EXPLOSIÓN SOLUCIONES DE VENTEO

TECNOLOGÍA

COMPROBADA,

INNOVADORA,

RENTABLE







La habilidad de Fike

Fike es el líder en proporcionar tecnologías patentadas e innovadoras en el mercado de protección contra explosiones. Con más de 65 años de experiencia en campo, Fike entiende las complejidades de los procesos industriales, del cumplimiento a códigos pertinentes y la naturaleza critica de operación continua de las plantas.

El venteo de explosiones ha demostrado ser una de las formas más eficientes de protección pasiva contra explosiones, brindando protección contra sobrepresión proveniente de riesgos potenciales de deflagración al proporcionar una via prevista para el escape de gases en expansión. Fike es el líder en el desarrollo de soluciones de venteo de explosión eficaces, rentables y certificadas por ATEX. Al ofrecer un precio económico y una larga vida útil, la amplia gama de soluciones de venteo de explosiones de Fike es ideal para muchas aplicaciones.

Paneles de venteo contra explosiones Fike

- · Requieren poco o ningún mantenimiento
- Desempeño comprobado de acuerdo con el diseño; todo el desempeño del modelo se valida mediante pruebas de explosión a escala completa
- Diseñados para brindar características de desempeño óptimas:
 - Menor masa
 - Capacidad de manejo de presión cíclica
 - Resistente al vacío
 - Alta eficiencia de venteo
 - Presiones de ruptura certificadas (P_{STAT})
- Diseño de apertura completa, sin fragmentación, elimina restricciones
- · Sin partes móviles, para mayor confiabilidad
- · Bajo costo, instalacion sencilla, y larga vida util
- Opciones disponibles: cubiertas para intemperie, indicadores de ruptura, aislamiento y soportes para vacio

Descripción general de los paneles de venteo Fike para protección contra explosiones

PANELES COMPUESTOS DE VENTEO DE EXPLOSIONE	S Presión de ruptura	Ratio de ooperación	No fragmentable
Simple, confiable Larga duración bajo condiciones cíclicas de presión estática o bajas Configuraciones redonda y cuadrada/rectangular	0.5 - 10.0 PSIG 35 - 690 MBARG	60 - 75 %	Sí*
CV-S Venteo de alto desempeño Vida útil superior para condiciones de presión cíclica/pulsante Configuraciones redonda y cuadrada/rectangular	1.0 - 15.0 PSIG 69 - 1030 MBARG	80 - 90 %	Sí*
CV-SF Soporta condiciones de vacío completo con uso de barras de respaldo Larga duración bajo condiciones cíclicas de presión estática o bajas Configuraciones redonda y cuadrada/rectangular	0.5 - 10.0 PSIG 35 - 690 MBARG	60 - 75 %	Sí
CV-CF Vida útil prolongada, bajo condiciones de presión pulsante y cíclica intensa Para uso en aplicaciones con mayor vibración Configuraciones redonda y cuadrada/rectangular	0.75 - 10.0 PSIG 52 - 690 MBARG	60 - 75 %	Sí*
CV-I Su aislamiento prolonga su vida útil en aplicaciones de alta temperatura Configuraciones redonda y cuadrada/rectangular	0.5 - 15.0 PSIG 35 - 1030 MBARG	60 - 75 %	Sí
CV-SI Su aislamiento prolonga su vida útil en aplicaciones de alta temperatura Vida útil superior para condiciones de presión cíclica/pulsante Configuraciones redonda y cuadrada/rectangular	0.7 - 15.0 PSIG 50 - 1030 MBARG	80 %	Sí
PANELES SANITARIOS DE VENTEO DE EXPLOSIONES			
SANI-VS Desempeño estable sobre una amplia gama de temperaturas Diseño de marco integrado, para una fácil instalación Materiales que cumplen con las normas CIP/SIP y FDA	0.3 -10.2 PSIG 21 - 703 MBARG	80 %	Sí
SANI-VSA Cuenta con las certificaciones 3-A y EHEDG; diseñado para ambientes de produ Diseño de marco integrado, para una fácil instalación Junta sanitaria; sus materiales cumplen con las normas de la FDA	ucción limpios 0.3 -10.2 PSIG 21 - 703 MBARG	80 %	Sí
SANI-V® Versátil, económico Diseño de marco integrado, para una fácil instalación Materiales que cumplen con las normas CIP/SIP y FDA	0.5 - 6.5 PSIG 35 - 448 MBARG	50 %	Sí
SANI-VA Cuenta con las certificaciones 3-A y EHEDG Diseño de marco integrado, para una fácil instalación Junta sanitaria; sus materiales cumplen con las normas de la FDA	0.5 - 6.5 PSIG 35 - 448 MBARG	50 %	Sí
CV-H Cubierta en el lado del proceso para aplicaciones higiénicas Simple y confiable, de larga duración bajo condiciones cíclics de presión estática a ligera Configuraciones redonda y cuadrada/rectangular	0.5 -15.0 PSIG 35 -1030 MBARG	60 - 75 %	Sí
PANELES DE VENTEO DE EXPLOSIONES DE ALTO DES	EMPEÑO / APLICACIONES ESPE	CIALES	
VMAX™ Desempeño estable sobre una amplia gama de temperaturas	0.5 - 5.0 PSIG 35 - 345 MBARG	80 %	Sí
ELEGUARD® Diseñado específicamente para proteger elevadores de cangilones Diseño de marco integrado, para una fácil instalación	0.7 - 2.9 PSIG 50 - 200 MBARG	25 %	Sí

^{*} Los diámetros mayores pueden requerir el modelo opcional de Alta Integridad para prevenir fragmentación. Por favor consulte a la fábrica.

Clasificación de vacío	Pulsante/ Cíclico	Programa de inventario
Parcial	Bueno	Sí
Completo/Parcial	ldeal	Sí
Completo	Bueno	Sí
Parcial	ldeal	
Parcial	Bueno	
Completo	Mejor	
Parcial	Ideal	
Parcial	Ideal	
Parcial	Bueno	
Parcial	Bueno	
	Bueno	
Parcial	ldeal	Sí
	Bueno	

Programa de inventario de paneles de venteo

El Programa de Inventario de Paneles de Venteo de Fike le ofrece como ventajas adicionales entrega rapida y costos menores. Cuando usted selecciona uno de los paneles de venteo de ésta programa, sus productos son embarcados dentro de un plazo de 48 horas*, a un precio menor al de un panel de venteo hecho a la medida.

Elija entre las soluciones de venteo siguientes, cada una disponible en múltiples tamaños.

- CV Ideal para ciclado estático o moderado, y condiciones de vacío moderadas.
- CV-S Óptimo para condiciones en proceso con vacío completo o moderado con algunas pulsaciones/ciclos
- CV-SF Soporta condiciones de vacío completo mediante el uso de barras de soporte en el ensamble del marco.
- VMAX Panel de venteo de explosiones de alto desempeño con múltiples domos, ofrece una excelente vida útil en condiciones de proceso difíciles, desempeño estable sobre una amplia gama de temperaturas, y clasificada para vacío.

EL TIEMPO ES DINERO, Y USTED AHORRA AMBOS CON EL PROGRAMA DE INVENTARIO GLOBAL DE PANELES DE VENTEO DE FIKE.

Accesorios de venteo

- MARCOS para instalación de alta calidad, disponibles en una amplia variedad de materiales
 - y diseños.
- Fácil monitoreo en toda la planta, con INDICADORES DE RUPTURA.
- LAS CUBIERTAS PARA PROTECCIÓN CONTRA INTEMPERIE

son ligeras, y brindan protección ambiental resistente a la corrosión.

Las cubiertas contra intemperie minimizan los efectos del polvo, del viento, de la nieve, etc., salvaguardando la operación del panel de venteo de explosiones.

^{*} El programa de inventario varía según el mercado.

Venteo de explosiones sin llama

Durante un venteo normal, una explosión se descarga libremente, permitiendo que las llamas y el polvo salgan del recipiente de proceso que está siendo protegido. Cuando el recipiente de proceso se ubica en interiores, generalmente se usan ductos para transportar la explosión fuera del edificio de manera segura. Sin embargo, el uso de ductos presenta desventajas y puede reducir la eficiencia del venteo. El venteo sin llama, junto con los paneles de venteo de explosiones de Fike, puede extinguir la llama de la explosion venteada sin requerir el uso de ductos costosos, limitar la ubicación del equipo, u otra protección mas costosa.





- · Elimina la necesidad de usar ductos costosos
- Mayor eficiencia de venteo, en comparación con el venteo por ductos
- · Virtualmente sin mantenimiento

Ideal para aplicaciones en interiores, el venteo sin llama está diseñado para proteger a las personas y al equipo de las llamas y del polvo, liberando solamente gases poscombustión.



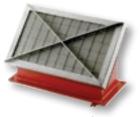
FlamQuench II™

- Para uso con paneles de venteo redondos
- Kits de repuesto disponibles
- Cuenta con las aprobaciones FM/CE



FlamQuench SQ

- Para uso con paneles de venteo rectangulares
- Kits de repuesto disponibles
- Cuenta con la aprobación CE



EleQuench®

- Para uso con EleGuard
 Paneles de venteo de explosiones
- · Cuenta con la aprobación CE

Servicios de prueba

Cada aplicación, proceso e instalación son unicos y requieren de una evaluación completa para determinar cuáles necesidades deben protegerse y cuáles son los medios más eficaces para lograr las metas de seguridad. Fike ofrece una amplia gama de pruebas de explosividad estándar y no estándar, diseñadas para ayudar a las compañías a identificar y mitigar los riesgos de costosas explosiones; éstas pruebas se realizan en los laboratorios de Fike, los cuales cuentan con lo último en tecnología.

Comuníquese con Fike para realizar una evaluación de riesgos.

Fike ofrece prueba de explosión completa de riesgos

- Define las características de un riesgo de explosión en su planta
- Identifica áreas de proceso vulnerables
- Diseña medidas de seguridad de prevención y protección



COMUNÍQUESE CON FIKE

Fike es un equipo global de profesionales experimentados, dedicados a la protección de la vida y de los negocios.

Trabajamos en estrecha colaboración con nuestros clientes para resolver problemas sumamente complejos con productos y servicios fáciles de usar.



MANUFACTURA, VENTAS Y SERVICIOS GLOBALES DE FIKE

LAS AMÉRICAS

FIKE CORPORATION

Blue Springs, MO, EE.UU. Tel: +1-816-229-3405 Correo electrónico: industrialprotection@fike.com

FIKE CANADÁ

Burlington, Canadá Tel.: +1-905-681-3100 Correo electrónico: fikecanada@fike.com

EL CARIBE, CENTROAMÉRICA, **SUDAMÉRICA**

Houston, TX, EUA Tel: +1-281-895-0756 Correo electrónico: ccsasales@fike.com

ASIA:

FIKE ASIA PACIFIC SDN BHD

Selangor Darul Ehsan, Malasia Tel: +60-3-7832-1462

FIKE JAPÓN

Tokio, Japón Tel: +81-335-951-291 Correo electrónico: office@fikejapan.co.jp

FIKE INDIA PVT. LTD.

Pune, India Tel: +91 020-64701025 Correo electrónico: fike.india@fike.com

EUROPA

FIKE EUROPA Herentals, Bélgica Tel: +32-14-210031

Correo electrónico: fike-europe@fike.com

FIKE REINO UNIDO

Maidstone, Kent, Reino Unido Tel: +44-1-622-677081 Correo electrónico: sales@fike.co.uk

FIKE FRANCIA

Cergy Pontoise Cedex, Francia Tel: +33-1-30-31-31-32 Correo electrónico: contact@fike.fr

FIKE ALEMANIA

Mannheim, Alemania Tel: +49-621-321-67-0 Correo electrónico: info@fike.de

FIKE ITALIA

Milán, Italia Tel.: +39-02-2952-4166 Correo electrónico: webmaster@fike.it

FIKE IBÉRICA

Barcelona, España Tel: +34-93-6000-800 Correo electrónico: fike@fike.es

MEDIO ORIENTE

FIKE CORPORATION DUBAI

Dubai, EAU Tel: +971 4 3866455 Correo electrónico: fike.dubai@fike.com













Sani-V, EleGuard, Vmax, FlamQuench, EleQuench, Fike y Fike Corporation son marcas comerciales registradas por Fike Corporation. Todas las demás marcas comerciales, nombres comerciales o nombres de compañías mencionados en el presente son propiedad exclusiva de sus respectivos propietarios.

Patentes en los EUA incluyen: 4,662,126; 4,821,909; 6,070,365; 6,959,828; 7,017,767; 7,234,278; 5,105,370; 5,105,371; 5,107,446; 5,138,562; 5,199,500; 5,647,438; 5,718,294; 5,816,330; 6,031,462; 6,131,594; 6,540,029 patentes extranjeras adicionales y patentes pendientes en los EUA.