

PROTECCIÓN DE ELEVADORES DE CANGILONES TIPO ELEGUARD

DESCRIPCIÓN

Los elevadores de cangilones se utilizan ampliamente en los sistemas de manejo de productos a granel, donde el riesgo de explosiones de polvo siempre está presente. Fike ha desarrollado una serie de paneles de venteo de explosión con características de instalación muy sencillas, diseñados para su uso en elevadores. La gama de paneles de venteo de explosión “EleGuard” ofrece una atractiva solución técnica y comercial para la protección del elevador.

El panel de venteo de explosión tipo EleGuard ha sido diseñado conforme a los requisitos especificados por la Directiva ATEX 100a, y ha sido desarrollado específicamente para ofrecer el venteo de explosión en aplicaciones con elevadores de cangilones.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Eficiencia de venteo del 100%
- Presión de ruptura certificada
- No requiere mantenimiento
- Alto índice operativo
- Diseño a prueba de fallos
- No fragmentable
- Fácil instalación



APROBACIONES:

- EAC
- ATEX



ESPECIFICACIONES

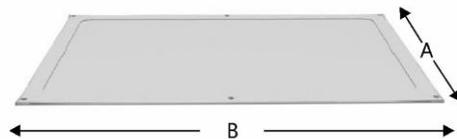
Tipo	EleGuard						
Tamaños nominal (mm)	110 x 330	170 x 470	170 x 560	220 x 740	270 x 458	300 x 500	350 x 650
Area de alivio (m ²)	0,036	0,079	0,094	0,162	0,123	0,149	0,227
Materiales de construcción	1.4301 (304 acero inox) con sello de silicona FDA y junta de neopreno FDA						
Presión de ruptura (mbarg)	100	50 – 100					
Tolerancia de presión de ruptura	± 15mbarg						
Máx. presión operativa de vacío	Atmosférica (25% del índice operativo)						
Rango de temperatura en funcionamiento ¹	de -20°C hasta 60°C						
Certificados	IBExU03ATEX2058 X						

(1) Consulte a Fike para temperaturas de funcionamiento inferiores a los -20°C o superiores a los 60°C.

El panel de venteo EleGuard puede entregarse equipado con un indicador eléctrico de ruptura tipo circuito de control. Recomendamos un Ex-Cover para el aislamiento térmico/acústico. Consulte con Fike si desea obtener más detalles.

DIMENSIONES ESTÁNDAR

Tamaño nominal mm	Área di Alivio m ²	Dimensiones exteriores mm (AxB)	Pernos		
			Cant.	Diám. Del orif.	Tamaño
110 x 330	0,036	198 x 418	6	14	M10
170 x 470	0,079	258 x 558	6	14	M10
170 x 560	0,094	258 x 648	6	14	M10
220 x 740	0,162	308 x 828	8	14	M10
270 x 458	0,123	358 x 546	6	14	M10
300 x 500	0,149	388 x 588	6	14	M10
350 x 650	0,227	438 x 738	6	14	M10



Patente U.S. 7,234,278 y Patentes Extranjeras.