



### CAÍDA DE PRESIÓN (AIRE LIMPIO)



## Certificaciones:



## INERIS 19ATEX0016X



## CERTIFICACIONES VÁLVULA DE AISLAMIENTO DE EXPLOSIÓN

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

## PRUEBA CON ALTA CERTIFICACIÓN

Para obtener nuestro certificado Atex (N° INERIS 19ATEX0016X) según la norma EN16447: 2014, **hemos realizado nuestras pruebas de explosión con las condiciones más extremas y lo más cercano posible a la realidad del uso del producto**, con por ejemplo:

- **Tubería en zona protegida :**  
Todas las pruebas se llevaron a cabo con una tubería después de la válvula (imagen1).
- **Clapeta mantenida abierta :**  
Liberación automática de la válvula por la presión de la explosión.
- **Clapeta completamente abierta :**  
Durante la prueba, la clapeta se mantiene completamente abierta hasta el tiempo de alivio apropiado.
- **Panel de ventilación en el recipiente de prueba :**  
No se han utilizado aperturas durante la prueba, pero siempre se han utilizado paneles de explosión.

## PRONTO:

En unos meses nuestro certificado VIGIFLAP se mejorará con las siguientes características adicionales certificadas Atex:

- **Tamaño hasta el diámetro 1370mm**

Recinto de 10 m<sup>3</sup>  
(Todos los polvos Kst 250 bar.m/s)

VigiFLAP Ø800

La prueba y la aprobación  
deben reflejar el uso previsto,  
en combinación con una tubería.



(Imagen1)



## VIGIFLAM Vi®

DISPOSITIVO DE DESCARGA  
DE EXPLOSIÓN SIN LLAMA PARA TRANSPORTADOR

### APLICACIONES

El **VIGIFLAM Vi** es un dispositivo rectangular de descarga de explosión sin llama formado por tres componentes principales: el cuerpo, el filtro metálico formado por varias capas dedicadas al enfriamiento de la llama, y el tercer componente que es un panel de explosión (una membrana de acero inoxidable debilitada en dos solapas) capaz de desgarrarse bajo el efecto de una sobrepresión anormal en el interior del recinto a proteger.

La función del **VIGIFLAM Vi** es suprimir los efectos de las llamas producidas durante una descarga de explosión a través de un panel de explosión convencional. Por lo tanto, este dispositivo está diseñado para proteger a las personas y los bienes en el interior de un recinto o edificio.

El **VIGIFLAM Vi** es especialmente adecuado para transportadores (elevadores de cangilones, transportadores de cinta, transportadores de cadena y/o de tornillo) debido a su volumen optimizado.

### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Panel de venteo
- Cuerpo de acero + revestimiento de pintura
- Malla de acero inoxidable 304
- Junta de silicona
- Indicador de rotura integrado

### CERTIFICACIONES

Ex II D

EN 16009

Certificado de la EC:

DNV 25 ATEX 55887X

Notificación de garantía de calidad de producción:

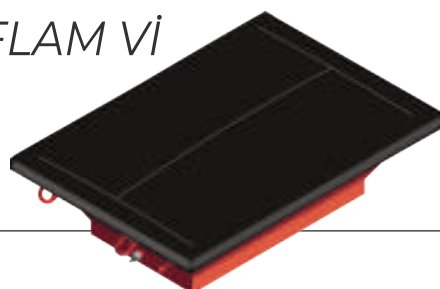
INERIS 08ATEXQ406

#### CERTIFICADO PARA:

- Polvo orgánico
- Polvo de fibra

### OPCIONES para VIGIFLAM Vi

- Tapa sanitaria



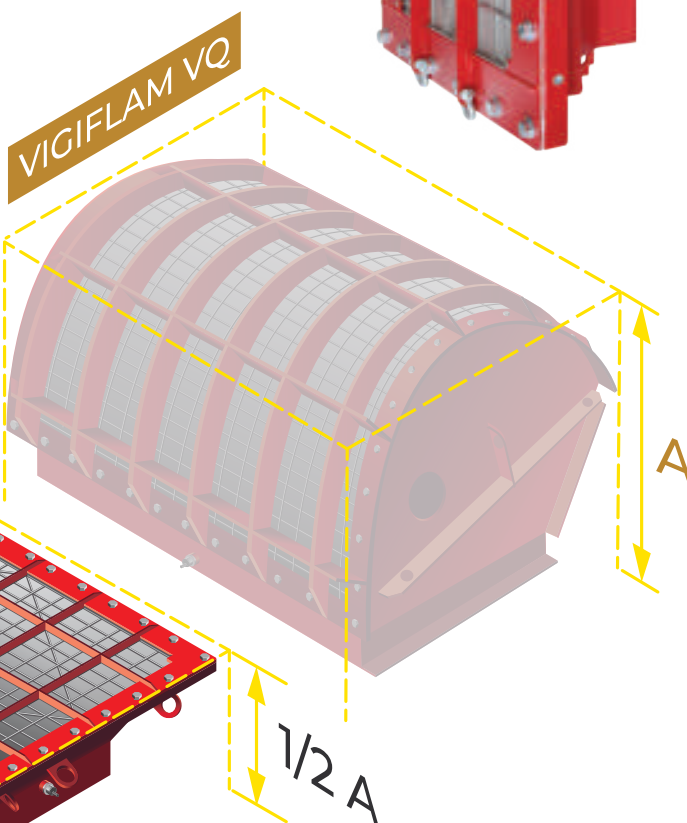
Dimensiones del **dispositivo:****VIGIFLAM Vi**®

## DIMENSIONES GENERALES

| VIGIFLAM Vi      | TAMAÑO NOMINAL DEL PANEL |         | SUPERFICIE NOMINAL DEL PANEL |       | PESO |       | PERNO DE FIJACIÓN |
|------------------|--------------------------|---------|------------------------------|-------|------|-------|-------------------|
|                  | ( mm )                   | Pouces  | m²                           | sq ft | kg   | lb    | Nbr               |
| <b>170 x 470</b> | 170 x 470                | 7 x 19  | 0.0799                       | 0.845 | 29   | 64,0  | 16 M10            |
| <b>180 x 420</b> | 180 x 420                | 7 x 17  | 0.0756                       | 0.795 | 28   | 61,7  | 16 M10            |
| <b>205 x 610</b> | 205 x 610                | 8 x 24  | 0.1251                       | 1.320 | 38   | 83,8  | 20 M10            |
| <b>270 x 458</b> | 270 x 458                | 11 x 18 | 0.1237                       | 1.315 | 40   | 88,2  | 18 M10            |
| <b>305 x 610</b> | 305 x 610                | 12 x 24 | 0.1861                       | 1.980 | 55   | 121,3 | 22 M10            |
| <b>350 x 650</b> | 350 x 650                | 14 x 26 | 0.2275                       | 2.420 | 67   | 147,7 | 22 M10            |
| <b>490 x 590</b> | 490 x 590                | 19 x 23 | 0.2891                       | 3.085 | 80   | 176,4 | 26 M10            |



**VIGIFLAM Vi**



EL VIGIFLAM Vi TIENE UN 50%  
MENOS DE VOLUMEN QUE  
EL VIGIFLAM VQ

## INFORMACIONES TÉCNICAS

VIGIFLAM Vi

Kst max ≤ 200

Pmax: 9,4 bar

Pred: 1 bar

Pstat ≤ 0,1 bar (±20%)



## VIGIFLAMVQ® APAGA LLAMAS

### APLICACIONES

El **VIGIFLAM VQ** es un apaga llamas rectangular conectado con un panel de venteo o explosión ruptura VIGILEX de panel estándar interno.

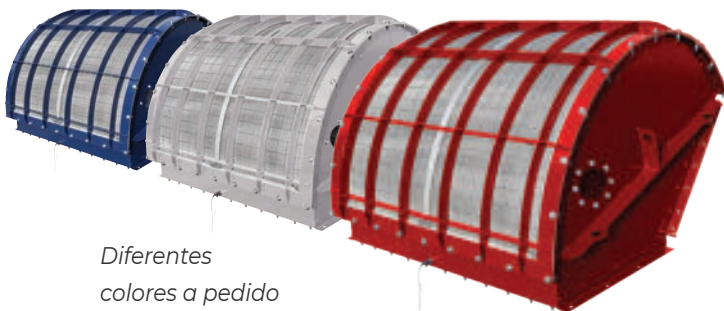
Se puede utilizar con gran efecto en áreas cerradas y al aire libre, es una solución rápida y fácil en lugar de soluciones engorrosas y costosas con instalaciones de tuberías al aire libre.

**VIGIFLAM VQ** proporciona una resistencia efectiva a bajas presiones, eliminando la propagación de llamas y partículas brillantes. Durante la etapa inicial de una explosión, se abre el panel de explosión. La llama, el polvo quemado y el polvo no quemado entran en el apagallamas. La propagación de la llama más allá del **VQ** es prevenido por la disipación de energía en el elemento filtrante, reduciendo el combustible ardiente abajo de su temperatura de ignición.

El polvo se retiene dentro del **VQ** y los gases de la explosión se ventilan a través del dispositivo en la atmósfera externa alrededor del dispositivo.

### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Panel de venteo o explosión plano VL o panel de venteo o explosión abovedado VD incluido
- Cuerpo de acero suave + recubrimiento
- Malla de acero inoxidable
- Indicador de ruptura VIGILEX INR incluido



Diferentes  
colores a pedido

### CERTIFICACIONES

Ex II GD - Ex II 2 D

EN 16009

Certificado de la unión europea:

INERIS 14ATEX0049X

Notificación de garantía de calidad

de producción: INERIS 08ATEXQ406

#### CERTIFICADO PARA:

- Polvo orgánico
- Polvo de fibra
- Gas



### ACCESORIOS para VIGIFLAM VQ

- Cubierta sanitaria con estanqueidad al agua



- Cuerpo hecho de acero inoxidable (Ver página 19)

## Dimensiones de los apaga llamas:

**VIGIFLAM VQ LW®**

Peso ligero - Pred: 0,5 bar

**VIGIFLAM VQ HW®**

Gran peso - Pred: 2,3 bar

## APAGA LLAMAS

### ESPECIFICACIONES DEL VIGIFLAM VQ

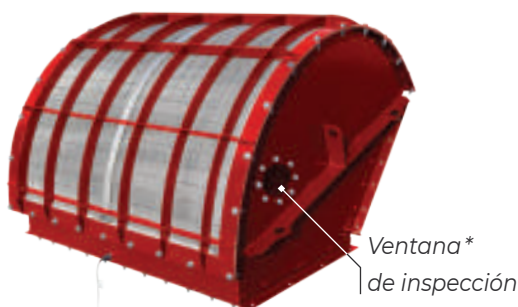
| VIGIFLAM VQ           | EN COMBINACIÓN CON PANEL DE VENTEO O EXPLOSIÓN |            |                           |             | PESO VQ LW |          | PESO VQ HW |           | TORNILLOS |        |
|-----------------------|------------------------------------------------|------------|---------------------------|-------------|------------|----------|------------|-----------|-----------|--------|
| MODELO                | Tamaño nominal (mm/pulgadas)                   |            | Cuadrado nominal (m²/ft²) |             | kg/lb      |          | kg/lb      |           | Can-tidad | Tamaño |
| VIGIFLAM VQ 170x470   | 170 x 470 mm                                   | 7 x 19 in  | 0,0785 m²                 | 0,845 sqft  | 48 kg      | 105,8 lb | 59 kg      | 130,1 lb  | 20        | M10x30 |
| VIGIFLAM VQ 270x458   | 270 x 458 mm                                   | 11 x 18 in | 0,1220 m²                 | 1,315 sqft  | 60 kg      | 132,3 lb | 74 kg      | 163,1 lb  | 22        | M10x30 |
| VIGIFLAM VQ 300x500   | 300 x 500 mm                                   | 12 x 20 in | 0,1480 m²                 | 1,595 sqft  | 67 kg      | 147,7 lb | 82 kg      | 180,8 lb  | 24        | M10x30 |
| VIGIFLAM VQ 305x610   | 305 x 610 mm                                   | 12 x 24 in | 0,1840 m²                 | 1,980 sqft  | 79 kg      | 174,2 lb | 96 kg      | 211,6 lb  | 26        | M10x30 |
| VIGIFLAM VQ 350x650   | 350 x 650 mm                                   | 14 x 26 in | 0,2250 m²                 | 2,425 sqft  | 84 kg      | 185,2 lb | 101 kg     | 222,7 lb  | 26        | M10x30 |
| VIGIFLAM VQ 490x590   | 490 x 590 mm                                   | 19 x 23 in | 0,2870 m²                 | 3,085 sqft  | 94 kg      | 207,2 lb | 123 kg     | 271,2 lb  | 32        | M10x30 |
| VIGIFLAM VQ 610x610   | 610 x 610 mm                                   | 24 x 24 in | 0,3695 m²                 | 3,975 sqft  | 112 kg     | 246,9 lb | 147 kg     | 324,1 lb  | 32        | M10x30 |
| VIGIFLAM VQ 457x890   | 457 x 890 mm                                   | 18 x 35 in | 0,4040 m²                 | 4,349 sqft  | 117 kg     | 257,9 lb | 152 kg     | 335,1 lb  | 34        | M10x30 |
| VIGIFLAM VQ 586x920   | 586 x 920 mm                                   | 23 x 36 in | 0,5360 m²                 | 5,770 sqft  | 136 kg     | 299,3 lb | 178 kg     | 392,4 lb  | 42        | M10x30 |
| VIGIFLAM VQ 645x1130  | 645 x 1130 mm                                  | 25 x 44 in | 0,7250 m²                 | 7,804 sqft  | 222 kg     | 489,4 lb | 240 kg     | 529,1 lb  | 34        | M10x30 |
| VIGIFLAM VQ 920x920   | 920 x 920 mm                                   | 36 x 36 in | 0,8425 m²                 | 9,068 sqft  | 317 kg     | 698,9 lb | 641 kg     | 1413,2 lb | 50        | M10x30 |
| VIGIFLAM VQ 1130x1130 | 1130 x 1130 mm                                 | 44 x 44 in | 1,2720 m²                 | 13,694 sqft | 442 kg     | 974,4 lb | 802 kg     | 1768,1 lb | 62        | M10x30 |

### INFORMACIONES TÉCNICAS

|                |             |               |                 |                        |
|----------------|-------------|---------------|-----------------|------------------------|
| 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 para VQ HW ≥ 645x1130

### VENTAJAS



Puerta de acceso



\* Solo disponible con el VQ LW

Apaga llamas **curvado**:

**VIGIFLAM VQ-R®**



## APLICACIONES

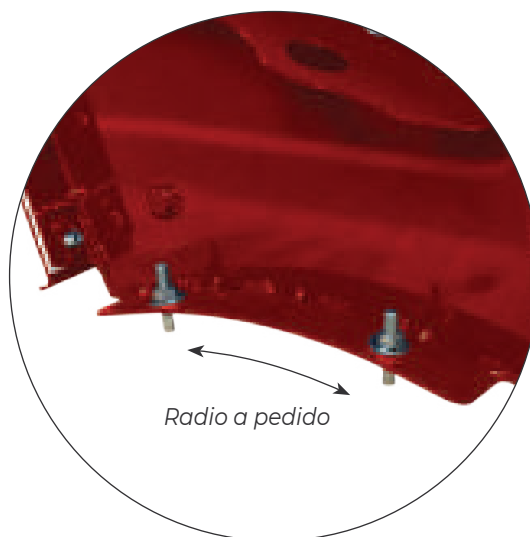
El VIGIFLAM VQ-R curvado es un apaga llamas con un panel de venteo o explosión estándar VIGILEX VL-R. Este dispositivo curvado se puede instalar directamente en recipientes cilíndricos. De este modo, se evita la posibilidad de una acumulación de material en frente del panel de venteo o explosión.

## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- VL-R Panel de explosión con junta EPDM incluida
- Cuerpo de acero suave + recubrimiento
- Malla de acero inoxidable
- Indicador de ruptura VIGILEX SEC incluido
- Tamaños página 17
- Radio a pedido

## OPCIÓN

- Junta de silicona

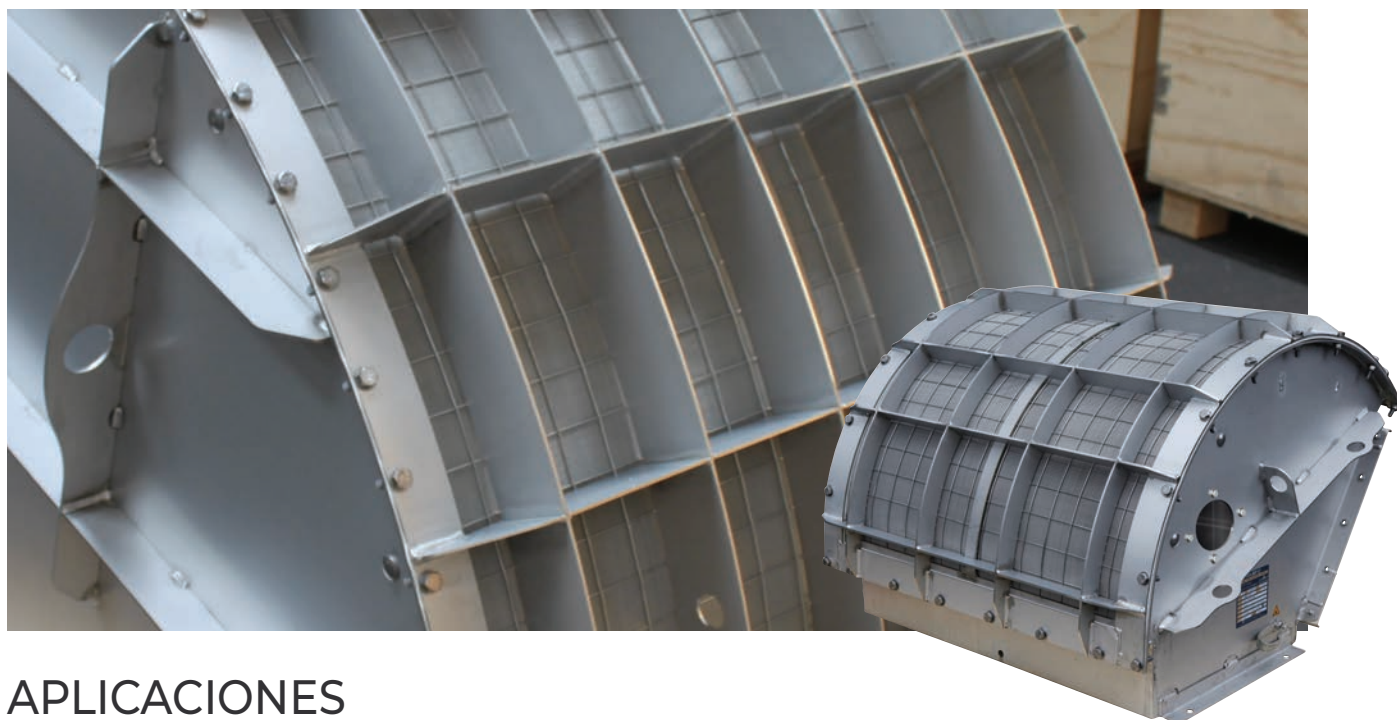


## ACCESORIOS para VIGIFLAM VQ-R

- Cubierta sanitaria con estanqueidad al agua



Apaga llamas de **acero inoxidable**: **VIGIFLAM VQ-SST®**



## APLICACIONES

El **VIGIFLAM VQ-SST** de acero inoxidable es un apaga llamas rectangular conectado con un panel de explosión **VIGILEX** estándar. Es una opción perfecta para alimentos o instalaciones farmacéuticas o para ser instalado en una atmósfera húmeda. **VIGIFLAM VQ-SST** de acero inoxidable proporciona una resistencia efectiva a baja presión, eliminando la propagación de llamas y partículas brillantes.

## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Panel de venteo o explosión VL o VD con junta de silicona incluida
- Cuerpo de acero inoxidable + recubrimiento
- Malla de acero inoxidable
- Indicador de ruptura VIGILEX SEC incluido

## ACCESORIOS para VIGIFLAM VQ-SST

- Cubierta sanitaria con estanqueidad al agua





## VIGILEX<sup>®</sup> VL RESISTENCIA AL VACÍO: 50 MBAR

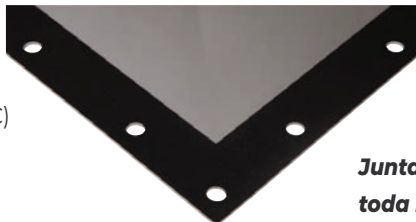
### APLICACIONES

El **VIGILEX VL** es apropiado para todas las aplicaciones con bajo vacío o presión de trabajo (hasta 50% de la presión de ruptura estática) tales como elevadores de cangilones, transportadores, silos, ciclones. Con una brida integrada lista para instalar, que cubre el punto de ruptura, la VIGILEX VL asegura una durabilidad mecánica fuerte. La junta ancha adjunta proporciona a VIGILEX VL un sello totalmente a prueba del polvo.

La presión de ruptura estándar es de **0,1bar (máximo 0,5bar)** a 22°C (72 ° F).

### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Diseño: plano acero inoxidable 304L
- Junta EPDM negra en toda la estructura (-40°+80°C)
- Brida integrada de acero inoxidable



**Junta EPDM negra en toda la estructura (-40°+80°C)**

### OPCIONES

- Acero inoxidable 316 L para el material del panel
- Junta de silicona blanca FDA y 1935/2004 CE en toda la estructura (-60°+200°C)
- Junta de altas temperaturas (-200°+500°C)
- Brida de Acero inoxidable 316L integrada

### CERTIFICACIONES

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



Certificado de la unión europea:  
INERIS 15ATEX0001X

Notificación de garantía de calidad de producción:  
INERIS 08ATEXQ406

## ACCESORIOS para VIGILEX VL (Ver página 36-37)

- Indicador de ruptura
- Aislamiento térmico de intemperie Vigilex WI
- Rejilla de seguridad vacío
- Conducto de descarga

## Dimensiones

de los paneles de venteo o explosión:

VIGILEX VL<sup>®</sup>  

### RECTANGULAR Y CUADRADO

| MEDIDAS INTERIORES |          | MEDIDAS EXTERIORES | SUPERFICIE          |
|--------------------|----------|--------------------|---------------------|
| ( mm )             | Pulgadas | ( 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                |

| MEDIDAS INTERIORES |          | MEDIDAS EXTERIORES | SUPERFICIE          |
|--------------------|----------|--------------------|---------------------|
| ( mm )             | Pulgadas | ( 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               |

Otras medidas disponibles

### REDONDO

| MEDIDAS INTERIORES |          | MEDIDAS EXTERIORES | SUPERFICIE          |
|--------------------|----------|--------------------|---------------------|
| ( mm )             | Pulgadas | ( 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                |

| MEDIDAS INTERIORES |          | MEDIDAS EXTERIORES | SUPERFICIE          |
|--------------------|----------|--------------------|---------------------|
| ( mm )             | Pulgadas | ( 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                |

Otras medidas disponibles

### TRAPEZOIDAL (A petición)

#### INFORMACIONES TÉCNICAS

| MODELO STIF | DISEÑO                   | Pstat @ 22 °C                                  | RADIO DE EFICIENCIA | VACÍO MÁXIMO | KST MAX     |
|-------------|--------------------------|------------------------------------------------|---------------------|--------------|-------------|
| VL          | Plano<br>Brida integrada | 100 ≤ Pstat ≤ 500 (±15%)<br>Pstat < 100 (±20%) | 80 % - 100 %        | 50 mbar      | 500 bar.m/s |

## VIGILEX VL-R®

### APLICACIONES

RESISTENCIA AL VACÍO:

-5 MBAR A 50 MBAR SEGÚN DIMENSIÓN

El **VIGILEX VL-R** es un panel de venteo o explosión curvado en forma de acuerdo a una necesidad de especificación de cliente.

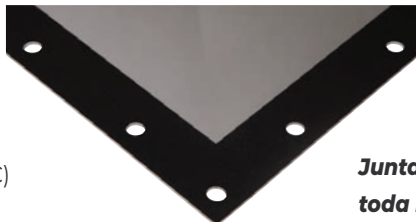
**VIGILEX VL-R** es adecuado para todas las aplicaciones con bajo vacío o presión de trabajo (hasta un 50%) de la presión de la explosión estática) tales como elevadores, transportadores, silos, ciclones.

Con una brida integrada lista para instalar, que cubre el punto de ruptura, **VIGILEX VL-R** asegura una durabilidad mecánica fuerte. La Junta amplia adjuntada proporciona la **VIGILEX VL-R** un perfecto sello a prueba de polvo. La presión estándar de ruptura es de **0.1 bar (máximo 0,5 bar) a 22°C (72°F)**.

La prueba del **VIGILEX VL-R** se hace después de que se haya formado, para garantizar que la presión de ruptura correcta sea observada.

### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Diseño: plano acero inoxidable 304L
- Junta EPDM negra en toda la estructura (-40°+80°C)
- Brida integrada de acero inoxidable
- Curvas: radio a petición



**Junta EPDM negra en toda la estructura (-40°+80°C)**

### OPCIONES

- Acero inoxidable 316 L para el material del panel
- Junta de silicona blanca FDA y 1935/2004/CE en toda la estructura (-60°+200°C)
- Junta de altas temperaturas (-200°+500°C)
- Brida de Acero inoxidable 316L integrada

### CERTIFICACIONES

Ex II GD

EN14 491

EN14 994

EN14 797

EN11271

Certificado de la unión europea:

INERIS 15ATEX0001X

Notificación de garantía de calidad de producción:

INERIS 08ATEXQ406



### ACCESORIOS para VIGILEX VL-R (Ver página 36-37)

- Indicador de ruptura
- Aislamiento térmico de intemperie Vigilex WI
- Rejilla de seguridad vacío
- Conducto de descarga

## Dimensiones

de los paneles de venteo o explosión:

VIGILEX VL-R®  

### RECTANGULAR Y CUADRADO

| MEDIDAS INTERIORES |          | MEDIDAS EXTERIORES | SUPERFICIE          |
|--------------------|----------|--------------------|---------------------|
| ( mm )             | Pulgadas | ( 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                |

| MEDIDAS INTERIORES |          | MEDIDAS EXTERIORES | SUPERFICIE          |
|--------------------|----------|--------------------|---------------------|
| ( mm )             | Pulgadas | ( 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               |

Otras medidas disponibles

### INFORMACIONES TÉCNICAS

| MODELO STIF | DISEÑO                   | Pstat @ 22 °C                                  | RADIO DE EFICIENCIA | VACÍO MÁXIMO | KST MAX     |
|-------------|--------------------------|------------------------------------------------|---------------------|--------------|-------------|
| VL-R        | Plano<br>Brida integrada | 200 < Pstat ≤ 500 (±20%)<br>Pstat ≤ 200 (±25%) | 80 % - 100 %        | 50 mbar      | 500 bar.m/s |



## VIGILEX VL-SANITARY® RESISTENCIA AL VACÍO: 50 MBAR

### APLICACIONES

El nuevo **VIGILEX VL-EHEDG** está diseñado especialmente para aplicaciones higiénicas en la industria alimentaria o farmacéutica. Dedicado a proteger los sistemas con bajo vacío o presión de trabajo (hasta 50% de estática presión de la explosión) tales como secaderos atomizadores.

La alta tecnología diseñada de este panel evita las contaminaciones.

La presión estándar de ruptura es 0.1 bar (**máximo 0.5 bar**) a 22°C (72°F).

### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Diseño: plano Inoxidable 316 L
- Junta azul FKM, alimentaria aprobada (-10° + 250°C):
  - FDA
  - 1935/2004CE
- Brida integrada de Inoxidable 316L
- Diseño limpio
- Barrera bacteriológica



**TIPO EL CLASS I**

### CERTIFICACIONES

Ex II GD

EN14 491 EN14 994

EN14 797 EN1127.1

Certificado de la unión europea:  
INERIS 15ATEX0001X

Certificación EHEDG: C1900020

Notificación de garantía de calidad de producción:  
INERIS 08ATEXQ406



### ACCESORIOS para VIGILEX VL (Ver página 36-37)

- Indicador de ruptura
- Aislamiento térmico de intemperie Vigilex WI
- Conducto de descarga

**Dimensiones** de los paneles de venteo o explosión:

**VIGILEX VL-SANITARY®**  

## RECTANGULAR Y CUADRADO

| MEDIDAS INTERIORES |          | MEDIDAS EXTERIORES | SUPERFICIE          |
|--------------------|----------|--------------------|---------------------|
| ( mm )             | Pulgadas | ( 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               |

## INFORMACIONES TÉCNICAS

| MODELO STIF | DISEÑO                   | Pstat @ 22 °C                                  | RADIO DE EFICIENCIA | VACÍO MÁXIMO | KST MAX     |
|-------------|--------------------------|------------------------------------------------|---------------------|--------------|-------------|
| VL-EHEDG    | Plano<br>Brida integrada | 200 < Pstat ≤ 500 (±20%)<br>Pstat ≤ 200 (±25%) | 80 % - 100 %        | 50 mbar      | 500 bar.m/s |

HAGA SU  
**PROCESO HIGÉNICO**





## VIGILEXVD® RESISTENCIA AL VACÍO: 200 MBAR

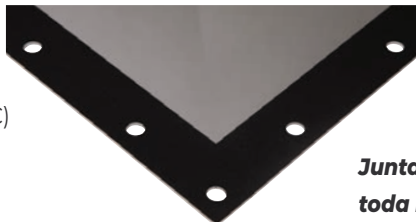
### APLICACIONES

El **VIGILEX VD** es un panel abovedado, diseñado para proteger las plantas, con un vacío y procesos pulsátiles. El diseño abovedado es óptimo para recipientes o equipos cerrados operados neumáticamente como filtros y ciclones con fuertes vibraciones.

Con una brida integrada lista para instalar y una junta incluida, **VIGILEX VD** cumple con todos sus problemas de seguridad con la mayor demanda en su aplicación. La junta ancha proporciona al **VIGILEX VD** una protección perfecta contra el polvo. La presión de ruptura estándar es de **0.1 bar** (máximo 0.5 bar) a 22 °C (72 °F).

### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Diseño: plano acero inoxidable 304L
- Junta EPDM negra en toda la estructura (-40°+80°C)
- Brida integrada de acero inoxidable



**Junta EPDM negra en toda la estructura (-40°+80°C)**

### OPCIONES

- Acero inoxidable 316 L para el material del panel
- Junta de silicona blanca FDA y 1935/2004 CE en toda la estructura (-60°+200°C)
- Junta de altas temperaturas (-200°+500°C)
- Brida de Acero inoxidable 316L integrada

### CERTIFICACIONES

Ex II GD  
EN14 491  
EN14 994  
EN14 797  
EN11271



Certificado de la unión europea:  
INERIS 15ATEX0001X

Notificación de garantía de calidad de producción:  
INERIS 08ATEXQ406

### ACCESORIOS para VIGILEX VD (Ver página 36-37)

- Indicador de ruptura
- Aislamiento térmico de intemperie Vigilex WI
- Rejilla de seguridad vacío
- Conducto de descarga

## Dimensiones

de los paneles de venteo o explosión:

VIGILEXVD®  

### RECTANGULAR Y CUADRADO

| MEDIDAS INTERIORES |          | MEDIDAS EXTERIORES | SUPERFICIE |
|--------------------|----------|--------------------|------------|
| ( mm )             | Pulgadas | ( 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       |

| MEDIDAS INTERIORES |          | MEDIDAS EXTERIORES | SUPERFICIE |
|--------------------|----------|--------------------|------------|
| ( mm )             | Pulgadas | ( 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      |

Otras medidas disponibles

### REDONDO

| MEDIDAS INTERIORES |          | MEDIDAS EXTERIORES | SUPERFICIE |
|--------------------|----------|--------------------|------------|
| ( mm )             | Pulgadas | ( 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       |

| MEDIDAS INTERIORES |          | MEDIDAS EXTERIORES | SUPERFICIE |
|--------------------|----------|--------------------|------------|
| ( mm )             | Pulgadas | ( 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      |

Otras medidas disponibles

### INFORMACIONES TÉCNICAS

| MODELO STIF | DISEÑO                        | Pstat @ 22 °C                                  | RADIO DE EFICIENCIA | VACÍO MÁXIMO | KST MAX     |
|-------------|-------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|--------------|-------------|
| VD          | Abovedado con brida integrada | 100 ≤ Pstat ≤ 500 (±15%)<br>Pstat < 100 (±20%) | 80 % - 100 %        | 200 mbar     | 500 bar.m/s |

## VIGILEX<sup>®</sup>VD-HV RESISTENCIA AL VACÍO: 200-500 MBAR

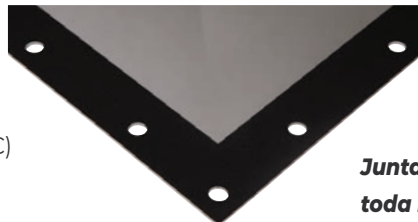
### APLICACIONES

El VIGILEX VD-HV es un panel abovedado fuerte, diseñado para usarse en aplicaciones donde la presión de operación se aproxima a la presión de rotura, o donde puede vacío de alta presión. En la necesidad de aplicaciones donde la ventilación de explosión está expuesta a un servicio pulsante, como sistemas de limpieza de chorro inverso en colectores de polvo con alto vacío.

Con una brida grande y junta incluida, el panel abovedado de una sola capa VIGILEX VD-HV cumple con todos sus problemas de seguridad para proteger el equipo y las instalaciones. La presión de ruptura estándar es **0.1 bar (máximo 0,5 bar) a 22°C (72°F)**.

#### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Diseño: plano acero inoxidable 304L
- Junta EPDM negra en toda la estructura (-40°+80°C)
- Brida integrada de acero inoxidable



**Junta EPDM negra en toda la estructura (-40°+80°C)**

#### OPCIONES

- Acero inoxidable 316 L para el material del panel
- Junta de silicona blanca FDA y 1935/2004 CE en toda la estructura (-60°+200°C)
- Junta de altas temperaturas (-200°+500°C)
- Brida de Acero inoxidable 316L integrada

#### CERTIFICACIONES

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



Certificado de la unión europea:  
INERIS 15ATEX0001X

Notificación de garantía de calidad de producción:  
INERIS 08ATEXQ406

#### ACCESORIOS para VIGILEX VD-HV (Ver página 36-37)

- Indicador de ruptura
- Aislamiento térmico de intemperie Vigilex WI
- Rejilla de seguridad vacío
- Conducto de descarga

## Dimensiones

de los paneles de venteo o explosión:



### RECTANGULAR Y CUADRADO

| MEDIDAS INTERIORES |          | MEDIDAS EXTERIORES | SUPERFICIE          |
|--------------------|----------|--------------------|---------------------|
| ( mm )             | Pulgadas | ( 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                |

| MEDIDAS INTERIORES |          | MEDIDAS EXTERIORES | SUPERFICIE          |
|--------------------|----------|--------------------|---------------------|
| ( mm )             | Pulgadas | ( mm )             | ( cm <sup>2</sup> ) |
| 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                |
| 653 x 653          | 26 x 26  | 740 x 740          | 4260                |
| 920 x 920          | 36 x 36  | 1000 x 1000        | 8425                |

Otras medidas disponibles

### REDONDO

| MEDIDAS INTERIORES |          | MEDIDAS EXTERIORES | SUPERFICIE          |
|--------------------|----------|--------------------|---------------------|
| ( mm )             | Pulgadas | ( 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                |

| MEDIDAS INTERIORES |          | MEDIDAS EXTERIORES | SUPERFICIE          |
|--------------------|----------|--------------------|---------------------|
| ( mm )             | Pulgadas | ( 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                |

Otras medidas disponibles

### INFORMACIONES TÉCNICAS

| MODELO STIF | DISEÑO                        | Pstat @ 22 °C                                  | RADIO DE EFICIENCIA | VACÍO MÁXIMO | KST MAX     |
|-------------|-------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|--------------|-------------|
| VD-HV       | Abovedado con brida integrada | 100 ≤ Pstat ≤ 500 (±15%)<br>Pstat < 100 (±20%) | 80 % - 100 %        | 500 mbar     | 500 bar.m/s |

**NUEVO**



## VIGILEX VL-HV® & VL-R-HV®

### APLICACIONES

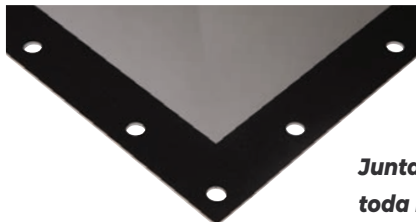
RESISTENCIA AL VACÍO:

100 A 400 MBAR SEGÚN DIMENSIÓN

El VIGILEX VL-HV \* y VIGILEX VL-R-HV \*\* es adecuado para todas las aplicaciones con alto vacío o presión de trabajo (50% de la presión de explosión estática) como ciclones, colectores de polvo...

Con una brida integral lista para instalar, que cubre el punto de rotura, VIGILEX VL-HV & VIGILEX VL-R-HV asegura una fuerte durabilidad mecánica. La junta ancha adjunta proporciona al VIGILEX VL-HV y VIGILEX VL-R-HV un sellado perfecto a prueba de polvo.

La presión de rotura estándar es de **0,1 bar a 22° C (72° F)**.



**Junta EPDM negra en toda la estructura (-40°+80°C)**

### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- \*: Plano acero inoxidable 304L
- \*\*: Panel curvada acero inoxidable 304L
- Junta EPDM negra en toda la estructura (-40°+80°C)
- Brida integrada de acero inoxidable

### OPCIONES

- Acero inoxidable 316 L para el material del panel
- Junta de silicona blanca FDA y 1935/2004/CE en toda la estructura (-60°+200°C)
- Junta de altas temperaturas (-200°+500°C)
- Brida de Acero inoxidable 316L integrada

### CERTIFICACIONES

Ex II GD  
EN14 491  
EN14 994  
EN14 797  
EN11271



Certificado de la unión europea:  
INERIS 15ATEX0001X

Notificación de garantía de calidad de producción:  
INERIS 08ATEXQ406

### ACCESORIOS para VIGILEX VL-HV & VL-R-HV (Ver página 36-37)

- Indicador de ruptura
- Aislamiento térmico de intemperie Vigilex WI
- Rejilla de seguridad vacío
- Conducto de descarga

## Dimensiones de los paneles de venteo o explosión:

**VIGILEX VL-HV® & VL-R-HV®**  

### RECTANGULAR Y CUADRADO

| MEDIDAS INTERIORES |          | MEDIDAS EXTERIORES | SUPERFICIE          |
|--------------------|----------|--------------------|---------------------|
| ( mm )             | Pulgadas | ( 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                |

| MEDIDAS INTERIORES |          | MEDIDAS EXTERIORES | SUPERFICIE          |
|--------------------|----------|--------------------|---------------------|
| ( mm )             | Pulgadas | ( 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               |

Other sizes available

### INFORMACIONES TÉCNICAS

| MODELO STIF      | DISEÑO                                 | Pstat @ 22 °C    | RADIO DE EFICIENCIA | VACÍO MÁXIMO                      | KST MAX     |
|------------------|----------------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------|
| VL-HV<br>VL-R-HV | Plano o Curvado<br>con brida integrada | ≤ 0,1 bar (±25%) | 80 % - 100 %        | 100 a 400 mbar<br>según dimension | 500 bar.m/s |



# VIGILEX ARCVENT®



## APLICACIONES

El nuevo **VIGILEX ARC VENT** está diseñado para instalarse en las paredes exteriores de las salas de conmutación eléctricas y en los **BSAE (Baterías y sistemas de almacenamiento de energía)** para aliviar la sobrepresión causada por el arco eléctrico.

Estos elementos de seguridad están certificados y probados para abrirse a la presión requerida. Suelen instalarse en el techo de los contenedores **BSAE** para dirigir de forma segura la explosión hacia arriba y proteger los bienes y las personas.

Los paneles de arco eléctrico tienen la certificación **IP65** y **Atex EN 14491**.

## ARCVENT®

### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Diseño: Plano de acero inoxidable 304L
- **Junta de silicona gris UL 50 E - UL157**
- Junta incluida en la brida del arco, sistema no retentivo y resistente a las vibraciones



## ARC-VENT®INS<sup>+</sup>MAX



### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Diseño: membrana prensada de una pieza con integración de espuma aislante armaxflex UL 94 VO
- Acero inoxidable 304L
- Brida + junta incluida
- **Junta de silicona gris UL 50 E - UL157**
- Sistema no retentivo y resistente a las vibraciones



## ARC-VENT®INS<sup>⊖</sup>A & INS<sup>⊖</sup>B

### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- INS-A Espuma aislante pegada debajo de la membrana
- INS-B Protección de aislamiento con caja de aluminio
- Diseño: Plano de acero inoxidable 304L
- **Junta de silicona gris UL 50 E - UL157**
- Junta incluida en la brida del arco, sistema no retentivo y resistente a las vibraciones



## OPCIONES

- Junta de silicona blanca (-60 °C +200 °C)
- Junta de EPDM Negra (-40°C +80°C)
- Rejilla plana (excepto INS -)
- Detector de explosión inductivo

## CERTIFICACIONES

Ex II G

EN14994  
EN14797  
EN1127.1

**IP66**



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

Certificado de la unión europea:  
**INERIS 25ATEX0004X**

Notificación de garantía de calidad de producción:  
**INERIS 08ATEXQ406**

**NUEVO**

**VIGISPACE®**

**VIGISPACE®**  

## APLICACIONES

Cuando ocurre una explosión al aire libre, el panel de explosión se abre completamente y alivia la presión de explosión y la llama en el entorno circundante. Esto puede hacer que la explosión o el fuego se propague y afecte edificios, vehículos o personal.

Para evitar este riesgo, diseñamos el **VIGISPACE** para guiar la presión y la descarga de la llama y evitar daños colaterales. De hecho, el **VIGISPACE** limitará el ángulo de apertura del panel de explosión y guiará la presión, la llama y el alivio de calor hacia arriba.

Ventaja: Al reducir la dimensión de la superficie peligrosa, **VIGISPACE** ayuda a reducir la zona de seguridad al mínimo y aumenta el espacio útil de sus instalaciones, garantizando al mismo tiempo la máxima protección contra las explosiones.

El **VIGISPACE** debe utilizarse con **VIGILEX VL** o **VD**.

### Explosión con VIGISPACE



## CARACTERÍSTICAS DE USO

|                  |              |                     |          |
|------------------|--------------|---------------------|----------|
| KST, MAX         | ≤200 bar.m/s | PSTAT               | ≤0.5 bar |
| PMAX             | 10 bar       | DIÁMETRO HIDRÁULICO | Dh≤1.2m  |
| PRED DEL RECINTO | ≤0.7 bar     | EFICIENCIA          | 60%      |

## CERTIFICACIONES

Ex II D

EN14491

EN14797



Certificado de la unión europea:

INERIS 22ATEX0004X

Notificación de garantía de calidad de producción:

INERIS 08ATEXQ406



## V-DEX® DEFLECTOR

### APLICACIONES

El deflector **V-DEX** se usa para desviar las explosiones que se propagan a través de los conductos, evitando la propagación de llamas o sobrepresiones en las tuberías conectadas.

Este dispositivo reduce el riesgo de propagación de la llama.

### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Cuerpo: Acero pintado
- Panel abovedado VD

### CERTIFICACIONES

Certificaciones de paneles de explosión

EN14797

EN14491



### OPCIONES para V-DEX

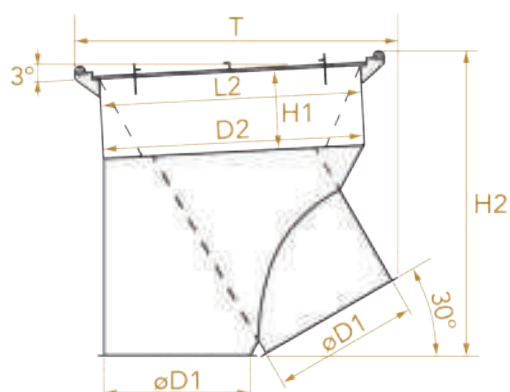
- Cuerpo: Acero inoxidable

## Dimensiones del deflector:



### CARACTERISTICAS DEL DEFLECTOR

| Número de paneles | Ø | mm   | inch | H1  | H2   | D1   | D2   | L1   | L2   | T    | Dimensiones de los paneles |
|-------------------|---|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|----------------------------|
| 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 (Cant. 2)       |
|                   | Ø | 500  | 20   | 300 | 1100 | 500  | 920  | 920  | 920  | 1260 | VD 457x890 (Cant. 2)       |
|                   | Ø | 550  | 22   | 325 | 1200 | 550  | 980  | 980  | 980  | 1355 | VD 457x890 (Cant. 2)       |
|                   | Ø | 600  | 24   | 350 | 1300 | 600  | 1070 | 1020 | 1020 | 1455 | VD 586x920 (Cant. 2)       |
|                   | Ø | 650  | 26   | 375 | 1400 | 650  | 1180 | 1180 | 1180 | 1550 | VD 586x920 (Cant. 2)       |
| x4                | Ø | 700  | 28   | 400 | 1500 | 700  | 1250 | 1375 | 1130 | 1645 | VD 610x610 (Cant. 4)       |
|                   | Ø | 750  | 30   | 425 | 1600 | 750  | 1350 | 1455 | 1350 | 1740 | VD 610x610 (Cant. 4)       |
|                   | Ø | 800  | 32   | 450 | 1700 | 800  | 1430 | 1455 | 1350 | 1835 | VD 645x645 (Cant. 4)       |
|                   | Ø | 850  | 34   | 475 | 1800 | 850  | 1520 | 1605 | 1520 | 1930 | VD 586x920 (Cant. 4)       |
|                   | Ø | 900  | 36   | 500 | 1900 | 900  | 1600 | 1605 | 1520 | 2030 | VD 586x920 (Cant. 4)       |
| x6                | Ø | 950  | 38   | 525 | 2000 | 950  | 1700 | 1785 | 1780 | 2125 | VD 457x890 (Cant. 6)       |
|                   | Ø | 1000 | 40   | 550 | 2100 | 1000 | 1780 | 1785 | 1780 | 2220 | VD 530x850 (Cant. 6)       |



### INFORMACIONES TÉCNICAS

| MODELO STIF | KST MAX           | Pred. Max | PMAX     | POLVOS                  |
|-------------|-------------------|-----------|----------|-------------------------|
| V-DEX       | St2 ≤ 300 bar.m/s | 0,8 bar   | ≤ 12 bar | Cualquier tipo de polvo |

## INDICADOR DE **RUPTURA**

### APLICACIONES

El **Indicador de Ruptura** es un elemento muy eficiente para informar cuándo están abiertos sus dispositivos de seguridad. Obtenga la señal en tiempo real y aumente la seguridad de sus instalaciones.

#### **VIGILEX INR**

##### Sensor de proximidad inductivo

Atex Zone 21

Voltaje: 12-48V DC

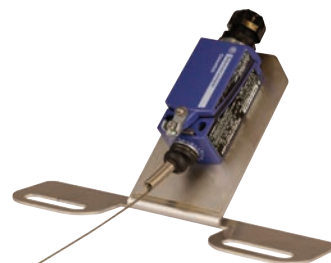


#### **VIGILEX MEC**

##### Sensor de ruptura mecánica

Atex Zone 21

Voltage: 12-240V AC/DC



#### **VIGILEX MAG**

##### Indicador de ruptura magnético

Zona Atex 21

Voltaje: 12-60V DC

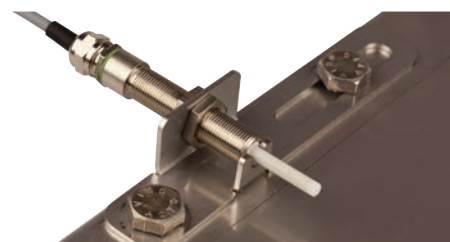


#### **VIGILEX SEC**

##### Indicador de ruptura rompible

Zona Atex 21

Voltaje: 12-24V DC



#### **VIGILEX CAB** Cable Indicador de ruptura rompible

Voltaje <ou = 1,5 DC

Corriente <ou = 100 mA

Potencia <ou = 25 mW



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

##### Caja de conexión

Zona Atex 21

Para conectar el Indicador de Ruptura y la unidad de control



# OTROS **ACCESORIOS**

## **VIGILEX CAP**

### Conducto de descarga

Rango de descarga del conducto galvanizado o acero inoxidable.



## **VIGILEX WI 100** (100 mm de altura) **VIGILEX WI 40** (40 mm de altura) Protección sobre el clima

Aislamiento Térmico de Intemperie Esta cubierta ligera del tiempo ofrece la protección a los paneles de venteo o explosión de los elementos con los efectos del viento, la nieve, granizo y suciedad minimizada.



## **VIGILEX GS, GD & GF**

### Rejilla de seguridad de vacío

Rango de protección contra caídas y vacío pintado, galvanizado o acero inoxidable.



# WWW.VIGILEX.EU

Le damos la oportunidad de **acceder a todos nuestros documentos** (planos, certificados, informaciones, folletos, ...) en nuestro sitio web dedicado a nuestra gama de sistema de protección contra las explosiones.

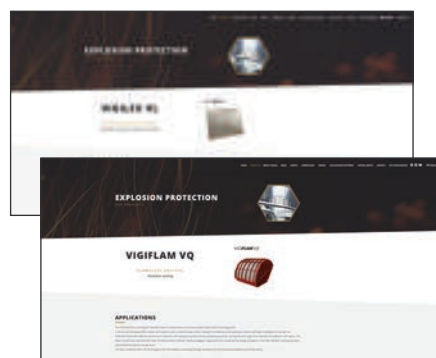
Mire nuestros videos



Acceda a nuestro programa para el cálculo del área de evacuación



Descargue planos de todas nuestras gamas de productos

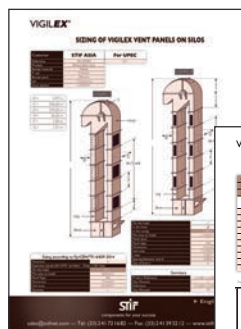


Descargue nuestros certificados y nuestro cuestionario

Encuentre todos los accesorios que necesita para aumentar el rendimiento de su equipo de seguridad

## CUESTIONARIOS

Al completar el cuestionario, podemos proponer una solución diseñada para sus requerimientos y conforme a las normas **EN14991, EN14994, VDI 3673 y NFPA68**.



# VIGILEX® VENT

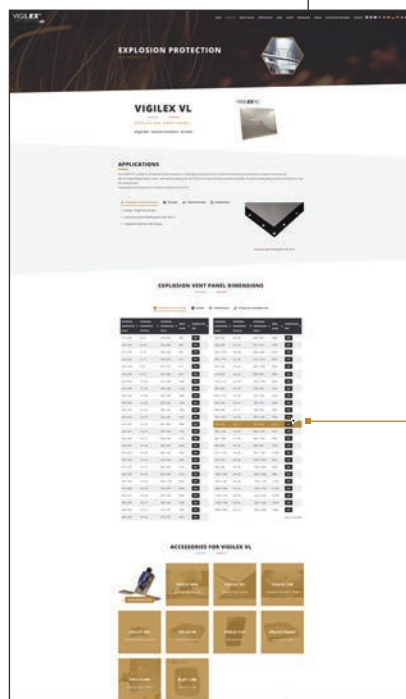
## PROGRAMA PARA EL CÁLCULO DEL ÁREA DE VENTILACIÓN

De acuerdo con las normas **EN 14491**, **EN 14994** y **VDI3673**, el programa de vigilex vent permite definir el área de ventilación necesario para proteger su aplicación por si mismo.

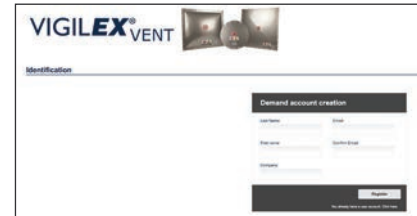
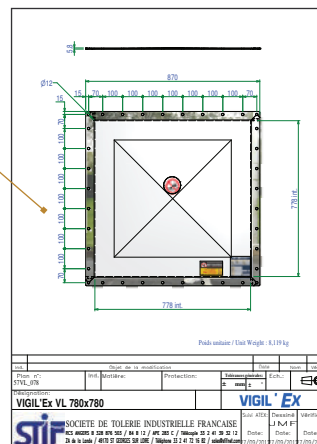
Después de su solicitud inicial de acceso en nuestro sitio, recibirá un código de confirmación dentro de las 24 horas para tener acceso a nuestro programa.

Este proporciona calculos para diferentes recipientes y máquinas:  
Silos, filtros, elevadores de cangilones y construcciones.

## IMÁGENES Y PLANOS



Todas las dimensiones de nuestros paneles de venteo o explosión están disponibles en nuestra página web



## CERTIFICADOS



## VIDEOS DE LAS PRUEBAS

Prueba para los paneles de venteo o explosión y los apaga-llamas





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



To reduce our CO<sub>2</sub> emissions and to meet our global customers' demand, **STIF** manufactures on

# 3 continents



## EUROPA

### STIF (Sede social) Fábrica

Z.A. de la Lande  
49170 Saint-Georges-sur-Loire  
FRANCE  
Tél.: +33 2 41 72 16 80  
E mail: [sales@stifnet.com](mailto:sales@stifnet.com)  
Web: [www.stifnet.com](http://www.stifnet.com)

### STIF IBERICA Oficina comercial

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

## AMERICA

### STIF USA LLC Fábrica

6729 Guada Coma Dr.  
Schertz, TX 78154 USA  
Off # 210-664-4200  
E mail: [sales@stifusa.com](mailto:sales@stifusa.com)  
Web: [www.stifnet.com](http://www.stifnet.com)



## ASIA

### STIF (SUZHOU) Fábrica

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](mailto:sales@stif.cn)  
Web: [www.stif.cn](http://www.stif.cn)

### STIF ASIA Oficina comercial

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

### PT. STIF INDONESIA Oficina comercial

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