



# AMEREX KITCHEN PROTECTION

## RESUMEN DE COMPONENTES



Quality is Behind the Diamond  
Copyright© AMEREX® Corporation

AMEREX® CORPORATION  
P.O. Box 81  
7595 Gadsden Highway  
Trussville, AL 35173  
+1 (205) 655-3271

tech.services@AMEREX-fire.com  
customer.service@AMEREX-fire.com  
sales@AMEREX-fire.com



## Índice

### Componentes del cilindro de agente extintor

Cilindro de agente extintor - KP275 .....	1
Cilindro de agente extintor - KP375 .....	2
Cilindro de agente extintor - KP475 .....	3
Válvula de descarga KP 275/375/475 .....	4
Soporte de cilindro KP 275/375/475 .....	5
Cubierta de cilindro KP 275/375/475 .....	6
Gabinete del cilindro KP 275/375/475 .....	7
Conector giratorio .....	8
Cilindro de agente extintor - KP600 .....	9
Válvula de descarga KP 600 .....	10
Soporte de cilindro KP 600 .....	11
Actuador neumático KP 600 .....	12
Recarga de agente extintor líquido .....	13

### Componentes de actuación

Módulo de descarga mecánica .....	14
Conjunto de disparo de gas .....	15
Módulo de descarga neumática .....	16
Tubo de detección PRM .....	17
Accesorio de final de línea PRM .....	18
Clip de soporte de tubos PRM.....	19
Tubo de actuación de cobre .....	20
Cilindros de actuación de nitrógeno .....	21
Manguera de actuación .....	22
Manguera de descarga flexible .....	23
Boquilla de descarga KP .....	24
Adaptador giratorio de boquilla .....	25
Tapas de boquilla .....	26



## Componentes de detección

Enlaces Fusibles .....	27
Enlaces JOB .....	28
Enlaces de prueba .....	29
Soporte del Detector para Enlaces Fusibles / JOB .....	30
Extremo terminal del cable .....	31
Sistema de detección mediante cordón y mosquetón .....	32
Cáncamo .....	33
Estación de actuación manual .....	34
Polea angular - Amerex .....	35
Polea angular - Brooks CP5 .....	36
Polea en T .....	37
Desplazamiento del conducto .....	38

## Detección y actuación STRIKE™

Panel de control STRIKE™ .....	39
Cabezal de control eléctrico KP 275/375/475 .....	40
Cabezal de control eléctrico KP600 .....	41
Módulo de descarga STRIKE™ (SRM) .....	42
Módulo de descarga STRIKE™ (SRM), OEM .....	43
Detección lineal de calor .....	44
Detección puntual .....	45
Cables conductores STRIKE™ .....	46
Cables conductores STRIKE™ .....	47
Estaciones de actuación manual STRIKE™ .....	48
Extensiones de STRIKE™ .....	49
Módulos de relé STRIKE™ .....	50
Resistencia de fin de línea (EOL) .....	51



## Detección y actuación STRIKE™ Continuación

Módulo de alarma .....	52
Cable de interfaz para PC .....	53
Batería .....	54

## Componentes adicionales

Kit del Sistema KP Modelo 275 .....	55
Kit del Sistema KP Modelo 375 .....	56
Kit del Sistema KP Modelo 475 .....	57
Gabinete para depósito único / MRM .....	58
Adaptadores Quik-Seal .....	59
Adaptadores de junta de compresión .....	60
Mamparo para LHD Quik-Seal .....	61
Accesorio de compresión Quik-Seal .....	62
Adaptador Quik-Seal para polea angular .....	63
Tapón y sello Quik-Seal para orificio .....	64
Válvula mecánica de corte de gas .....	65
Válvula eléctrica de corte de gas .....	66
Relé para restablecimiento manual .....	67
Tapón de ventilación .....	68
Bocina y luz estroboscópica de 120 VCA .....	69
Sujeciones a prueba de grasa para cocinas .....	70

Si se accede en línea, este folleto índice está vinculada y el logotipo de cada página vuelve a la página I del



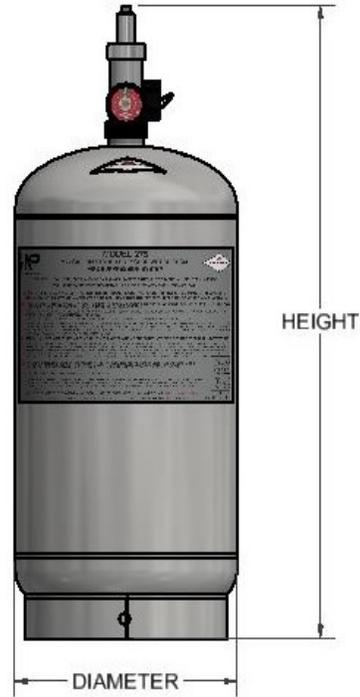
Quality is Behind the Diamond

utiliza hipervínculos. Cada parte del Amerex en la parte inferior izquierda de índice.





## CILINDRO DE AGENTE EXTINTOR - KP275



Modelo 275	EE.UU.	MÉTRICO
Altura	23 5/8 in	60 cm
Diámetro	9 in	22.9 cm
Peso Lleno	55 1/4 lbs.	25.06 kg
Capacidad	2.75 gal	10.41 L
Puntos de caudal	8	8

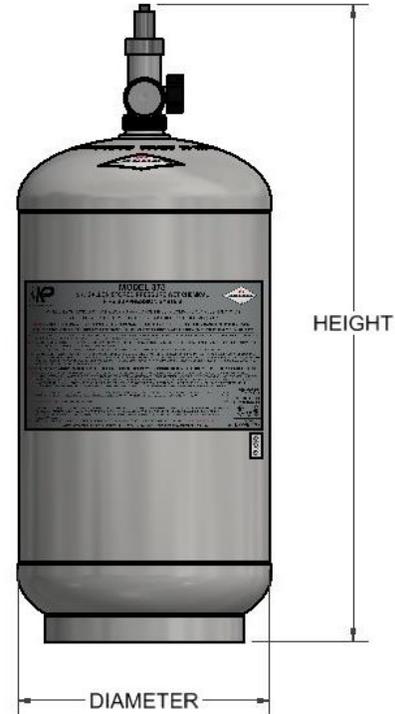
### N/P: 16921

Los conjuntos de cilindros de agente extintor AMEREX KP modelo 275 tienen una capacidad de 2.75 galones de agente extintor y se envían llenos de fábrica con agente químico húmedo AMEREX KP. Los cilindros se presurizan con nitrógeno seco o gas argón a una presión de 240 psi (1655 kPa) en 70 °F (20 °C). Este gas es el agente de expulsión que descarga el agente químico húmedo a través de la red de distribución. Un cilindro es capaz de suministrar agente extintor a 8 puntos de caudal.





# CILINDRO DE AGENTE EXTINTOR - KP375



Modelo 375	EE.UU.	MÉTRICO
Altura	24 13/16 in	63.02 cm
Diámetro	10 in	25.4 cm
Peso Lleno	64 1/2 lbs.	29.25 kg
Capacidad	3.75 gal	14.2 L
Puntos de caudal	11	11
Puntos de caudal para dos cil.	22	22

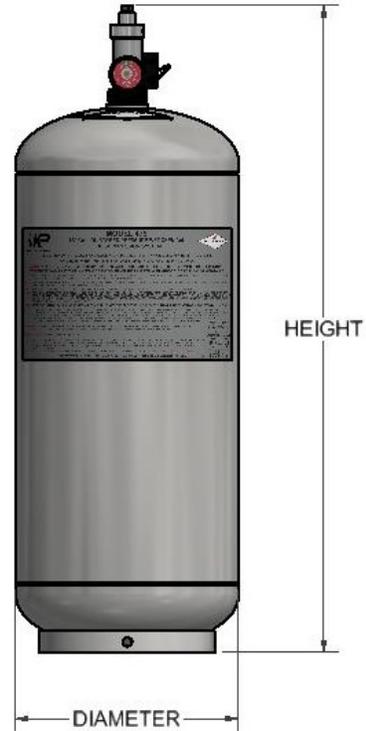
## N/P: 13334

Los conjuntos de cilindros de agente extintor AMEREX KP modelo 375 tienen una capacidad de 3,75 galones de agente extintor y se envían llenos de fábrica con agente químico húmedo AMEREX KP. Los cilindros se presurizan con nitrógeno seco o gas argón a una presión de 240 psi (1655 kPa) en 70 °F (20 °C). Este gas es el agente de expulsión que descarga el agente químico húmedo a través de la red de distribución. Un cilindro es capaz de suministrar agente extintor a 11 puntos de caudal y dos pueden suministrar un total de 22 puntos de caudal cuando están conectados a un colector.





## CILINDRO DE AGENTE EXTINTOR - KP475



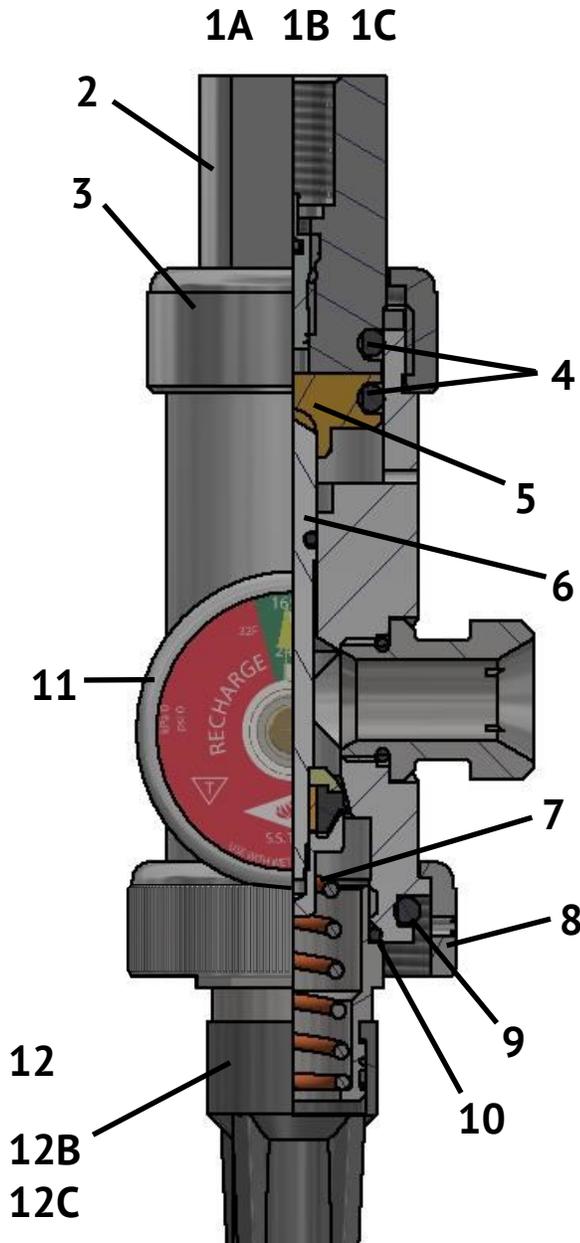
Modelo 475	EE.UU.	MÉTRICO
Altura	29 13/16 in	75.7 cm
Diámetro	10 in	25.4 cm
Peso Lleno	78 lbs.	35.4 kg
Capacidad	4.80 gal	18.17 L
Puntos de caudal	14	14

### N/P: 17379

Los conjuntos de cilindros de agente extintor AMEREX KP modelo 475 tienen una capacidad de 4,75 galones de agente extintor y se envían llenos en fábrica con agente químico húmedo AMEREX KP. Los cilindros se presurizan con nitrógeno seco o gas argón a una presión de 240 psi (1655 kPa) a 70 °F (20 °C). Este es el gas expelente que descarga el agente químico húmedo a través de la red de distribución. Un cilindro puede suministrar agente extintor a 14 puntos de caudal.



## VÁLVULA DE DESCARGA KP 275/375/475

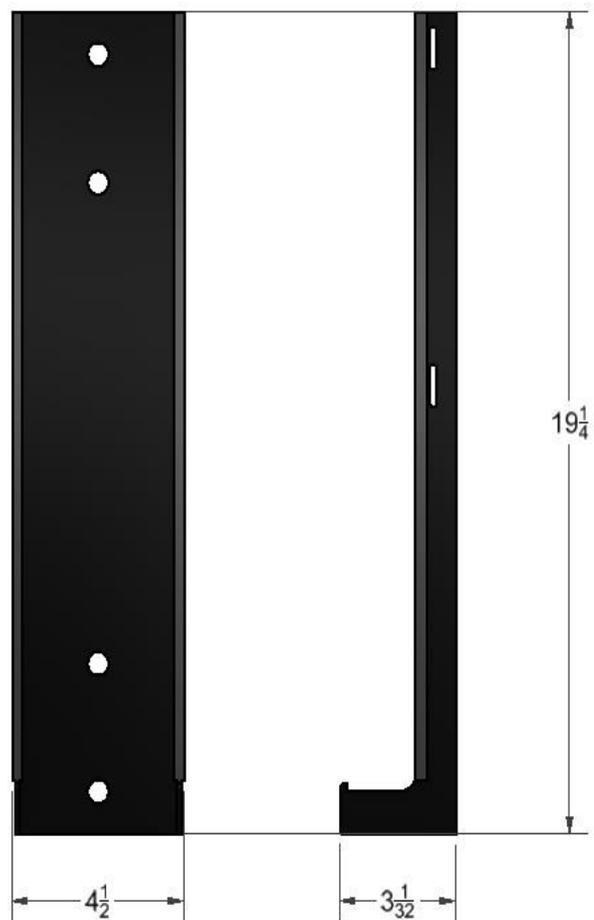


ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Nº DE PIEZA
1A	Conjunto de la válvula Modelo 275	17172
1B	Conjunto de la válvula Modelo 375	12284
1C	Conjunto de la válvula Modelo 475	17477
2	Tapa con válvula de retención	15143
3	Tuerca tapón	13595
4	Juntas tóricas (2)	10513
5	Pistón	12001
6	Conjunto de vástago de la válvula	13600
7	Resorte (Acero Inoxidable)	00383-006
8	Tuerca de retención	13596-001
9	Collar junta tórica	05240
10	Retenedor de tubo de salida con junta tórica	05690-012
11	Manómetro de 240 PSI	12402-006
12A	Conjunto tubo de salida Modelo 275	16922-001
12B	Conjunto tubo de salida Modelo 375	15945-001
12C	Conjunto tubo de salida Modelo 475	17157-001

### N/P: 17172/12284/17477

La válvula de descarga de acero inoxidable se acciona neumáticamente con un módulo de descarga o electrónicamente utilizando un actuador lineal y un cabezal de control eléctrico. El conjunto de la válvula cuenta con un puerto de actuación de 1/4 de pulgada NPT (hembra) y un adaptador de descarga roscado para aceptar una manguera de descarga flexible o un conector giratorio.

## SOPORTE DEL CILINDRO KP 275/375/475



### N/P: 16920

El soporte de montaje 275 / 375 y 475 se utiliza para fijar el conjunto del cilindro de agente extintor de los modelos 275 / 375 y 475 a la superficie de montaje. El soporte de montaje del cilindro está fabricado en acero formado con un espesor de 1/8" y con recubrimiento en polvo de plata para resistir la corrosión. El conjunto cuenta con una correa de acero inoxidable y un conector giratorio (16901) para la conexión a la salida de la válvula del cilindro.

## TAPA DEL CILINDRO DE AGENTE EXTINTOR KP 275/375/475

### N/P 25851

Cubierta completa (32" Al x 14" An x 12" Pr)

Manómetro 20 de acero inoxidable 430 con acabado #4

Ligero/sin soporte de peso

Puerto de visualización del manómetro

Completamente desmontable para un acceso completo

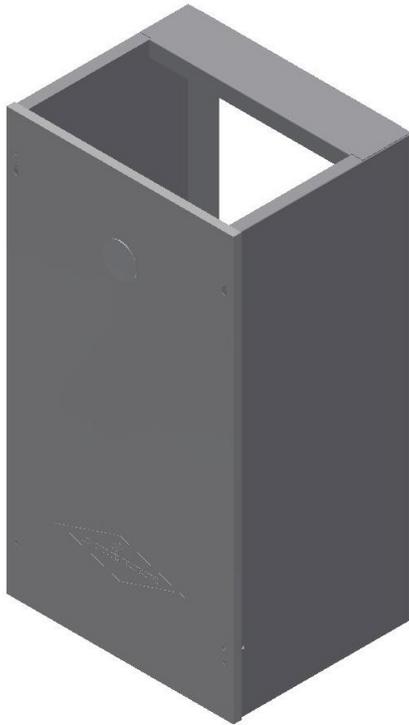
Incluye soporte para montaje en pared



N/P 25851	EE.UU.	Metric
Ancho	14"	35.6 cm
Profundidad	12"	30.5 cm
Altura	32"	81.3 cm

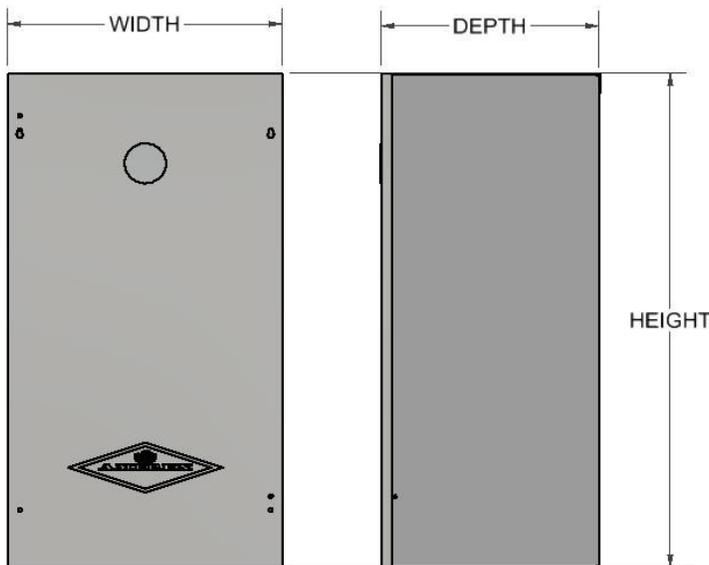
La tapa para el Cilindro de Agente Extintor en acero inoxidable Amerex se ajusta directamente sobre el conjunto de Cilindros de Agente Extintor de los modelos 275, 375 y 475 sin soportar el peso del cilindro. Esta tapa está fabricada en acero inoxidable duradero de la serie 400, y puede montarse fácilmente en la pared, integrándose con cualquier entorno de aparatos de cocina de acero inoxidable estándar. El material no corrosivo proporciona una forma práctica y rentable de ocultar los Cilindros de Agente de Extintor, al tiempo que se mantiene la facilidad de mantenimiento. La tapa simplemente se desenrosca en la parte superior, y puede retirarse completamente, lo que garantiza un acceso total a los Cilindros de Agente Extintor cuando sea necesario. El orificio de visión se proporciona para la visibilidad del manómetro del Cilindro de Agente Extintor.

# GABINETE DEL CILINDRO KP 275/375/475



## N/P: 16814

El gabinete de acero inoxidable contendrá un solo conjunto de Cilindro de Agente de Extintor 275, 375, o 475, y NO requiere el uso de un soporte de montaje de cilindro ni un distribuidor. El gabinete se monta en la pared y cuenta con una placa frontal que lo completa. También incluye un adaptador de conector giratorio para la conexión del cilindro a la tubería de descarga.



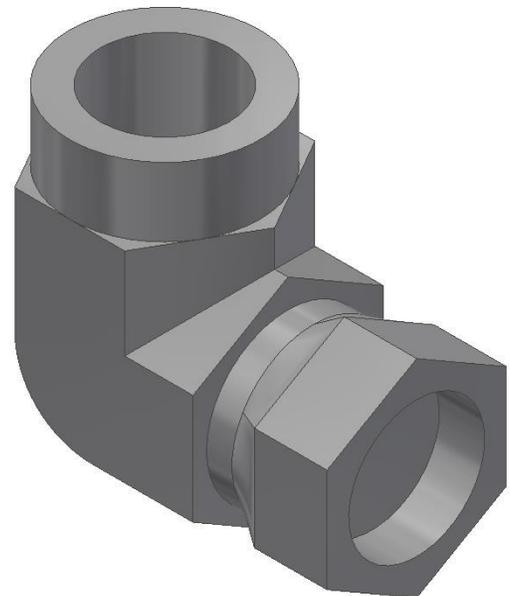
N/P 16814	EE.UU.	Metric
Ancho	14"	35.6 cm
Profundidad	11"	27.9 cm
Altura	26 1/4"	66.68 cm



## ADAPTADOR GIRATORIO

### N/P: 16901

El adaptador giratorio conecta la tubería de distribución - 1/2" NPT a la salida de la válvula de cilindros 275, 375 y 475. Incluido en el soporte del cilindro KP 275/375/475 (N/P 16920) y en el gabinete del cilindro KP 275/375/475 (N/P 16814).





# CILINDRO DE AGENTE EXTINTOR - KP600



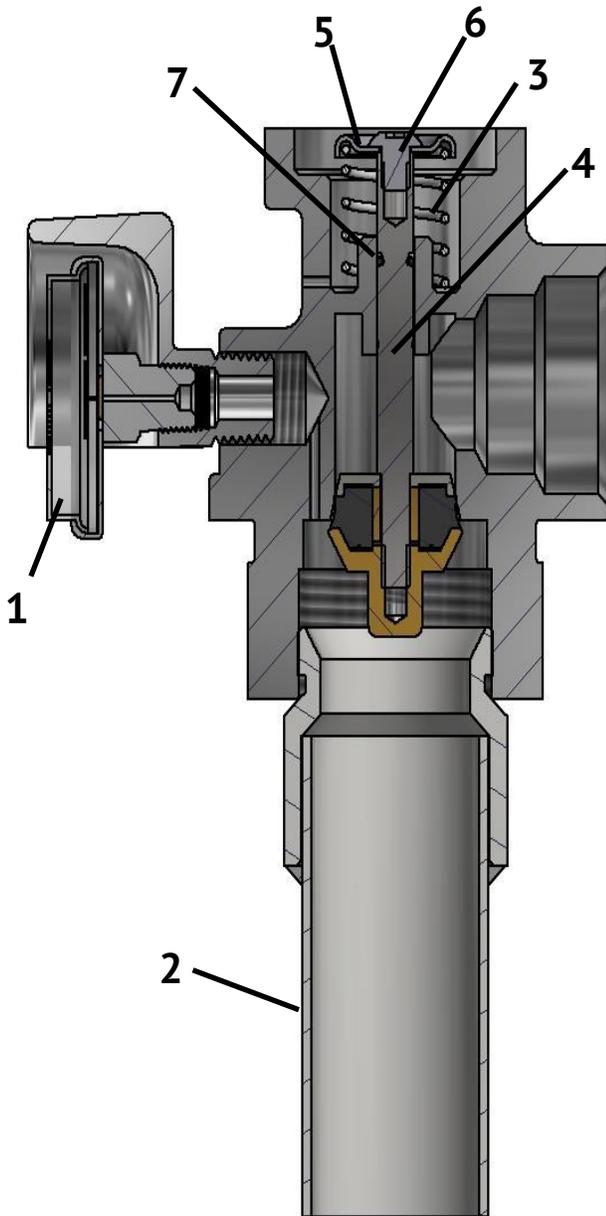
Model 600	EE.UU.	MÉTRICO
Altura	27.59 in	70.08 cm
Diámetro	12 in	30.5 cm
Peso Lleno	114 lbs.	51.7 kg
Capacidad	6.14 gal	23.2 l
Puntos de caudal	18	18

## N/P: 15196

Los conjuntos de Cilindro de Agente Extintor AMEREX KP modelo 600 tienen una capacidad de 6.14 galones de agente extintor, y se envían llenos de fábrica con agente químico húmedo AMEREX KP, presurizados con nitrógeno seco o gas argón a una presión de 240 psi (1655 kPa) a 70°F (20°C). Los Cilindros de Agente Extintor KP600 son DOT 4BW240, probados a 480 psi (3309 kPa). Un cilindro es capaz de suministrar agente extintor a 18 puntos de caudal.



## VÁLVULA DE DESCARGA KP600

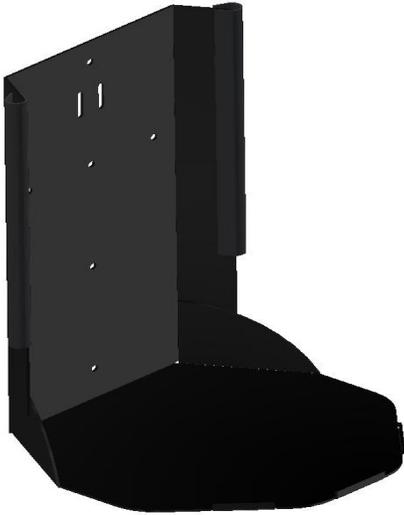


ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Nº DE PIEZA
1	Manómetro - 240 PSI	12402-006
2	Conjunto del tubo de salida	15195
3	Resorte	10097-006
4	Conjunto del vástago de la	15063
5	Arandela - Acero inoxidable	10102-012
6	Tornillo	10732-012
7	Junta tórica	10733-024

### N/P: 15060

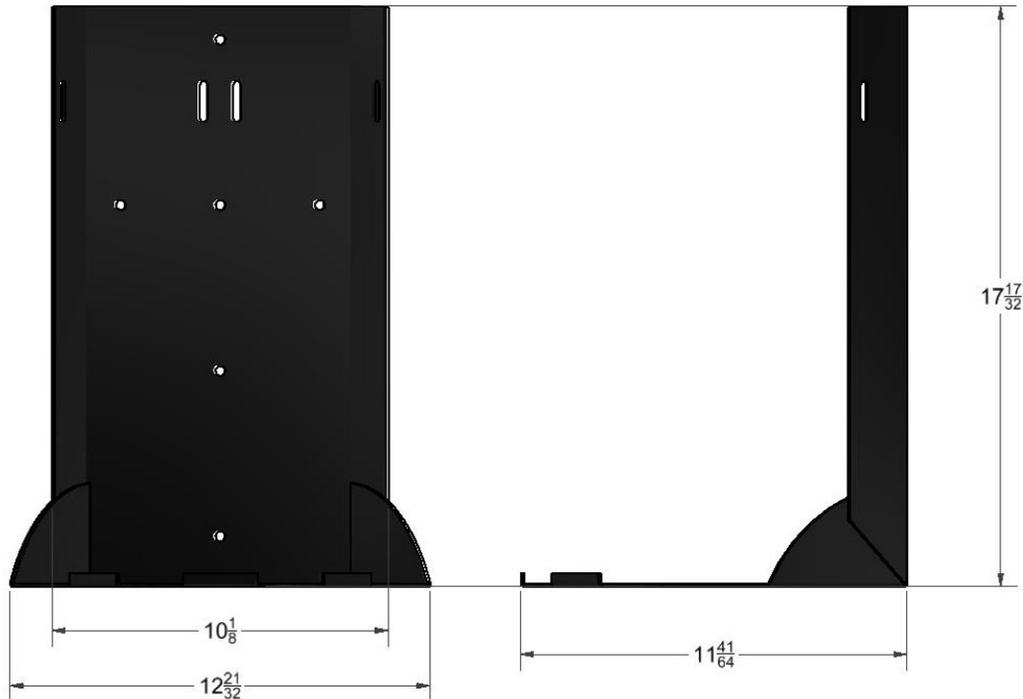
El conjunto de la válvula del cilindro está fabricado con un cuerpo de latón forjado que ha sido niquelado. El vástago de la válvula es de acero inoxidable con piezas chapadas. La válvula tiene un manómetro de 240 psi protegido por un protector de manómetro. La válvula controla la descarga del agente extintor a través de un vástago de válvula de sellado interno activado por resorte que debe ser presionado desde la parte superior de la válvula ya sea por actuación neumática o eléctricamente utilizando un actuador lineal y un cabezal de control eléctrico. El conjunto completo es el N/P 15060.

## SOPORTE DEL CILINDRO KP600

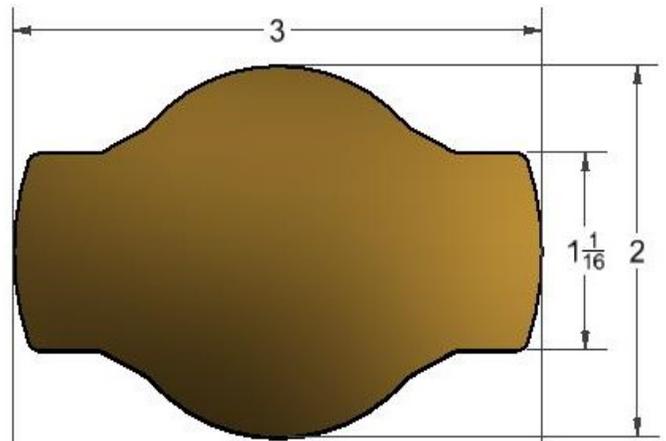


### N/P: 23184

El soporte de montaje se utiliza para fijar el conjunto del Cilindro de Agente Extintor KP600 a la superficie de montaje. El soporte consiste en una base de montaje de acero y un fleje de acero inoxidable. El soporte se fija a la pared por medio de tres orificios en la parte posterior o cualquier combinación usando tres orificios. Se proporciona una correa de acero inoxidable de engranaje helicoidal para sostener el cilindro contra la parte posterior del soporte.



## ACTUADOR NEUMÁTICO KP600



### N/P: 10147

El Actuador Neumático es necesario para cada actuado neumático. Conjunto del Cilindro de Agente Extintor KP600. El actuador está atornillado directamente a la parte superior de la válvula de descarga del cilindro de agente extintor. Cuando la actuación ocurre en el MRM o PRM, la presión neumática del cilindro de nitrógeno ingresa en el actuador a través de los puertos roscados NPT de ¼" en ambos lados. La presión de actuación fuerza al pistón hacia el interior para extender y oprimir el vástago de la válvula de descarga. El restablecimiento es más fácil que en el actuador anterior N/P 15157 ya discontinuado.





# FICHA TÉCNICA COMPONENTES DE CILINDROS



## RECARGAS DE AGENTE EXTINTOR LÍQUIDO



### N/P 16924 - CH547

Cubeta de 2.75 Gal. – 30 lbs. (13.6 kg)

### N/P 12866 - CH544

Cubeta de 3.75 Gal. – 42½ lbs. (19.277 kg)

### N/P 17450 - CH656

Cubeta de 4.80 Gal. – 51.24 lbs. (23.24 kg)

### N/P 15416 - CH664

Cubeta de 6.14 Gal. – 67 lbs. (29.71 kg)

La temperatura de funcionamiento del agente extintor líquido es de 32°F a 120°F (0°C a 49°C).

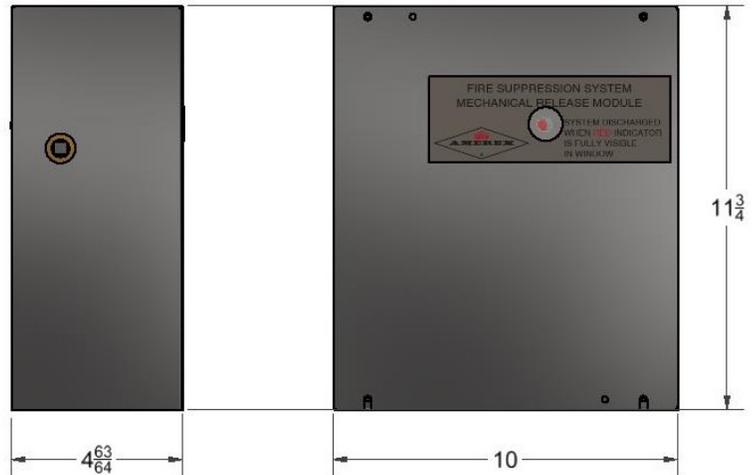
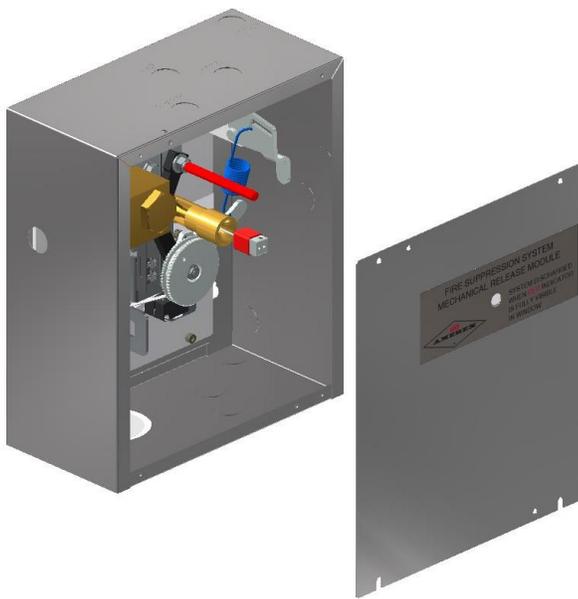
El Agente Químico Húmedo AMEREX KP es una solución especialmente formulada a base de acetato de potasio, diseñada para su uso en incendios por grasa y aceite de cocina. La Recarga del Agente Químico Húmedo AMEREX se transporta en cubetas de plástico con cada cubeta marcada con una fecha y un código de lote.

**ADVERTENCIA:** EL AGENTE QUÍMICO HÚMEDO AMEREX ES UNA MEZCLA ALCALINA, SE DEBEN USAR GAFAS Y GUANTES DE SEGURIDAD AL MANIPULAR ESTE AGENTE EXTINTOR. DEBE EVITARSE EL CONTACTO CON LA PIEL. EN CASO DE DESCARGA, LA SOLUCIÓN DEBE LIMPIARSE RÁPIDAMENTE PARA EVITAR DAÑO A LOS APARATOS, LA CAMPANA Y EL DUCTO, DEBEN DESECHARSE TODOS LOS ALIMENTOS QUE ESTÉN EN CONTACTO CON EL AGENTE EXTINTOR. CONSULTE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES DEL AGENTE EXTINTOR.

AMEREX SDS: <https://AMEREX-fire.com/resources/data-sheets/>



# MÓDULO DE DESCARGA MECÁNICA



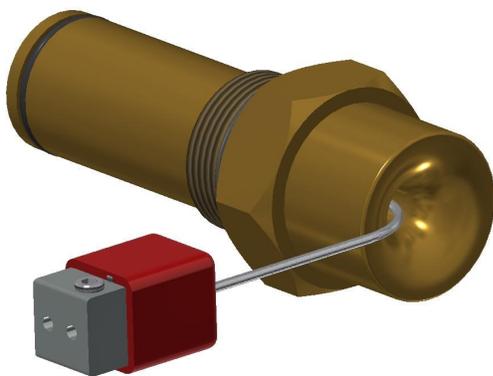
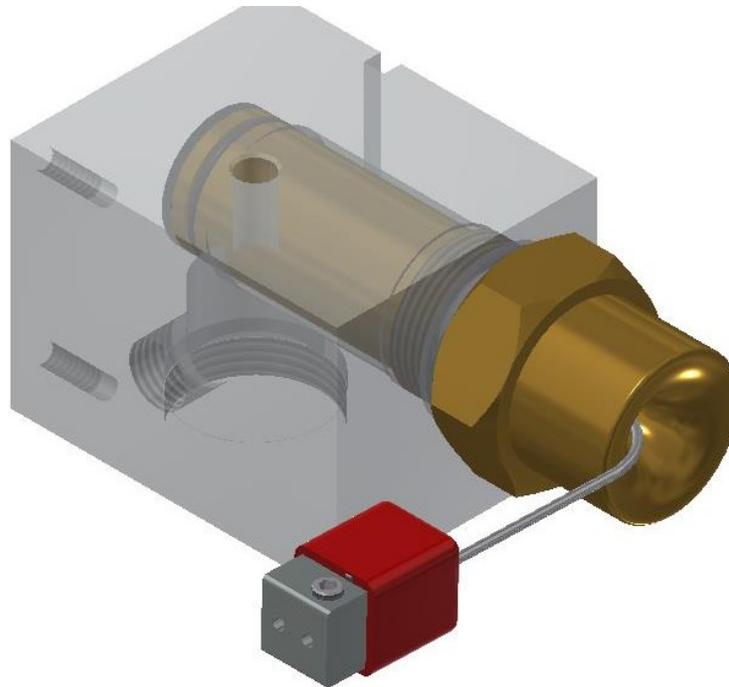
## N/P: 18001

El nuevo MRM combina las mismas características y funcionalidad que el MRM original, junto con una mayor aptitud de detección y una forma mucho más sencilla de ajustar la tensión del cable de detección. La placa de deslizamiento y la columna plegable están ahora revestido en Teflón. El MRM está disponible en las configuraciones anteriores, ahora preinstalado en su propio gabinete.

El ajuste de la tensión del cable de detección no requiere el uso de ninguna herramienta (una vez que el cable está bloqueado en la rueda estriada grande de trinquete). Para aumentar la tensión del cable se utiliza una palanca de gran tamaño ubicada a la derecha de la rueda de trinquete. La alineación del borde inferior de la palanca con las marcas en una etiqueta indica cuando se ha alcanzado la tensión adecuada. Ahora también es mucho más sencillo reducir la tensión del cable para cambiar los enlaces de detección.

También hay un MRM sin gabinete disponible, N/P 11977. Esto tiene el mismo propósito y funcionalidad que el MRM (N/P 18001). A menudo se utiliza junto con el gabinete para depósito único/MRM (N/P 11978) o para actualizar el MRM I.

## CONJUNTO DE DISPARO DE GAS



### N/P: 12740

La operación de una o dos válvulas mecánicas de gas se puede lograr con el conjunto de disparo de gas (N/P 12740) que se incluye en la válvula mecánica de gas AMEREX.

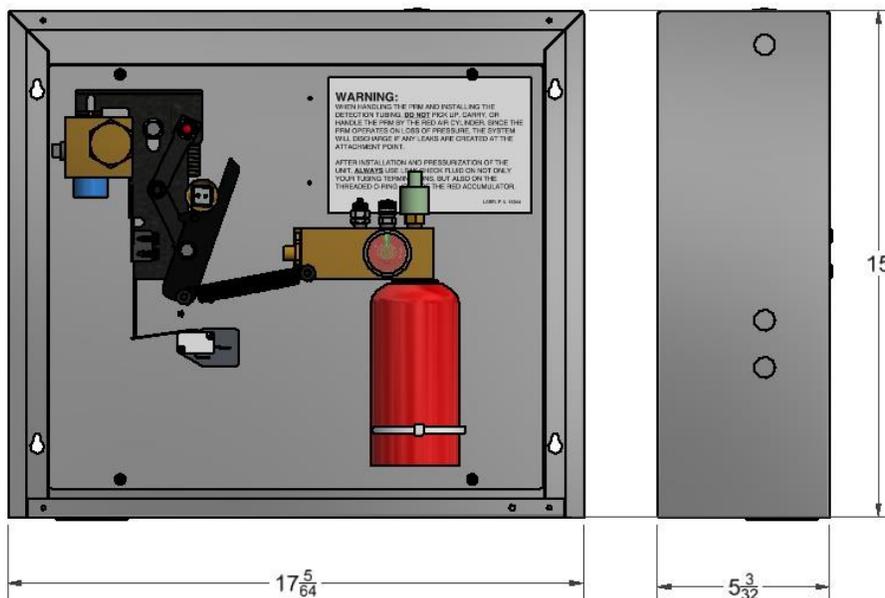
El cable para la válvula de gas, las estaciones manuales y la red de detección puede conectarse al MRM desde arriba o desde abajo.

## MÓDULO DE DESCARGA NEUMÁTICA



### N/P: 16795

El módulo de descarga neumática utiliza una interfaz lineal de detección neumática sencilla. El mecanismo de control se interconecta con la (s) interfaz(es) mecánica(s) de la estación de actuación manual, redes de actuación, válvulas mecánicas de gas y ofrece contactos eléctricos para las funciones de apagado. Se proporciona un presostato de baja presión para la conexión a un panel de alarma y/o al indicador de baja presión opcional. El PRM se suministra con un accesorio de fin de línea y dos bolas de sellado.





## TUBOS DE DETECCIÓN PRM



### DIÁMETRO 1/4"

N/P 16557–25'

N/P 16551–50'

N/P 16579–100'

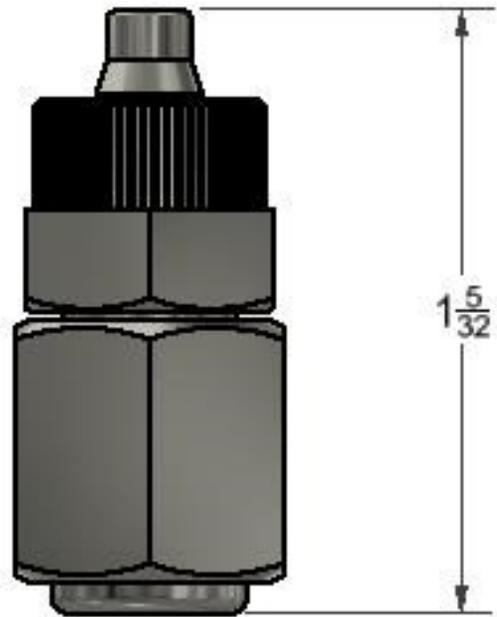
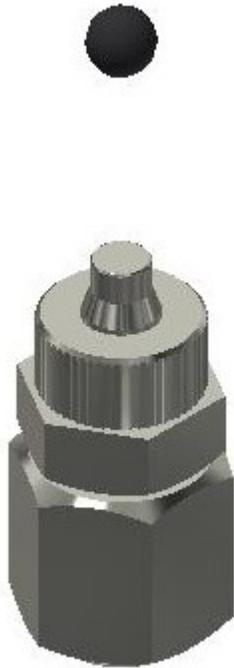
N/P 16552–150'

N/P 16554–300'

La tubería termorresistente presurizada proporciona un movimiento mecánico a través de la pérdida de presurización en cualquier lugar a lo largo de toda su longitud, lo que resulta en la actuación del sistema. La temperatura de detección es de 435°. La tubería requiere un accesorio de fin de línea para funcionar. El intervalo de piezas de repuesto es cada 3 años.



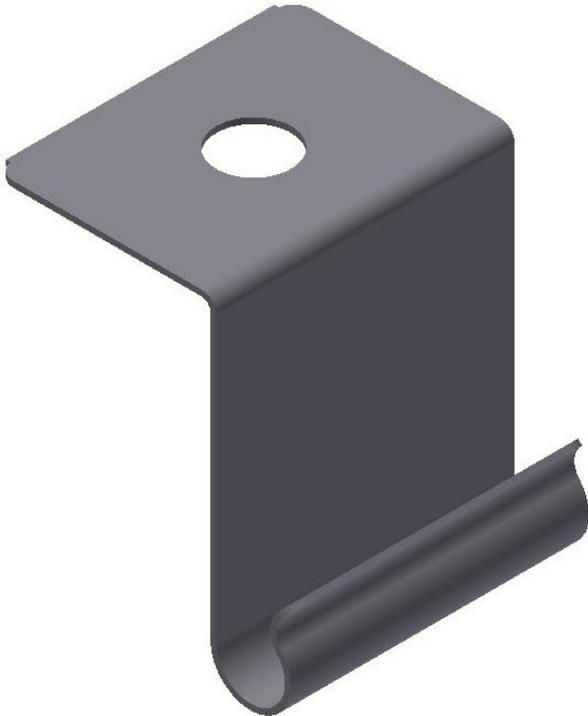
## ACCESORIO DE FIN DE LÍNEA PRM



**N/P: 16506**

El "accesorio de fin de línea" está instalado al final de la red de detección neumática. La bola de sellado debe ser instalada al final de la tubería. Con cada PMR se suministran un accesorio de fin de línea y dos bolas de sellado.

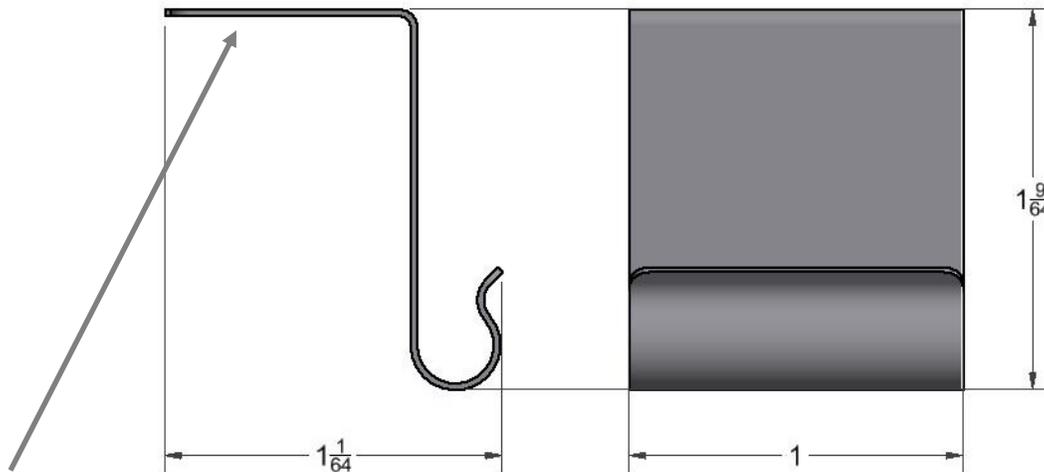
## CLIP DE SOPORTE PARA TUBERÍA PRM



### N/P: 23524

El clip de soporte para tubería se utiliza en la red de detección neumática para proporcionar un medio de soporte para la tubería de respuesta de presurizado. También se utiliza para soporte de cableado y detección STRIKE. Se requiere un clip para tubería por cada 18" de tubería. También se requiere un clip para tubería a una pulgada del accesorio de fin de línea.

(Disponible como individuales y a granel - 025.)



ORIFICIO CON DIÁM. DE 0.25"

## TUBERÍA DE ACTUACIÓN DE COBRE



**N/P: 22278—**

Tubería de cobre con un diámetro externo ¼" x 0,049 de espesor de pared. Utilice esta tubería para conectar el MRM o PRM al puerto de actuación del cilindro de agente extintor. Los accesorios utilizados con la tubería deben ser de latón o de acero de estilo de compresión.

# CILINDROS DE ACTUACIÓN DE NITRÓGENO



<b>Nº de pieza</b>	<b>12856 (10 in<sup>3</sup>)</b>	
<b>Diámetro</b>	1.998 in	5.07 cm
<b>Longitud</b>	6 3/8 in	16.19 cm
<b>Nº de pieza</b>	<b>09956 (15 in<sup>3</sup>)</b>	
<b>Diámetro</b>	1.998 in	5.07 cm
<b>Longitud</b>	9 11/25 in	24 cm

<b>Presión típica</b>	<b>12856 / 09956</b>	
<b>@ 40°F</b>	~1700 PSI	~11722 kPa
<b>@ 70°F</b>	1800 PSI	12411 kPa
<b>@ 100°F</b>	~1900 PSI	~12893 kPa

## N/P: 12856 / 09956

El cilindro de actuación de N2 suministra presión de gas nitrógeno a la válvula de descarga del cilindro de agente extintor a través de la red de actuación con el propósito de abrir el cilindro de agente extintor. Cada cilindro de actuación recibe una carga de 1800 psig (12410 kPa) a 70°F (21°C)

El cilindro de actuación de 10 in<sup>3</sup> de N2 (N/P 12856) contienen suficiente nitrógeno para activar hasta un total de diez conjuntos de cilindros de agente extintor de los modelos 275 / 375 / 475 en cualquier combinación. Un total de seis conjuntos de cilindros de agente extintor Modelo 600 O un total de seis cilindros de agente extintor cuando la mezcla contiene al menos un Cilindro de Agente Extintor Modelo 600.

El cilindro de actuación de 15 in<sup>3</sup> de N2 (N/P 09956) contiene suficiente nitrógeno para activar hasta un total de diez conjuntos de cilindros de agente extintor de los modelos 275 / 375 / 475 y 600 en cualquier combinación.

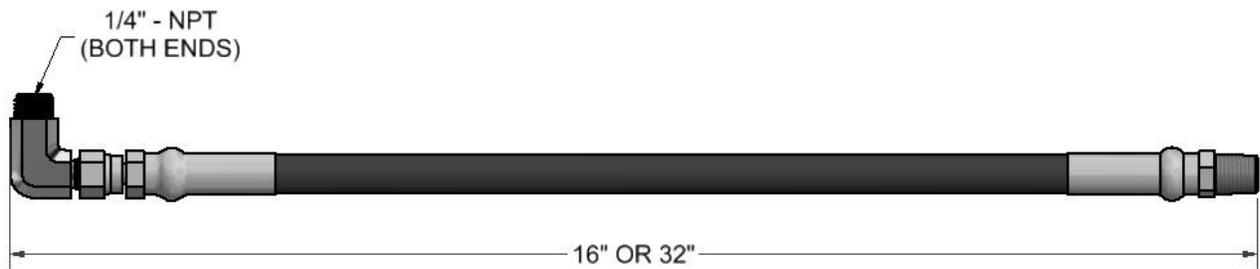
Un disco de ruptura de repuesto (N/P 09958) está disponible para ambos cilindros para ser utilizado por instaladores certificados de AMEREX durante la recarga.

# MANGUERA DE ACTUACIÓN



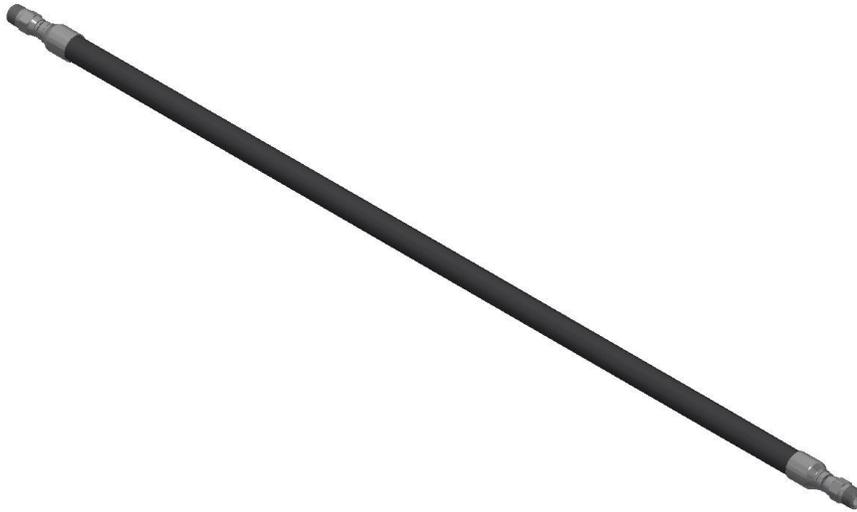
Para facilitar la instalación de los sistemas, se encuentra disponible una manguera de actuación opcional. Esta manguera de 16" o 32" conecta el puerto de actuación del MRM (Módulo de Descarga Mecánica), PRM (Módulo de Descarga Neumática) o SRM (Módulo STRIKE) a la parte superior de la válvula de descarga del cilindro de agente extintor.

Nº de pieza	Longitud
N/P 12854	16"
N/P 16448	32"





## MANGUERA DE DESCARGA FLEXIBLE



### N/P: 20473

Esta manguera está diseñada para ser utilizada cuando se desea un movimiento flexible de la línea de derivación de la boquilla. Por ejemplo, cuando es necesario mover un aparato para su limpieza y la boquilla que protege el aparato está fijada al mismo. La longitud de la manguera es de 48" y se suministra con extremos NPT de 1/2". El uso de la manguera flexible se limita a la línea de derivación del aparato y no se puede utilizar en la línea de suministro o en la línea de derivación de suministro.

La manguera flexible se conecta a la línea de derivación de la boquilla para evitar que se doble o colapse la manguera. Debe utilizarse para permitir el movimiento del aparato sin que su protección se desconecte del sistema de extinción de incendios.

La manguera flexible tiene un radio de curvatura mínimo de 7". Las limitaciones de la tubería para las derivaciones de boquillas no cambian cuando se utiliza manguera flexible en la línea. Sin embargo, la manguera flexible toma el lugar de 4 pies de tubo.

Se pueden usar un máximo de tres mangueras flexibles en una red de tuberías de cilindro de agente extintor.

Se debe utilizar un dispositivo de localización de aparato para asegurar que el aparato vuelva a estar en la alineación adecuada después de ser movido para su limpieza. La manguera de descarga es la única en el mercado que se puede utilizar en el área del riesgo.



## BOQUILLAS DE DESCARGA KP

TIPO DE APARATO	Nº DE PIEZA	PUNTOS DE CAUDAL	MARCAS
Aparato y Plenum	11982	1	11982 1 x 38
Parrilla de Combustible Sólido	11983	1 1/2	11983 1 x 55
Asador Vertical	11984	1/2 c/u	11984 .05x 71
Freidora y Plancha	13729	2	13729 2 x FG
Estufa (4 quemadores)	14178	2	14178 2 x R
Ducto	16416	1	16416 1 x D
Boquilla de estante trasero	16853	1/3	16853 1/3 x BS



N/P 11982 - 2 ANILLOS



N/P 11983 - 3 ANILLOS



N/P 11984 - 4 ANILLOS



N/P 13729 - 5 ANILLOS



N/P 14178 - 1 RANURA



N/P 16853 - 3/8 NPT



N/P 16416 -  
SIN RANURA Y SIN ANILLOS

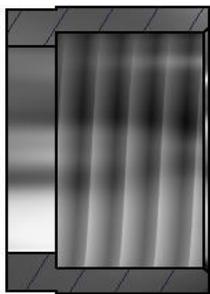
El sistema AMEREX KP utiliza 7 boquillas diferentes, cada tipo de boquilla está específicamente mecanizada para que pueda ser identificada por el tacto y también tiene estampado el número de pieza. Todas las boquillas AMEREX KP cuentan con tapas metálicas para boquillas de alta temperatura (N/P 12504)

## ADAPTADOR GIRATORIO PARA BOQUILLA

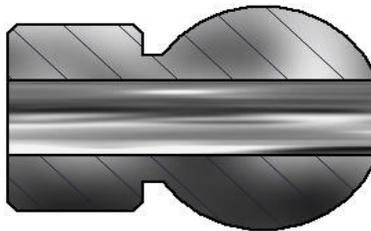


### N/P: 16440

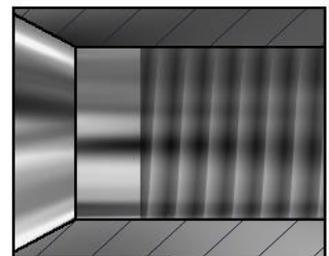
El adaptador giratorio es una opción que se ofrece para facilitar la instalación y la orientación de las boquillas del sistema al proporcionar hasta 29° de corrección de ángulo. El adaptador se compone de tres partes: el cuerpo, el conector giratorio y la tuerca de retención. Todas las boquillas se pueden utilizar con el adaptador giratorio sin requerir un cambio en la lista de boquillas.



Tuerca de retención



Conector giratorio



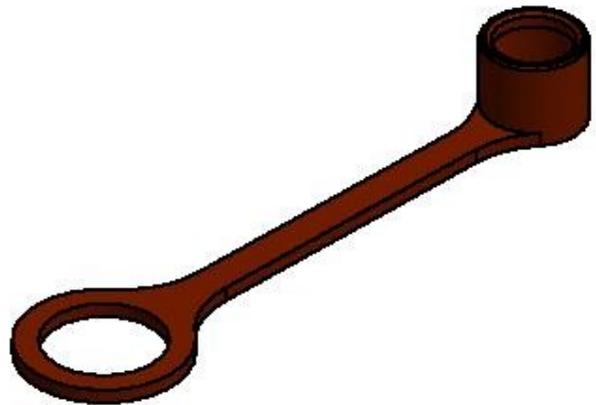
Cuerpo

## TAPAS PARA BOQUILLAS

**N/P: 12504**



**N/P: 12334**



Hay dos tipos de tapas para boquillas disponibles para los sistemas de extinción de incendios AMEREX KP: la tapa para boquilla de alta temperatura (N/P 12504) tiene una junta tórica para sellarla a la boquilla y se instala en cada conjunto de boquillas nuevas. Esta tapa se puede usar en ambientes que excedan temperaturas de 350°F (176.6°C). La tapa estándar (N/P 12334) se puede utilizar cuando las temperaturas de exposición no superan los 350°F (176,6°C) y está disponible para su compra. Ambas tapas para boquillas vienen en paquetes de 10.

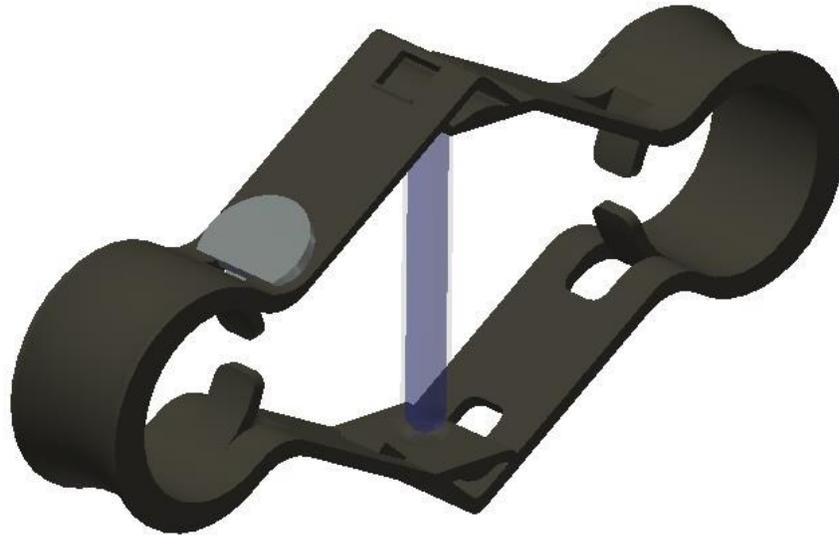
## ENLACES FUSIBLES



LÍMITE DE EXPOSICIÓN				
Nº de pieza	Clasificación de enlaces		Temperatura ambiental máx.	
12326	212 °F	100 °C	150 °F	66 °C
12327	280 °F	138 °C	225 °F	107 °C
12328	360 °F	182 °C	300 °F	149 °C
12329	450 °F	232 °C	375 °F	191 °C

Existen diversas clasificaciones de temperatura para los enlaces fusibles. Se ensamblan mediante soldadura que se funde a una temperatura predeterminada permitiendo que las dos mitades del enlace se separen, activando la red de detección.

## ENLACES JOB



Nº de pieza	Tipo de respuesta	Clasificación de enlaces		Temperatura ambiental máx.	
16225	Rápida	200 °F	93 °C	150 °F	66 °C
16226	Rápida	286 °F	141 °C	225 °F	107 °C
16227	Rápida	360 °F	182 °C	300 °F	149 °C
16445	Rápida	450 °F	232 °C	375 °F	191 °C
16446	Rápida	500 °F	260 °C	425 °F	218 °C

Existen diversas clasificaciones de temperatura para los enlaces JOB. Están contruidos con dos soportes metálicos tensados por una pequeña bombilla de vidrio que se rompe al alcanzar la clasificación de temperatura adecuada. El soporte del detector (N/P 12508) soportará los enlaces fusibles del tipo Glove 'K' o los enlaces JOB, y las mismas limitaciones del detector se aplican a ambos tipos de detectores.

---

## ENLACES DE PRUEBA

---

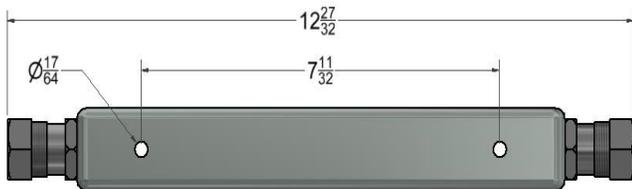


---

### N/P: 12891

Los enlaces de prueba están disponibles para realizar pruebas funcionales del sistema de detección. Este dispositivo se instala en la conexión del detector de la misma manera que el enlace fusible, normalmente se coloca en el detector terminal y puede ser cortado, simulando un enlace fusible que se separa bajo condiciones de incendio.

## SOPORTE DEL DETECTOR PARA ENLACES FUSIBLES / JOB



### N/P: 12508

Cada soporte del detector en el sistema AMEREX KP se compone de tres piezas: el soporte del detector, la conexión del detector y dos accesorios EMT. El enlace fusible se adquiere por separado. El soporte actúa como apoyo para la conexión y se fija a una superficie rígida. La conexión soporta el enlace fusible y un cable continuo bajo tensión. El enlace fusible se separará a una temperatura predeterminada, aliviando la tensión en el cable y accionando el sistema.

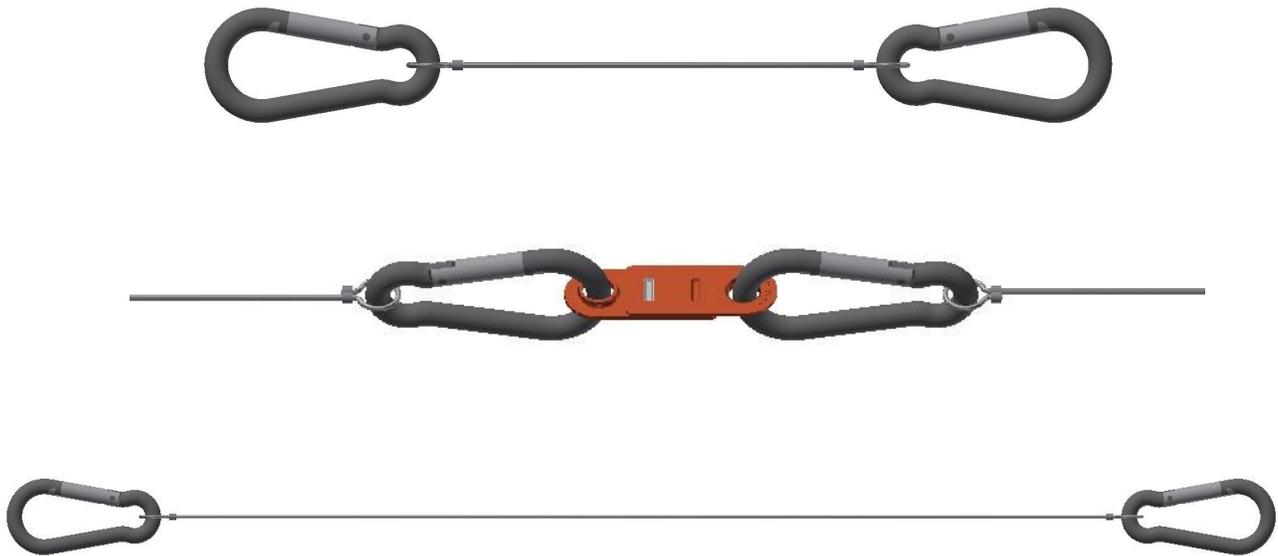
## EXTREMO TERMINAL DEL CABLE



### N/P 12859

Este adaptador se fija al cable de detección para terminar correctamente la línea de detección a la salida de un soporte de detección. Esta pieza se incluye en el MRM o está disponible en el conjunto de bolsa de piezas de repuesto KP (N/P 14899)

## SISTEMA DE DETECCIÓN MEDIANTE CORDÓN Y MOSQUETÓN



### N/P: 19155

Segmento de cable 12" - Enlace a enlace, estos enlaces se utilizan para conectar enlaces fusibles o enlaces JOB sin la necesidad del soporte (N/P 12508).

### N/P: 17354

Segmento de cable 24" - Enlace a enlace, estos enlaces se utilizan para conectar enlaces fusibles o enlaces JOB sin la necesidad del soporte (N/P 12508).

### N/P: 25120

Kit de eslabones fusibles. Incluye el cable de inicio, el cable final y la caja de conductos. Utilizar junto con 19155 o 17354 para cubrir la longitud de la campana.

## CÁNCAMO



### **N/P: 17520**

El cáncamo se utiliza para sujetar el cable de tendido libre en el plenum de la campana en un sistema de detección con enlaces fusibles lineales (estilo mosquetón) El cáncamo se suministra con una tuerca hexagonal que se utiliza para fijar el cáncamo en su posición final.

## ESTACIÓN DE ACTUACIÓN MANUAL



### N/P: 21481

Esta estación de actuación manual puede ser montada en superficie o empotrada. La cubierta de gran tamaño tiene el tamaño suficiente para cubrir el orificio de acceso de Sheetrock para la caja octogonal estándar de 4" y sigue siendo atractiva y funcional. Las estaciones de actuación manual deben estar ubicadas en la trayectoria de salida y montadas a una altura que se ajuste a los requisitos del código local.

Las estaciones de actuación manual montadas en la superficie y en el hueco también están disponibles en francés (N/P 22117) o español (N/P 22116)



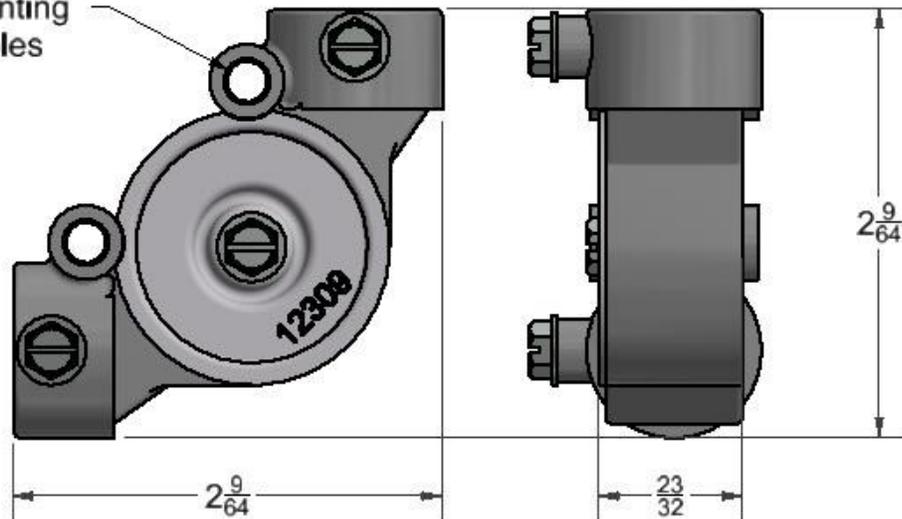
## POLEA ANGULAR - AMEREX



### N/P: 12309

El sistema AMEREX KP utiliza una polea angular de "alta temperatura" para cambiar la dirección del cable en 90°. Esta polea angular se puede utilizar en ambientes con temperaturas de hasta 700° F (371°C). Se proporcionan orificios de montaje para anclar la polea angular donde lo permiten los códigos locales.

13/64" Dia.  
Mounting  
Holes

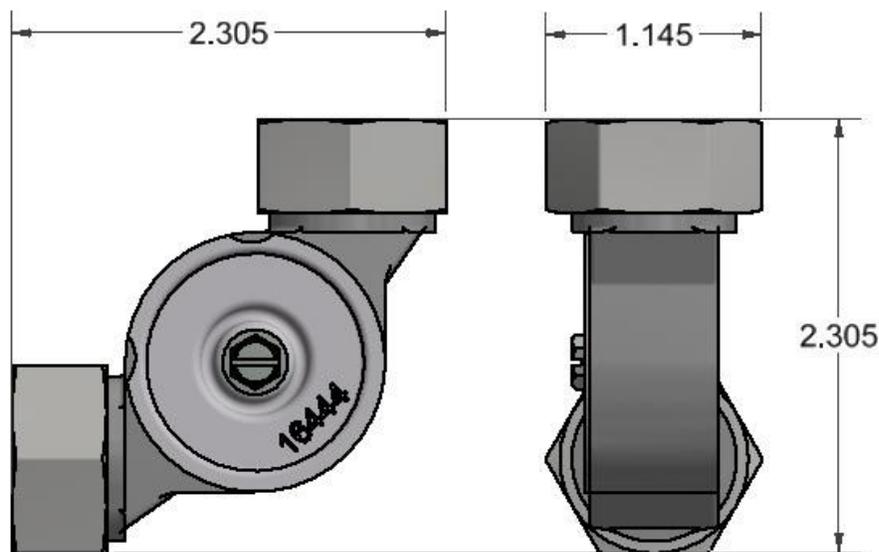


## POLEA ANGULAR - BROOKS CP5



**N/P: 16444**

Esta polea angular, modelo CP5 de Brooks, permite el ensamblaje completo de las poleas de conducto y angulares antes de instalar el cable. Al igual que la polea angular AMEREX (N/P 12309), se utiliza para cambiar la dirección del cable a 90°.

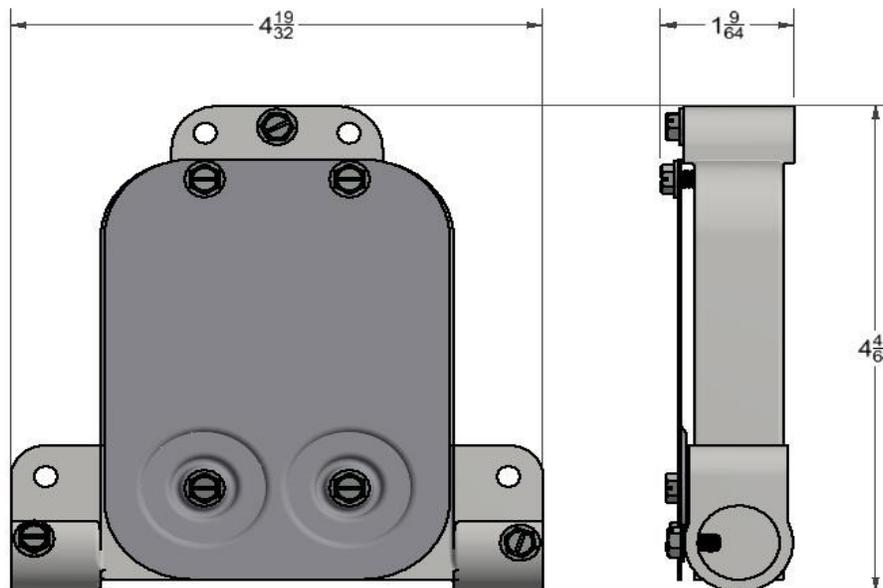


## POLEA EN T



### N/P: 12506

Una polea en T se utiliza para cambiar la dirección de dos cables a 90° (límite de uno por línea). Este dispositivo se puede utilizar con válvulas mecánicas de gas y estaciones de actuación manuales, pero no con detectores de enlace fusible. Permite que dos válvulas de gas se activen mediante un solo conjunto de disparo de gas o dos estaciones manuales para accionar un solo sistema. No puede utilizarse cuando las temperaturas exceden los 32°.

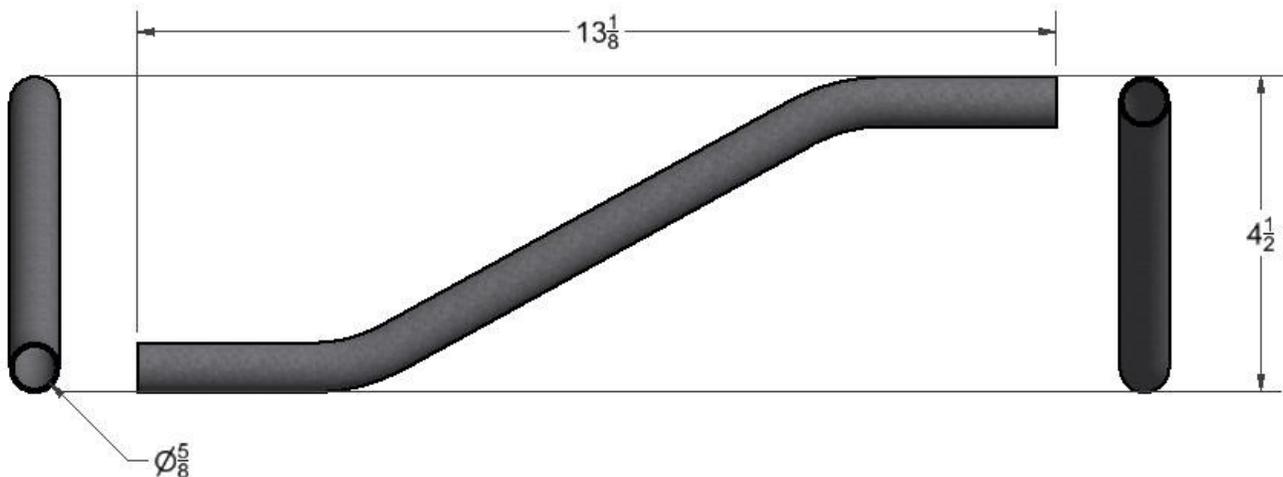


## DESPLAZAMIENTO DEL CONDUCTO

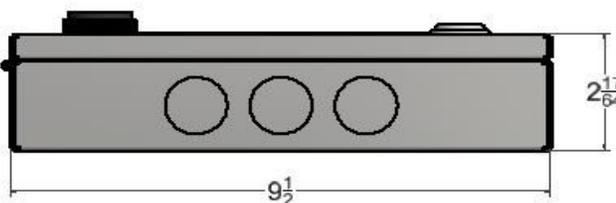
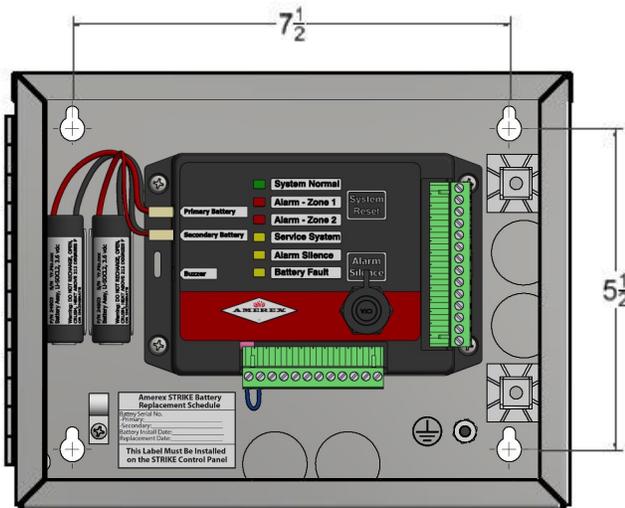


### N/P: 12507

El desplazamiento del conducto se utiliza para permitir una transición suave en la entrada y salida de cables del MRM y PRM, sin necesidad de utilizar codos de polea. Se puede utilizar con la red de detección, las estaciones de actuación manuales o la red de actuación de válvulas mecánicas de gas. El uso de este dispositivo no reduce el número máximo de poleas angulares permitidas en el sistema. El desplazamiento del conducto solo se puede conectar al gabinete del MRM, PRM o SRM.



## UNIDAD DE CONTROL STRIKE™

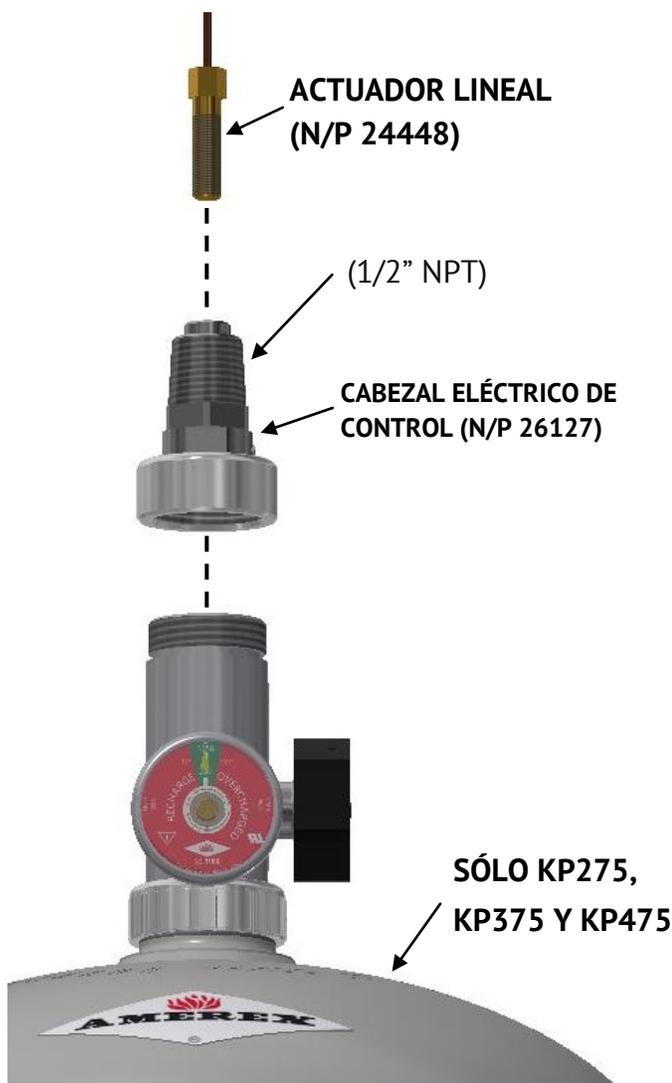


### N/P: 23826

La unidad de control AMEREX STRIKE ECS es una unidad de iniciación de alarma y de descarga que cumple con la norma UL 864 y está diseñada para funcionar sin energía externa. La Unidad de Control utiliza dos baterías no recargables (suministradas por separado como (2) N/P 24903) como fuente de alimentación primaria y secundaria (de reserva), y se alimentará a sí misma por hasta seis meses. La unidad de control y las baterías están alojadas dentro de un gabinete protector de acero inoxidable que puede montarse en una pared o en cualquier otra superficie. El gabinete cuenta con una puerta con bisagras que se puede cerrar para el acceso interno. Todo el cableado en campo entra al gabinete a través de los agujeros ciegos eléctricos y termina en los tableros de terminales etiquetados en la unidad de control. Las dimensiones del gabinete y su interior se muestran a continuación.



## CABEZAL DE CONTROL ELÉCTRICO KP 275/375/475



### N/P: 26127

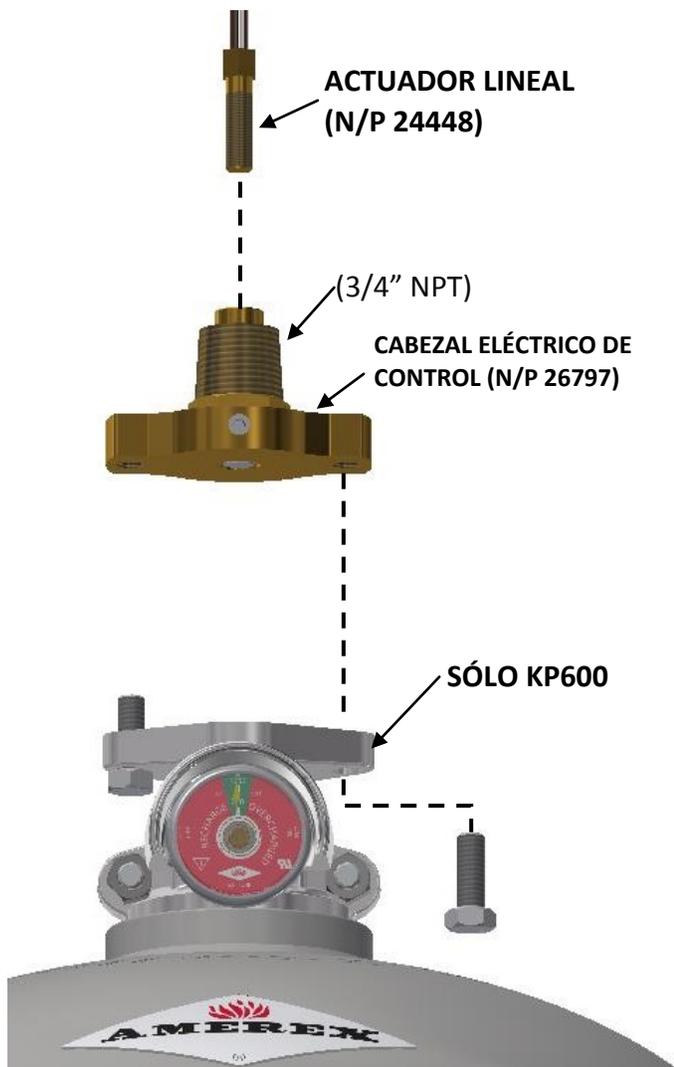
El cabezal de control eléctrico es una opción para utilizar con el STRIKE ECS en instalaciones que requieran la actuación directa de los cilindros de agente extintor KP275 / KP375 / KP475. Este dispositivo está fabricado en acero inoxidable mecanizado y está instalado en la parte superior de la válvula del cilindro de agente extintor. El cabezal de control eléctrico está roscado para aceptar un Actuador Lineal (N/P 24448) y para el montaje de la caja del conducto eléctrico (1/2" NPT). El Actuador Lineal, cuando se activa desde el STRIKE ECS, forzará el pistón dentro del conjunto de la Válvula a oprimir el vástago de la Válvula del Cilindro del Agente Extintor, descargando el Agente extintor KP. Consulte las instrucciones de instalación en la Sección 4-2b.

El Cabezal de Control Eléctrico se utiliza con el STRIKE ECS, está certificado solamente por UL y no puede ser utilizado en instalaciones de sistemas KP en Canadá.





# CABEZAL DE CONTROL ELÉCTRICO KP600



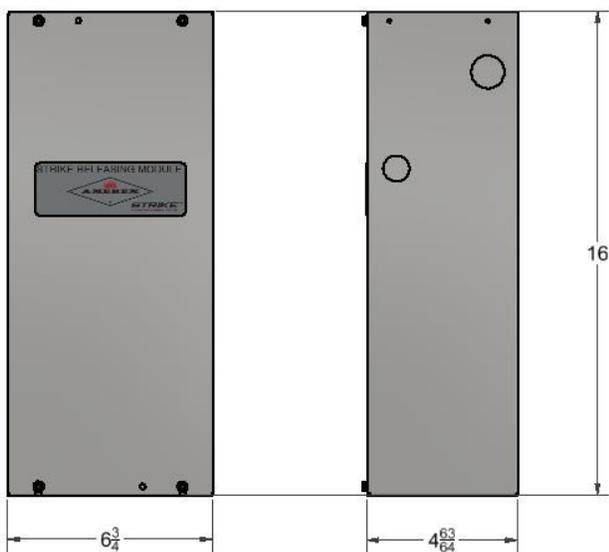
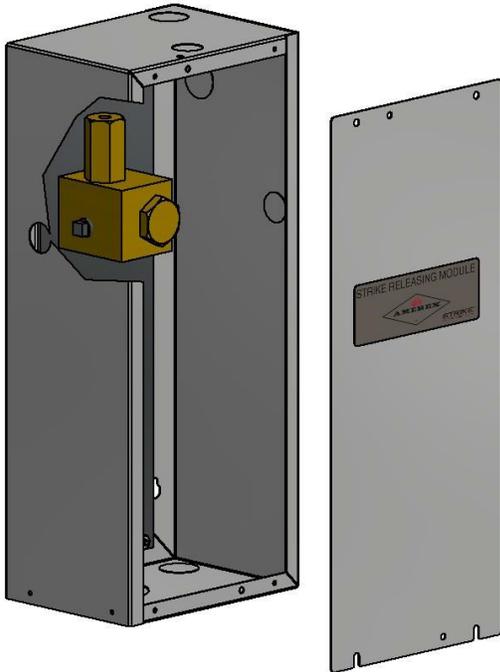
## N/P: 26797

El Cabezal Eléctrico de Control KP600 se utiliza con el STRIKE ECS para instalaciones que requieren la actuación directa de un cilindro de agente extintor KP600, sin el uso de un SRM. Este dispositivo está fabricado en latón mecanizado y se atornilla directamente a la parte superior de la Válvula del Cilindro de Agente Extintor. El Cabezal Eléctrico de Control está roscado para aceptar un Actuador Lineal (N/P 24448) y para el montaje en una caja de conductos eléctricos (NPT de 3/4"). La placa inferior retiene el pistón del actuador y el anillo de bloqueo. El actuador lineal, cuando se activa desde el sistema STRIKE ECS, forzará el pistón dentro del cabezal de control eléctrico a oprimir el vástago de la válvula del cilindro de agente extintor, descargando el agente extintor KP. Consulte las instrucciones de instalación en la Sección 4-2.

El Cabezal de Control Eléctrico KP600 se utiliza con el STRIKE ECS, está certificado solamente por UL y no puede ser utilizado en instalaciones de sistemas KP en Canadá.



# MÓDULO DE DESCARGA STRIKE™ (SRM)



## N/P: 26607

El módulo de descarga STRIKE puede ser utilizado cuando más de dos cilindros de agente extintor necesitan ser actuados por un solo panel STRIKE.

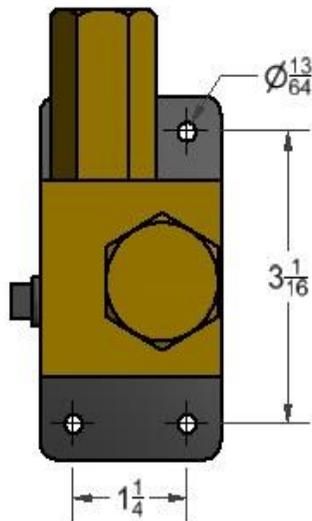
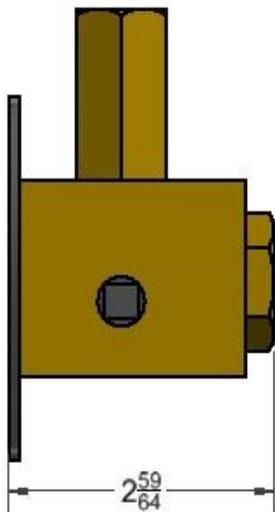
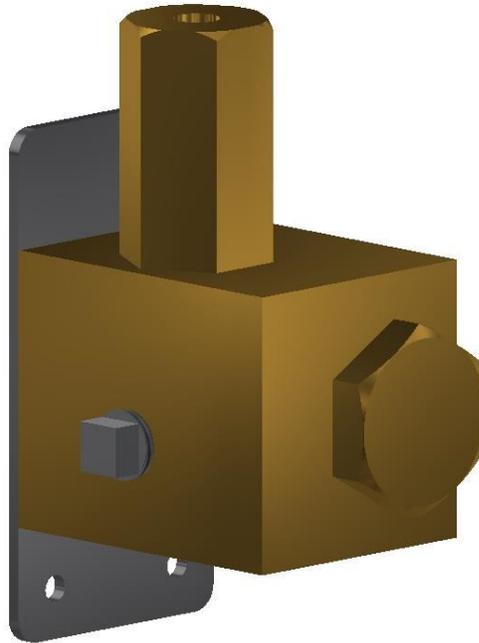
La descarga automática del gas de actuación se logra cuando el actuador lineal recibe una señal del panel STRIKE ECS. Luego, un émbolo cargado por resorte perfora el disco de ruptura y descarga nitrógeno a través de la manguera de actuación/red de tuberías hacia las válvulas de descarga del cilindro de agente extintor.

La descarga manual del agente extintor se logra de la misma manera, al tirar de una estación de actuación manual que está conectada al panel STRIKE ECS.

El SRM está diseñado para redes de actuación con más de dos cilindros de agente extintor o en instalaciones que utilizan una válvula mecánica de gas. Consulte las limitaciones en la página 3-29a.

La operación de una o dos válvulas mecánicas de gas se puede lograr al añadir un conjunto de disparo de gas (N/P 12740). El cable para las válvulas de gas puede conectarse al SRM desde cualquiera de las posiciones de disparo de gas asignadas.

## MÓDULO DE DESCARGA STRIKE™ (SRM),



### N/P: 26577

El SRM OEM tiene la misma funcionalidad que el 26607 pero carece del gabinete de acero inoxidable. Se utiliza en el gabinete del extremo de la campana o en instalaciones OEM.

# DETECTOR LINEAL DE CALOR



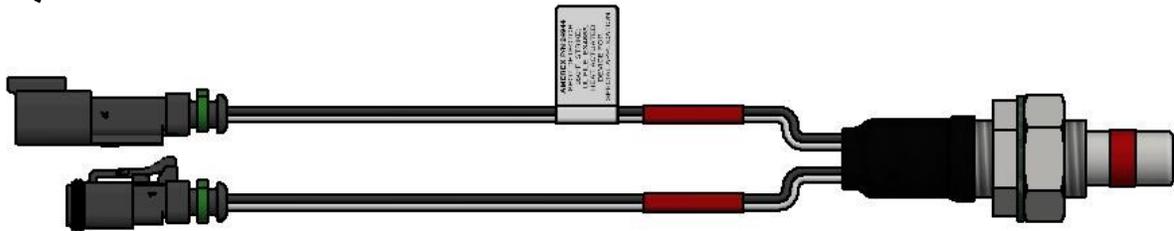
## N/P: 24744-XX

Un detector lineal de calor (LHD) es un dispositivo a prueba de grasa, listado en UL y normalmente abierto que se cierra cuando se somete al calor. El dispositivo se compone de dos conductores internos con resorte en espiral que hacen contacto en caso de sobrecalentamiento o condición de incendio. Los LHD están codificadas por colores (verde) y tienen un umbral de temperatura de 356 °F (180 °C). Los LHD deben ser reemplazados una vez que detecten una condición de sobrecalentamiento. Se encuentran disponibles LHD de distintas longitudes. El LHD se suministra con un conector no instalado y un cierre de conector en un extremo para facilitar la instalación a través de un mamparo para LHD Quik-Seal.

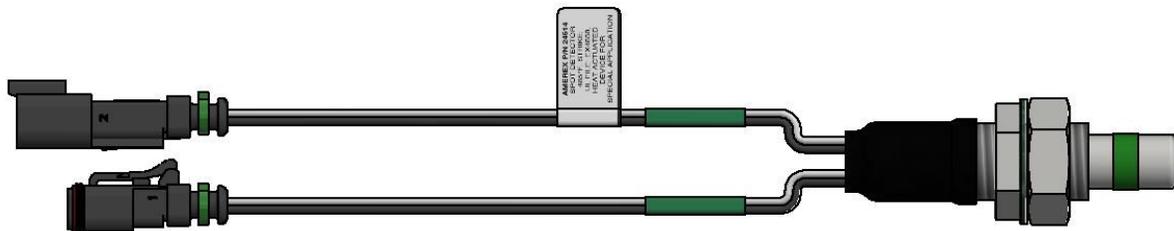
Código de Longitud	Longitud (pies)
-06	6
-08	8
-10	10
-12	12
-15	15
-20	20
-25	25
-30	30
-40	40
-50	50

## DETECTORES PUNTUALES DE CALOR

N/P: 24944

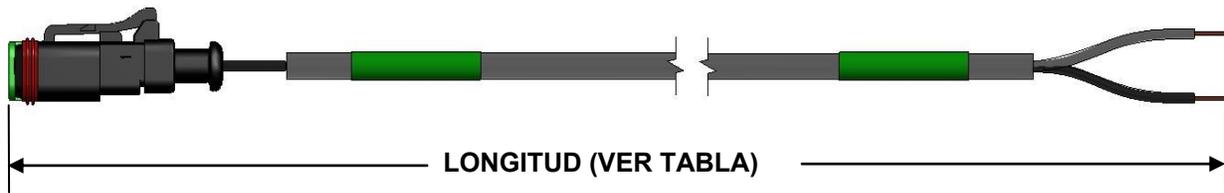


N/P: 24514



Los detectores puntuales de calor (SHD) son dispositivos con cierre por contacto a prueba de grasa, listados en UL, normalmente abiertos y con restablecimiento automático. Estos dispositivos están configurados con cuatro cables que permiten la supervisión de los circuitos conectados en serie. Los contactos internos de los dispositivos se cerrarán al alcanzar los parámetros diseñados de umbral de temperatura. Ambos SHD son idénticos, excepto que el N/P 24944 tiene un umbral de 350°F (177°C) como lo indica un color rojo de identificación del umbral, mientras que el N/P 24514 tiene un umbral de 485°F (252°C) como lo indica un color verde de identificación del umbral. La codificación de color (verde) se encuentra en cada conector. Los SHD tienen un estilo de montaje de mampara (Quik-Seal) que incluye una arandela de junta y una contratuerca. La longitud desde el detector hasta el extremo de cada cable es de 6,25".

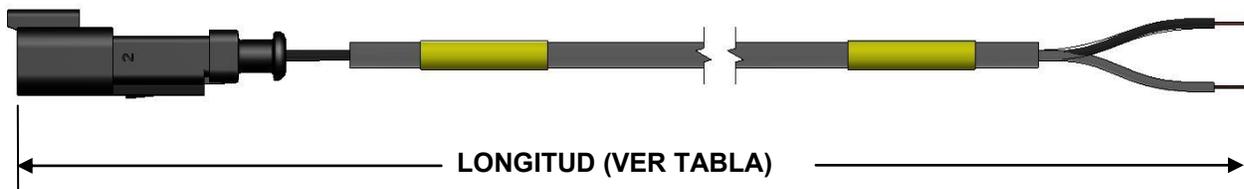
## CABLES CONECTORES STRIKE™



### Cable conector de detección N/P: 24409-XX

Los cables conectores de detección se utilizan para conectar un dispositivo de detección (LHD o SHD) a la unidad de control STRIKE solamente en los circuitos de detección. La codificación de color (verde) se encuentra en cada extremo del cable. Existen varias longitudes de este cable, tal y como se muestra en la tabla. Utilizan un conector más pequeño que los cables de detección para facilitar una conexión dentro de la caja de conexiones.

Código de Longitud	Longitud (pies)
-10	10
-25	25
-50	50
-99	99

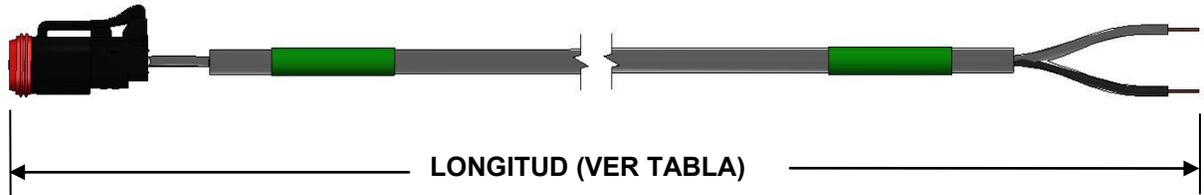


### Cable conector de actuación N/P: 24411-XX

Los cables conectores de actuación se utilizan para conectar un Actuador lineal a la unidad de control STRIKE solamente en un circuito de actuación. Solamente se puede conectar un Actuador lineal a cada circuito de actuación, por lo que no se dispone de cables de extensión. La codificación de color (amarillo) se encuentra en cada extremo del cable. Existen varias longitudes de este cable, tal y como se muestra en la tabla.

Length Code	Length (Feet)
-10	10
-25	25
-50	50
-99	99

## CABLES CONECTORES STRIKE™

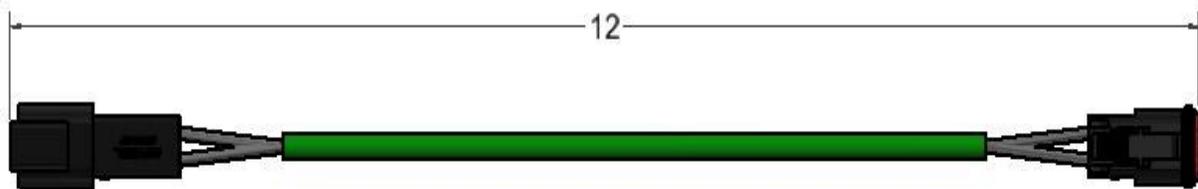


### Cable conector para estación de actuación manual N/P: 24412-XX

Los cables conectores para estación de actuación manual se utilizan para conectar una estación de actuación manual a la unidad de control STRIKE solamente en el circuito de pulsador manual. La codificación de color (verde) se encuentra en cada extremo del cable. Existen varias longitudes de este cable, tal y como se muestra en la tabla.

Las extensiones de detección y los cables conectores de detección también se pueden utilizar para conectarse a una estación manual; sin embargo, la longitud más corta del conector en las estaciones manuales ayuda a realizar la conexión en la caja de conducto.

Código de Longitud	Longitud (pies)
-05	5
-25	25
-50	50
-99	99



### Cable de prueba para LHD N/P: 24527

Los cables de prueba para LHD proporcionan un medio para probar funcionalmente los circuitos de detección que utilizan dispositivos de detección LHD. Estos cables de protección se insertan en el circuito de detección en lugar del LHD real (ya instalado) y pueden ser sometidos a temperaturas de umbral para comprobar que la unidad de control STRIKE trabaja correctamente. Esto se logra mediante los cables dentro de la línea de detección de cortocircuito una vez que el aislante entre ellos se funde. Estos dispositivos pueden ser retirados del circuito y eliminados adecuadamente. Los cables de prueba para LHD tienen 12" de largo y se suministran en bolsas de 10 unidades cada una.



## ESTACIONES DE ACTUACIÓN MANUAL STRIKE™



N/P: 24168

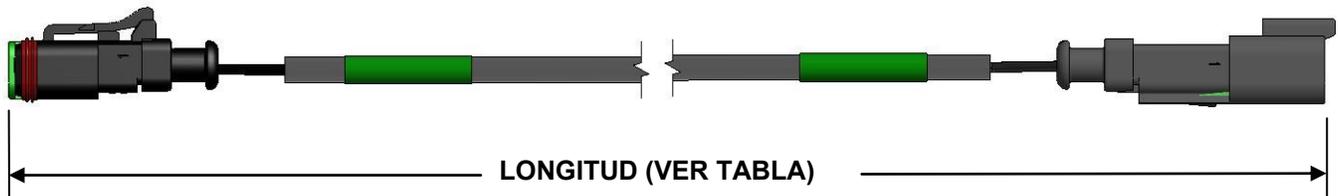


N/P: 24290

AMEREX ofrece dos estaciones de actuación manual, que se utilizan con el sistema STRIKE, para activar manualmente la unidad de control STRIKE desde un lugar remoto cuando se observa una condición de incendio. La estación de actuación manual contiene un interruptor interno normalmente abierto que se cierra y se bloquea cuando se tira de él. Se proporcionan un pin de bloqueo y un precinto antivandálico para evitar que se tire accidentalmente de la estación. Dos versiones de la Estación de Actuación Manual están disponibles con base en la configuración de montaje deseada. Una opción empotrada (N/P 24168) está montada en la pared y cuenta con una placa de cubierta roja. Una opción de montaje superficial (N/P 24290) cuenta con una tapa roja. Ambas versiones utilizan caja con salida/conducto octogonal para alojar los conectores eléctricos de la estación de actuación manual.



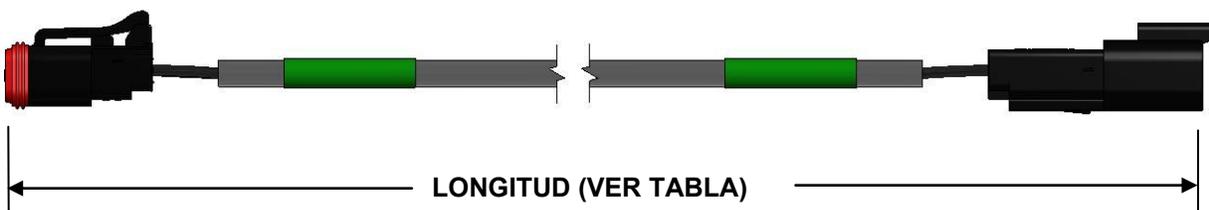
## EXTENSIONES STRIKE™



### Extensión de detección N/P: 24410-XX

Los cables de extensión para detección se utilizan como una extensión entre los dispositivos de detección individuales conectados en serie. La codificación de color (verde) se puede encontrar en cada extremo del cable. Se encuentran disponibles varias longitudes de este cable, tal y como se muestra en la tabla. La longitud máxima del circuito del detector es un total de 100'.

Código de Longitud	Longitud (pies)
-03	3
-05	5
-10	10



### Extensión para la estación de actuación manual N/P: 24413-50

Los cables conectores para estación de actuación manual se utilizan para conectar una estación de actuación manual a la unidad de control STRIKE solamente en el circuito de pulsador manual. La codificación de color (verde) se encuentra en cada extremo del cable. Este cable está disponible en una longitud de 50 pies. La longitud máxima del circuito de la estación manual es un total de 100'.

Las extensiones de detección y los cables conectores de detección también se pueden utilizar para conectarse a una estación manual; sin embargo, la longitud más corta del conector en las estaciones manuales ayuda a realizar la conexión en la caja de conducto.

## MÓDULOS DE RELÉ STRIKE™



**N/P: 24694**



**N/P: 24695**

Los módulos de relé se utilizan para controlar dispositivos externos de 110-220 VCA en caso de una condición de alarma o pérdida de energía. Estos módulos, que están conectados y son controlados por las salidas auxiliares (TB2) de la Unidad de Control STRIKE, contienen terminales eléctricos para la alimentación de energía CA y dispositivos externos. Estos módulos están montados en la superficie de una pared y consisten en una carcasa de acero inoxidable con una cubierta con bisagras para el acceso interno y (4) agujeros ciegos eléctricos de 3/4" para todo el cableado asociado.

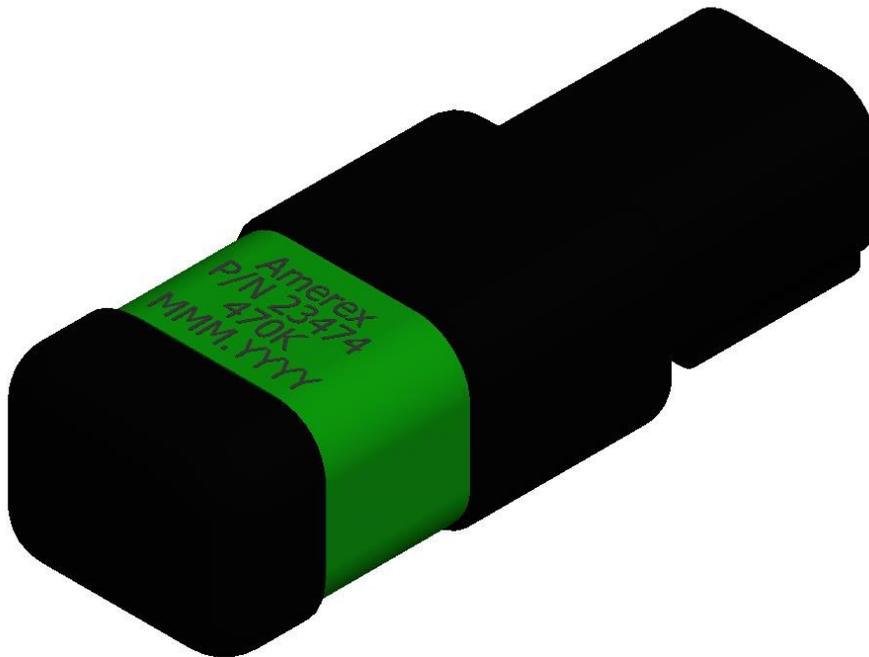
Los módulos de relé cuentan con una luz LED indicadora de energía CA y un relé interno (Relé #1) con botón de restablecimiento manual para la conexión a una válvula de gas eléctrica. En el caso de que se produzca una condición de alarma de la unidad de control de STRIKE o una falla en la energía CA, este relé cerrará de manera eléctrica la válvula de gas asociada, lo que impedirá el flujo de gas a un aparato conectado. La válvula de gas solo puede volver a abrirse mediante el restablecimiento manual del módulo de relé, al pulsar el botón de restablecimiento ubicado en la cara del módulo. A continuación se presentan dos versiones de los módulos de relé.

El módulo de relé de la válvula de gas (N/P 24694) contiene solo el relé único de válvula de gas y el restablecimiento manual.

Cuando se utiliza este relé, habrá dos contactos disponibles (N/C o N/O) en el STRIKE TB2.

El Módulo de Relé de Control (N/P 24695) contiene dos relés adicionales (Relé #2 y #3) para el control de dispositivos externos con energía CA, además del relé de la válvula de gas y el restablecimiento manual. Consulte el Manual de STRIKE para instrucciones adicionales de cableado.

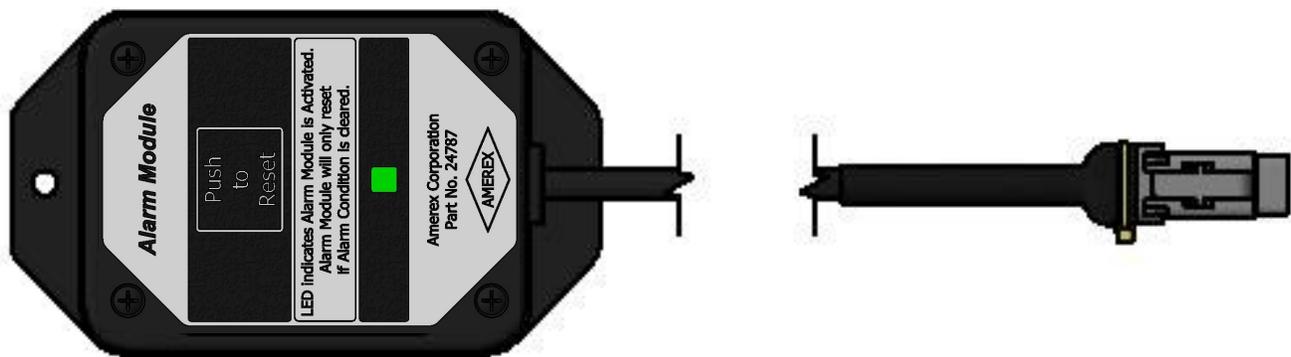
## MÓDULO DE FIN DE LÍNEA (EOL)



### N/P: 23474

El módulo de fin de línea (EOL) se utiliza para supervisar los circuitos y se instala en el extremo de los circuitos de detección de clase B y en el circuito de actuación manual. El dispositivo proporciona un circuito eléctrico continuo que permite la supervisión de la red de detección normalmente abierta. Con cada unidad de control STRIKE se suministran tres módulos EOL: dos para los circuitos de detección y uno para el circuito de actuación manual. El EOL tiene un código de color verde.

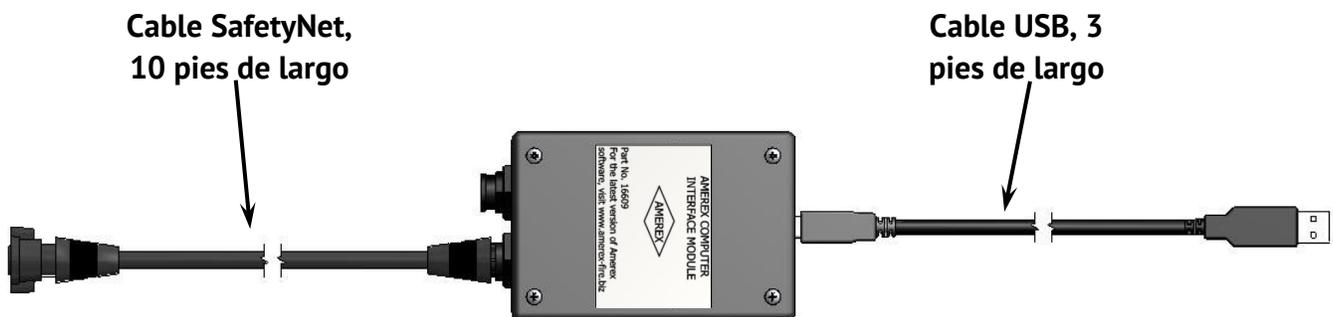
## MÓDULO DE ALARMA



### N/P: 24787

Los módulos de alarma proporcionan un medio para probar funcionalmente los circuitos de actuación. Estos dispositivos se instalan al final del circuito de actuación, en lugar de un actuador lineal, cuando se realizan pruebas de funcionamiento o se requiere mantenimiento. Estos dispositivos contienen un indicador LED que se ilumina cuando se activa el circuito de actuación y que luego puede ser restablecido manualmente al pulsar el botón 'Pulsar para restablecer'. La codificación de color (amarillo) se encuentra en el extremo del cable.

## CABLE DE INTERFAZ PARA PC



### N/P: 16609

El cable de interfaz para PC se utiliza con el software STRIKE para PC para programar una configuración del sistema, ver el modo Monitor o descargar el registro de eventos en el STRIKE ECS. El cable conecta el puerto de interfaz para PC en la unidad de control STRIKE al puerto USB de un ordenador portátil o PC. La última versión del software STRIKE para PC se encuentra disponible para su descarga en el sitio [www.AMEREX-fire.biz](http://www.AMEREX-fire.biz).

## BATERÍA



### N/P: 24903

La unidad de control STRIKE requiere dos baterías (2 x N/P 24903), una primaria y otra secundaria, que sean capaces de mantener las condiciones normales de funcionamiento de la electrónica hasta por 6 meses. Luego, se requiere una batería de repuesto. Estas baterías de repuesto adicionales se suministran con una etiqueta de identificación de la batería, ubicada en cada una de ellas (consulte la Figura 2.8a), que muestra el número de pieza AMEREX, el número de serie y la descripción de la batería. También se suministra una etiqueta adicional de reemplazo para batería con cada una de ellas, que debe rellenarse y aplicarse durante la instalación de una batería (consulte la figura 2.8b). En la Sección 5.5, se describen las instrucciones específicas para el reemplazo de la batería y para la instalación de esta etiqueta. Las baterías de repuesto cumplen con las normas UN/DOT para fines de envío y deben almacenarse en un lugar limpio, fresco (86°F/30°C máx.) y seco. La vida útil de la batería de repuesto es de un máximo de 10 años.



## Kit del Sistema KP Modelo 275

### N/P: 16921-KIT

El Kit de Sistema Modelo KP 275 incluye los componentes básicos necesarios para utilizar completamente un Cilindro de Agente Extintor Modelo 275. El kit está diseñado para ser utilizado con campanas de 4 a 7 pies de largo. La aplicación del Sistema de Detección por Cordón con el Módulo de Descarga Mecánica permite la facilidad de ordenar e instalar.

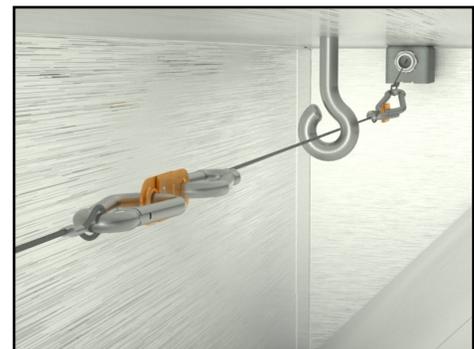
#### Números de pieza individuales del kit 275 KP

N/P	Descripción	Unid.	Cant.
16921	Cilindro 275	EA	1
16920	Conjunto del soporte para el modelo 275	EA	1
18001	MRM con gabinete de acero inoxidable	EA	1
12328	Enlace Fusible 360 °F	EA	3
25120	Enlace fusible del kit de terminación en acero inoxidable	EA	1
17354	Segmento de cable 24" Enlace a enlace	EA	2
12856	Cilindro de nitrógeno de 10 in <sup>3</sup>	EA	1
10173	Válvula de ventilación	EA	1
21481	Estación de actuación manual	EA	1
12276	Tubo Quik-Seal de 3/8"	EA	2
12512	Compresión EMT Quik-Seal de 1/2"	EA	1
13729	Boquilla, Freidora (2 puntos de caudal)	EA	2
11982	Boquilla, Plenum del aparato (1 punto de caudal)	EA	4
16416	Boquilla, ducto (1 punto de caudal)	EA	2
14178	Boquilla, estufa de 4 quemadores (2 puntos de caudal)	EA	1
16448	Manguera de actuación de 32"	EA	1
17520	Soporte de cáncamo	EA	2

#### BENEFICIOS:

##### *Efectivo-Eficiente-Fácil*

- Precios de paquetes rentables
- Proceso de Pedido Eficaz
- Facilidad de transporte y logística





# Kit del Sistema KP Modelo 375

## N/P: 13334-KIT

El Kit del Sistema KP Modelo 375 incluye los componentes básicos necesarios para utilizar completamente un Cilindro de Agente Extintor Modelo 375. El kit está diseñado para ser utilizado en conjunto con campanas de 8 a 12 pies de longitud. La aplicación del Sistema de Detección por Cordón con el Módulo de Descarga Mecánica permite la facilidad de ordenar e instalar.

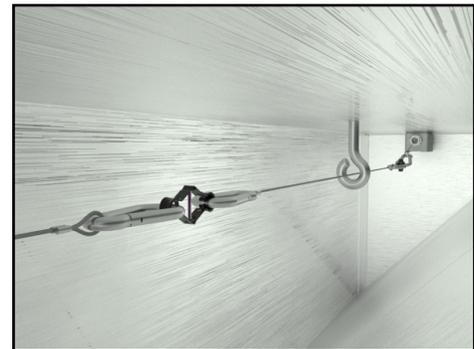
### Números de pieza individuales del kit 375 KP

N/P	Descripción	Unid.	Cant.
13334	Cilindro 375	EA	1
16920	Conjunto del soporte para el modelo 375	EA	1
18001	MRM con gabinete de acero inoxidable	EA	1
12328	Enlace Fusible 360 °F	EA	5
25120	Enlace fusible del kit de terminación en acero inoxidable	EA	1
17354	Segmento de cable 24" Enlace a enlace	EA	4
12856	Cilindro de nitrógeno de 10 in <sup>3</sup>	EA	1
10173	Válvula de ventilación	EA	1
21481	Estación de actuación manual	EA	1
12276	Tubo Quik-Seal de 3/8"	EA	2
12512	Compresión EMT Quik-Seal de 1/2"	EA	1
13729	Boquilla, Freidora (2 puntos de caudal)	EA	3
11982	Boquilla, Plenum del aparato (1 punto de caudal)	EA	5
16416	Boquilla, ducto (1 punto de caudal)	EA	2
14178	Boquilla, estufa de 4 quemadores (2 puntos de caudal)	EA	2
16448	Manguera de actuación de 32"	EA	1
17520	Soporte de cáncamo	EA	2

### BENEFICIOS:

#### *Efectivo-Eficiente-Fácil*

- Precios de paquetes rentables
- Proceso de Pedido Eficaz
- Facilidad de transporte y logística





## Kit del Sistema KP Modelo 475

### N/P: 17379-KIT

El Kit del Sistema KP Modelo 475 incluye los componentes básicos necesarios para utilizar completamente un Cilindro de Agente Extintor Modelo 475. El juego está diseñado para ser utilizado con campanas de 13-16 pies de longitud. La aplicación del Sistema de Detección por Cordón con el Módulo de Descarga Mecánica permite la facilidad de ordenar e instalar.

#### Números de pieza individuales del kit 475 KP

N/P	Descripción	Unid.	Cant.
17379	Cilindro 475	EA	1
16920	Conjunto del soporte para el modelo 475	EA	1
18001	MRM con gabinete de acero inoxidable	EA	1
12328	Enlace Fusible 360 °F	EA	7
25120	Enlace fusible del kit de terminación en acero inoxidable	EA	1
17354	Segmento de cable 24" Enlace a enlace	EA	6
19155	Segmento de cable de 12" Enlace a enlace	EA	1
12856	Cilindro de nitrógeno de 10 in <sup>3</sup>	EA	1
10173	Válvula de ventilación	EA	1
21481	Estación de actuación manual	EA	1
12276	Tubo Quik-Seal de 3/8"	EA	2
14204	Tubo Quik-Seal de 1/2"	EA	1
12512	Compresión EMT Quik-Seal de 1/2"	EA	1
13729	Boquilla, Freidora (2 puntos de caudal)	EA	4
11982	Boquilla, Plenum del aparato (1 punto de caudal)	EA	6
16416	Boquilla, ducto (1 punto de caudal)	EA	4
14178	Boquilla, estufa de 4 quemadores (2 puntos de caudal)	EA	2
16448	Manguera de actuación de 32"	EA	1
17520	Soporte de cáncamo	EA	4

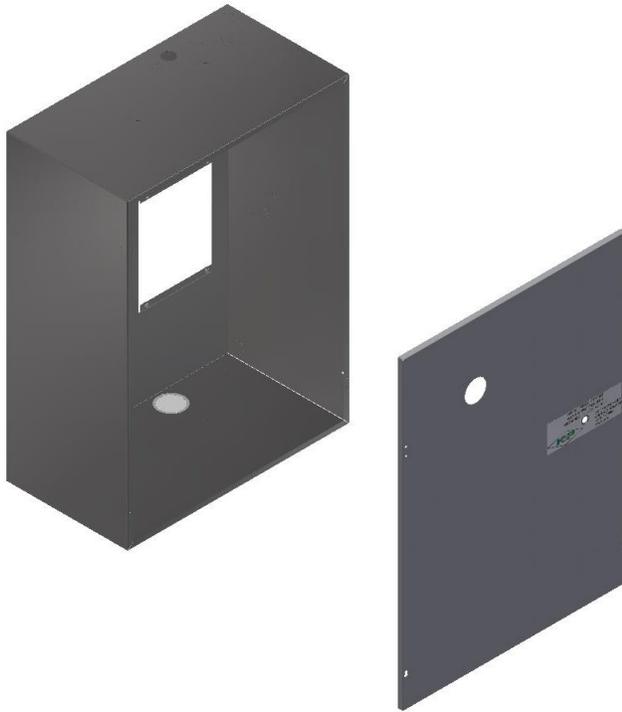
#### BENEFICIOS:

##### *Efectivo-Eficiente-Fácil*

- Precios de paquetes rentables
- Proceso de Pedido Eficaz
- Facilidad de transporte y logística

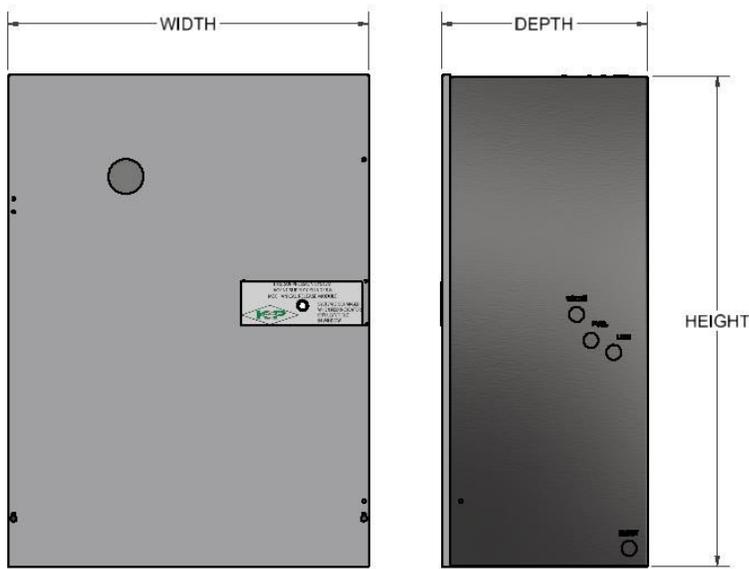


# GABINETE PARA DEPÓSITO ÚNICO/ MRM



## N/P: 11978

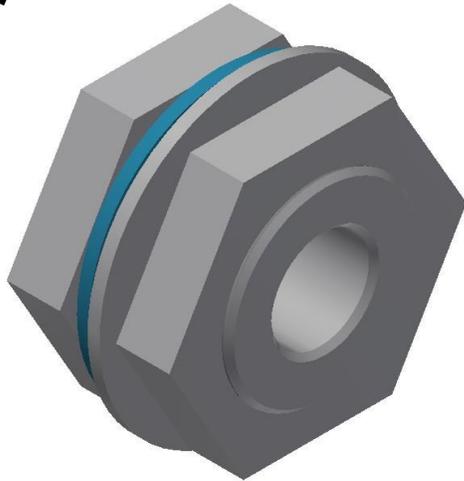
Los gabinetes de acero inoxidable están disponibles para sistemas de un solo cilindro. El gabinete contendrá un conjunto de Cilindro de Agente Extintor modelo 275 o 375, el soporte de montaje del cilindro del agente extintor (requerido) y un módulo de descarga mecánica, que se adquieren por separado.



N/P 11978	EE.UU.	Metric
Ancho	20 1/2"	52.07 cm
Profundidad	10 3/4"	27.3 cm
Altura	26 1/4"	66.68

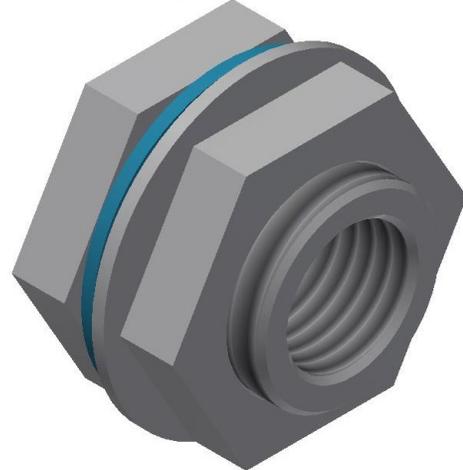
## ADAPTADORES QUIK-SEAL

**N/P: 12276**



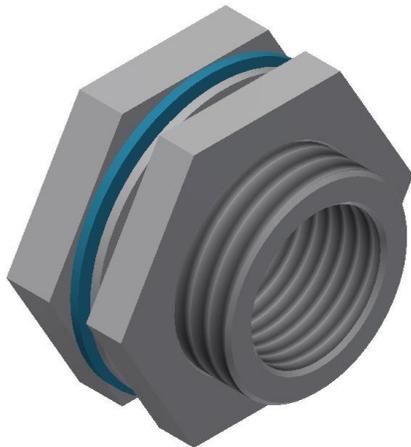
Tubo de 3/8" - ORIFICIO 1 1/8" DE DIÁM.

**N/P: 14204**



Tubo de 1/2" - ORIFICIO 1 1/8" DE DIÁM.

**N/P: 18252**



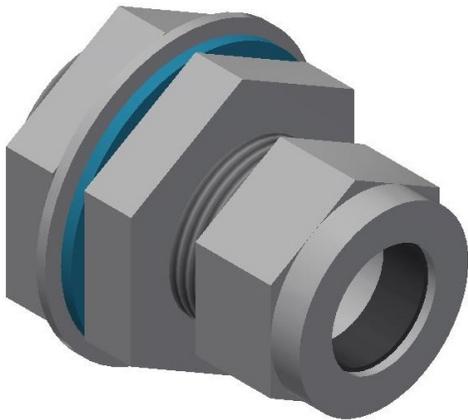
Tubo de 1" - ORIFICIO 1 5/8" DE DIÁM.

Estos accesorios mecánicos de mamparo de la lista producen un aislamiento hermético a líquidos alrededor de la tubería de distribución, donde penetra en las campanas o ductos. El adaptador "Quik-Seal" está disponible en 3/8" y 1/2" NPT.



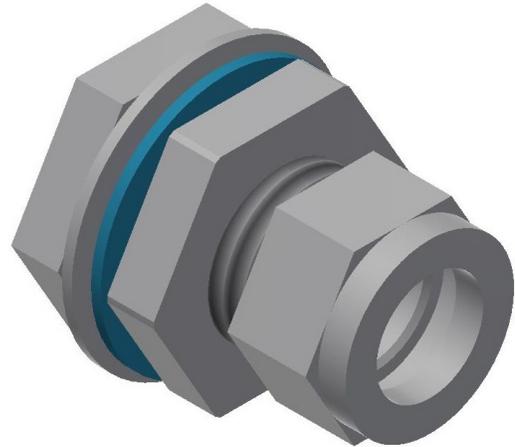
## ADAPTADORES DE JUNTA DE COMPRESIÓN

**N/P: 12510**



**Tubo de 3/8" - ORIFICIO 1 1/8" DE DIÁM.**

**N/P: 12512**

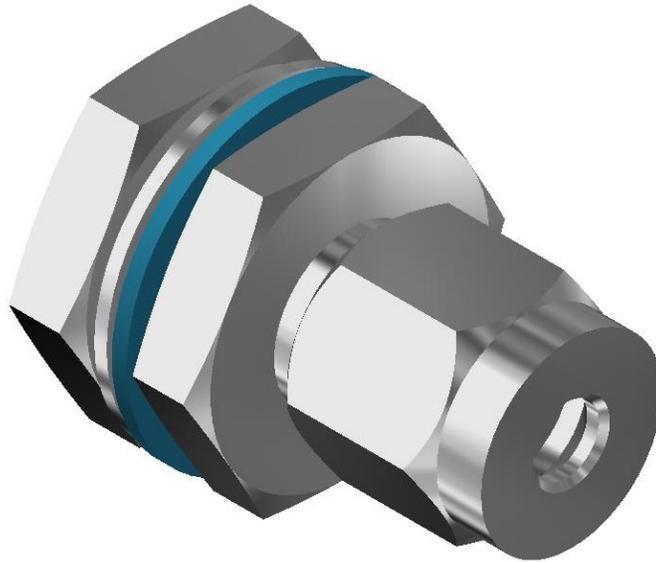


**EMT DE 1/2" - ORIFICIO 1 1/8" DE DIÁM.**

Los adaptadores con junta de compresión son accesorios de "mamparo mecánico listado" que producen un aislamiento hermético a líquidos alrededor de la tubería o conducto al hacer penetraciones en una campana o conducto. A diferencia del adaptador Quik-Seal, el adaptador con junta de compresión no está roscado para aceptar tuberías y no requiere el corte o roscado del conducto o la tubería. Está disponible en tamaños de 3/8" y 1/2".



## MAMPARO PARA LHD QUIK-SEAL

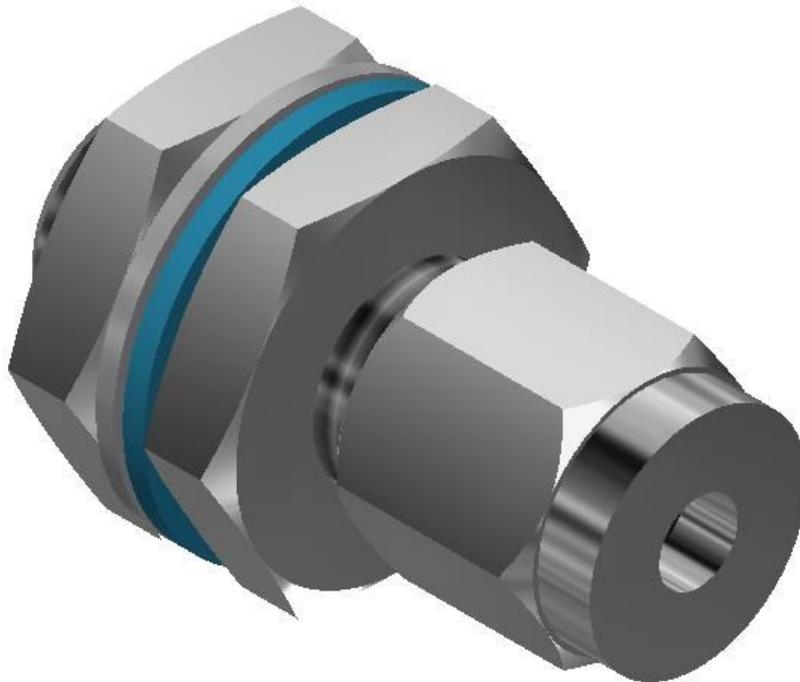


### N/P: 24737

Cuando se utiliza un LHD para la detección, se debe utilizar un aislamiento hermético a prueba de grasa en cualquier lugar del mamparo en el que el LHD penetre, como una campana, un plenum, un ducto o una pared. Un LHD con Quik-Seal se proporciona para lograr esto. Además, permite que el extremo del conector no instalado de un LHD pase a través del mamparo desde afuera hacia adentro y luego se selle. El uso de esta junta requiere que se perforo un orificio de  $\text{Ø}3/4$ " a través del mamparo. El conjunto contiene una junta, una arandela y una tuerca de seguridad para su instalación en un mamparo y una tuerca de compresión que crea un aislamiento hermético a prueba de grasa alrededor de un LHD cuando se aprieta.



# ACCESORIO DE COMPRESIÓN QUIK-SEAL



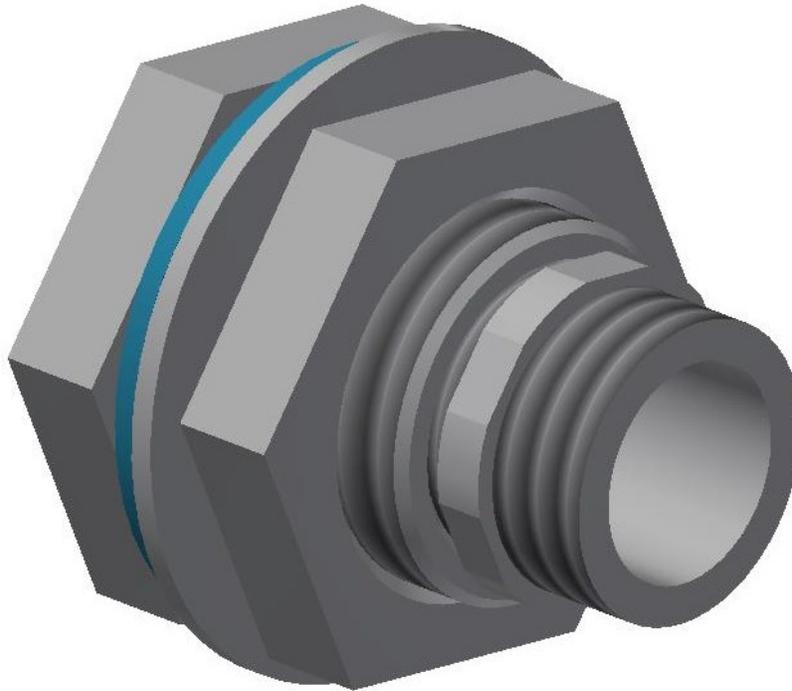
## **N/P 16502 - Tubo de 1/4" - ORIFICIO 5/8" DE DIÁM.**

Este accesorio mecánico de mamparo listado produce un aislamiento hermético alrededor de los tubos de detección de PRM donde penetra en las campanas.





## **ADAPTADOR PARA POLEA ANGULAR QUIK-SEAL**



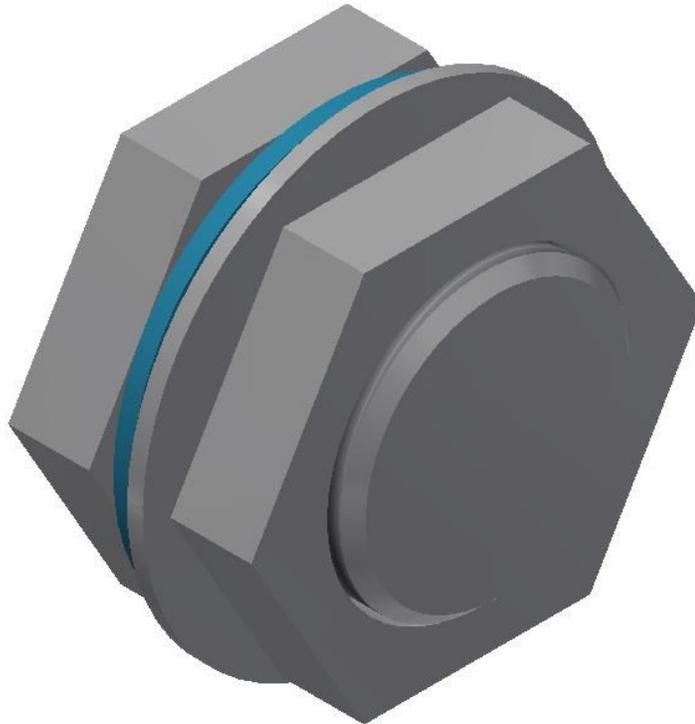
### **N/P 22279 - ROSCA EMT - ORIFICIO 1-1/8" DE DIÁM.**

Este mecánico accesorio de mamparo listado proporciona una conexión cercana a una polea angular CP5. El acoplamiento cerrado de ambos ayuda en la alineación del tendido del conducto a un





# JUNTA Y TAPÓN DE ORIFICIO QUIK-SEAL



## **N/P 22280 - ORIFICIOS DE LA JUNTA 1-1/8" A 1-3/8" DE DIÁM.**

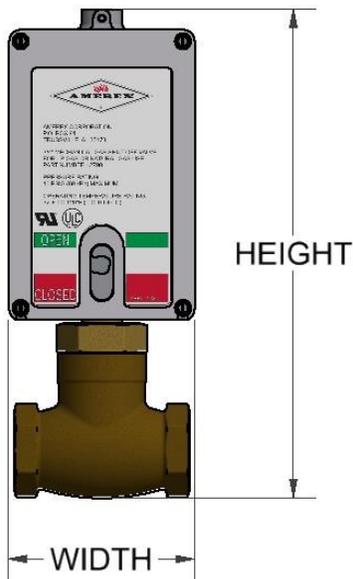
**Este accesorio mecánico de mamparo listado produce un aislamiento hermético a líquidos alrededor de los tubos de detección donde penetran en las campanas.**



## VÁLVULA MECÁNICA DE CORTE DE GAS

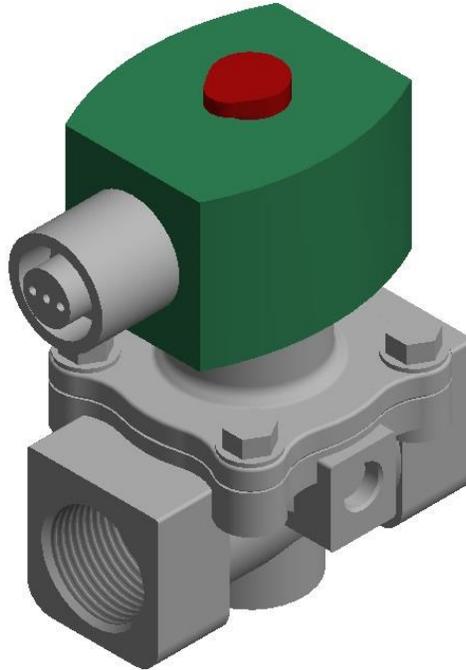


Todos los sistemas de extinción de incendios para cocinas AMEREX que protejan aparatos de cocina con funcionamiento a gas deben utilizar una válvula de corte de gas, la cual se indica para su uso con el sistema. Las válvulas mecánicas de gas AMEREX se mantienen abiertas con un dispositivo de enclavamiento. Al descargar el sistema, un pistón en el MRM, PRM o SRM tirará de un cable conectado al pestillo en la caja de actuación de la válvula de gas, soltando el pestillo y permitiendo que el resorte cierre la válvula de gas. Se consideran como válvulas "Tire para cerrar". Los cuerpos de la válvula están fabricados en latón y roscados con roscas NPT hembra en ambos extremos. Además, están aprobados por UL para gas natural y propano en tamaños de 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" y 2". El conjunto de disparo de gas (N/P 12740) se incluye con todas las válvulas mecánicas de gas AMEREX. Se encuentran disponibles válvulas de gas que no son AMEREX de más de 2".



Nº de pieza	Tamaño	Altura	Ancho	Presión
12790	3/4 in	10 5/16 in	3 3/4 in	10 PSIG (69 kPa) Max
12791	1 in	(2.369 cm)	(9.525 cm)	
12792	1 1/4 in	11 9/16 in	4 7/8 in	
12793	1 1/2 in	(29.369 cm)	(12.383 cm)	
12794	2 in	12 1/2 in (31.75 cm)	6 in (15.24 cm)	

# VÁLVULA ELÉCTRICA DE CORTE DE GAS



Nº de pieza	Tamaño	Fabricante
12870	3/4 in	ASCO
12871	1 in	
12872	1 1/4 in	
12873	1 1/2 in	
12874	2 in	
12875	2 1/2 in	
12876	3 in	

Las Válvulas Eléctricas de Corte de Gas funcionan con corriente de 110 VCA que alimenta un solenoide que mantiene la válvula abierta contra un resorte. Al actuar el sistema, un microinterruptor en el MRM o PRM interrumpe la corriente hacia el solenoide, provocando el cierre de la válvula. Una pérdida de energía eléctrica también provocará el cierre de una válvula eléctrica de gas. Se debe utilizar un relé para restablecimiento manual con cada válvula eléctrica de gas. Los tamaños aprobados por UL son ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½" y 3".

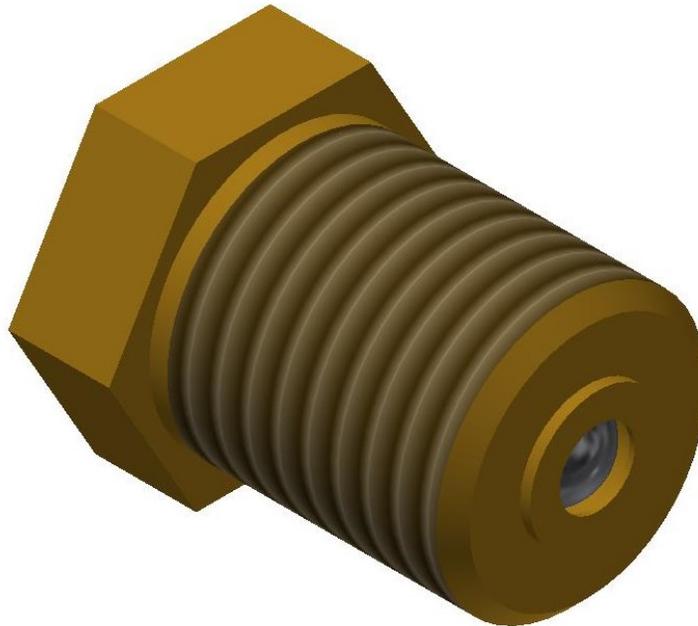
# RELÉ PARA RESTABLECIMIENTO MANUAL



## N/P: 12526

Siempre que se conecte una válvula eléctrica de gas a un sistema de extinción de incendios para cocinas AMEREX, se debe utilizar un relé para restablecimiento manual. Después de que una válvula eléctrica de gas se ha cerrado (ya sea por descarga del sistema o por falla de energía eléctrica), la válvula de gas no puede abrirse sin presionar manualmente el botón de restablecimiento del relé para restablecimiento manual. Esta operación evita que se produzca una pérdida momentánea de energía al cerrar la válvula, extinguiendo las luces piloto y permitiendo que el gas se escape cuando se restablezca la energía eléctrica. Todos los relés de restablecimiento están aprobados por UL y disponen de una lámpara piloto para indicar su estado.

## TAPÓN DE VENTILACIÓN



### **N/P: 10173**

El tapón de ventilación es necesario en la red de actuación del sistema para permitir un medio de aliviar la presión en la tubería de actuación después de una descarga del sistema, y para prevenir una lenta acumulación de presión en la línea de actuación.

## BOCINA Y LUZ ESTROBOSCÓPICA DE 120 VCA

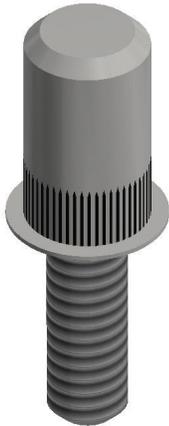


### N/P: 21396

Se proporciona el conjunto de bocina y luz estroboscópica para su uso cuando se requieren advertencias visuales y sonoras durante la actuación del sistema. La unidad requiere el uso de una caja cuadrada de 4" (10,16 cm<sup>2</sup>) x 2 1/8" (5,5 cm) de profundidad con entrada de conducto 1/2" en la parte superior de la caja. Este dispositivo debe utilizarse con una fuente de alimentación de 120 VCA y puede utilizarse tanto en el interior como en el exterior. Consulte las instrucciones de instalación y configuración suministradas con cada unidad.

## SUJECIONES PARA COCINA A PRUEBA DE GRASA

### N/P: 20535



El perno tipo remache es un perno roscado de ¼-20UN-2A con una longitud aproximada de ¾". Este dispositivo se puede utilizar para montar soportes para detectores, sujeciones de conductos, clips PRM, soportes para tuberías, etc. Conecte los dispositivos al perno usando una tuerca estándar ¼-20UN y una arandela de seguridad. Los remaches vienen en 10 por bolsa. Listado en UL.

### N/P: 20536



La tuerca tipo remache está roscada ¼-20UN-2B con una longitud aproximada de ¾". Este dispositivo se puede utilizar para montar soportes para detectores, sujeciones de conductos, clips PRM, soportes para tuberías, etc. Fije los dispositivos al remache ciego roscado utilizando un perno o tornillo estándar ¼-20UN y una arandela de seguridad. Las tuercas de remache vienen en 10 por bolsa. Listado en UL.

### N/P: 24832



Las sujeciones Quik están disponibles para asegurar los clips de soporte LHD a una superficie de montaje en chapa metálica. Estas sujeciones se suministran en una bolsa de 24 junto con una broca piloto para una fácil instalación utilizando un taladro manual (capaz de 2000-3500 rpm) con un destornillador hexagonal de 10 mm. Estas sujeciones son autosellables. Las instrucciones de instalación se proporcionan con cada bolsa. Listado en UL.

### N/P: 20552

El juego de herramientas de instalación de remaches viene completo con mandril y boquilla para instalar tanto pernos como tuercas. Las instrucciones sobre la instalación y el uso de la herramienta se encuentran en la caja con cada herramienta. Esto se utiliza para la instalación de los N/P 20535 y 20536.