



Quality is Behind the Diamond

## PROTECCIÓN DE EXCELENCIA PARA COCINAS

El Sistema de Extinción de Incendios Kitchen Protection (KP™) de AMEREX® es un elemento esencial en las cocinas comerciales de todo el mundo. Este sistema incorpora detección y actuación mecánicas completamente desarrolladas en un diseño económico y robusto. KP se adapta bien a cualquier ambiente de cocina, en cualquier cobertura que desee: **Específica para Artefactos** o **Zone Defense**.



### PROTEGEMOS TODO TIPO DE COCINAS COMERCIALES

- Comedores
- Cruceros
- Escuelas de Cocina
- Locales Gourmet
- Cadenas de Comida Rápida
- Plaza de Comidas
- Hospitales
- Hoteles
- Establecimientos Militares
- Restaurantes
- Comedores Escolares
- Complejos Deportivos/Estadios

# LO TENEMOS CUBIERTO



**KP - Específico para Artefactos**



**KP - Zone Defense**

**AMEREX® ofrece dos esquemas de protección para artefactos que satisfacen las necesidades de las cocinas comerciales.**

### **KP – Específico para Artefactos**

Con el Sistema de Extinción de Incendios para Restaurantes KP Específico para Artefactos de AMEREX, usted obtendrá una cobertura específica que generalmente ofrece un costo inicial más bajo. El sistema KP Específico para Artefactos es la opción ideal en cocinas comerciales donde la ubicación de los artefactos es fija, como en cadenas de comida rápida, restaurantes informales, cruceros y cafeterías escolares.

### **KP – Zone Defense**

El Sistema de Extinción de Incendios para Restaurantes KP Zone Defense de AMEREX ofrece mayor flexibilidad al permitir que los artefactos de cocina sean reconfigurados sin tener que mover las boquillas de descarga del sistema. Debido a la adaptabilidad del Sistema Zone Defense, es la opción más rentable durante la vida útil del sistema. El sistema KP-ZD fue diseñado pensando en restaurantes de lujo, escuelas de cocina, establecimientos militares, hoteles y hospitales.



## CARACTERÍSTICAS y BENEFICIOS DE KP™

- Precios Competitivos y Componentes Rentables
- Agente Químico Húmedo Compatible con Artefactos Inoxidables
- Diseño Mecánico Totalmente Desarrollado
- Certificados y Diseñados según NFPA, UL, ULC y LPCB
- Cilindros de Agente Extintor de Presión Almacenada Prellenados
- Diseñado para Nuevas Instalaciones o Remodelaciones
- Puntos de Flujo Máximo con Menos Boquillas
- Cobertura **Específica para Artefactos** o **Zone Defense**
- Se Necesitan Menos Boquillas y Cilindros de Agente
- Módulos de Descarga Mecánica o Neumática
- Estación de Actuación Manual de Doble Acción



## UN SISTEMA PARA COCINAS QUE SATISFACE SUS NECESIDADES



El Sistema de Extinción de Incendios Kitchen Protection (KP) de AMEREX cuenta con cuatro opciones de Cilindros de Agente Extintor, dependiendo de las necesidades de salida del sistema:

Cilindro de Agente Extintor KP	Volumen del Cilindro	Puntos de Flujo
275	2,75 galones	8
375	3,75 galones	11
475	4,75 galones	14
600 (Únicamente en Específico para Artefactos)	6,0 galones	18
2 - 375 colector	7,5 galones (totales)	22

Todos los Cilindros de Agente Extintor KP están fabricados en acero dulce y listados con Underwriter's Laboratory (UL). Los cilindros se presurizan con nitrógeno seco, o gas argón, a una presión de 240 psi a 70 °F. La carga de gas funciona como el gas expelente que descarga el agente químico húmedo a través de la red de distribución. Cada cilindro está diseñado con una válvula de descarga de acero inoxidable mecanizada que es actuada neumáticamente por el Módulo de Descarga Mecánica (MRM) o por el Módulo de Descarga Neumática (PRM).

Los Conjuntos de Cilindros de Agente Extintor KP de AMEREX se despachan de fábrica cargados con el Agente Químico Húmedo AMEREX para Cocinas: una solución a base de acetato de potasio de bajo pH que combate los incendios originados por grasa de cocina mediante saponificación y enfriamiento. El agente extintor KP es compatible con los metales que se encuentran habitualmente en los ambientes de cocinas comerciales (es decir, acero inoxidable, acero dulce, metal galvanizado, aluminio, latón y cobre).



## MÓDULO DE DESCARGA MECÁNICA (MRM) DE AMEREX® KP

El Módulo de Descarga Mecánica (MRM) es el corazón del Sistema KP. El MRM de KP se caracteriza por su diseño de resorte, utilizando una entrada mecánica y salidas eléctricas, mecánicas o neumáticas. Específicamente, el conjunto MRM de KP conecta y controla el cartucho de actuación, los componentes de detección, la(s) estación(es) de actuación manual, la(s) válvula(s) de gas, los interruptores de acción rápida y la(s) válvula(s) de descarga del cilindro de agente.

El MRM de AMEREX KP puede actuar desde uno a diez conjuntos de cilindro de agente/válvula utilizando un cilindro de nitrógeno. El MRM tiene dos interruptores de acción rápida: Uno para señalización eléctrica, corte de energía y otras funciones auxiliares, y un segundo interruptor de acción rápida de inicio de alarma para conexión a un panel de alarma de incendio.

El MRM se entrega preinstalado en su propio gabinete de acero inoxidable. Este gabinete muestra un indicador de estado del sistema y una ventana para observar la presión de nitrógeno del cilindro.



## MÓDULO DE DESCARGA NEUMÁTICA (PRM) DE AMEREX® KP™

El PRM de AMEREX es una unidad de control de descarga mecánica que ofrece una detección óptima utilizando un sistema de detección neumático lineal continuo en lugar de detectores con vástago fusible intermitente. Cuando la línea de detección de PRM se expone a una condición de incendio, la tubería se rompe, aliviando toda la presión en la tubería y el acumulador, disparando así el sistema usando un cilindro de nitrógeno. Algunos de los beneficios de usar el PRM de AMEREX en su Sistema KP incluyen que no se requieren cable de detección, pliegues, conductos o poleas angulares en la línea de detección.

El mecanismo de control de PRM interactúa con la(s) estación(es) de actuación manual(es), redes de actuación, válvulas mecánicas de gas, y también ofrece contactos eléctricos para funciones de parada. El PRM de AMEREX KP puede accionar hasta 10 cilindros de agente y hasta dos válvulas de gas. El PRM se entrega completo con gabinete, acumulador, accesorio de fin de línea y conector para hasta dos estaciones remotas de accionamiento manual mecánico, dos interruptores de acción rápida y orificios ciegos en el gabinete para las conexiones correspondientes.





TM

**AMEREX KITCHEN PROTECTION**



Quality is Behind the Diamond

**AMEREX CORPORATION**

www.amerex-fire.com  
sales@amerex-fire.com  
+1 205 655 3271

P.O. Box 81  
7595 Gadsden Highway  
Trussville, AL 35172-0081 U.S.A.

© 2018 TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.  
Empresa registrada bajo normas ISO 9001 e ISO 14001.  
N° de Pieza: SL-401

www.amerex-fire.com