

Venteco de explosiones sin llama

Durante un venteco 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 venteco. El venteco sin llama, junto con los paneles de venteco de explosiones de Fike, puede extinguir la llama de la explosión ventecada sin requerir el uso de ductos costosos, limitar la ubicación del equipo, u otra protección más costosa.



VENTEO NORMAL



VENTEO SIN LLAMA

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

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



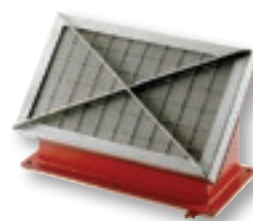
FlamQuench II™

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



FlamQuench SQ

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



EleQuench®

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

Servicios de prueba

Cada aplicación, proceso e instalación son únicos 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
Correo electrónico: fikeap@fike.com

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



Fike[®]

WWW.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.

Todos los derechos reservados. Formulario N.º B9100ES 0416 Impreso en los EE.UU.

**EXPLOSIÓN *SOLUCIONES*
DE VENTEO**

TECNOLOGÍA

COMPROBADA,

INNOVADORA,

RENTABLE



Fike[®]

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 crítica 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 vía 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, instalación sencilla, y larga vida útil
- Opciones disponibles: cubiertas para intemperie, indicadores de ruptura, aislamiento y soportes para vacío



Fike®

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

PANELES COMPUESTOS DE VENDEO DE EXPLOSIONES		Presión de ruptura	Ratio de operación	No fragmentable
	CV 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 VENDEO 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 producción limpios Diseño de marco integrado, para una fácil instalación Junta sanitaria; sus materiales cumplen con las normas de la FDA	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 cíclicas de presión estática a ligera Configuraciones redonda y cuadrada/rectangular	0.5 - 15.0 PSIG 35 - 1030 MBARG	60 - 75 %	Sí
PANELES DE VENDEO DE EXPLOSIONES DE ALTO DESEMPEÑO / APLICACIONES ESPECIALES				
	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	Ideal	Sí
Completo	Bueno	Sí
Parcial	Ideal	
Parcial	Bueno	
Completo	Mejor	
Parcial	Ideal	
Parcial	Ideal	
Parcial	Bueno	
Parcial	Bueno	
Parcial	Bueno	
Parcial	Ideal	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 rápida 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.

** El programa de inventario varía según el mercado.*

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.