



Extinción de incendios

PARA CASI CUALQUIER APLICACIÓN

Cada año incendios descontrolados destruyen activos irremplazables, monumentos culturales y vidas humanas.

Confíe en Fike para asegurarse de extinguir rápidamente los peligros de incendio únicos que amenazan su organización con nuestras soluciones integrales de extinción de incendios.

- AGENTES LIMPIOS
- A BASE DE AGUA
- CO₂
- GAS INERTE
- EXTINCIÓN PARA ESPACIOS REDUCIDOS



Agentes limpios químicos

Seguros para proteger activos irremplazables en espacios ocupados, los agentes limpios químicos están diseñados para eliminar incendios a nivel molecular mediante la absorción de grandes cantidades de calor y por enfriamiento de la zona de combustión.

FLUIDO DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS 3M™ NOVEC™ 1230

FK-5-1-12

Tiene un potencial de calentamiento global inferior a uno; un 99.9 % menos que los hidrofluorocarbonos

Alternativa viable al Novec™ 1230 de 3M™; puede tener plazos de entrega más rápidos

FM-200™ (HFC-227EA)

ECARO-25® (HFC-125)

El agente limpio a base de HFC's más utilizado y reconocido en todo el mundo

Agente limpio costo-eficiente; requiere un 10% menos de agente por metro cúbico que el FM-200™



TECNOLOGÍA DE VÁLVULA DE ALTO RENDIMIENTO

Instalada de fábrica en cada contenedor de agente limpio, la válvula de impulso patentada de Fike permite el flujo ininterrumpido de agente en la red de tuberías, lo que permite usar tramos de tuberías más largos y un diseño de sistema más flexible.

- 1) Un disco de ruptura de acción rápida Fike (Hasteloy C276/316 SST) alojado en un cuerpo de válvula de bronce retiene el agente presurizado dentro del recipiente.
- 2) Un actuador hace que el disco de ruptura estalle y se abra por completo.
- 3) El agente fluye libremente hacia arriba desde el recipiente y directamente a la red de tuberías.

Extinción a base de agua

Los sistemas de agua nebulizada producen gotas de agua ultrafinas en aplicaciones de inundación total para proteger de manera segura los componentes electrónicos y otras aplicaciones de alto valor, mientras que los cañones de agua automáticos se apuntan directamente a los incendios y son ideales para ambientes más amplios.



SISTEMA DE AGUA NEBULIZADA BOMBEADA FIKE DURAQUENCH PRO®

Se conecta a la red de agua de la edificación o al tanque de agua local para proporcionar una descarga ilimitada de agua a baja presión para la extinción con agua nebulizada mediante una bomba centrífuga montada sobre patín. El nuevo patín de bomba DuraQuench Pro tiene aproximadamente la mitad del tamaño y peso que la primera generación de DuraQuench, ideal para cuartos en los que el espacio es escaso.



SISTEMA AUTÓNOMO DE AGUA NEBULIZADA FIKE MICROMIST®

Sistema autónomo de extinción de incendios por agua nebulizada de un solo fluido, prediseñado, que viene pre-ensamblado, probado y embalado con todas las válvulas y componentes de accionamiento necesarios para el funcionamiento del sistema (las boquillas deben pedirse por separado).



CAÑONES DE AGUA AUTOMÁTICOS MONITORES DE INCENDIOS FIKE

Este sistema ofrece extinción automática y precisa de fuegos de difícil acceso, a menudo en solo 15 segundos desde su detección. Descarga hasta 5,000 litros (1,320 galones) por minuto a una distancia de hasta 80 metros (87 yardas) en un patrón de dispersión total de boquilla.

Dióxido de carbono

El sistema de extinción de incendios por CO₂ de Fike reduce el oxígeno por debajo del 16% en volumen para extinguir incendios de tipo industrial, incluidos incendios repentinos, incendios con combustión lenta e incendios localizados.

APLICACIONES LOCALIZADAS

El CO₂ es el único agente que ha sido probado y validado para la descarga de aplicaciones localizadas en lugar de requerir una inundación total del espacio. La extinción localizada es ideal para proteger líquidos, gases y sólidos inflamables poco profundos cuando el peligro no está encerrado o cuando las fugas prohíben el uso de un sistema de inundación total.



Gases inertes

Los gases inertes se utilizan para reducir los niveles de oxígeno a una concentración insostenible para los incendios, pero segura para las personas y el medio ambiente. Sus cualidades de diseño superiores permiten largos recorridos de tuberías de pequeño diámetro y baja presión con acoplamientos desde los contenedores hasta las boquillas.

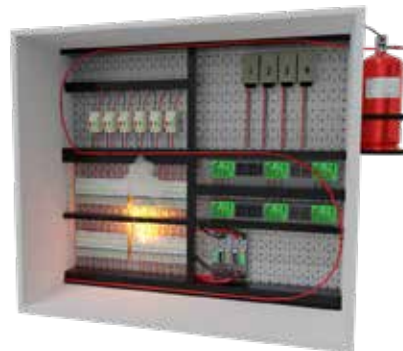
LAS MEZCLAS ELEMENTALES DE GASES INERTES DISPONIBLES POR FIKE INCLUYEN:

IG-55	IG-541	IG-100	IG-01
5N ₂ 5Ar	5N ₂ 4Ar 1CO ₂	1N ₂	1Ar

Extinción para espacios reducidos de Fike

Los pequeños incendios ocultos dentro de máquinas CNC y gabinetes eléctricos pueden pasar inadvertidos hasta el momento en que ya se han producido daños importantes. La solución de extinción para espacios reducidos de Fike garantiza la detección y extinción de estos incendios potencialmente devastadores en su mismo origen.

El sistema de extinción para espacios reducidos de Fike utiliza un tubo flexible reactivo al calor que se conduce estratégicamente a través de estas pequeñas aplicaciones. El tubo se presuriza con nitrógeno para activar el cilindro conectado que contiene el fluido de protección contra incendios Novec™ 1230 de 3M™ y así extinguir el incendio de forma rápida y confiable.



Sistema Directo (gabinetes eléctricos): El 3M Novec se descarga desde el orificio y directamente sobre el fuego.



Sistema Indirecto (máquinas CNC): El 3M Novec se descarga dentro del volumen desde boquillas de supresión homologadas por UL.



¿Por qué Fike?

ASISTENCIA TÉCNICA 24/7

Cuando usted nos llame, lo atenderemos para resolver cualquier problema urgente. El equipo de asistencia técnica especializado de Fike está aquí para ayudarle en horas laborales normales y en situaciones de emergencia, las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

SOLUCIONES Y TECNOLOGÍAS PATENTADAS

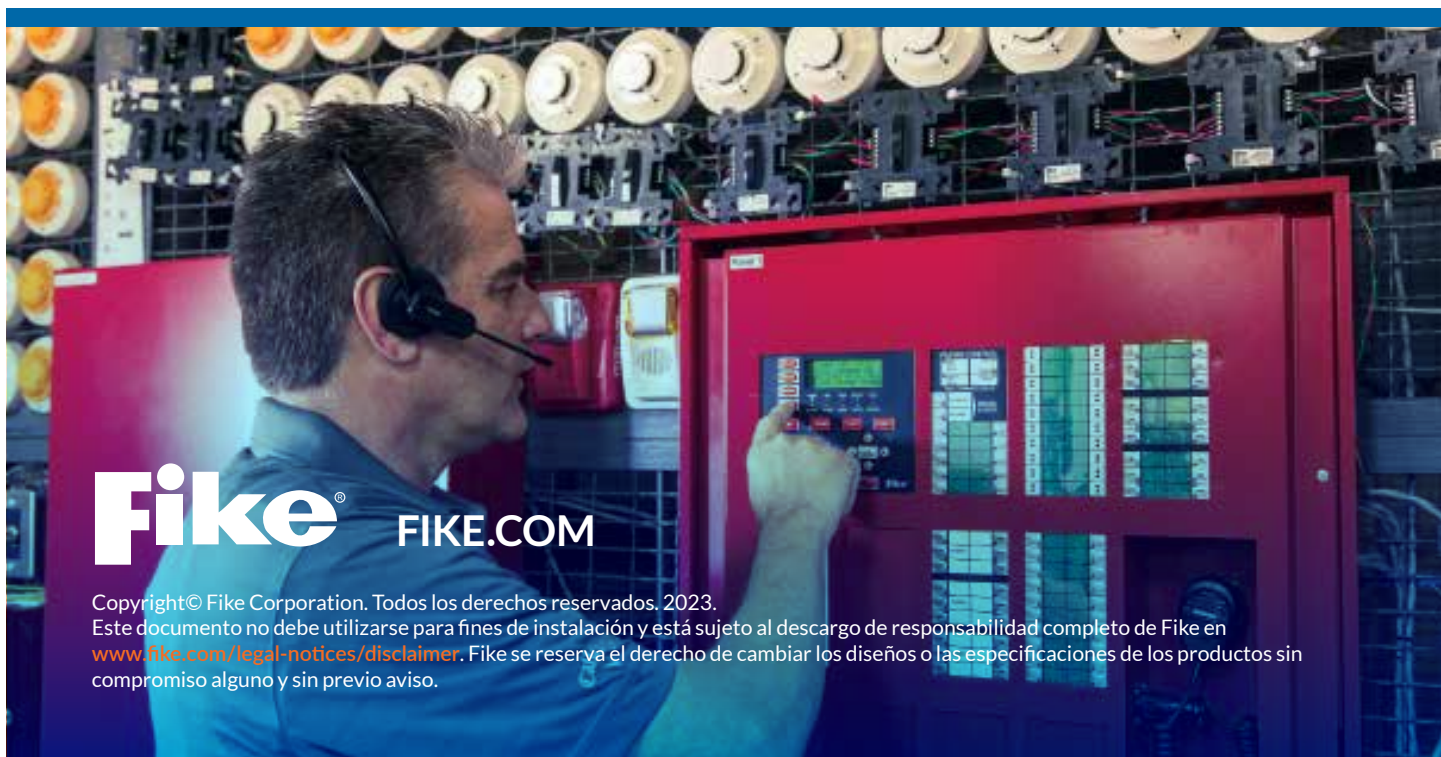
Fike es el único fabricante de protección contra incendios en el que encontrará innovaciones de productos patentados, como tecnología de Válvula de Impulso, software de Analítica de Video para detección de Fuego y sistema de agua nebulizada bombeada DuraQuench Pro.

AMPLIA RED DE DISTRIBUCIÓN

Los sistemas de protección contra incendios de Fike están representados por cientos de socios de confianza ubicados en todo el mundo para ayudar a especificar, instalar y poner en servicio los productos de Fike de forma rápida y fiable.

CONSULTORÍA

Sin importar si usted es un gerente de planta, un distribuidor de productos de protección contra incendios, un arquitecto, un ingeniero o una autoridad competente, el equipo Fike está aquí para ayudar. Cuéntenos su problema, pregúntenos lo que quiera y obtenga las respuestas que necesita.



Fike® **FIKE.COM**

Copyright© Fike Corporation. Todos los derechos reservados. 2023.
Este documento no debe utilizarse para fines de instalación y está sujeto al descargo de responsabilidad completo de Fike en www.fike.com/legal-notices/disclaimer. Fike se reserva el derecho de cambiar los diseños o las especificaciones de los productos sin compromiso alguno y sin previo aviso.