

Kidde Fire Systems

Supresión de Incendios con Agente Limpio Inerte

Sistema de Gas Inerte NATURA™

Flexible. Eficiente. Sostenible.

El Sistema de Gas Inerte NATURA™ de Kidde Fire Systems proporciona flexibilidad con su elección de cuatro agentes, instalación eficiente y un menor costo total de propiedad impulsado por la reducción de costos de material, instalación y mano de obra, así como un costo de recarga más económico después de una descarga.

En comparación con otros sistemas de gas inerte de alta presión, nuestra válvula serie 400 regula el flujo y la presión para permitir el uso de tubería Schedule 40 en muchas aplicaciones. El tiempo de instalación y los costos de mano de obra se reducen aún más con el uso de manifolds prefabricados, mangueras de actuación de conexión rápida y conectores eléctricos.





Mangueras de Actuación de Conexión Rápida



Manifolds Prefabricados

Beneficios del Sistema:

Flexibilidad

• Elección de cuatro agentes aprobados por NFPA e ISO para adaptarse a las condiciones regionales de recarga y a las especificaciones del cliente
• Amplia flexibilidad al seleccionar el área de almacenamiento, ya que los cilindros pueden almacenarse a cientos de pies del riesgo
• El Argón puede utilizarse para materiales Clase D específicos de la aplicación como polvo de titanio, magnesio, etc.
• Adecuado para aplicaciones de baja temperatura
• Adecuado para salas difíciles de sellar y espacios como museos y laboratorios.

Menores Costos de Material

• La válvula reguladora de presión y flujo permite el uso de tubería Sch. 40
• La actuación de hasta 60 cilindros se logra con una sola unidad de liberación montada en el cilindro primario, por lo que no se requieren cilindros piloto separados
• Las válvulas selectoras protegen múltiples riesgos con un solo banco de cilindros, reduciendo el costo total del sistema.

Menores Costos de Instalación, Mano de Obra y Recarga.

• Varios tamaños de manifolds prefabricados con válvulas de retención preinstaladas, listos para conexiones de mangueras de descarga
• Proceso de instalación rápido y sencillo utilizando mangueras de actuación de conexión rápida y conexiones eléctricas
• Costo de recarga del agente muy económico después de una descarga.

KiddeFenwal

Características del Sistema:

- Cilindros disponibles en opciones de presión de 300 bar y 200 bar
- Cilindros disponibles en opciones de capacidad de 80 litros y 140 litros
- Boquillas disponibles con patrones de descarga de 360 y 180 grados
- Cilindros aptos para almacenamiento a temperaturas de -4° a 130°F (-20° a 54°C)
- Tamaños de válvulas selectoras que van de 1” a 4” (25 a 100 mm nominal)
- La opción de 300 bar reduce la cantidad de cilindros en comparación con 200 bar
- Agentes verdaderamente ecológicos (cero agotamiento de ozono y cero calentamiento global)
- No conductor – adecuado para protección de equipos electrónicos
- Agente Limpio – no se requiere limpieza del agente después de la descarga

¿Por qué elegir un Sistema de Gas Inerte?

Seguro para el Medio Ambiente. Los gases Inertes puros y los componentes de las versiones mezcladas se encuentran naturalmente en la atmósfera. Estos gases son ambientalmente responsables, teniendo un potencial de agotamiento de ozono (ODP) de cero y un potencial de calentamiento global (GWP) de cero. A temperatura ambiente los gases inertes son incoloros e inodoros.

Seguro para la Exposición Humana. En áreas ocupadas, las personas pueden respirar mezclas de gases Inertes en concentraciones de extinción por debajo del 52% durante períodos muy breves de tiempo durante la evacuación. No existen factores toxicológicos asociados con el uso de gases Inertes ya que no se descomponen ni producen subproductos cuando se exponen a una llama.

Aplicaciones:

- Galerías de Arte y Museos
- Salas de Control
- Salas de Conmutación Eléctrica
- Centros Financieros y Bancos
- Instalaciones Médicas
- Instalaciones Petroquímicas
- Instalaciones Farmacéuticas
- Bibliotecas de Libros Raros
- Instalaciones de Almacenamiento de Registros
- Centros de Telecomunicaciones.

Una Línea Completa de Soluciones de Protección contra Incendios Está Disponible:

Ofrecemos una selección integral de soluciones de protección contra incendios para complementar el Sistema de Gas Inerte NATURA™, incluyendo:

- Paneles de control de supresión de incendios convencionales y direccionables
- Detectores de calor y humo convencionales e inteligentes
- Gama completa de dispositivos de notificación de alarma contra incendios
- Sistemas de monitoreo remoto basados en red celular IntelliSite™

Agente	Composicion	Adecuado para Clasificacion de Incendio	Ventaja	Aprobaciones
IG-100	Nitrogeno Puro	A, B, C	Facilidad de recarga	UL, FM, LPCB
IG-01	Argon Puro	A, B, C, D_1	Adecuado para incendios Clase D	UL, FM, LPCB
IG-55	Argonite® - una mezcla de Nitrógeno y Argón	A, B, C	Popular en la EU	UL, FM, LPCB
IG-541	Mezcla de Nitrógeno, Argón y CO2	A, B, C	Utilizar cuando esté especificado	UL, FM, LPCB
1 con aprobación de la Autoridad Competente (AHJ)				

Los productos de las marcas Kidde Fire Systems, Kidde Fire Protection y Fenwal Controls son creados exclusivamente por Kidde Fenwal, LLC. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños

KiddeFenwal
400 Main St, Ashland, MA 01721, USA
www.kiddefenwal.com | 508-881-2000
Sell Sheet SS K-112
© 2025 Kidde Fenwal, LLC | All Rights Reserved.