



Dióxido de Carbono de Alta Presión

HP CO2

Sistema de Supresión de Incendios

Protección Rápida contra Incendios para Riesgos Exigentes

Supresión Efectiva y Confiable

Los materiales y vapores inflamables presentan un riesgo significativo de incendio para muchos procesos y entornos industriales. El Sistema de Supresión con Dióxido de Carbono (CO₂) de Alta Presión (HP) de Kidde Fire Systems fue diseñado para proporcionar protección completa contra incendios en una amplia gama de aplicaciones exigentes, desde prensas de impresión y recintos de generadores hasta tanques de inmersión y freidoras comerciales. El sistema HP CO₂ de Kidde Fire Systems ofrece una supresión limpia y confiable en segundos, reduciendo considerablemente la pérdida de activos, productividad e ingresos asociada con una interrupción del negocio relacionada con incendios.

El Sistema HP CO₂ de Kidde Fire Systems utiliza unidades de detección eléctricas y/o neumáticas altamente sofisticadas que detectan el incendio en su etapa inicial, alertando inmediatamente al sistema de control. El Panel de Control inicia la descarga de CO₂ desde los cilindros del sistema. El agente supresor se distribuye a través de una red fija de tuberías con boquillas especialmente diseñadas, proporcionando protección automática y rápida contra incendios las 24 horas del día.

El HP CO₂ de Kidde Fire Systems es ideal para procesos industriales donde los materiales y vapores inflamables representan un peligro potencial. Por esta razón, es esencial contar con protección contra incendios suficiente en el sitio. El Sistema HP CO₂ de Kidde Fire Systems, diseñado específicamente para el riesgo y operado automáticamente, garantiza detección inmediata y supresión rápida.

Características del Sistema HP CO₂:

- Supresión de Incendios sin Daños que Reduce Pérdidas
- Versatilidad de Diseño con Tres Configuraciones de Sistema
 - » Inundación Total
 - » Aplicación Local
 - » Línea de Manguera Local
- Respuesta Rápida – Descarga en Segundos
- Combate Incendios Superficiales o de Profundidad



¿Por qué elegir un Sistema HP CO2?

Supresión Superior. El dióxido de carbono es un gas incoloro, inodoro y eléctricamente no conductor, cuya densidad es aproximadamente 50% mayor que la del aire. Un Sistema HP CO2 de Kidde Fire Systems suprime el incendio proporcionando una capa de gas pesado que absorbe el calor del fuego y reduce el contenido de oxígeno de la atmósfera hasta un punto en el que la combustión se vuelve imposible.

Sin Daños. Como elemento atmosférico de ocurrencia natural, el dióxido de carbono se disipa en el aire permitiendo un retorno casi inmediato a la “operación normal” sin la interrupción de una limpieza costosa ni el gasto por daños a los activos causados por residuos del agente supresor. Esto resulta en menores costos de reparación y reducción del tiempo de inactividad.

Versatilidad de Diseño. Debido a que el dióxido de carbono es un agente supresor ideal para una amplia variedad de aplicaciones industriales, Kidde Fire Systems ofrece tres configuraciones de sistema para proteger eficientemente diferentes tipos de riesgo: Inundación Total, ideal para áreas de riesgo cerradas; Aplicación Local, utilizada para proteger un área de riesgo específica en un espacio abierto; o Línea de Manguera Local, protección rentable para combatir incendios más pequeños dentro de un riesgo.

Calidad de Kidde Fire Systems. En Kidde Fire Systems, sabemos que una interrupción del negocio relacionada con incendios puede impedir que su empresa sea competitiva en un mercado global. Estamos comprometidos con la investigación, el desarrollo y la provisión de la tecnología de protección contra incendios más avanzada y el mejor servicio al cliente en la industria. Entendemos que el mercado exige un entorno empresarial “operativo” las 24 horas del día. Estamos dedicados a mantener a la industria “en funcionamiento” manteniendo los incendios fuera.

Aplicaciones Típicas Protegidas por un Sistema HP CO2:

- Áreas de Almacenamiento de Líquidos Inflamables
- Aplicaciones Marinas
- Tanques de Temple e Inmersión
- Grandes Freidoras Comerciales
- Salas de Motores y Eléctricas
- Cabinas de Pintura y Cuartos de Pinturas
- Turbogeneradores
- Prensas de Impresión
- Trenes de Laminación
- Colectores de Polvo
- Hornos Industriales
- Operaciones de Mezclado

Aplicaciones Locales para un Sistema HP CO2:

- Instalaciones Modulares de Almacenamiento de Materiales Peligrosos
- Ductos de Extracción
- Espacios de Maquinaria
- Instalaciones de Almacenamiento Ambiental.

Aprobaciones y Certificaciones:

- Listado UL
- Aprobado por FM
- Aprobado por USCG

