



## Extinción de incendios a base de agua

Proteja sus activos más valiosos con los sistemas de extinción de incendios a base de agua de Fike, muchos de los cuales son seguros para usar con componentes electrónicos y otras aplicaciones delicadas, y suelen necesitar bastante menos agua que un sistema de rociadores convencional.

- Sistema de agua nebulizada bombeada FIKE DURAQUENCH PRO®
- FIKE MICROMIST® Sistema autónomo prediseñado de agua nebulizada
- MONITORES DE INCENDIOS FIKE Cañones de agua automáticos



SISTEMA DE AGUA NEBULIZADA BOMBEADA

# DuraQuench Pro®

En 2015, Fike lanzó DuraQuench, un sistema de agua nebulizada bombeada de baja presión que se conecta directamente a la red de agua principal o al depósito de agua del edificio para proporcionar una extinción de incendios ilimitada. Ahora la siguiente evolución de esta tecnología costo-eficiente de agua nebulizada está disponible con el Fike DuraQuench Pro! El nuevo patín de bomba tiene aproximadamente la mitad del tamaño y peso que la primera generación de DuraQuench, ideal para cuartos de bombas en los que el espacio es escaso.



- **Ocupa poco espacio, brinda gran cobertura:** disponible en modelos 111 GPM o 155 GPM y puede proteger zonas múltiples, lo que crea infinitas posibilidades de diseño y configuración del sistema.
- **Fácil de implementar:** un sistema de baja presión permite la máxima flexibilidad de opciones de tuberías, incluidas las de cobre, acero inoxidable y CPVC, que usted puede adquirir con su proveedor local preferido.
- **Pre-ensamblado e instalado de fábrica:** solo tiene que conectar una fuente de agua potable a la bomba, las salidas a la red de tuberías y el controlador al panel de descarga, y DuraQuench Pro estará listo!
- **Se evitan construcciones nuevas:** puede usarse como una alternativa confiable y rentable para muchos escenarios costosos, como cuando un sistema de rociadores requiere la instalación de un nuevo depósito de agua o una actualización de la línea de suministro de agua.

## Aplicaciones homologadas por FM



### ENTROS DE DATOS

Salas de servidores y pisos técnicos



### MAQUINARIA

Turbinas, motores, bombas de petróleo y generadores



### RIESGO LIGERO

Departamentos, hospitales, hoteles y escuelas



SISTEMA AUTÓNOMO DE AGUA NEBULIZADA PREDISEÑADO

# Micromist®

Pre-ensamblado y empacado con todas las válvulas y componentes de actuación\* necesarios para ofrecer una solución de agua nebulizada sencilla de instalar, pero eficaz.



- **Ubicaciones remotas:** ideal para aplicaciones sin una fuente de agua disponible; puede proteger áreas de hasta 9,175 pies cúbicos con una altura máxima del techo de 16 pies.
- **Protección para riesgos clase B:** usa boquillas de bronce para la extinción de incendios provocados por líquidos inflamables (Clase B), así como los incendios provocados por aspersión que podrían producirse por la rotura de una manguera o tubería.
- **Opciones flexibles:** se ofrece en configuraciones de 70 y 112 galones, lo que permite flexibilidad a la hora de elegir la cantidad necesaria de supresión de agua para el espacio protegido.

\*las boquillas se deben pedir por separado



# ¿Agua nebulizada o sistemas de rociadores?

Los sistemas de rociadores tradicionales suelen usarse para controlar un incendio en un espacio hasta que los bomberos lleguen, pero en muchos ambientes pueden provocar más daños que beneficios cuando se quieren proteger activos delicados. Entre las razones por las cuales se puede optar por sistemas de agua nebulizada en lugar de sistemas de rociadores se incluyen las siguientes:

## MENOR USO DE AGUA

El agua nebulizada usa un 80% menos de agua que un sistema de diluvio convencional y 50% menos que un sistema para riesgo ligero, lo que reduce mucho el costo de una descarga y elimina cualquier daño colateral posible que puedan causar los sistemas de rociadores.

## COBERTURA “3D”

Las gotas de agua grandes de un sistema de rociadores convencional no pueden llegar hasta un incendio oculto. Por otro lado, con el agua nebulizada se llena un espacio protegido como con un agente gaseoso, lo que penetra y suprime cualquier incendio obstruido.

## LIMPIEZA Y TIEMPO DE INACTIVIDAD MÍNIMOS

Mientras que en los sistemas de rociadores se suele descargar agua sucia, en los sistemas de agua nebulizada bombeada se usa agua potable de la red de agua principal del edificio. Por lo tanto, si el sistema se activa, la limpieza posterior es mínima y sin olores residuales.



CAÑONES DE AGUA AUTOMÁTICOS

# Monitores de incendios Fike

Este sistema ofrece extinción automática y precisa de incendios de difícil acceso, a menudo en sólo 15 segundos desde su detección. Puede combinarse con cualquiera de los sistemas de detección de incendios de Fike para crear la solución definitiva de extinción de incendios mediante agua.



- **Extinción confiable:** descarga hasta 1,320 galones por minuto hasta 87 yardas de distancia en un patrón de pulverización de boquilla total.
- **Acceso manual y remoto:** un operador humano también puede manejar la boquilla robotizada a distancia mediante un joystick, una radio inalámbrica, una aplicación para iOS o Android o una computadora en cualquier parte del mundo.
- **Variedad de aplicaciones:** apto para hangares de aeronaves, plantas de fabricación, plantas de procesamiento de residuos y reciclaje, aplicaciones de almacenamiento de carbón, aplicaciones marinas y muchos entornos más.



# ¿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

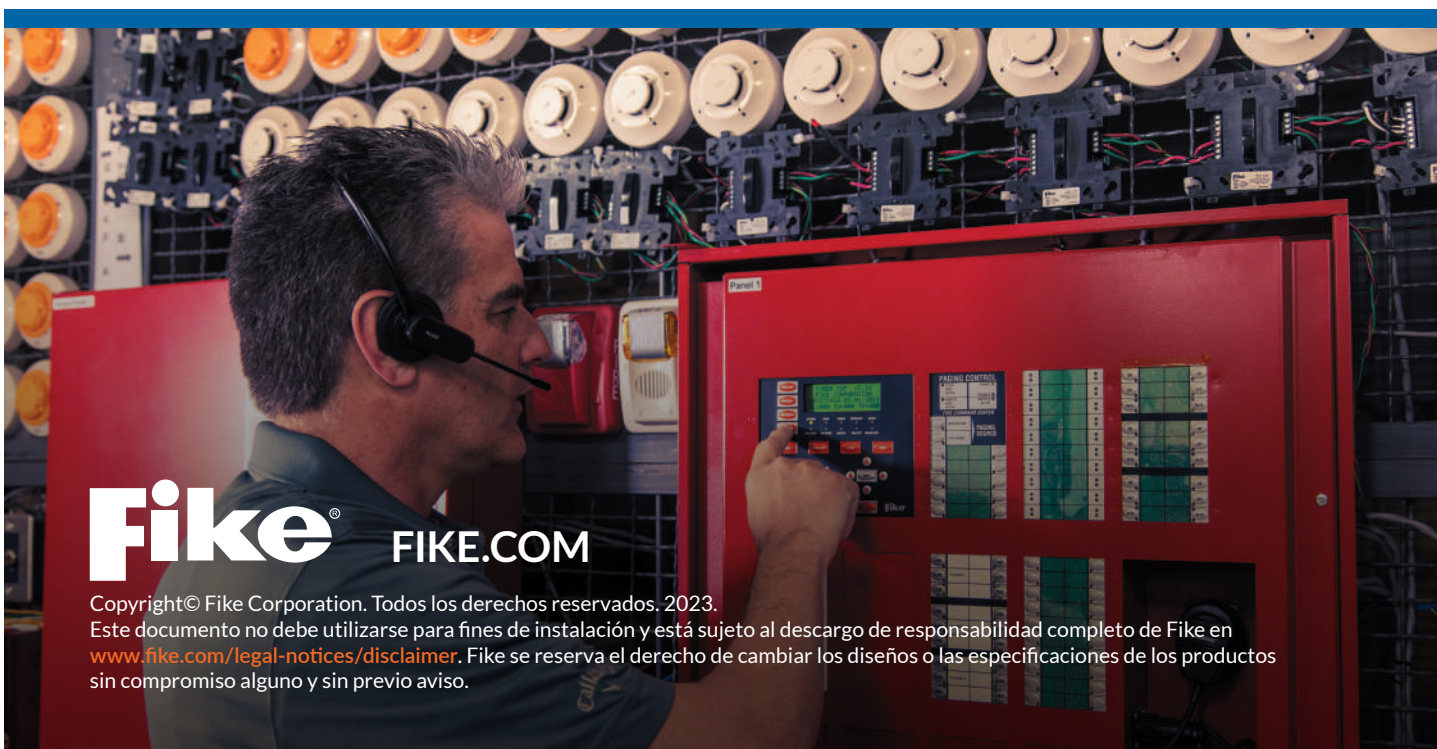
Fike es el único fabricante de protección contra incendios en el que encontrará innovaciones de productos patentados, como tecnología de Válvula de Impulso, software de Analítica de Video para detección de Fuego y sistema de agua nebulizada bombeada DuraQuench Pro.

## 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](http://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.