

SUPRESIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE AGENTE LIMPIO

CON

**Impulse**  
TECHNOLOGY®

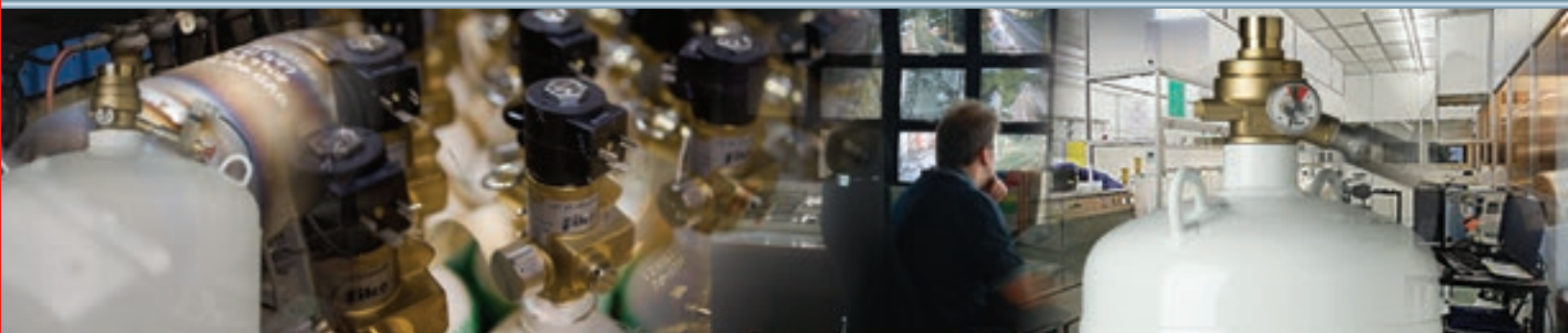
LOS SISTEMAS DE SUPRESIÓN

DE INCENDIOS MÁS

CONFIABLES DEL MERCADO



HFC-227ea



**Fike**®



Imagine perder información valiosa, equipos y los sistemas de su compañía a causa de un incendio. ¿Cuántas empresas, negocios y clientes se verían afectados de manera negativa si su equipo o red se arruinaran? ¿Y con qué rapidez podría estar de nuevo en servicio... si pudiera estarlo? Incluso un día fuera de servicio debido a un incendio puede significar pérdidas de ingresos, clientes y ganancias. Usted sabe que debe protegerse contra incendios. Pero, los sistemas básicos de supresión de incendios a base de agua (rociadores) pueden causar incluso más daños que el fuego propiamente dicho. Los sistemas de supresión de incendios mediante un agente limpio gaseoso han sido, por mucho tiempo, la solución que protege equipos costosos, aparatos electrónicos y artículos irremplazables contra incendios y los efectos perjudiciales del agua.



LOS SISTEMAS DE AGENTE LIMPIO DE FIKE OFRECEN TECNOLOGÍA CON

## VÁLVULAS DE IMPULSO

Reconocido en todo el mundo por su alta calidad y sistemas confiables, Fike ofrece agentes limpios que incluyen ECARO-25®, HFC-227ea y FM-200® de DuPont™... que ahora incluye la tecnología exclusiva con Válvula de Impulso.

ECARO-25® HFC-227ea FM-200®

**Fike**®

con Tecnología de Impulso





con Tecnología de Impulso

## SUPRESIÓN DE INCENDIOS CON AGENTE LIMPIO ECARO-25

*ECARO-25 utiliza el exclusivo agente supresor de incendios FE-25™ de DuPont™, que absorbe la energía calorífica a nivel molecular con más rapidez de lo que tarda en generarse, por lo que el incendio no puede retroalimentarse. FE-25 también forma radicales libres que interfieren químicamente con la reacción en cadena del proceso de combustión.*



En pocas palabras, **ECARO-25** es la mejor manera de extinguir incendios y proteger sus bienes de gran valor y la continuidad de su negocio.

Todos los agentes limpios deben permanecer en el espacio protegido durante un tiempo determinado para apagar un incendio. Gracias a las propiedades físicas excepcionales del agente **ECARO-25**, el tiempo de retención en un recinto de 135 metros cúbicos (5000 pies cúbicos) es de 27 minutos, comparado con 12 minutos en el caso de un sistema de HFC-227ea y de 10 minutos con un sistema de FK-5-1-12. **ECARO-25** ofrece un tiempo de retención muy superior, lo que da más tiempo para que el personal capacitado actúe, reduciendo al mínimo las posibilidades de que el fuego vuelva a iniciarse.

Además, **ECARO-25** requiere un 10 % menos de agente por cada metro o pie cúbico que los sistemas de HFC-227ea, y un 37 % menos de agente limpio por metro o pie cúbico que el FK -5-1-12.

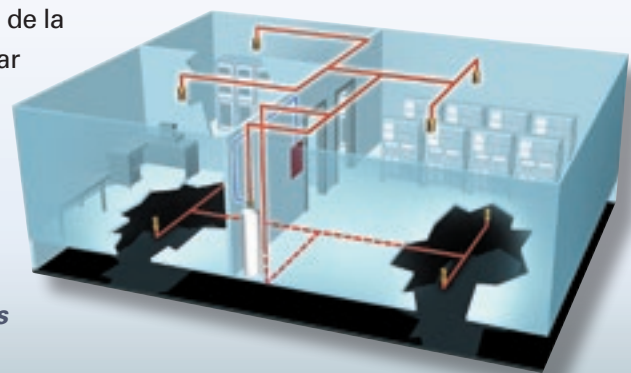


Las propiedades físicas de nuestro sistema exclusivo le permiten utilizar tubería de diámetro más pequeño para cubrir largas distancias, lo que hace más fácil y económico diseñar la red de tubería con agente limpio. Con **ECARO-25**, usted gasta menos en agente, tuberías e instalación... lo que hace de éste el sistema de supresión de incendios con agente limpio más rentable en el mercado.

## EL REEMPLAZO MAS FACIL DEL HALON 1301

Debido a las propiedades físicas del FE-25 y al rendimiento óptimo de la tecnología de válvulas de impulso, en muchos casos es posible usar **ECARO-25** junto con la red existente de tuberías de halón. Con **ECARO-25**, puede transformar fácilmente su antiguo sistema de supresión de incendios de Halón 1301, en un eficaz sistema de agente limpio, ambientalmente inocuo, mediante mínimos cambios en el sistema.

**ECARO-25 es el reemplazo más fácil y rentable para los sistemas existentes de protección contra incendios de Halón 1301.**



**FM-200**

**HFC-227ea**

con Tecnología de Impulso

## SUPRESIÓN DE INCENDIOS CON AGENTE LIMPIO

El **HFC-227ea**, que DuPont™ vende con la marca comercial **FM-200**, es mundialmente aceptado y respetado, pues tiene una larga historia de protección de algunos de los activos más importantes e irremplazables del mundo. El sistema de agente limpio Fike, que incluye el uso de **HFC-227ea**, y **FM-200**, apaga el incendio rápidamente con una descarga en 10 segundos o menos... lo que detiene los incendios por combustibles comunes, sistemas eléctricos y líquidos inflamables antes de que puedan causar daños importantes. Cuando un incendio se apaga así de rápido, además de que este causa menos daños, prácticamente no tendrá tiempos de inactividad ni interrupciones de su negocio.

El sistema de agente limpio Fike, que se puede usar de manera segura en donde haya personas presentes, elimina el calor y apaga el fuego a nivel molecular. Y como se descarga en forma gaseosa, no deja residuos y no requiere limpiezas costosas, como sucede con los sistemas de agua o sustancias químicas secas. Tal vez porque se trate del más respetado y mundialmente conocido de todos los supresores de incendios con agente limpio, las aplicaciones con **HFC-227ea** van desde salas de computación y equipos electrónicos hasta museos y vehículos militares.

### LA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS CON AGENTE LIMPIO

**ES LO MEJOR PARA PROTEGER EQUIPOS ELECTRÓNICOS Y BIENES DE GRAN VALOR**

Los sistemas básicos de supresión de incendios a base de agua (rociadores) están diseñados para proteger a personas y estructuras. Pero cuando se trata de proteger archivos, equipos de telecomunicaciones, bienes de gran valor, computadoras y otros equipos electrónicos, el agua puede causar más daños que el fuego propiamente dicho.

Los sistemas de supresión con sustancias químicas gaseosas (sistemas de agente limpio) se han utilizado por más de 50 años para proteger equipos electrónicos y otros activos valiosos susceptibles a los efectos perjudiciales de los sistemas de supresión a base de agua. Los sistemas de agente limpio, como **ECARO-25**, **HFC-227ea** y **FM-200** de DuPont, son superiores al agua y a las sustancias químicas secas prácticamente en todos los aspectos:

- Los agentes limpios no son conductores eléctricos y no dañan los circuitos electrónicos; el agua, que es un conductor excelente, arruina los equipos electrónicos.
- Debido a que actúan rápidamente, los agentes limpios reducen la magnitud de los daños debidos al humo y el hollín de un incendio.
- Los agentes limpios son seguros para las personas.
- Los agentes limpios proporcionan supresión tridimensional al extinguir los incendios en donde el agua no puede penetrar.
- Los agentes limpios no dejan residuos y no requieren limpieza.

**ECARO-25**

**FM-200**

**HFC-227ea**

con Tecnología de Impulso

## TECNOLOGÍA DE VÁLVULAS DE IMPULSO

Una válvula de supresión de incendios con agente limpio controla la presión dentro del cilindro y la eficacia con que el sistema descarga. La válvula de impulso de Fike mejora notablemente el desempeño de los sistemas de supresión de incendios con agente limpio con respecto a los sistemas de válvulas mecánicas, al combinar la confiabilidad y eficiencia de un disco de ruptura y la flexibilidad de la activación eléctrica.

Con más de 65 años de experiencia en ingeniería de sistemas de alivio de presión, Fike es EL líder en tecnología de discos de ruptura. Aprovechando esa experiencia, y después de amplios trabajos de ingeniería y pruebas, Fike diseñó la válvula para cilindros de supresión de incendios más eficaz que existe. La tecnología de impulso combina las normas más altas de desempeño con la operación y el mantenimiento más simplificados.

- Más fácil y económico de transportar
- Capacidad de activación manual
- La reposición es sencilla y económica
- Dispositivo de accionamiento reiniciable
- Más fácil de recargar
- Facilidad de evaluación en campo
- Servicio simplificado
- Aprobado por UL y FM



### AVANCES TECNOLÓGICOS

*La tecnología de Impulso de Fike ofrece el disco de ruptura exclusivo AXIUS®*

*El AXIUS es el disco de ruptura más avanzado que existe en el mercado, sobrepasa todos los demás en su clase. Diseñado y fabricado utilizando la tecnología exclusiva G2 de Fike, el AXIUS es un disco de acción inversa con la más alta confiabilidad en el mercado.*



La simplicidad de la válvula significa menos partes que mantener y mayor confiabilidad. Como resultado de la avanzada tecnología de discos de ruptura de Fike, hay menor pérdida de presión. Esa eficiencia se traduce en un sistema de protección contra incendios con tuberías más largas y opciones de instalación flexibles.

La válvula de impulso se puede configurar para que funcione de varias maneras: eléctrica, neumática o una combinación de ambas. La válvula de impulso es capaz de disparar hasta 6 cilindros en un solo circuito de liberación, lo que hace de los sistemas con esta actuación avanzada más rentables en cuanto a diseño e instalación.

## VERSÁTIL, EFICIENTE, RENTABLE ... IMPULSO





## ESTAMOS ORGULLOSOS DE NUESTRO CURRÍCULUM

**EXPERIENCIA:** hemos trabajado en el negocio de la protección contra incendios desde 1960.

**ESPECIALIZACIÓN:** nos especializamos en productos de protección personal, así como en productos de protección de instalaciones y bienes.

**VERSATILIDAD:** diseñamos, fabricamos, distribuimos y mantenemos toda nuestra línea de productos.

**GLOBALIDAD:** tenemos clientes, plantas de fabricación, puntos de venta y compañías de mantenimiento en todo el mundo.

**INNOVACIÓN:** en 1994, nos convertimos en el primer fabricante en llevar al mercado un sistema de supresión de incendios de agente limpio aprobado por UL y FM para reemplazar al halón.

**PROTECCIÓN AMBIENTAL:** fuimos pioneros en el desarrollo de sistemas de agente limpio y continuamos desarrollando otras alternativas seguras para el medio ambiente, como nuestro excelente sistema de gas inerte.

**COMPRESIVO:** Fike cuenta con una red mundial de distribuidores experimentados, cada uno de los cuales tiene un personal de técnicos capacitados en nuestras fábricas para satisfacer sus necesidades de instalación y servicio.



WWW.FIKE.COM



## FABRICACIÓN, VENTAS Y SERVICIOS MUNDIALES DE FIKE

### AMERICAS

**FIKE CORPORATION**  
Blue Springs, MO, USA  
Tel: +1-816-229-3405  
Email: facilitiesprotection@fike.com

### FIKE LATINA LTD (MERCOSUR)

Jundiai, Brazil  
Tel: +55-11-4525-5900  
Email: vendas@fike.com.br

### CARIBBEAN, CENTRAL, SOUTH AMERICA

Houston, TX, USA  
Tel: +1-281-895-0756  
Email: ccsasales@fike.com

### ASIA

**FIKE ASIA PACIFIC SDN BHD**  
Selangor Darul Ehsan, Malaysia  
Tel: +60-3-7859-1462  
Email: fikeap@fike.com

### EUROPE

**FIKE PROTECTION SYSTEMS, LTD.**  
Guildford, Surrey  
United Kingdom  
Tel: +44-01-483-457-584  
Email: sales.uk@fike.com

### MIDDLE EAST

**FIKE CORPORATION DUBAI**  
Dubai, UAE  
Tel: +971 4 (0) 3866455  
Email: fike.dubai@fike.com

## SUPRESIÓN DE INCENDIOS CON AGENTE LIMPIO

CON **Impulse**  
TECHNOLOGY®



Fike y Fike Corporation, Axius, ECARO-25 y Impulse Technology son marcas o marcas registradas E.I. DuPont de Nemours y Compania.

Patentes y patentes pendientes de US y foraneo.

©Copyright 2012, Fike Corporation. Todos los derechos reservados  
Form No. B9125ES 1212. Impreso en Estados Unidos