



NATURA™ Sistema de Gas Inerte

Flexible, eficiente y sostenible

El sistema de gas inerte KFS NATURA™ extingue incendios reduciendo el nivel de oxígeno en la sala hasta que la combustión no puede continuar, lo que impide que el fuego siga propagándose.

¿Por qué elegir un sistema de gas inerte?

Seguro para el medio ambiente

- Los gases inertes se encuentran de forma natural en la atmósfera y la protección contra incendios emplea mezclas y gases puros
- Sin potencial de agotamiento de ozono (ODP) ni potencial de calentamiento global (GWP), en línea con los objetivos de sostenibilidad
- Incoloros e inodoros a temperatura ambiente

Seguro para las personas

- Aprobado por la EPA para su uso en espacios habitados, en concentraciones de extinción inferiores al 52%
- Los gases inertes no son tóxicos, por lo que son ideales para áreas ocupadas
- No se descomponen ni generan subproductos al contacto con el fuego

Extinción de incendios rápida y eficaz

- No perjudica el equipo
- Ideal para aplicaciones en bajas temperaturas, espacios difíciles de sellar y áreas abiertas como museos y laboratorios
- Permite la activación de hasta 60 cilindros con una sola unidad de disparo, reduciendo costes

Tiempo de inactividad mínimo

- No queda ningún residuo tras la descarga
- No causa daños: protege equipos sensibles y objetos de valor

Características del sistema de gas inerte NATURA™ :

- No conductor – óptimo para la protección de equipos electrónicos
- Tiempos de descarga de 60 segundos (Clase B) y 120 segundos
- Los cilindros pueden almacenarse a cientos de metros del riesgo, ofreciendo mayor flexibilidad en la ubicación
- Opciones de cilindros:
 - Presión de 300 bar y 200 bar
 - Capacidades de 80 litros y 140 litros
- Cilindros aptos para almacenamiento en temperaturas de -4° a 130°F (-20° a 54°C)
- Válvula autorregulable que permite el uso de tuberías Schedule 40 para diversas aplicaciones.
 - Colectores prefabricados.
 - Mangueras de activación de conexión rápida y conectores eléctricos.
 - Versiones disponibles: 180°, 360° y acústicas
- Cobertura de descarga de primer nivel y excelente alcance radial
- Tamaños de válvula selectora desde 1" hasta 4" (25 a 100 mm nominal)



Mangueras de activación de conexión rápida



Módulos prefabricados

Opciones de agentes de gas inerte:

- Cuatro agentes aprobados por NFPA e ISO para adaptarse a condiciones regionales de recarga y especificaciones del cliente
- Los MDC destacan como los mejores de su clase según NFPA 2001, UL y FM
- El argón puede emplearse para aplicaciones específicas en materiales de clase D, como polvo de titanio, magnesio, etc.

Agente	IG-100	IG-01	IG-55	IG-541
Composición	Nitrógeno puro	Argón puro	Argonita [®] (Mezcla de nitrógeno y argón)	Mezcla (Nitrógeno, argón y CO2)
Adecuado para clase de fuego	A, B, C	A, B, C D ¹	A, B, C	A, B, C
Ventaja	Recarga sencilla	Adecuado para fuegos de clase D	Más fácil de mezclar que el IG-541	Utilizar según especificación
Aprobaciones	UL, FM, LPCB	UL, FM, LPCB	UL, FM, LPCB	UL, FM, LPCB
Boquilla acústica	✓		✓	✓

¹ Sujeto a la aprobación de la autoridad competente

NATURA™ Boquillas acústicas

Especialmente indicadas para aplicaciones donde se requiere una descarga con menor nivel de ruido que una boquilla de supresión estándar

- Funcionamiento más silencioso, reduce los niveles de sonido por debajo de 110dB (500 Hz y 10 kHz) a 1 metro de distancia
- Alternativa estética a las voluminosas combinaciones de boquilla y silenciador
- Pueden sustituir boquillas existentes sin modificaciones importantes en la tubería



Boquillas acústicas

Kidde Technologies India PVT. LTD.
Survey No. 28/2,44/2 y 45
Rasyani, Dandapta Road
Raigad Maharashtra-410207 India
CIN: U28192HR2024PTC118812

KFI U.K. Limited
Station Road,
Bentham,
Lancaster, LA2 7NA
N.º de compañía 15335712

www.kiddefenwal.com

Los productos de las marcas Kidde Fire Systems, Kidde Fire Protection y Fenwal Controls son fabricados exclusivamente por Kidde-Fenwal, LLC. Todas las demás marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.
©2026 Kidde-Fenwal, LLC | Todos los derechos reservados.

Aplicaciones:

- Centros de datos
- Sistemas BESS
- Plantas de energía
- Galerías de arte y museos
- Archivos y bibliotecas
- Instalaciones de almacenamiento documental
- Salas de control
- Salas eléctricas de conmutación
- Centros financieros y bancos
- Instalaciones farmacéuticas
- Centros médicos y laboratorios
- Instalaciones de alta tecnología o alto valor

Producto, marcas y homologaciones

- NATURA™ está disponible bajo la marca Kidde Fire Systems para mercados globales y como Kidde Fire Protection en territorios seleccionados.
- Las homologaciones regionales varían según la marca. Comprueba la referencia antes de realizar el pedido.

Disponemos de una gama completa de soluciones de protección contra incendios:

Ofrecemos una amplia selección de soluciones de protección contra incendios para complementar el sistema de gas inerte NATURA™, que incluye:

- Paneles de control de extinción convencionales y direccionables
- Detectores de humo y calor convencionales e inteligentes
- Gama completa de dispositivos de señalización de alarma de incendios
- Sistemas IntelliSite™ de monitorización remota por red móvil

 **KiddeFenwal**

SS K-112 French