



AMEREX KITCHEN PROTECTION

RESUMO DE COMPONENTES



Índice

Componentes de 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
Suporte do cilindro KP 275/375/475	5
Tampa do cilindro KP 275/375/475	6
Recinto do cilindro KP 275/375/475	7
Adaptador giratório	8
Cilindro de agente extintor - KP600	9
Válvula de descarga KP 600	10
Suporte do cilindro KP 600	11
Atuador pneumático KP 600	12
Recarga de agente extintor líquido	13

Componentes de atuação

Módulo de descarga mecânica	14
Conjunto para acionamento de gás	15
Módulo de descarga pneumática	16
Tubo de detecção PRM	17
Acessório de fim de linha PRM	18
Clip de suporte de tubulação PRM	19
Tubo de atuação de cobre	20
Cilindros de atuação de nitrogênio	21
Mangueira de atuação	22
Mangueira flexível de descarga	23
Difusor de descarga KP	24
Adaptador giratório para difusor	25
Tampas de difusor	26



Componentes de detecção

Fusíveis de cinta	27
Enlaces JOB	28
Ligações de Teste	29
Suporte para detector de fusível / enlace JOB	30
Extremidade do terminal do cabo	31
Sistema de Detecção de Mosquetão de Corda	32
Parafuso olhal	33
Estação de acionamento manual	34
Polia de canto - Amerex	35
Polia de canto - Brooks CP5	36
Polia em tê	37
Compensação de canal	38

Detecção e atuação STRIKE™

Painel de controle STRIKE™	39
Cabeçote de controle elétrico KP 275/375/475	40
Cabeçote de controle elétrico KP600	41
Módulo de descarga STRIKE™ (SRM)	42
Módulo de descarga STRIKE™ (SRM), OEM	43
Detecção de calor linear	44
Detecção pontual	45
Cabos condutores STRIKE™	46
Cabos condutores STRIKE™ Leads	47
Estações de acionamento manual STRIKE™	48
Extensões STRIKE™	49
Módulos de relé STRIKE™	50



Detecção e atuação STRIKE™ continuação

Módulo de alarme	52
Cabo de interface para PC	53
Bateria	54

Componentes adicionais

Kit do sistema modelo KP 275	55
Kit do sistema modelo KP 375	56
Kit do sistema modelo KP 475	57
Recinto para tanque individual / MRM	58
Adaptadores de vedação rápida	59
Adaptadores de vedação de compressão	60
Anteparo de LHD de vedação rápida	61
Acessório de compressão de vedação rápida	62
Adaptador para polia de canto de vedação rápida	63
Tampão de orifício e fecho para vedação rápida	64
Válvula mecânica de fechamento de gás	65
Válvula elétrica de fechamento de gás	66
Relé de restabelecimento manual	67
Tampão de ventilação	68
Buzina e Indicador visual estroboscópico de 120 VCA	69
Fixadores para cozinha com vedação a graxa	70

Se acessado online, este folheto uti-
linkada e, em cada página, o logotipo
na à Página I do Índice.



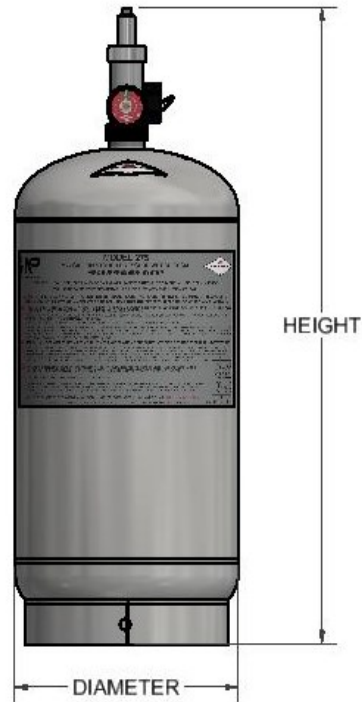
Quality is Behind the Diamond

liza hyperlinks. Cada parte do Índice está
Amerex no canto inferior esquerdo retor-





CILINDRO DE AGENTE EXTINTOR - KP275



Modelo 275	E.U.A.	MÉTRICO
Altura	23 5/8 in	60 cm
Diâmetro	9 in	22.9 cm
Peso Cheio	55 1/4 lbs.	25.06 kg
Capacidade	2.75 gal	10.41 L
Pontos de Fluxo	8	8

N/P: 16921

Os Conjuntos de Cilindro de Agente Extintor AMEREX KP Modelo 275 têm capacidade para 2,75 galões de agente extintor e são enviados pré-cheios em fábrica com Agente Químico Úmido AMEREX KP. Os cilindros são pressurizados com nitrogênio seco ou gás argônio a uma pressão de 240 psi (1655 kPa) a 70 °F (20 °C). Este gás é o gás expelente que descarrega o agente químico úmido através da rede de distribuição. Um cilindro é capaz de fornecer agente extintor a 8 pontos de fluxo.





CILINDRO DE AGENTE EXTINTOR - KP375



Modelo 375	E.U.A.	MÉTRICO
Altura	24 13/16 in	63.02 cm
Diâmetro	10 in	25.4 cm
Peso Cheio	64 1/2 lbs.	29.25 kg
Capacidade	3.75 gal	14.2 L
Pontos de Fluxo	11	11
Pontos de fluxo dois cil.	22	22

N/P: 13334

Os conjuntos de cilindros de agente extintor AMEREX KP modelo 375 têm capacidade para 3,75 galões e são enviadas pré-cheios em fábrica com o agente químico úmido AMEREX KP. Os cilindros são pressurizados com nitrogênio seco ou gás argônio a uma pressão de 240 psi (1655 kPa) em 70 °F (20 °C). Este gás é o gás expelente que descarrega o agente químico úmido através da rede de distribuição. Um cilindro pode abastecer agente extintor a 11 pontos de fluxo e dois podem abastecer 22 pontos de fluxo combinados quando forem múltiplos.





FICHA TÉCNICA COMPONENTES DO CILINDRO



CILINDRO DE AGENTE EXTINTOR - KP475



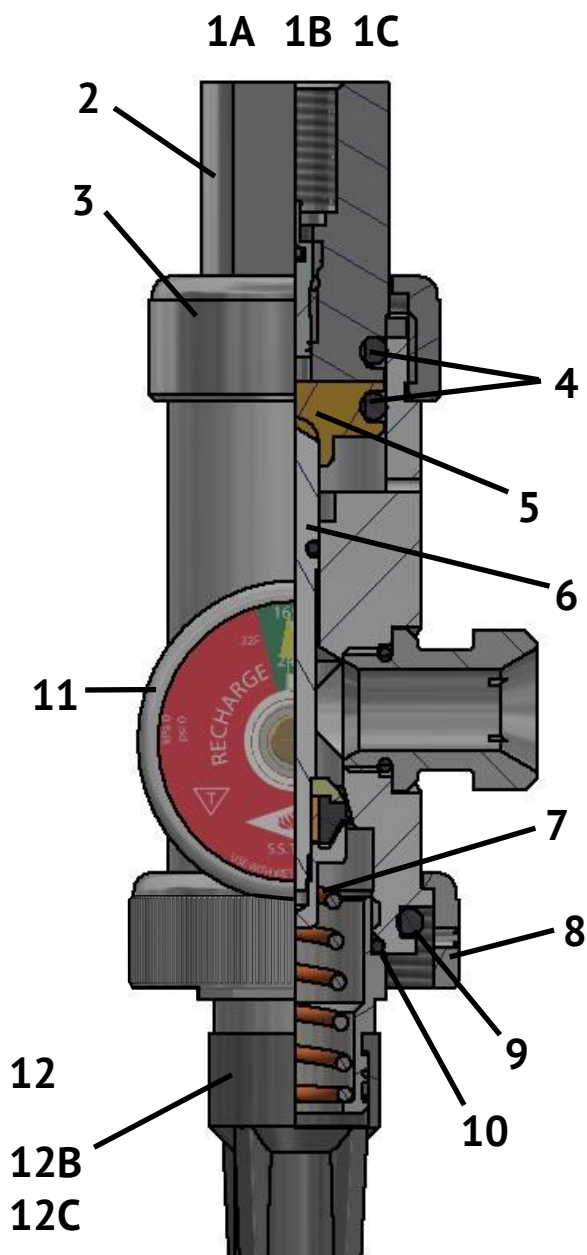
Modelo 475	E.U.A.	MÉTRICO
Altura	29 13/16 in	75.7 cm
Diâmetro	10 in	25.4 cm
Peso Cheio	78 lbs.	35.4 kg
Capacidade	4.80 gal	18.17 L
Pontos de Fluxo	14	14

N/P: 17379

Os conjuntos de cilindros de agente extintor AMEREX KP modelo 475 têm uma capacidade para 4,75 galões e são enviadas pré-cheios em fábrica com o agente químico úmido AMEREX KP. Os cilindros são pressurizadas com nitrogênio seco ou gás argônio a uma pressão de 240 psi (1655 kPa) em 70 °F (20 °C). Este gás é o gás expelente que descarrega o agente químico úmido através da rede de distribuidores. Um cilindro pode abastecer agente extintor em 14 pontos de fluxo.



VÁLVULA DE DESCARGA KP 275/375/475

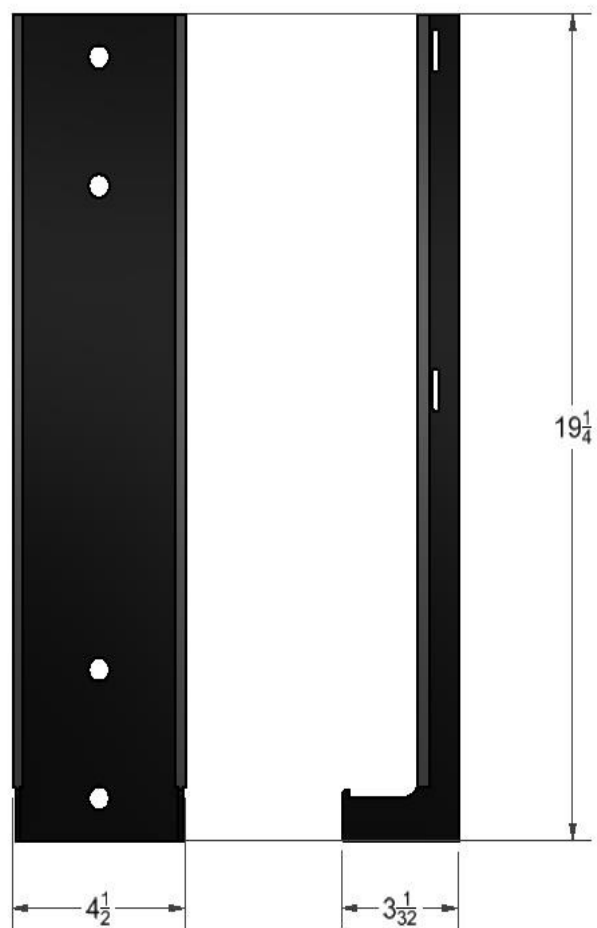


ITEM	DESCRIÇÃO	Nº PEÇA
1A	Conjunto de válvula modelo 275	17172
1B	Conjunto de válvula modelo 375	12284
1C	Conjunto de válvula modelo 475	17477
2	Tampa c/ válvula de retenção	15143
3	Rosca de tampa	13595
4	Anéis de vedação (2)	10513
5	Pistão	12001
6	Conj. de haste da válvula	13600
7	Mola (aço inoxidável)	00383-006
8	Porca retentora	13596-001
9	Anel de vedação do colarinho	05240
10	Anel de ved. retentor tubo inf.	05690-012
11	Medidor 240 PSI	12402-006
12A	Conj. tubo inferior Modelo 375	16922-001
12B	Conj. tubo inferior Modelo 375	15945-001
12C	Conj. tubo inferior Modelo 375	17157-001

N/P: 17172/12284/17477

A válvula de descarga em aço inoxidável usinada possui ação pneumática por um módulo de descarga ou eletricamente utilizando um atuador linear e um cabeçote de controle elétrico. O conjunto de válvula tem uma porta de atuação de 1/4 polegada NPT (fêmea) e um adaptador de descarga com roscas para aceitar uma mangueira de descarga flexível ou um adaptador giratório

SUORTE DO CILINDRO KP 275/375/475



N/P: 16920

O suporte de montagem 275 / 375 e 475 é usado para fixar o conjunto de cilindro de agente extintor modelos 275 / 375 e 475 na superfície de montagem. O suporte de montagem do cilindro é feito de aço formado com 1/8" de espessura e revestido de prata em pó para resistir à corrosão. O conjunto vem com uma correia de aço inoxidável e um adaptador giratório (16901) para conexão na saída da válvula do cilindro.

TAMPA DO CILINDRO DE AGENTE EXTINTOR KP 275/375/475

N/P 25851

Tampa completa (32"A x 14"L x 12"P)

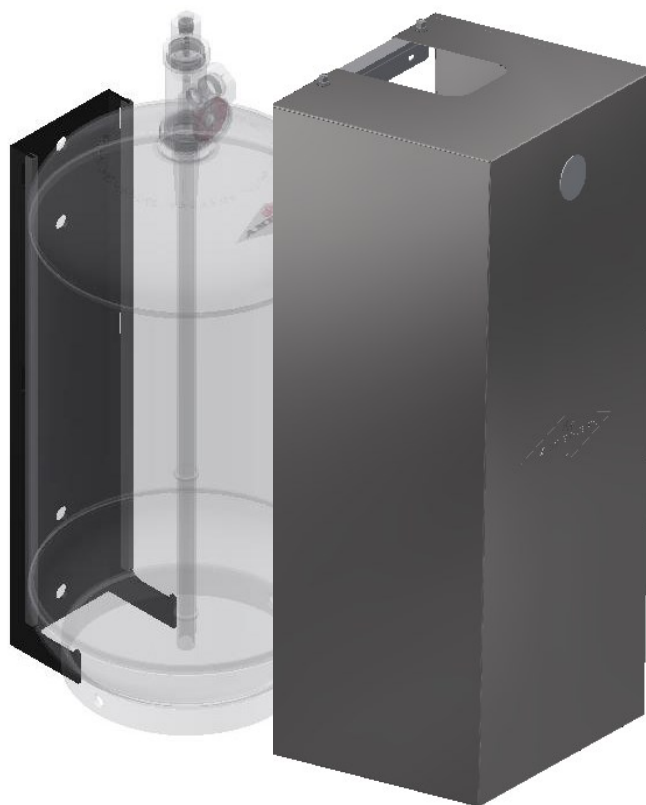
Medidores de 20 em aço inoxidável 430 com acabamento #4

Leve/não suporta carga

Porta de visualização do medidor

Completamente removível para acesso total

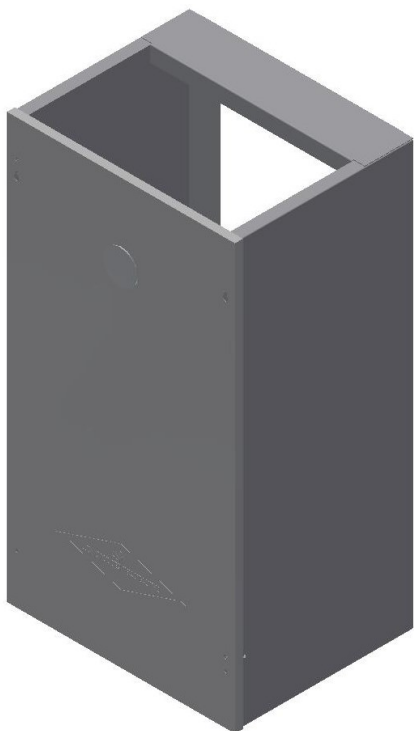
Vem com suporte de montagem na parede N/P 25851



N/P 25851	E.U.A.	Métrico
Largura	14"	35.6 cm
Profundidade	12"	30.5 cm
Altura	32"	81.3 cm

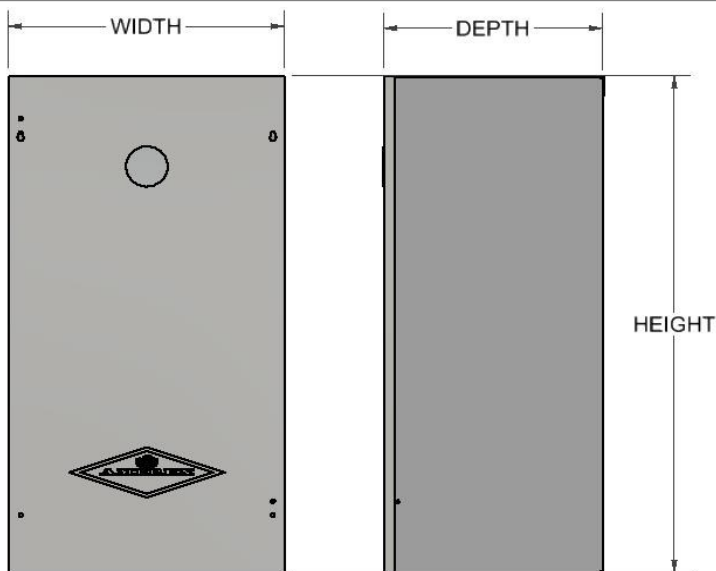
A tampa do cilindro de agente extintor em aço Inoxidável Amerex se encaixa diretamente no conjunto do cilindro de agente extintor, modelos 275, 375 e 475, sem suportar o peso do cilindro. Esta tampa é feita em aço inoxidável durável da série 400 e pode ser facilmente montada na parede, misturando-se com qualquer ambiente padrão de aparelhos de cozinha inoxidável. O material não corrosivo proporciona uma forma prática e econômica de ocultar cilindros de agente extintor mantendo, ao mesmo tempo, a facilidade de manutenção. A tampa pode ser simplesmente desaparafusada na parte superior e completamente removida, garantindo acesso total ao(s) cilindro(s) de agente extintor quando necessário. O orifício de visão é fornecido para a visibilidade do manômetro de pressão do cilindro de agente extintor.

RECINTO DE CILINDRO KP 275/375/475



N/P: 16814

O recinto de aço inoxidável abriga um único conjunto de cilindro de agente extintor 275, 375 ou 475 e NÃO requer o uso de um suporte de montagem de cilindro nem de um distribuidor. O recinto é montado na parede e tem uma placa frontal que completa o recinto. Ele também inclui um adaptador giratório para a conexão do cilindro à tubulação de descarga.



N/P 16814	E.U.A.	Métrico
Largura	14"	35.6 cm
Profundidade	11"	27.9 cm
Altura	26 1/4"	66.68 cm

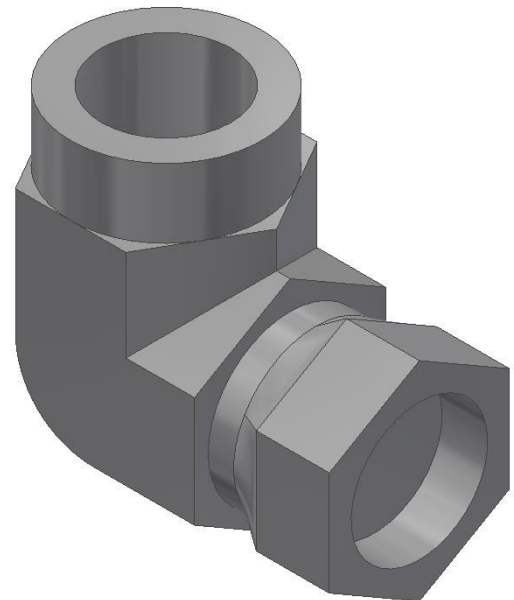


ADAPTADOR GIRATÓRIO



N/P: 16901

O adaptador giratório conecta a tubulação de distribuição-1/2" NPT à saída da válvula dos cilindros 275, 375 e 475. Ele está incluído no suporte do cilindro KP 275/375/475 (N/P 16920) e no recinto de cilindro KP 275/375/475 (N/P 16814)





CILINDRO DE AGENTE EXTINTOR - KP600



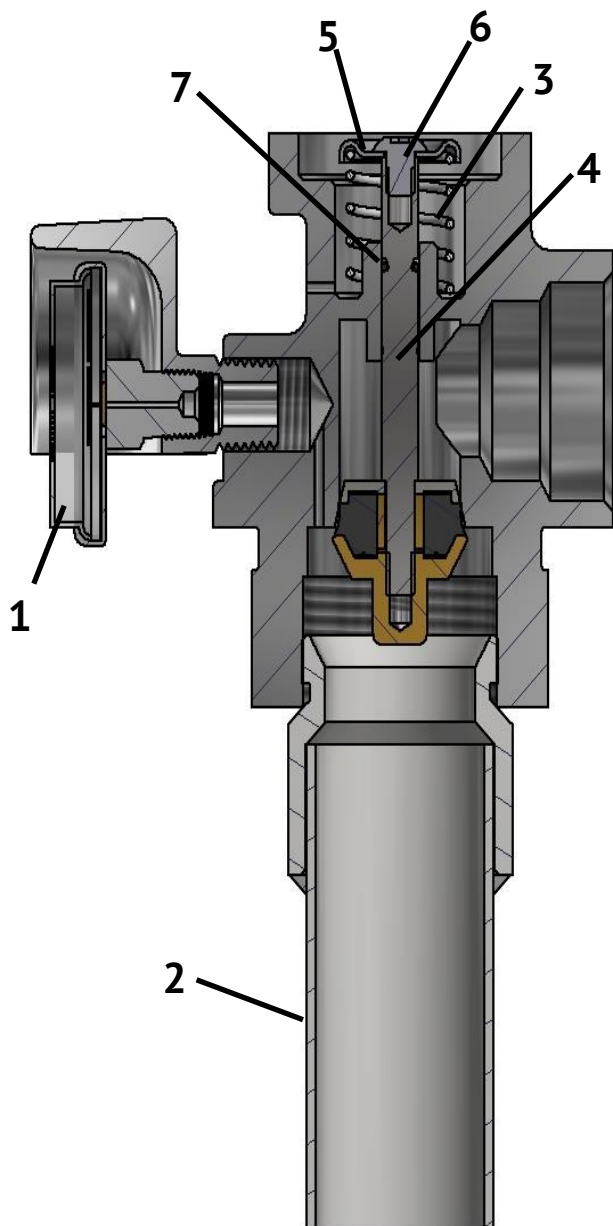
Modelo 600	E.U.A.	METRIC
Altura	27.59 in	70.08 cm
Diâmetro	12 in	30.5 cm
Peso Cheio	114 lbs.	51.7 kg
Capacidade	6.14 gal	23.2 l
Pontos de Fluxo	18	18

N/P: 15196

Os conjuntos de cilindros de agente extintor AMEREX KP modelo 600 têm capacidade de 6,14 galões e são enviados pré-cheios em fábrica com o agente químico úmido AMEREX KP. É pressurizado com nitrogênio seco ou gás argônio a uma pressão de 240 psi (1655 kPa) a 70°F (20°C). Os cilindros de agente extintor KP600 são DOT 4BW240, testados a 480 psi (3309 kPa). Um cilindro pode abastecer um agente extintor em 18 pontos de fluxo.



VÁLVULA DE DESCARGA KP600

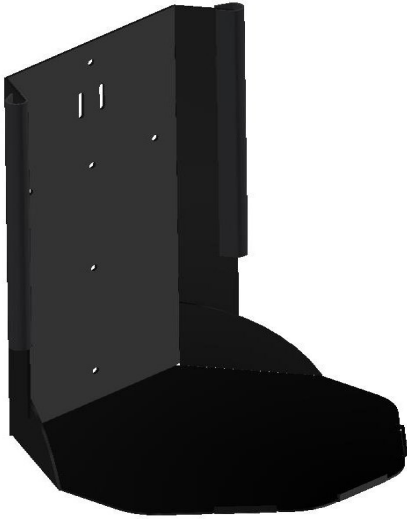


ITEM	DESCRIÇÃO	Nº PEÇA
1	Medidor - 240 PSI	12402-006
2	Conjunto do tubo inferior	15195
3	Mola	10097-006
4	Conjunto haste da válvula	15063
5	Arruela - aço inoxidável	10102-012
6	Parafuso	10732-012
7	Anel de vedação	10733-024

N/P: 15060

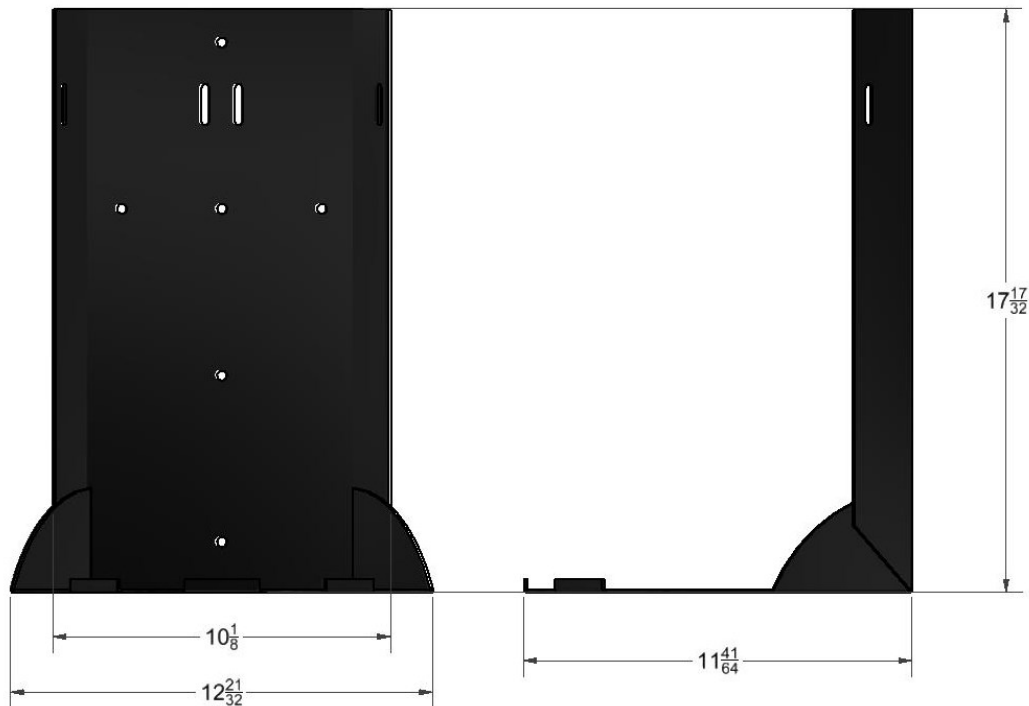
O conjunto de válvula do cilindro é feito com um corpo de latão forjado niquelado. A haste da válvula é feita de aço inoxidável com peças chapeadas. A válvula tem um manômetro de pressão de 240 PSI protegido por um salva manômetro. A válvula controla a descarga do agente extintor através de uma haste da válvula de vedação interna, carregada por mola, que deve ser pressionada do topo da válvula, por atuação pneumática ou elétrica, utilizando um Atuador Linear e um Cabeçote de Controle Elétrico. N/P 15060 é o conjunto completo.

SUPOORTE DO CILINDRO KP600

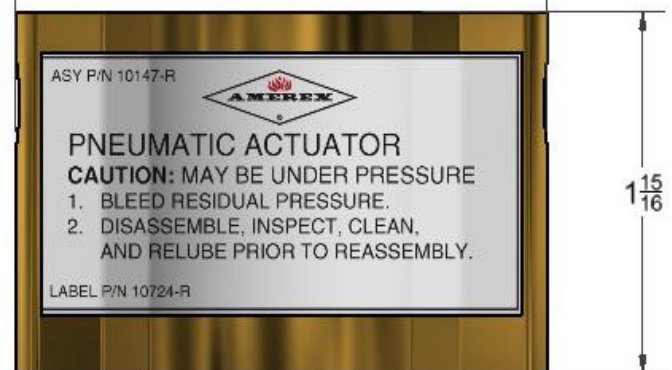
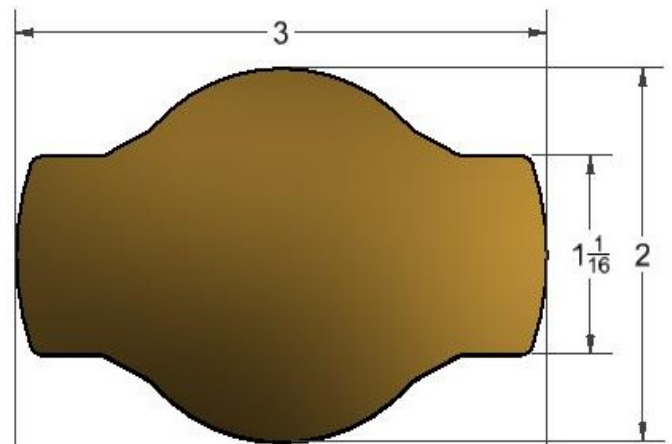


N/P: 23184

O suporte de montagem é usado para fixar o Conjunto do Cilindro de Agente Extintor KP600 à superfície de montagem. O suporte consiste em uma base de montagem de aço e uma cinta de aço inoxidável. O suporte é fixado à parede através de três orifícios na parte de trás ou em qualquer combinação utilizando três orifícios. Uma correia de engrenagem helicoidal de aço inoxidável é fornecida para segurar o cilindro contra a parte traseira do suporte.



ATUADOR PNEUMÁTICO KP600



N/P: 10147

O Atuador Pneumático é necessário para cada acionamento pneumático. Conjunto de Cilindro de Agente Extintor KP600. O atuador é aparafusado diretamente na parte superior da válvula de descarga do cilindro de agente extintor. Quando a atuação ocorre no MRM ou PRM, a pressão pneumática do cilindro de nitrogênio entra no atuador através das portas rosqueadas de ¼" NPT em ambos os lados. A pressão de atuação força o pistão para dentro para estender e comprimir a haste da válvula de descarga. A reposição é mais fácil do que a do Atuador anterior descontinuado N/P 15157.



RECARGAS DE AGENTE EXTINTOR LÍQUIDO



N/P 16924 - CH547

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

N/P 12866 - CH544

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

N/P 17450 - CH656

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

N/P 15416 - CH664

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

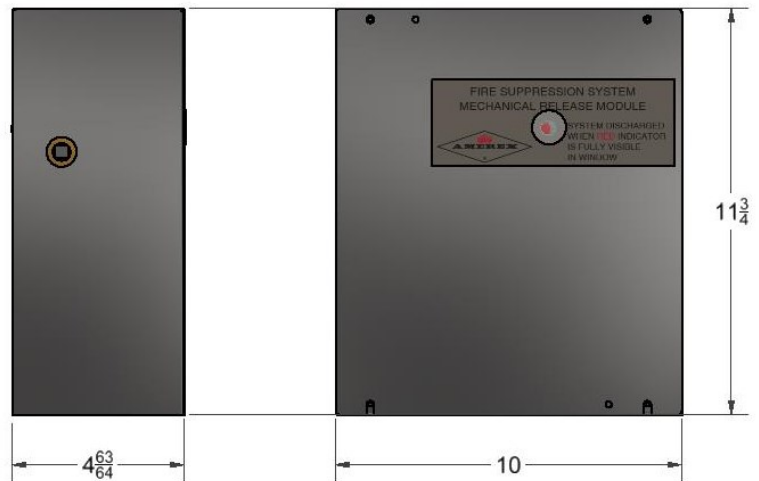
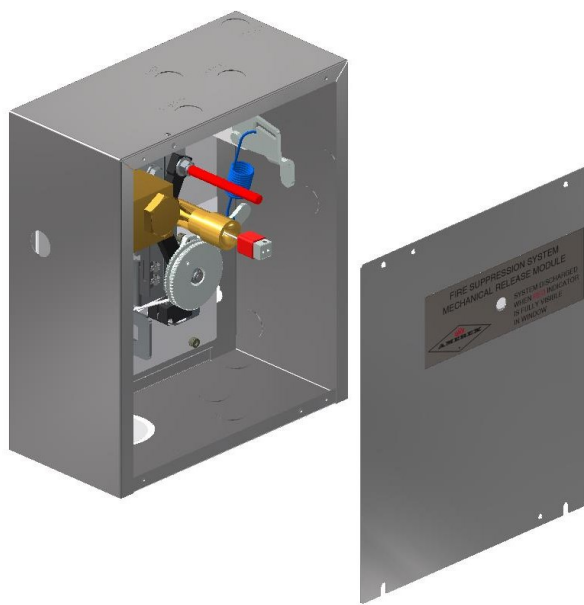
A temperatura de operação do agente extintor líquido é de 0°C a 49°C (32°F a 120°F).

O Agente Químico Úmido AMEREX KP é uma solução à base de acetato de potássio especialmente formulada para uso em incêndios de graxa e óleo de cozinha. A Recarga do Agente Químico Úmido AMEREX é enviada em baldes plásticos com cada balde marcado com um código de data e lote.

AVISO: O AGENTE QUÍMICO ÚMIDO AMEREX É UMA MISTURA ALCALINA, DEVEM SER USADOS ÓCULOS E LUVAS DE SEGURANÇA SEMPRE QUE MANUSEAR O AGENTE EXTINTOR. O CONTATO COM A PELE DEVE SER EVITADO. EM CASO DE DESCARGA, A SOLUÇÃO DEVE SER IMEDIATAMENTE LIMPA PARA EVITAR DANOS NOS APARELHOS, COIFA E DUTO, TODOS OS ALIMENTOS EM CONTATO COM O AGENTE EXTINTOR DEVEM SER ELIMINADOS. CONSULTE A FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DO AGENTE EXTINTOR.



MÓDULO DE DESCARGA MECÂNICA



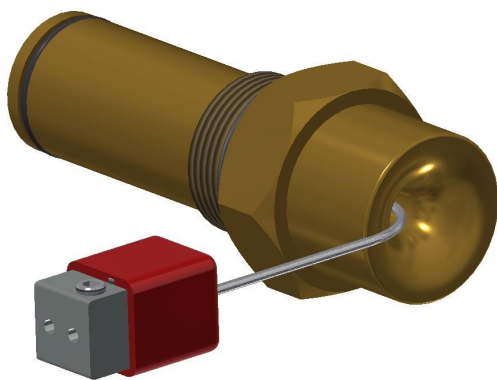
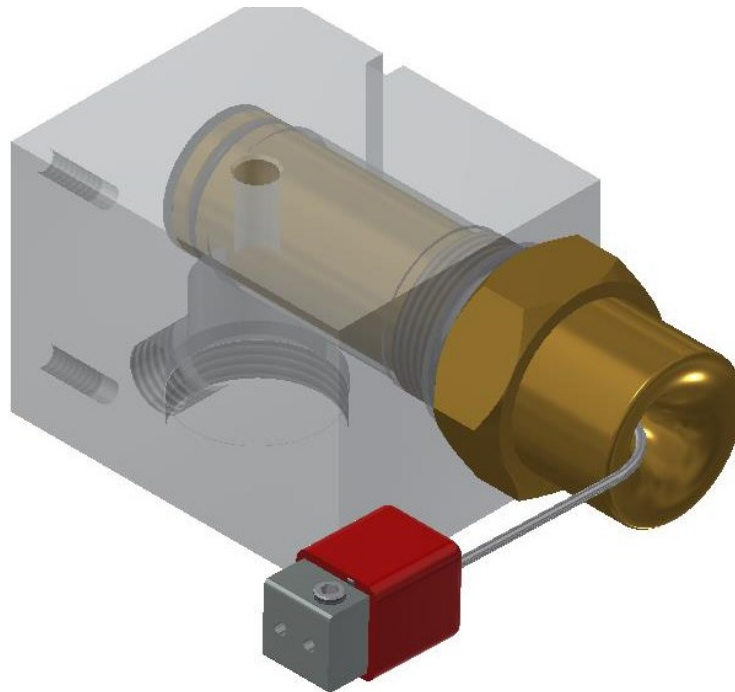
N/P: 18001

O novo MRM combina as mesmas características e funcionalidades do MRM original, juntamente com maiores capacidades de detecção e meios muito mais simples de ajustar a tensão do cabo de detecção. A placa deslizante e a coluna dobrável são agora revestidas de teflon. O MRM está disponível nas configurações acima, agora pré-instalado em seu próprio recinto.

O ajuste da tensão do cabo de detecção não requer a utilização de quaisquer ferramentas (uma vez que o cabo está travado na grande roda dentada serrilhada). Uma grande alavanca à direita da roda dentada é usada para aumentar a tensão do cabo. O alinhamento da borda inferior da alavanca com marcações em uma etiqueta indica quando a tensão adequada foi atingida. Reduzir a tensão do cabo para alterar os enlaces de detecção também é agora muito mais simples.

Há também um MRM disponível sem o recinto, N/P 11977. Este tem a mesma finalidade e funcionalidade que o MRM (N/P 18001). É frequentemente utilizado em conjunto com o Recinto para Tanque Único / MRM (N/P 11978) ou para atualizar a partir do MRM I.

CONJUNTO PARA ACIONAMENTO DE GÁS



N/P: 12740

A operação de uma ou duas válvulas mecânicas de gás pode ser realizada com o Conjunto para acionamento de gás (N/P 12740) que está incluído na Válvula mecânica de gás AMEREX.

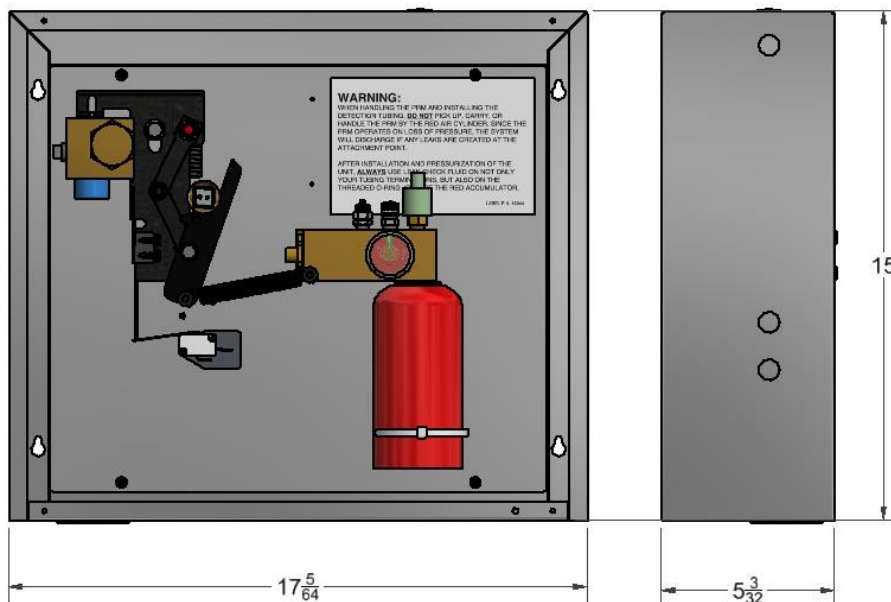
O cabo para as válvulas de gás, estações de acionamento manual e rede de detecção pode ser ligado ao MRM tanto por cima quanto por baixo.

MÓDULO DE DESCARGA PNEUMÁTICA



N/P: 16795

O Módulo de Descarga Pneumática utiliza uma interface de detecção pneumática linear simples. O mecanismo de controle é compatível com estações de acionamento manual mecânicas, redes de atuação e válvulas mecânicas de gás, e oferece contatos elétricos para funções de desligamento. Um pressostato de baixa pressão é fornecido para conexão a um painel de alarme e/ou ao indicador de baixa pressão opcional. São fornecidos com o PRM um Acessório de Fim de Linha e duas esferas de vedação.





TUBULAÇÃO DE DETECÇÃO DE PRM



DIÂMETRO DE 1/4"

N/P 16557–25'

N/P 16551–50'

N/P 16579–100'

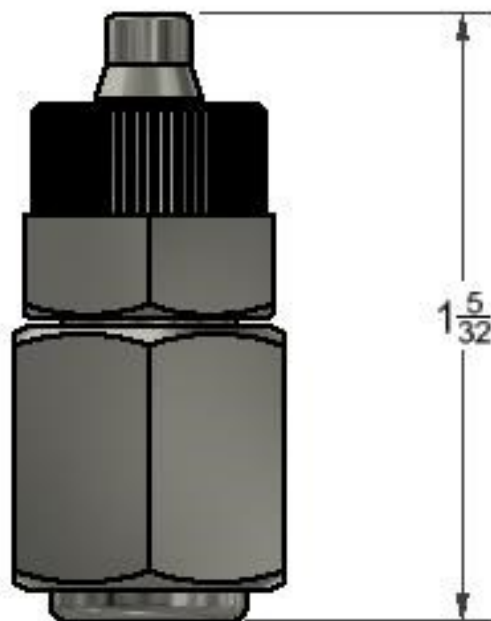
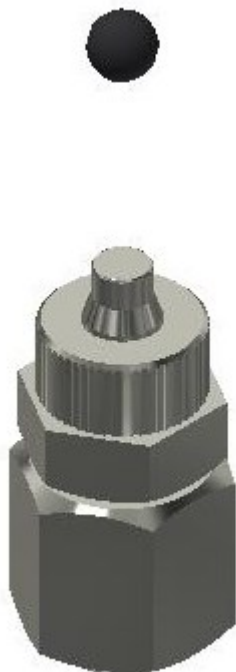
N/P 16552–150'

N/P 16554–300'

A tubulação com resposta térmica pressurizada fornece um movimento mecânico através da perda de pressurização em qualquer lugar ao longo de todo o seu comprimento que resulta na atuação do sistema. A temperatura de detecção está a 435°. A tubulação requer um Acessório de Fim de Linha para operar. O intervalo de substituição é de 3 em 3 anos.



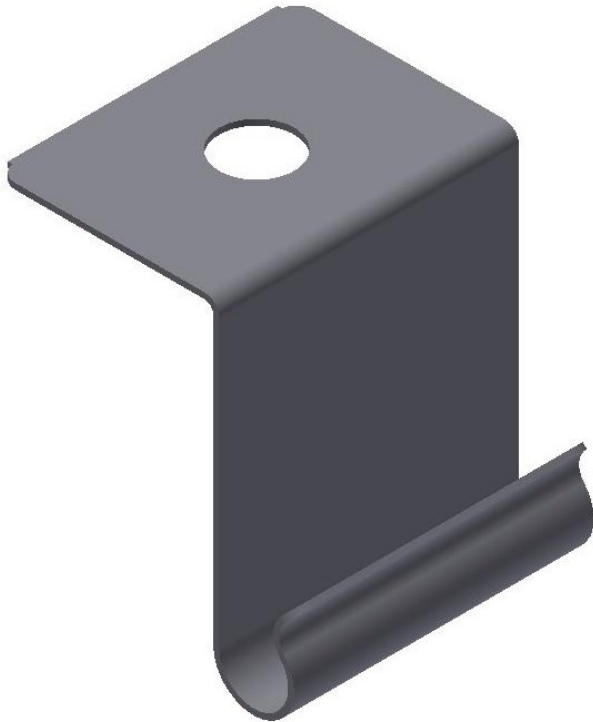
ACESSÓRIO DE FIM DE LINHA PRM



N/P: 16506

O "Acessório de Fim de Linha" é instalado no final da rede de detecção pneumática. A esfera de vedação deve ser instalada na extremidade da tubulação. Um Acessório de Fim de Linha e duas Esferas de Vedação são fornecidos com cada PRM.

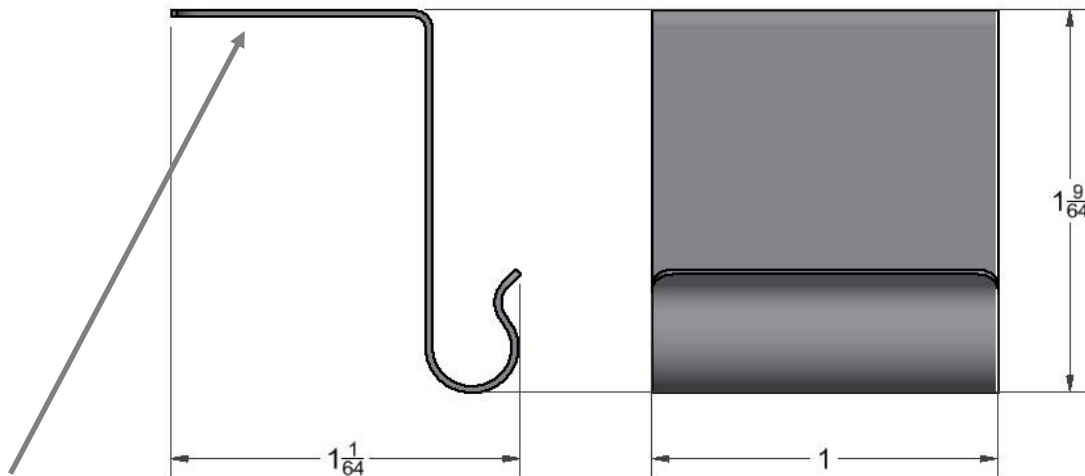
CLIPE DE SUPORTE DE TUBULAÇÃO PRM



N/P: 23524

O Clip de Suporte de tubulação é usado na rede de detecção pneumática para fornecer um meio de suporte para a tubulação pressurizada responsiva. Ele também é usado para o suporte de fiação e detecção STRIKE. É necessário um Clip de Tubulação para cada 18" de tubulação. Também é necessário um Clip de Tubulação a uma polegada da Acessório de Fim de Linha.

(Disponível individualmente e como A granel - 025.)



ORIFÍCIO COM DIÂMETRO DE 0,25"

TUBULAÇÃO DE ATUAÇÃO DE COBRE



N/P: 22278—

Tubulação de cobre com D.E. de ¼" x 0.049 de espessura de parede. Use esta tubulação para conectar o MRM ou PRM à porta de atuação do cilindro do agente extintor. Os acessórios utilizados com tubulação devem ser com estilo de compressão de latão ou aço.

CILINDROS DE ATUAÇÃO DE NITROGÊNIO



Nº Peça	12856 (10 in ³)	
Diâmetro	1.998 in	5.07 cm
Comprimento	6 3/8 in	16.19 cm
Nº Peça	09956 (15 in ³)	
Diâmetro	1.998 in	5.07 cm
Comprimento	9 11/25 in	24 cm

Pressão típica	12856 / 09956	
@ 40°F	~1700 PSI	~11722 kPa
@ 70°F	1800 PSI	12411 kPa
@ 100°F	~1900 PSI	~12893 kPa

N/P: 12856 /

O Cilindro de Atuação de N₂ fornece pressão de gás nitrogênio para a Válvula de Descarga do Cilindro de Agente Extintor através da rede de atuação para fins de abertura do Cilindro de Agente Extintor. Cada Cilindro de Atuação é carregado a 1800 psig (12410 KPa) a 21 ° (70 °F)

O Cilindro de Atuação de 10 in³ de N₂ (N/P 12856) contém nitrogênio suficiente para acionar até dez conjuntos de Cilindros de Agente Extintor dos Modelos 275 / 375 / 475 em qualquer combinação. Um total de seis Conjuntos de cilindro de agente extintor Modelo 600 OU um total de seis Cilindros de Agente Extintor quando a mistura contém pelo menos um Conjunto de Cilindro de Agente Extintor Modelo 600.

Os Cilindro de Atuação de 15 in³ de N₂ (N/P 09956) contém nitrogênio suficiente para acionar até dez Conjuntos de Cilindro de Agente Extintor dos Modelos 275 / 375 / 475 / 475 & 600 em qualquer combinação.

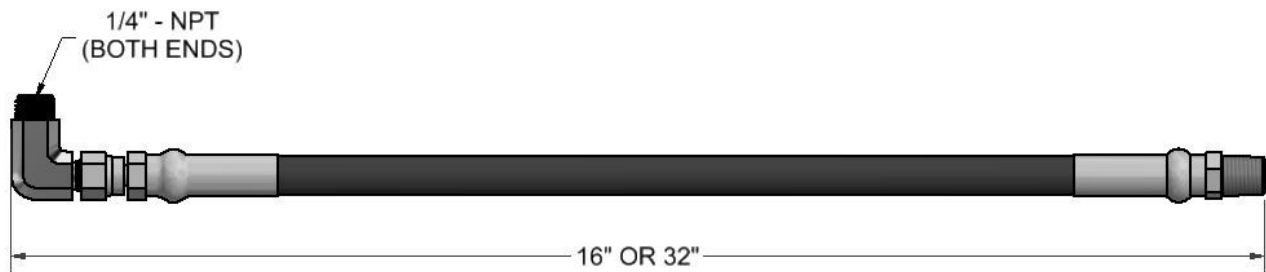
Um disco de ruptura de substituição (N/P 09958) está disponível para ambos os cilindros para uso por instaladores AMEREX certificados durante a recarga.

MANGUEIRA DE ATUAÇÃO



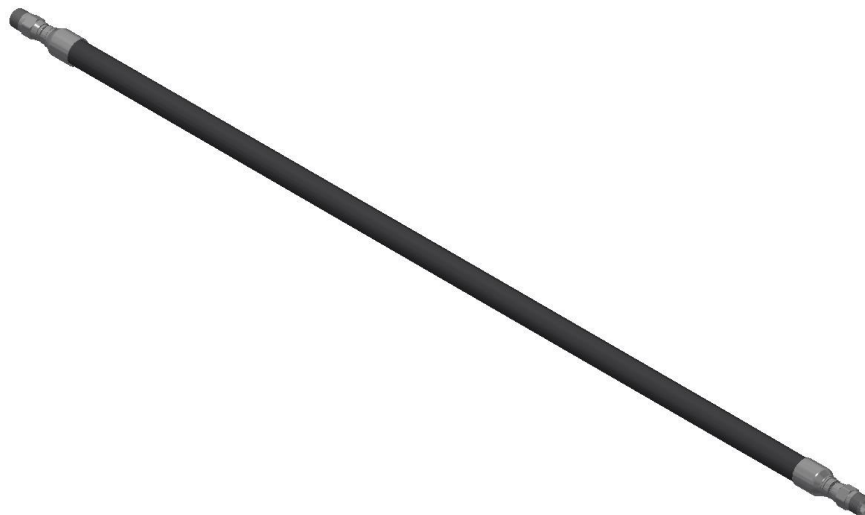
Para auxiliar na instalação de sistemas, está disponível uma Mangueira de Atuação opcional. Esta mangueira de 16" ou 32" conecta a porta de atuação MRM (Módulo de Descarga Mecânica), PRM (Módulo de Descarga Pneumática) ou SRM (Módulo de Descarga STRIKE) à parte superior da(s) Válvula(s) de Descarga do Cilindro de Agente Extintor.

Nº Peça	Comprimento
N/P 12854	16"
N/P 16448	32"





MANGUEIRA FLEXÍVEL DE DESCARGA



N/P: 20473

Esta mangueira é projetada para ser usada quando se deseja um movimento flexível da linha de derivação do difusor. Por exemplo, quando é necessário deslocar um aparelho para a limpeza e o difusor de proteção do aparelho está fixado a ele. O comprimento da mangueira é de 48" de ponta a ponta e é fornecido com extremidades de 1/2" NPT. A mangueira flexível está limitada à utilização apenas na linha de derivação do aparelho e não pode ser utilizada na linha de alimentação ou na linha de derivação de alimentação.

A mangueira flexível se conecta à linha de derivação do difusor para evitar dobrar ou colapsar a mangueira. Destina-se a permitir o movimento do aparelho sem que a proteção do aparelho seja desligada do sistema de supressão de incêndios.

A mangueira flexível tem um raio de curvatura mínimo de 7". As limitações da tubulação para as linhas de derivação de difusor não mudam quando é utilizada uma mangueira flexível na linha. No entanto, a mangueira flexível toma o lugar de pés de tubo.

Um máximo de três mangueiras flexíveis pode ser usado em uma rede de tubulação de cilindro de agente extintor.

Um dispositivo de localização do aparelho deve ser utilizado para garantir que o aparelho é colocado de novo no alinhamento correto após ter sido movido para limpeza. A mangueira de descarga é a única no mercado que pode ser utilizada na área de risco.



DIFUSORES DE DESCARGA KP

TIPO DE APARELHO	Nº PEÇA	PONTOS DE FLUXO	MARCAS
Aparelho e Plenum	11982	1	11982 1 x 38
Churrasqueira de Combustível Sólido	11983	1 1/2	11983 1 x 55
Grelha vertical	11984	1/2 cada um	11984 .05x 71
Fritadeira e Chapa	13729	2	13729 2 x FG
Fogão (4 queimadores)	14178	2	14178 2 x R
Duto	16416	1	16416 1 x D
Difusor de Estante Traseiro	16853	1/3	16853 1/3 x BS



N/P 11982 - 2 ANÉIS



N/P 11983 - 3 ANÉIS



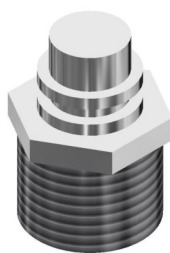
N/P 11984 - 4 ANÉIS



N/P 13729 - 5 ANÉIS



N/P 14178 - 1 RANHURA



N/P 16853 - 3/8 NPT



N/P 16416 -
SEM RANHURA E SEM ANÉIS

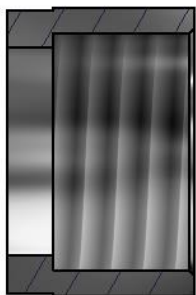
O sistema AMEREX KP utiliza 7 difusores diferentes, cada tipo de difusor é usado especificamente para que possa ser identificado pelo toque e também é estampado com o número da peça. Todos os difusores AMEREX KP vêm com tampas metálicas para difusor de alta temperatura (N/P 12504)

ADAPTADOR GIRATÓRIO PARA DIFUSOR

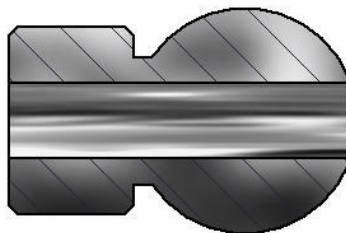


N/P: 16440

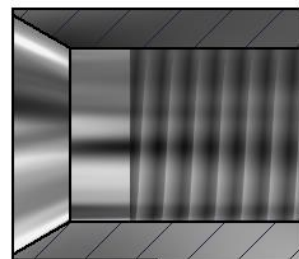
O adaptador giratório é uma opção oferecida para auxiliar a instalação e o direcionamento dos difusores do sistema, fornecendo até 29° de correção de ângulo. O adaptador é composto por três peças: o corpo, o adaptador giratório e a porca retentora. Todos os difusores podem ser usados com o adaptador giratório sem qualquer alteração na listagem do difusor.



Porca retentora



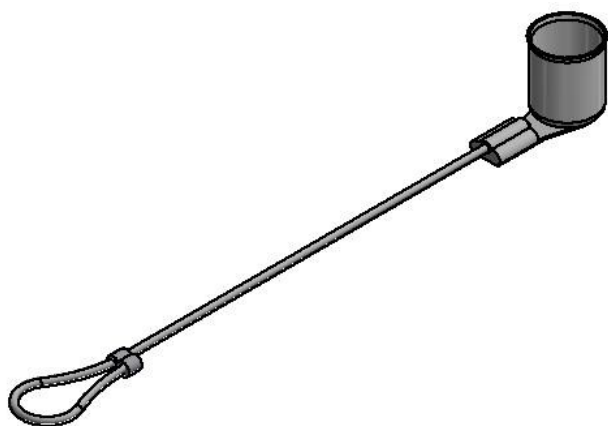
Adaptador giratório



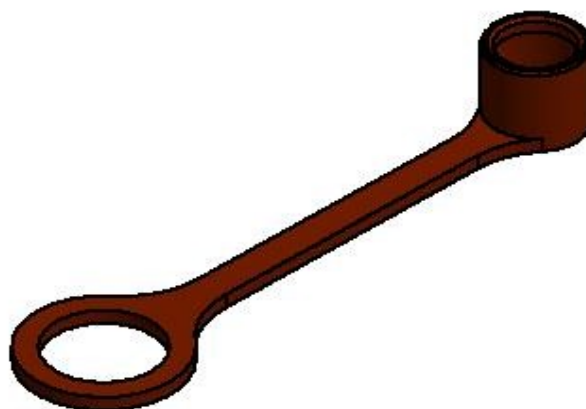
Corpo

TAMPAS PARA DIFUSOR

N/P: 12504

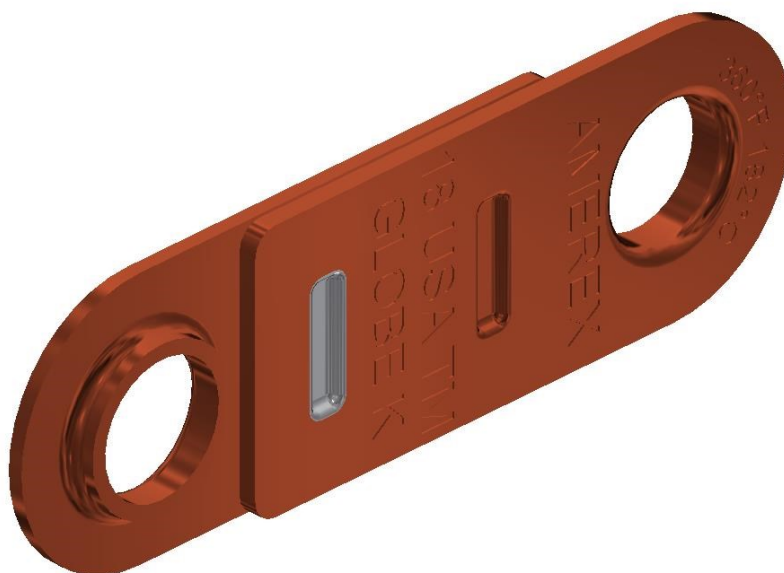


N/P: 12334



Dois tipos de tampas para difusor estão disponíveis para os sistemas de extinção de incêndios AMEREX KP. A tampa para difusor de alta temperatura (N/P 12504) tem um anel de vedação para selar o difusor e é instalado em cada novo conjunto de difusor. Esta tampa pode ser usada em ambientes que excedam temperaturas de 176,6°C (350°F). A Tampa Padrão (N/P 12334) pode ser usada onde as temperaturas de exposição não excedem os 176,6°C (350°F) e está disponível para compra. Ambas as tampas para difusores vêm em embalagens de 10.

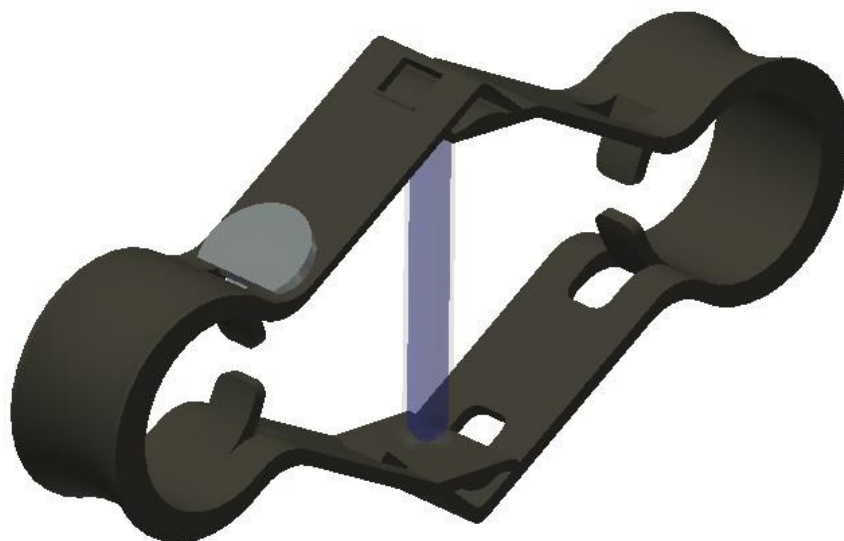
FUSÍVEIS DE CINTA



LIMITE DE EXPOSIÇÃO				
Nº Peça	Link Rating		Temperatura ambiente 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

Estão disponíveis várias classificações de temperatura de fusíveis de cinta. Eles são montados usando solda que derreterá a uma temperatura predeterminada, permitindo que as duas metades da cinta se separem, acionando a rede de detecção.

ENLACES JOB



Nº Peça	Tipo de resposta	Avaliação da ligação		Temperatura ambiente 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

Estão disponíveis várias classificações de temperatura dos enlases JOB. Eles são construídos de duas hastes metálicas mantidas tensionadas por um pequeno bulbo de vidro que se rompe à temperatura apropriada. O suporte para detector (N/P 12508) suportará os fusíveis de cinta Globe Type 'K' ou os enlases JOB, e as mesmas limitações de detector se aplicam a ambos os tipos de detector.

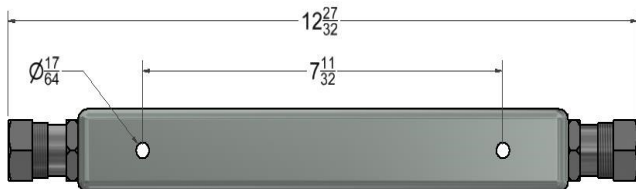
LIGAÇÕES DE TESTE



N/P: 12891

Estão disponíveis ligações de teste para a realização de testes funcionais do sistema de detecção. Este dispositivo ajusta a ligação do detector da mesma forma que o fusível de cinta, é normalmente colocado no detector do terminal e pode ser cortado, simulando um fusível de cinta que se separa sob condições de incêndio.

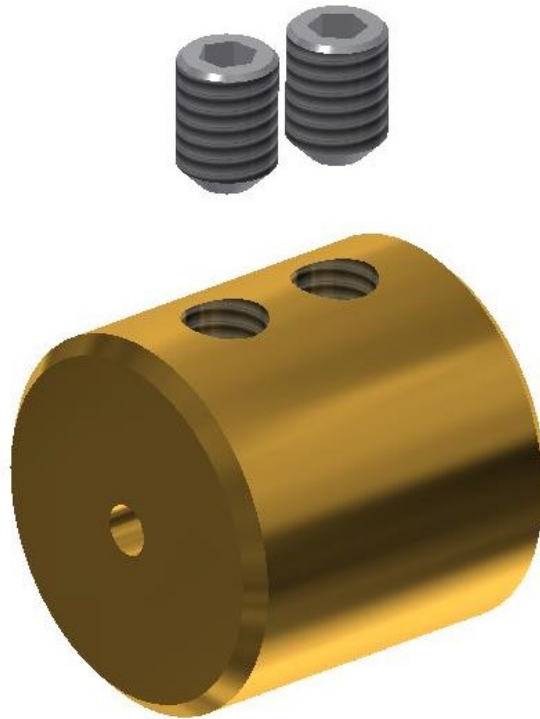
SUORTE PARA DETETOR DE FUSÍVEL / ENLACE JOB



N/P: 12508

Cada Suporte para Detetor no sistema AMEREX KP é composto de três peças: Suporte para Detetor, Ligação do Detetor e dois acessórios EMT. O fusível de cinta é encomendado separadamente. O suporte serve como apoio para a ligação e é fixado a uma superfície rígida. A ligação suporta o fusível de cinta e um cabo contínuo que funciona sob tensão. A uma temperatura pré-determinada, o fusível de cinta separa-se, aliviando a tensão no cabo e acionando o sistema.

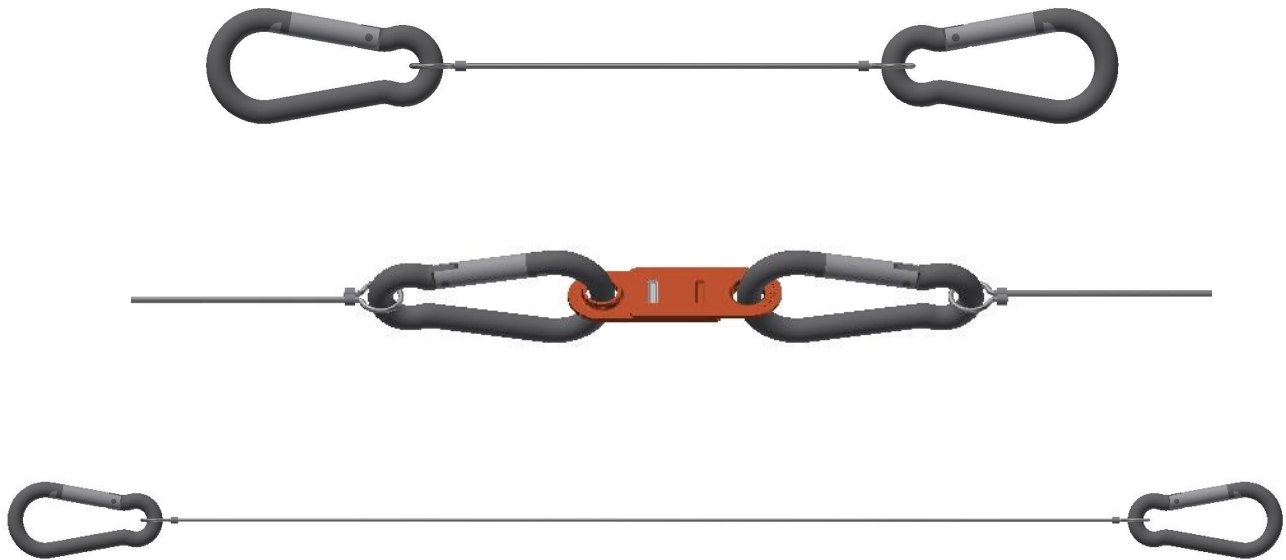
EXTREMIDADE DO TERMINAL DO CABO



N/P 12859

Este adaptador se prende ao cabeamento de detecção para terminar adequadamente a linha de detecção na saída de um suporte de detecção. Esta peça está incluída no MRM ou disponível no Kit de Peças de Reposição KP (N/P 14899)

SISTEMA DE DETECÇÃO DE MOSQUETÕES DE CORDA



N/P: 19155

Segmento de cabo 12" - Link-to-link, estas ligações são usadas para ligar fusíveis de cinta ou enlacs JOB sem a necessidade do suporte (N/P 12508).

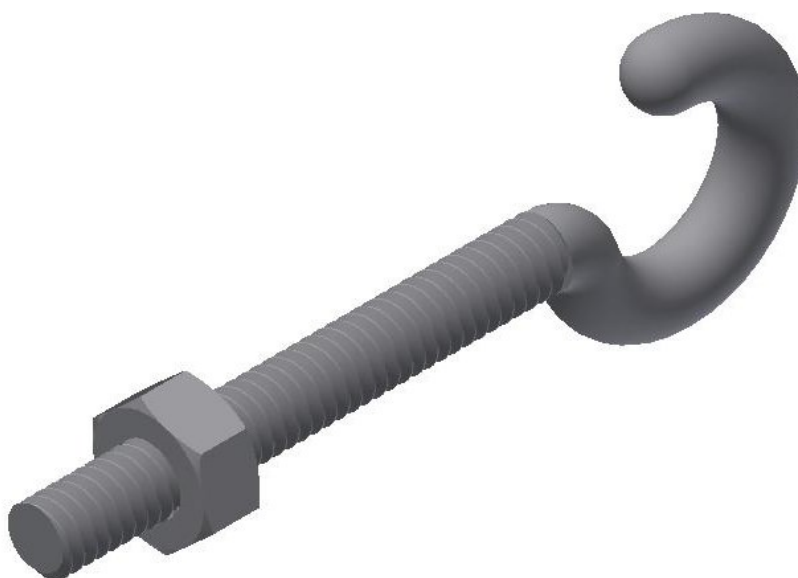
N/P: 17354

Segmento de cabo 24" - Link-to-link, estas ligações são usadas para ligar fusível de cinta ou enlacs JOB sem a necessidade do suporte (N/P 12508).

N/P: 25120

Kit de fusível de cinta - Inclui os cabos de ambas as extremidades e caixa de canal. Use em conjunto com 19155 ou 17354 para cobrir o comprimento da coifa.

PARAFUSO OLHAL



N/P: 17520

O parafuso olhal é usado para apoiar o funcionamento do cabo nu no plenum da coifa em um Sistema de Detecção de Fusível de Cinta Linear (Estilo Mosquetão).

O parafuso olhal é fornecido com uma porca sextavada usada para travar o parafuso olhal na posição final.

ESTAÇÃO DE ACIONAMENTO MANUAL



N/P: 21481

Esta Estação de Acionamento Manual pode ser montada na superfície ou em recesso. A tampa superdimensionada tem o tamanho suficiente para cobrir o orifício de acesso do Sheetrock para a caixa octogonal padrão de 4" e permanecer atraente e funcional. As Estações de Acionamento Manual devem estar localizadas no caminho de saída e montadas a uma altura em conformidade com os requisitos do código local.

As estações de acionamento montadas à superfície e em recesso também estão disponíveis em francês (N/P 22117) ou espanhol (N/P 22116)

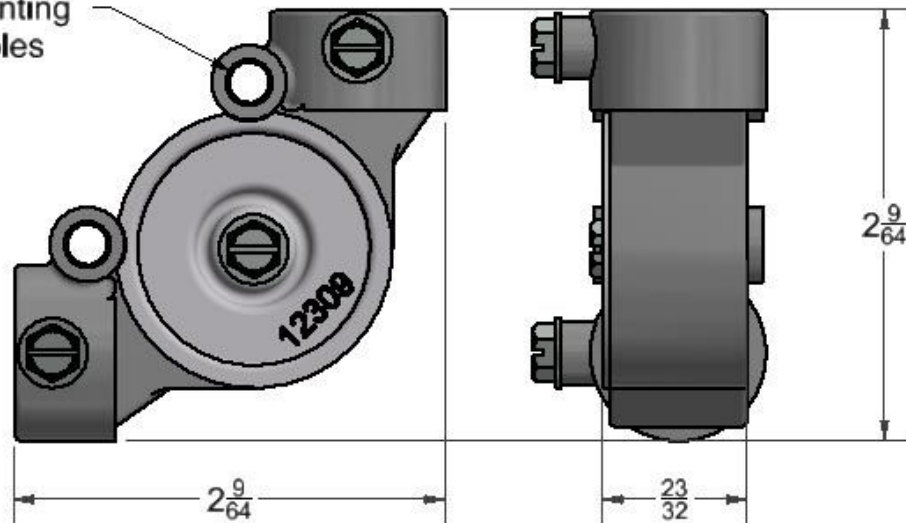
POLIA DE CANTO - AMEREX



N/P: 12309

O sistema AMEREX KP usa uma polia de canto de "alta temperatura" para mudar a direção do cabo em 90°. Esta polia de canto pode ser usada em ambientes com temperaturas de até 371°C (700°F). Os orifícios de montagem são fornecidos para ancorar a polia de canto onde permitido pelos códigos locais.

13/64" Dia.
Mounting
Holes

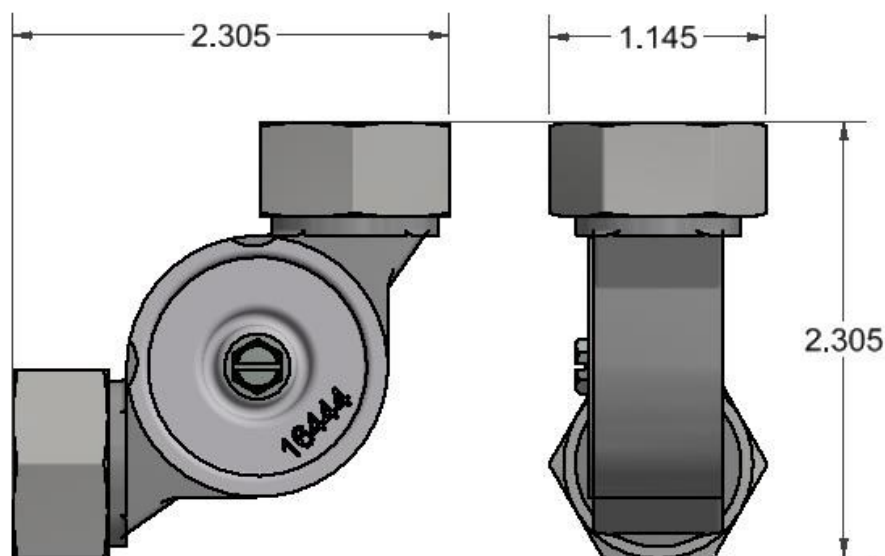


POLIA DE CANTO - BROOKS CP5



N/P: 16444

Essa polia de canto de compressão, Brooks Modelo CP5, permite a montagem completa das polias de canto e de canal antes da instalação do cabo. Como a polia de canto AMEREX (N/P 12309), ela é usada para mudar a direção do cabo em 90°.

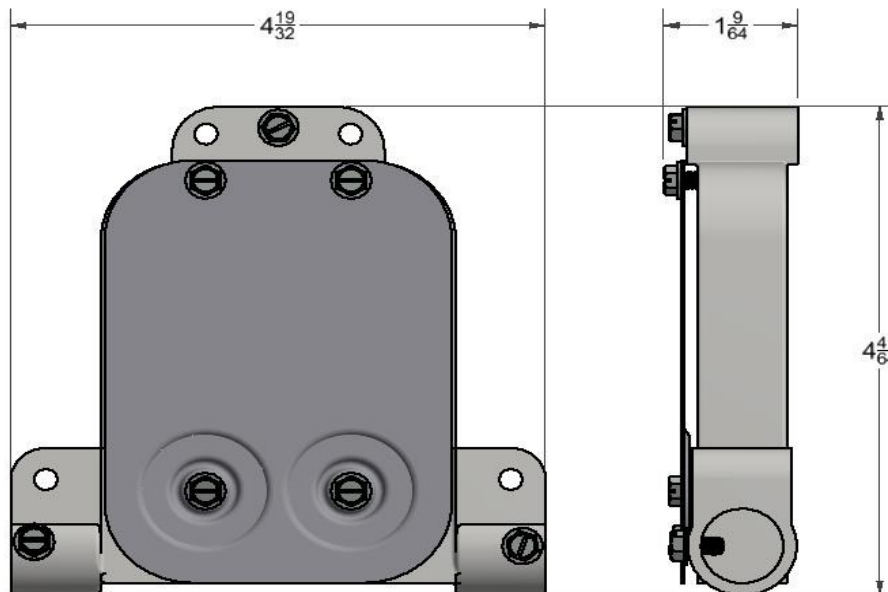


POLIA EM TÊ



N/P: 12506

A polia em tê é usada para mudar a direção de dois cabos em 90° (limite de um por linha). Este dispositivo pode ser utilizado com válvulas mecânicas de gás e estações de acionamento manual, mas sem detetores com fusível de cinta. Ele permite que duas válvulas de gás sejam acionadas por um único conjunto de acionamento de gás ou duas estações de acionamento para acionar um único sistema. Não pode ser usado quando as temperaturas ultrapassam a faixa de 32°.

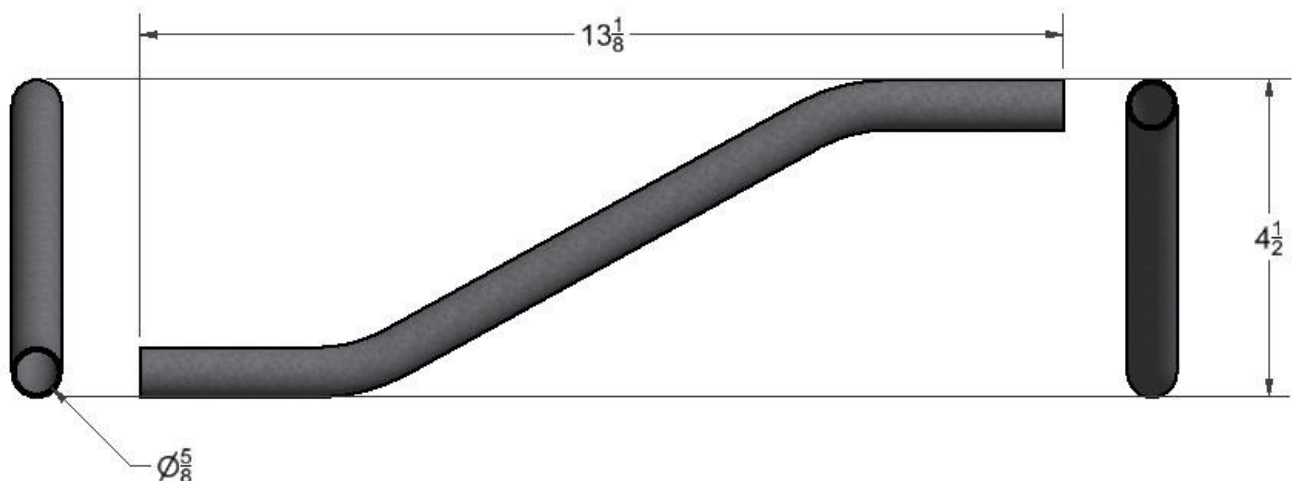


COMPENSAÇÃO DE CANAL

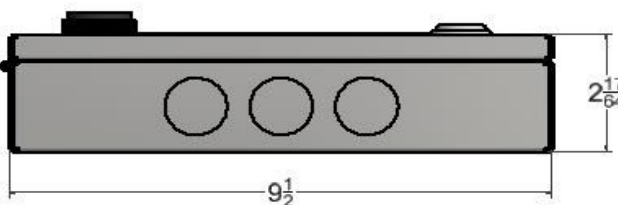
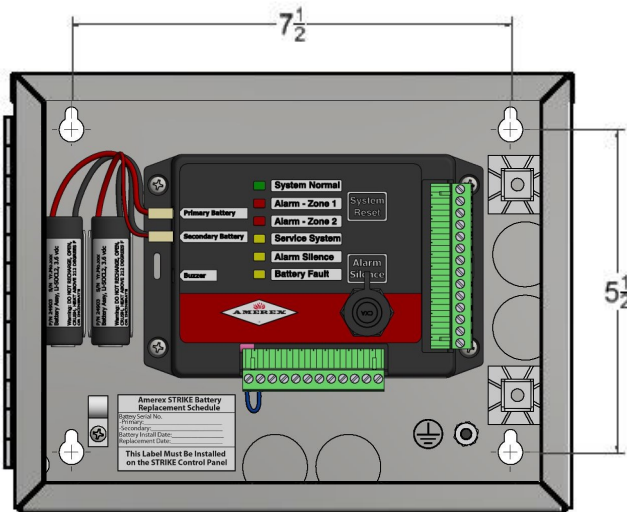


N/P: 12507

A compensação de canal é usada para permitir uma transição suave para que os cabos entrem ou saiam do MRM e PRM sem usar manobras de polia. Pode ser utilizada com a rede de detecção, estações de acionamento manual ou rede de atuação da válvula mecânica de gás. A utilização deste dispositivo não reduz o número máximo de polias de canto permitido no sistema. A compensação de canal só pode ser anexada ao recinto do MRM, PRM ou SRM.



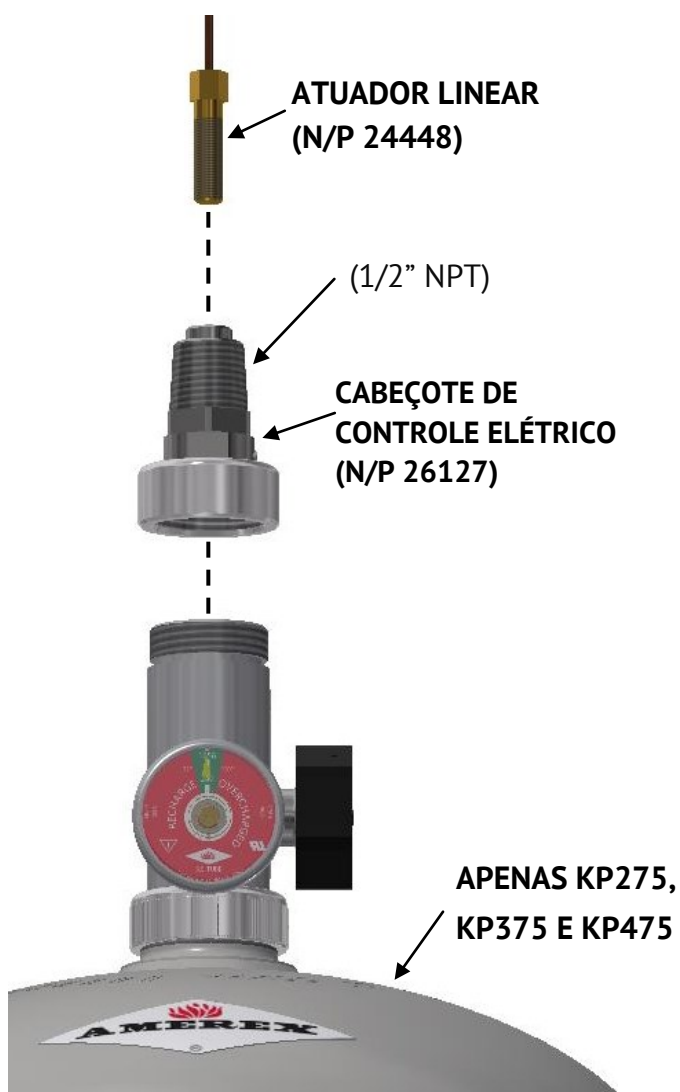
UNIDADE DE CONTROLE STRIKE™



N/P: 23826

A Unidade de Controlo STRIKE ECS AMEREX é uma unidade de iniciação de alarme e descarga conforme a UL 864, concebida para funcionar sem energia externa. A unidade de controlo utiliza duas baterias não recarregáveis (fornecidas separadamente como (2) N/P 24903) como fonte de alimentação primária e secundária (backup) e se manterá por até seis meses. A unidade de controlo e as baterias estão alojadas dentro de um recinto de proteção de aço inoxidável que pode ser montado numa parede ou em outra superfície. O recinto possui uma porta articulada e travável para acesso interno. Toda a fiação de campo entra no recinto através de entradas elétricas e termina nos quadros de terminais identificados na unidade de controlo. As dimensões do v são mostradas aqui juntamente com um recinto aberto.

CABEÇOTE DE CONTROLE ELÉTRICO KP 275/375/475

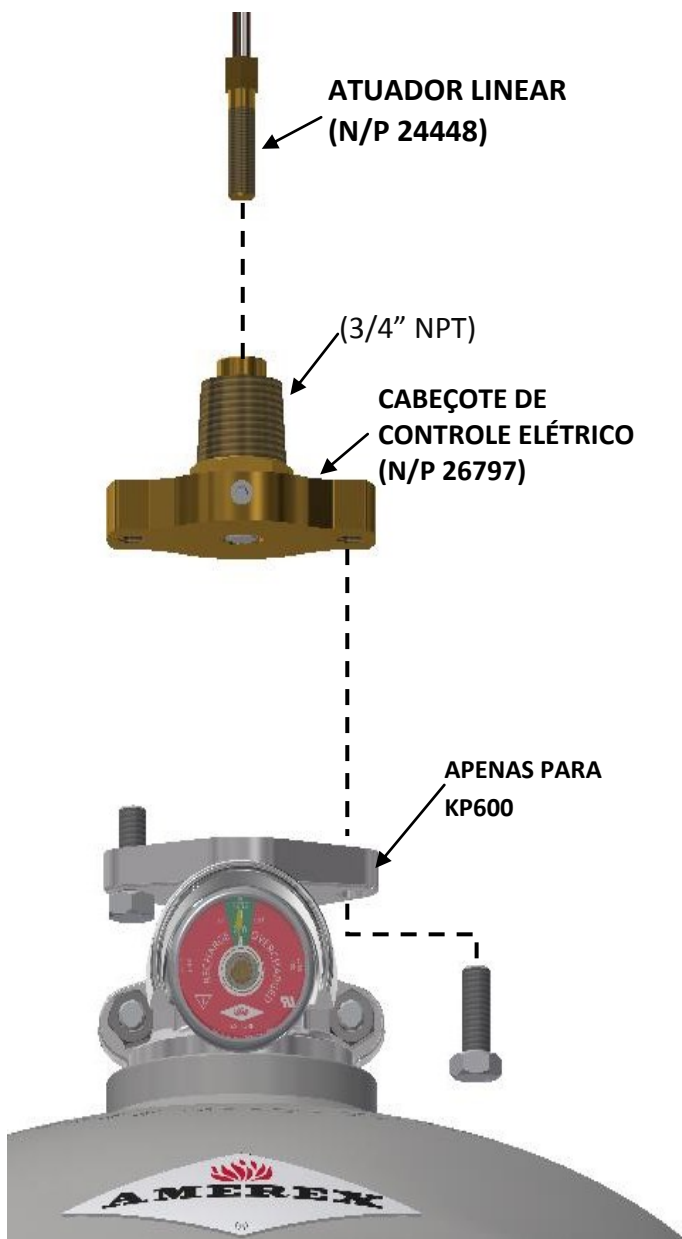


N/P: 26127

O cabeçote de controle elétrico é uma opção para utilização com o STRIKE ECS para instalações que requeiram uma atuação direta dos cilindros de agente extintor KP275 / KP375 / KP475. Este dispositivo é construído em aço inoxidável usinado e é instalado na parte superior da válvula do cilindro de agente extintor. O cabeçote de controle elétrico é rosqueado para aceitar um atuador linear (N/P 24448) e para montagem em caixa de canais elétricos (1/2" NPT). O atuador linear, quando ativado a partir dos STRIKE ECS, forçará o pistão dentro do conjunto da válvula para distensão da haste da válvula do cilindro de agente extintor, liberando o agente extintor KP. Ver Seção 4-2b para instruções de instalação.

O cabeçote de controle elétrico é usado juntamente com o STRIKE ECS e é somente certificado pela UL, não podendo ser considerado ou usado em instalações de sistemas KP no Canadá.

CABEÇOTE DE CONTROLE ELÉTRICO KP600

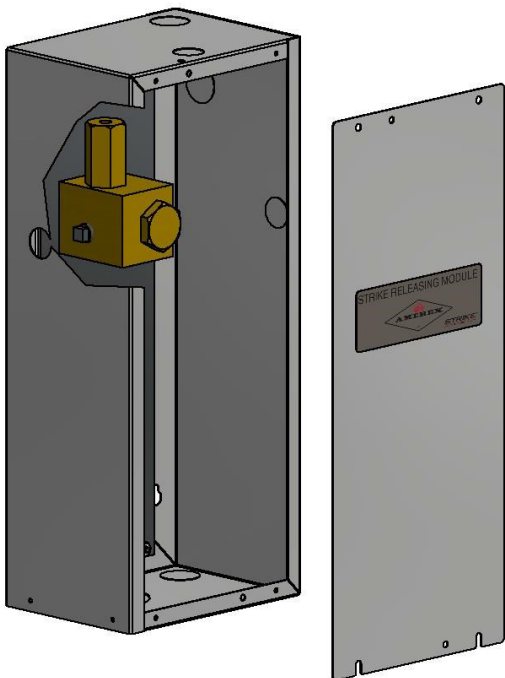


N/P: 26797

O cabeçote de controle elétrico KP600 é utilizado com o STRIKE ECS para instalações que exigem atuação direta de um cilindro de agente extintor KP600 sem o uso de um SRM. Este dispositivo é construído em latão usinado e parafusos diretamente na parte superior da válvula do cilindro de agente extintor. O cabeçote de controle elétrico é rosqueado para aceitar um atuador linear (N/P 24448) e rosqueado para montagem em caixa de canais elétricos (3/4" NPT). A placa inferior retém o pistão do atuador e o anel de travamento. O atuador linear, quando ativado a partir do STRIKE ECS, forçará o pistão dentro do cabeçote de controle elétrico para baixo para pressionar a haste da válvula do cilindro, liberando o agente extintor KP. Consulte a Seção 4-2a para obter instruções de instalação.

O cabeçote de controle elétrico KP600 é utilizado em conjunto com o ECS STRIKE e tem certificação UL e não pode ser utilizado em instalações de sistemas KP no Canadá.

MÓDULO DE DESCARGA (SRM) STRIKE™



N/P: 26607

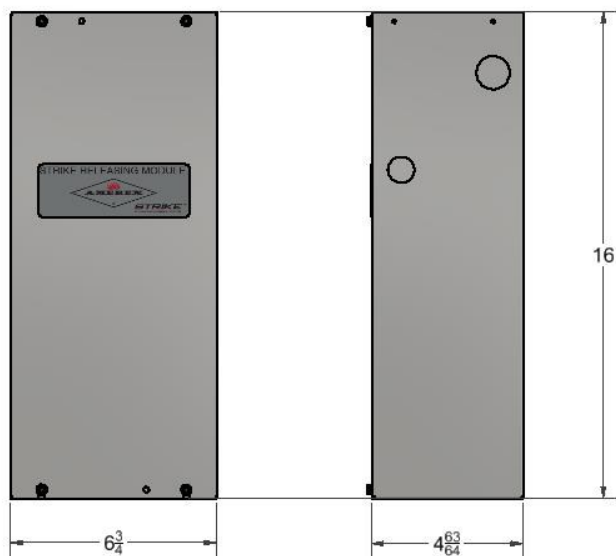
O Módulo de descarga STRIKE pode ser utilizado quando mais de dois cilindros de agente extintor precisam ser acionados por um único painel STRIKE.

A descarga automática do gás de atuação é realizada quando o atuador linear recebe um sinal do painel STRIKE ECS. Isso faz com que um êmbolo com mola perfure o disco de ruptura e descarque nitrogênio através da mangueira de atuação/rede de tubulação para as válvulas de descarga do cilindro de agente extintor.

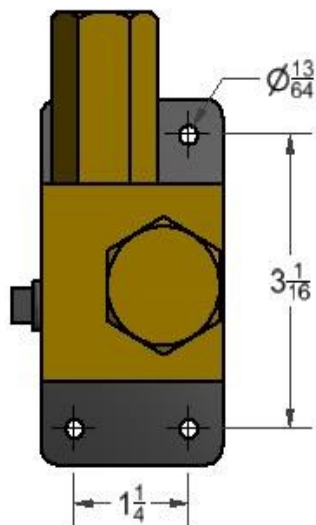
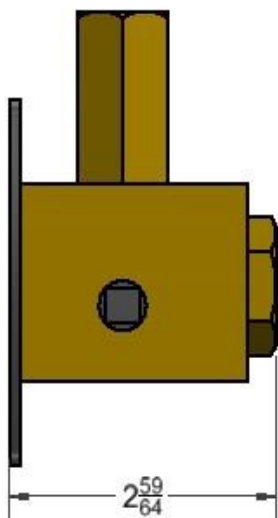
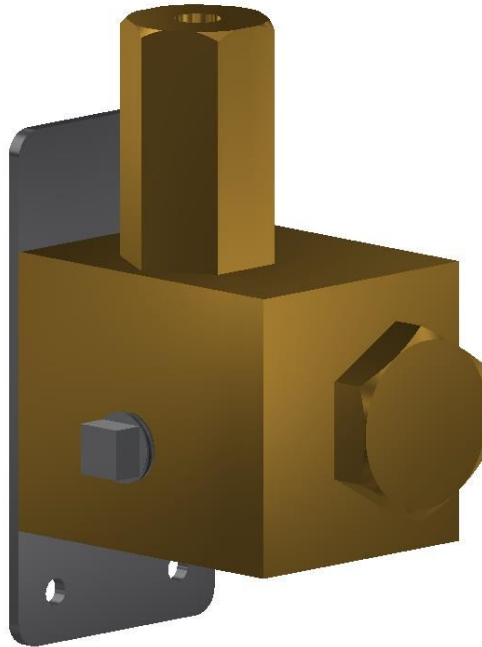
A descarga manual do agente extintor é realizada da mesma forma, ativando uma estação elétrica de acionamento manual que é conectada ao painel STRIKE ECS.

O SRM é projetado para redes de atuação com mais de dois cilindros de agente extintor ou em instalações que utilizam uma válvula de gás mecânica. Consulte a página 3-29a para ver as limitações.

A operação de uma ou duas válvulas mecânicas de gás pode ser realizada adicionando um conjunto de acionamento de gás (N/P 12740). O cabo para as válvulas de gás pode ser conectado ao SRM a partir de qualquer um das localizações de acionamento de gás designadas.



MÓDULO DE DESCARGA (SRM) STRIKE™, OEM



N/P: 26577

O SRM, OEM tem a mesma funcionalidade que o 26607, mas não possui recinto de aço inoxidável. É utilizado no gabinete de extremidade da coifa ou em instalações de OEM.

DETECTOR LINEAR DE CALOR



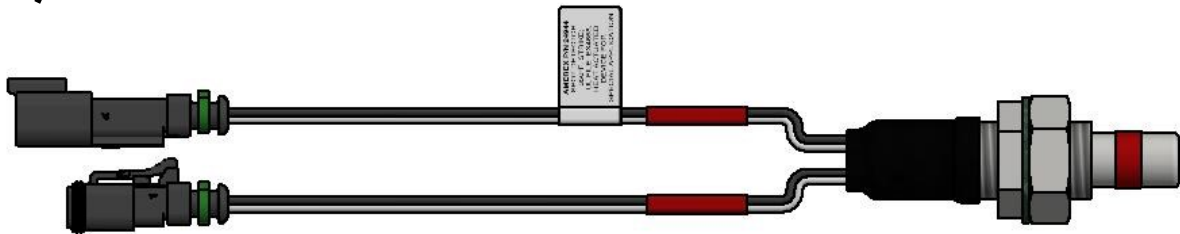
N/P: 24744-XX

Um Detector Linear de Calor (LHD) é um dispositivo com vedação a graxa, aprovado pela UL, normalmente aberto, que fecha quando sujeito a calor. O dispositivo é composto por dois condutores internos espiralados com mola que entram em contato em caso de sobreaquecimento ou condição de incêndio. Os LHD são codificados por cores (verde) e têm um valor limiar de temperatura de 356°F (180°C). Os LHD devem ser substituídos assim que detectarem uma condição de sobreaquecimento. Vários comprimentos de LHD estão disponíveis. O LHD é fornecido com um conector desinstalado e uma trava de conector em uma extremidade para facilitar a instalação por meio de Anteparo de LHD de vedação rápida.

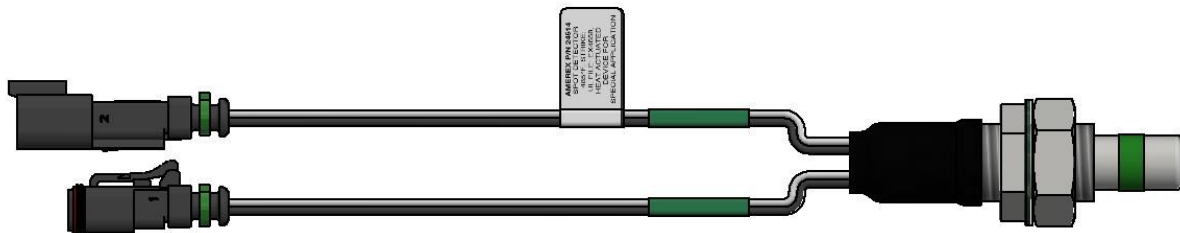
Código do Comprimento	Comprimento (Pés)
-06	6
-08	8
-10	0
-12	12
-15	15
-20	20
-25	25
-30	30
-40	40
-50	50

DETECTORES PONTUAIS DE CALOR

N/P: 24944



N/P: 24514



Os detectores pontuais de calor (SHD) são dispositivos de fechamento por contato de restabelecimento automático, com vedação a graxa, aprovados pela UL, normalmente abertos. Estes dispositivos são configurados com quatro fios que permitem a supervisão de circuitos conectados em série. Os contatos internos dos dispositivos se fecharão ao atingirem os parâmetros do valor limiar de temperatura estabelecidos. Ambos os SHDs são idênticos, exceto o N/P 24944 que possui um valor limiar de 350°F (177°C) indicado por uma cor vermelha de identificação de valor limiar, enquanto o N/P 24514 possui um valor limiar de 485°F (252°C) indicado por uma cor verde de identificação de valor limiar. A codificação por cores (verde) pode ser encontrada em cada conector. Os SHDs apresentam um estilo de montagem de anteparo (Quik-Seal) com uma arruela de vedação e rosca de aperto incluídas. O comprimento do detector até a extremidade de cada cabo é de 6,25".

CABOS CONDUTORES STRIKE™



Cabo condutor de detecção N/P: 24409-XX

Os cabos condutores de detecção são utilizados para conectar um dispositivo de detecção (LHD ou SHD) à unidade de controlo STRIKE apenas nos circuitos de detecção. A codificação por cores (verde) pode ser encontrada em cada extremidade do cabo. Vários comprimentos deste cabo estão disponíveis como mostrado na tabela. Eles utilizam um conector menor que os cabos condutores de detecção para facilitar uma conexão dentro da caixa de conexões.

Código do Comprimento	Comprimento (Pés)
-10	10
-25	25
-50	50
-99	99

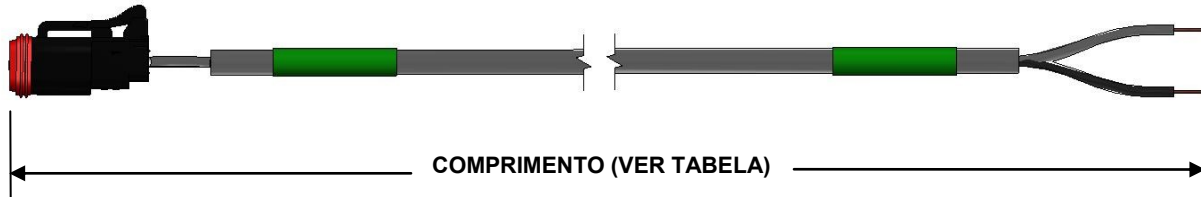


Cabo condutor de atuação N/P: 24411-XX

Os cabos condutores de atuação são usados para conectar um atuador linear à unidade de controlo STRIKE somente num circuito de atuação. Apenas um atuador linear pode ser ligado a cada circuito de atuação, contudo, cabos de extensão não estão disponíveis. A codificação por cores (amarelo) pode ser encontrada em cada extremidade do cabo. Vários comprimentos deste cabo estão disponíveis como mostrado na tabela.

Código do Comprimento	Comprimento (Pés)
-10	10
-25	25
-50	50
-99	99

CABOS CONDUTORES STRIKE™

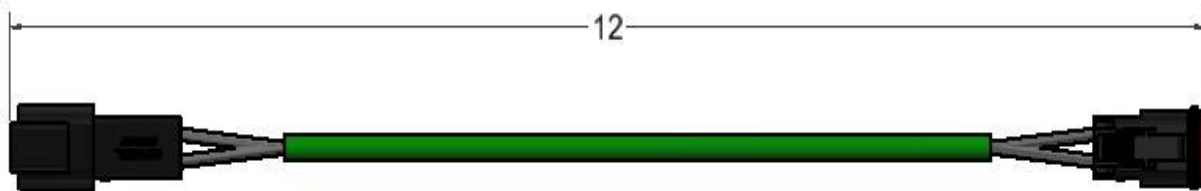


Cabo condutor para estação de acionamento manual N/P: 24412-XX

Os cabos condutores para estação de acionamento manual são utilizados para conectar uma estação de acionamento manual à unidade de controlo STRIKE apenas no circuito de acionamento manual. A codificação por cores (verde) pode ser encontrada em cada extremidade do cabo. Vários comprimentos deste cabo estão disponíveis como mostrado na tabela.

As extensões de detecção e os cabos condutores de detecção também podem ser utilizados para conectar a uma estação de acionamento; no entanto, o comprimento mais curto do conector nas estações de acionamento manual favorece o estabelecimento da conexão à caixa de canais.

Código do Comprimento	Comprimento (Pés)
-05	5
-25	25
-50	50
-99	99



Cabo condutor de teste LHD N/P: 24527

Os cabos condutores de teste LHD fornecem um meio de testar funcionalmente circuitos de detecção que usem dispositivos de detecção LHD. Estes cabos condutores de sacrifício são inseridos no circuito de detecção no lugar do LHD atual (já instalado) e podem ser submetidos a temperaturas de valor limiar para verificar se a unidade de controlo STRIKE responde corretamente. Isto é obtido pelos fios dentro da linha de detecção de curto-circuito quando a isolação entre eles derreter. Estes dispositivos podem então ser removidos do circuito e descartados adequadamente. Os cabos condutores de teste LHD possuem 12" de comprimento e são fornecidos em sacos com 10 unidades.

ESTAÇÕES DE ACIONAMENTO MANUAL STRIKE™



N/P: 24168



N/P: 24290

A AMEREX oferece duas estações de acionamento manual para utilização com o sistema STRIKE. As estações de acionamento manual são usadas para ativar manualmente a unidade de controlo STRIKE a partir de um local remoto quando uma condição de incêndio é constatada. A estação de acionamento manual contém um interruptor interno normalmente aberto que se fecha e trava quando puxado. Um pino de fechadura e uma vedação são fornecidos e evitam que a estação seja puxada acidentalmente. Duas versões da estação de acionamento manual estão disponíveis conforme a configuração de montagem desejada. Uma opção de montagem embutida (N/P 24168) é encastrada na parede de montagem e apresenta uma placa de cobertura vermelha. Uma opção de montagem na superfície (N/P 24920) apresenta uma tampa vermelha. Ambas versões utilizam uma caixa de saída/canal octogonal incluída para abrigar os conectores elétricos da estação de acionamento manual.

EXTENSÕES STRIKE™



Extensão de detecção N/P: 24410-XX

Os cabos de extensão de detecção são usados como uma extensão entre os dispositivos de detecção individuais conectados em série. A codificação por cores (verde) pode ser encontrada em cada extremidade do cabo. Vários comprimentos deste cabo estão disponíveis como mostrado na tabela. O comprimento máximo do circuito do detector é de 100'.

Código do Comprimento	Comprimento (Pés)
-03	3
-05	5
-10	10



Extensão de estação de acionamento manual N/P: 24413-50

Os cabos condutores para estação de acionamento manual são utilizados para conectar uma estação de acionamento manual à unidade de controlo STRIKE apenas no circuito de acionamento manual. A codificação por cores (verde) pode ser encontrada em cada extremidade do cabo. Este cabo está disponível em um comprimento de 50 pés. O comprimento máximo do circuito da estação de acionamento é de 100' no total.

As extensões de detecção e os cabos condutores de detecção também podem ser utilizados para conectar a uma estação de acionamento; no entanto, o comprimento mais curto do conector nas estações de acionamento manual favorece o estabelecimento da conexão à caixa de canais.

MÓDULOS DE RELÉ STRIKE™



N/P: 24694



N/P: 24695

Os módulos de relé são usados para controlar os dispositivos 110-220 VCA externos no caso de uma condição de alarme ou perda de energia. Estes módulos são controlados e conectados às saídas auxiliares (TB2) da unidade de controlo STRIKE e contêm terminais elétricos para alimentação CA e dispositivos externos. Estes módulos são montados na superfície de uma parede e consistem em uma carcaça de aço inoxidável com uma tampa articulada para acesso interno e (4) entradas elétricas de 3/4" para toda a fiação associada.

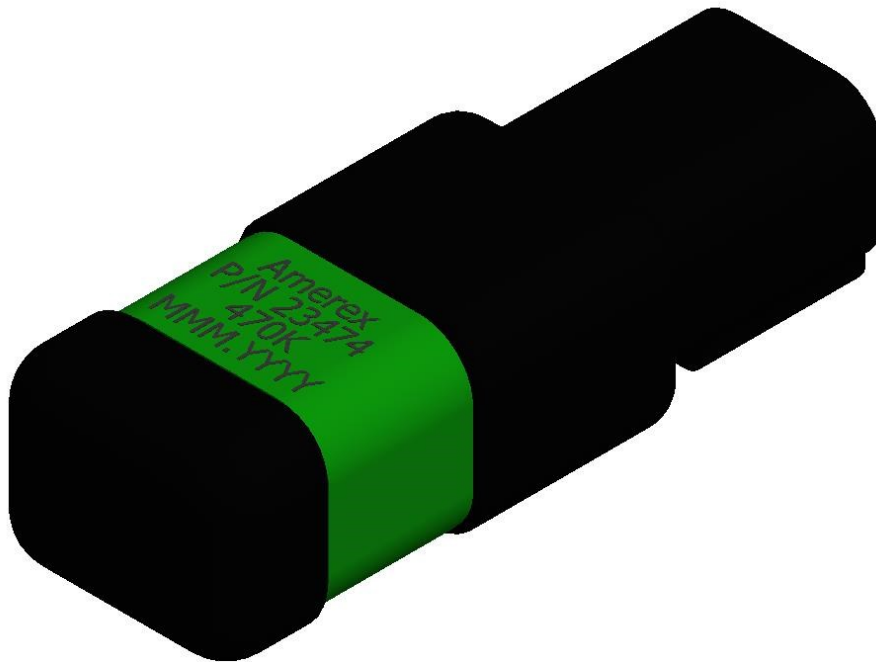
Os módulos de relé apresentam um LED indicador de alimentação CA e um relé interno (Relé nº 1) com botão de restabelecimento manual para conexão a uma válvula elétrica de gás. No caso de uma condição de alarme da unidade de controlo STRIKE ou falha de alimentação CA, este relé fechará eletricamente a válvula de gás associada, impedindo o fluxo de gás para um aparelho conectado. A válvula de gás pode então ser aberta somente por um restabelecimento manual do módulo do relé apertando o botão de restabelecimento localizado na frente do módulo. Duas versões dos módulos de relé estão disponíveis da seguinte forma.

O módulo de relé da válvula de gás (N/P 24694) contém apenas o relé da válvula de gás individual e o restabelecimento manual.

Ao usar este relé, haverá dois contatos disponíveis (N/C ou N/O) no STRIKE TB2.

O módulo de relé de controle (N/P 24695) contém dois relés adicionais (Relé #2 e #3) para controle de dispositivos externos alimentados por CA, além do relé da válvula de gás e do restabelecimento manual. Consulte o Manual STRIKE para obter instruções adicionais de cablagem.

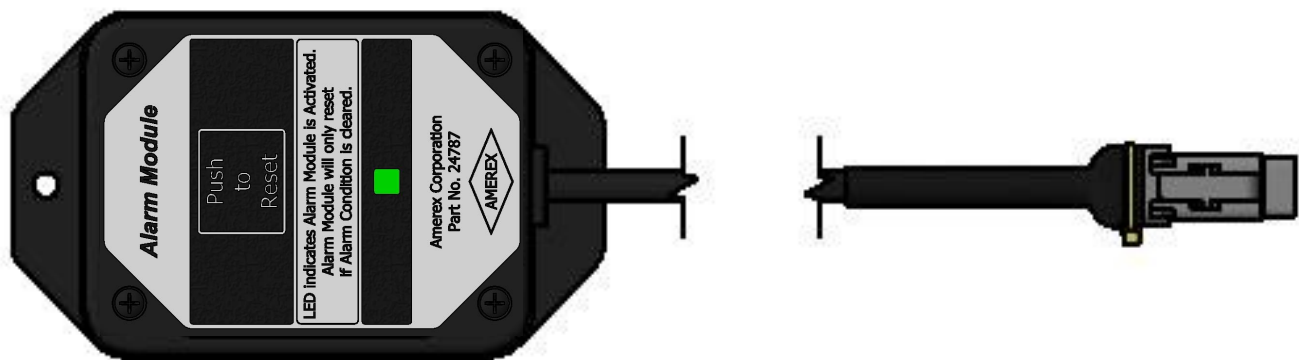
MÓDULO DE FIM DE LINHA (EOL)



N/P: 23474

O módulo de fim de linha (EOL) é utilizado para supervisionar circuitos; ele é instalado no fim dos circuitos de detecção de Classe B e do circuito de acionamento manual. O dispositivo fornece um circuito elétrico contínuo que permite a supervisão da rede de detecção normalmente aberta. Com cada unidade de controlo STRIKE são fornecidos três módulos EOL: dois para os circuitos de detecção e um para o circuito de acionamento manual. O EOL é codificado pela cor verde.

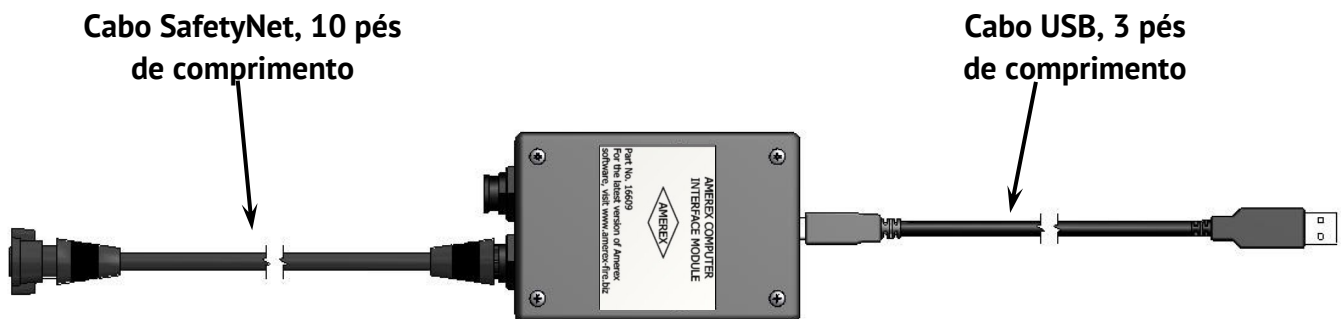
MÓDULO DE ALARME



N/P: 24787

Os módulos de alarme fornecem um meio de testar funcionalmente os circuitos de atuação. Estes dispositivos são instalados no fim do circuito de atuação, no lugar de um atuador linear, ao realizar testes de função ou uma manutenção necessária. Estes dispositivos contêm um indicador LED que se acende quando o circuito de atuação é ativado e pode ser restabelecido manualmente em seguida, apertando o botão "Apertar para restabelecer". O código de cores (amarelo) pode ser encontrado na extremidade do cabo.

CABO DE INTERFACE PARA PC



N/P: 16609

O cabo de interface para PC é utilizado com o software STRIKE PC para programar uma configuração do sistema, visualizar o modo Monitor ou transferir o registo de eventos no STRIKE ECS. O cabo conecta a porta de interface do PC à unidade de controlo STRIKE à porta USB de um computador portátil ou PC. A versão mais recente do software STRIKE PC está disponível e pode ser baixada a partir do endereço www.AMEREX-fire.biz.

BATERIA



N/P: 24903

A unidade de controlo STRIKE requer duas baterias (2 x N/P 24903), uma primária e outra secundária, capazes de manter a condição de operação normal do sistema eletrónico por até 6 meses, após os quais será necessária uma bateria de substituição. Estas baterias de substituição adicionais são fornecidas com uma etiqueta de identificação da bateria localizada em cada uma delas (ver Figura 2.8a) que mostra o número de peça AMEREX, o número de série e a descrição da bateria. Uma etiqueta adicional de substituição da bateria também é fornecida com cada bateria e deve ser preenchida e aplicada durante a instalação da bateria (ver Figura 2.8b). Instruções específicas de substituição da bateria e instruções para instalar esta etiqueta estão descritas na Seção 5.5. As baterias de substituição são compatíveis com as normas UN/DOT para fins de transporte e devem ser armazenadas num ambiente limpo, fresco (máx. 86°F/30°C) e seco. A vida útil da bateria de substituição é de no máximo 10 anos.

Kit do Sistema KP Modelo 275

N/P: 16921-KIT

O Kit do Sistema KP Modelo 275 inclui os componentes básicos necessários para utilizar totalmente um Cilindro de Agente Extintor Modelo 275. O kit foi projetado para ser usado em conjunto com coifas com comprimento de 4 a 7 pés. Aplicar o Sistema de detecção de cordão com o Módulo de descarga mecânica permite facilidade de pedido e instalação.

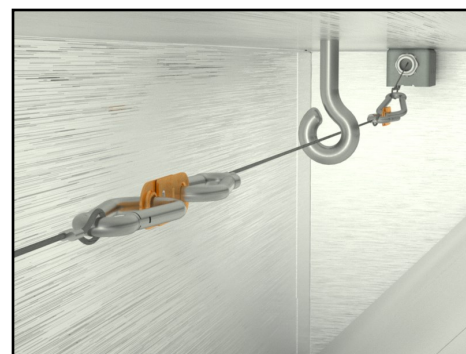
Números de Peça Individuais do Kit 275 KP

N/P	Descrição	Unid.	Qtd.
16921	Cilindro 275	EA	1
16920	Conjunto de Suporte para o Modelo 275	EA	1
18001	MRM com recinto em aço inoxidável	EA	1
12328	Fusível de cinta 360 °F	EA	3
25120	Kit de terminação para fusível de cinta em aço inoxidável	EA	1
17354	Segmento de cabo 24" Link-to-Link	EA	2
12856	Cilindro de Nitrogênio de 10 in ³	EA	1
10173	Válvula de Ventilação	EA	1
21481	Estação de Acionamento Manual	EA	1
12276	Tubo de 3/8" de Vedação Rápida	EA	2
12512	EMT de Compressão de 1/2" com vedação rápida	EA	1
13729	Difusor, Chapa da Fritadeira (2 pontos de fluxo)	EA	2
11982	Difusor, Plenum do Aparelho (1 ponto de fluxo)	EA	4
16416	Difusor, Duto (1 ponto de fluxo)	EA	2
14178	Difusor, chapa de fogão com 4 queimadores (2 pontos de fluxo)	EA	1
16448	Mangueira de atuação de 32"	EA	1
17520	Suporte para parafuso olhal	EA	2

BENEFÍCIOS:

Efetivo-Eficiente-Fácil

- Preços de pacote rentáveis
- Processo de pedido eficiente
- Facilidade no transporte/logística



Kit do Sistema KP Modelo 375

N/P: 13334-KIT

O Kit do Sistema KP Modelo 375 inclui os componentes básicos necessários para utilizar totalmente um Cilindro de Agente Extintor Modelo 375. O kit foi projetado para ser usado em conjunto com coifas de 8 a 12 pés de comprimento. Aplicar o Sistema de detecção de cordão com o Módulo de descarga mecânica permite facilidade de pedido e instalação.

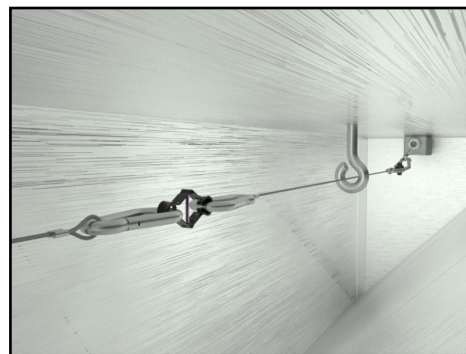
Números de Peça Individuais do Kit 375 KP

N/P	Descrição	Unid.	Qtd.
13334	Cilindro 375	EA	1
16920	Conjunto de Suporte para o Modelo 375	EA	1
18001	MRM com recinto em aço inoxidável	EA	1
12328	Fusível de cinta 360 °F	EA	5
25120	Kit de terminação para fusível de cinta em aço inoxidável	EA	1
17354	Segmento de cabo 24" Link-to-Link	EA	4
12856	Cilindro de Nitrogênio de 10 in ³	EA	1
10173	Válvula de Ventilação	EA	1
21481	Estação de Acionamento Manual	EA	1
12276	Tubo de 3/8" de Vedação Rápida	EA	2
12512	EMT de Compressão de 1/2" com vedação rápida	EA	1
13729	Difusor, Chapa da Fritadeira (2 pontos de fluxo)	EA	3
11982	Difusor, Plenum do Aparelho (1 ponto de fluxo)	EA	5
16416	Difusor, Duto (1 ponto de fluxo)	EA	2
14178	Difusor, chapa de fogão com 4 queimadores (2 ponto de fluxo)	EA	2
16448	Mangueira de atuação de 32"	EA	1
17520	Suporte para parafuso olhal	EA	2

BENEFÍCIOS:

Efetivo-Eficiente-Fácil

- Preços de pacote rentáveis
- Processo de pedido eficiente
- Facilidade no transporte/logística



Kit do Sistema KP Modelo 475

N/P: 17379-KIT

O Kit do Sistema KP Modelo 475 inclui os componentes básicos necessários para utilizar totalmente o Cilindro de Agente Extintor Modelo 475. O kit foi projetado para ser usado em conjunto com coifas com comprimento de 13-16 pés. Aplicar o Sistema de detecção de cordão com o Módulo de descarga mecânica permite facilidade de pedido e instalação.

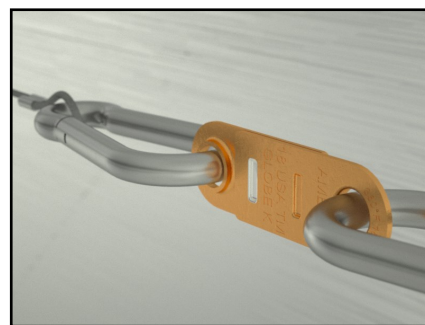
Números de Peça Individuais do Kit 475 KP

N/P	Descrição	Unid.	Qtd.
17379	Cilindro 475	EA	1
16920	Conjunto de suporte para o Modelo 475	EA	1
18001	MRM com recinto em aço inoxidável	EA	1
12328	Fusível de cinta 360 °F	EA	7
25120	Kit de terminação para fusível de cinta em aço inoxidável	EA	1
17354	Segmento de cabo 24" Link-to-Link	EA	6
19155	Segmento de cabo 12" Link-to-Link	EA	1
12856	Cilindro de Nitrogênio de 10 in ³	EA	1
10173	Válvula de Ventilação	EA	1
21481	Estação de Acionamento Manual	EA	1
12276	Tubo de 3/8" de vedação rápida	EA	2
14204	Tubo de 1/2" de vedação rápida	EA	1
12512	EMT de Compressão de 1/2" com vedação rápida	EA	1
13729	Difusor, Chapa da Fritadeira (2 pontos de fluxo)	EA	4
11982	Difusor, Plenum do Aparelho (1 ponto de fluxo)	EA	6
16416	Difusor, Duto (1 ponto de fluxo)	EA	4
14178	Difusor, chapa de fogão com 4 queimadores (2 pontos de fluxo)	EA	2
16448	Mangueira de atuação de 32"	EA	1
17520	Suporte para parafuso olhal	EA	4

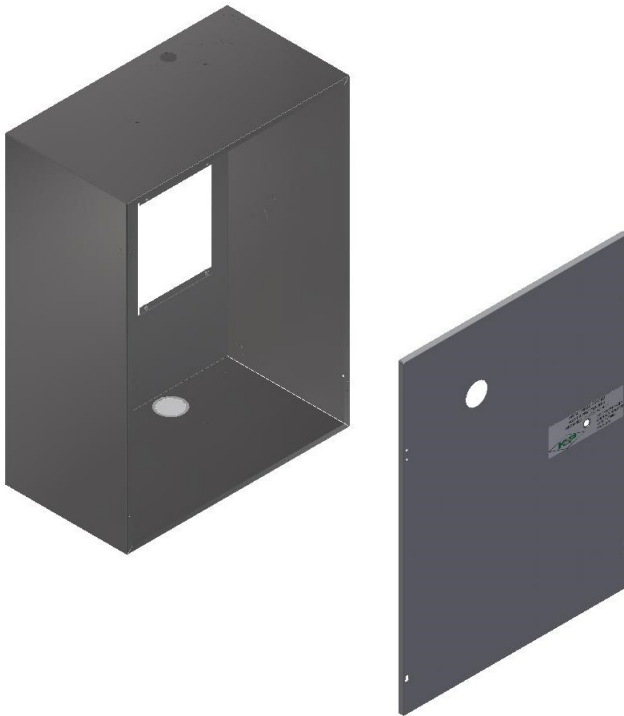
BENEFÍCIOS:

Efetivo-Eficiente-Fácil

- Preços de pacote rentáveis
- Processo de pedido eficiente
- Facilidade no transporte/logística

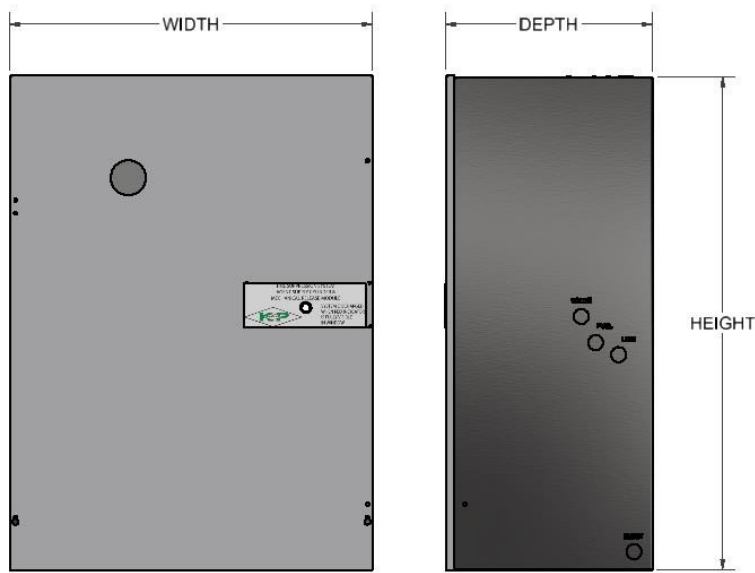


RECINTO PARA TANQUE INDIVIDUAL / MRM



N/P: 11978

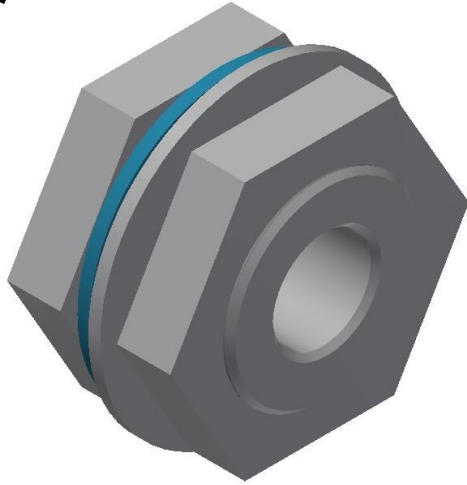
Armários de aço inoxidável estão disponíveis para sistemas de cilindro individuais. O armário abrigará um conjunto de cilindros de agente extintor modelo 275 ou 375, o suporte de montagem do cilindro de agente extintor (obrigatório) e um módulo de descarga mecânica que são adquiridos separadamente.



N/P 11978	E.U.A.	Métrico
Largura	20 1/2"	52.07 cm
Profundidade	10 3/4"	27.3 cm
Altura	26 1/4"	66.68

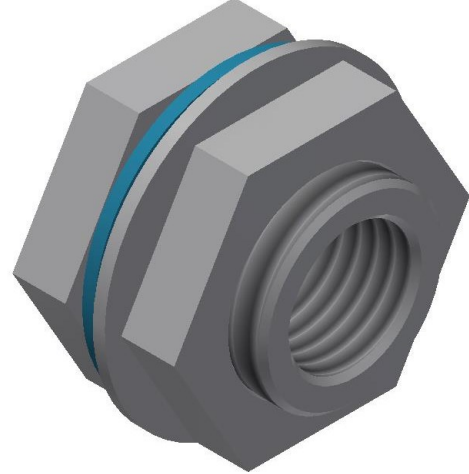
ADAPTADORES DE VEDAÇÃO RÁPIDA

N/P: 12276



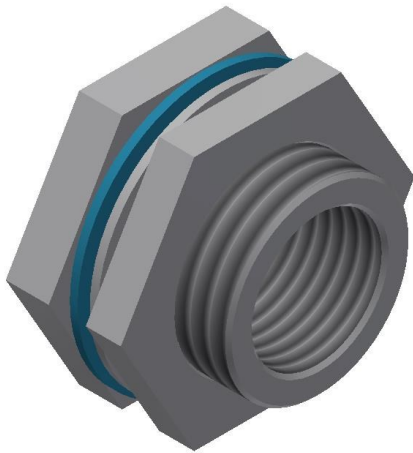
Tubo de 3/8" - ORIFÍCIO DIÂ. 1 1/8"

N/P: 14204



Tubo de 1/2" - ORIFÍCIO DIÂ. 1 1/8"

N/P: 18252

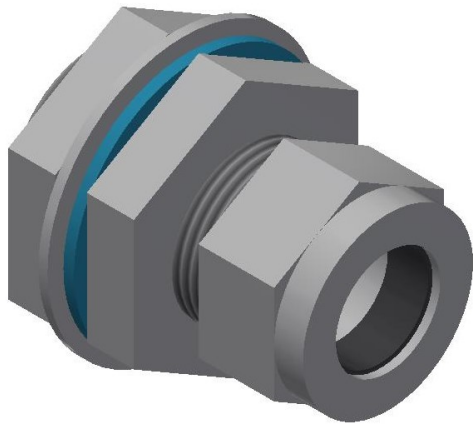


Tubo de 1" - ORIFÍCIO DIÂ. 1 5/8"

Estes acessórios mecânicos de anteparo aprovados produzem uma vedação impermeável a líquidos ao redor da tubulação de distribuição, onde a tubulação penetra em coifas ou dutos. O adaptador "Quick-Seal" está disponível em 3/8" e 1/2" NPT.

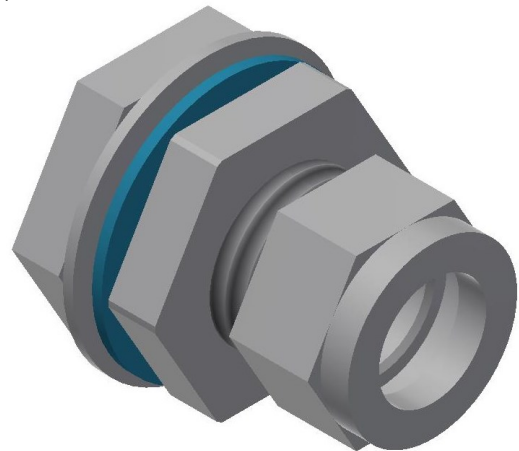
ADAPTADORES DE VEDAÇÃO DE COMPRESSÃO

N/P: 12510



Tubo de 3/8" - ORIFÍCIO DIÂ. 1 1/8"

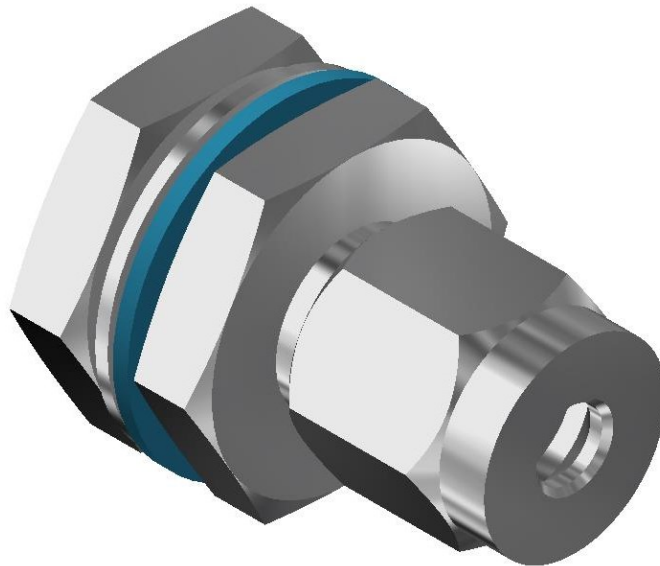
N/P: 12512



EMT 1/2" - ORIFÍCIO DIÂ. 1 1/8"

Os adaptadores de vedação de compressão são acessórios "mecânicos de anteparo aprovados" que produzem uma vedação impermeável a líquidos ao redor do tubo ou canal ao penetrarem numa coifa ou num duto. Ao contrário do adaptador de vedação rápida, o adaptador de vedação de compressão não é rosqueado para aceitar o tubo e não requer que o tubo ou canal sejam cortados ou rosqueados. Está disponível nos tamanhos 3/8" e 1/2".

ANTEPARO DE LHD DE VEDAÇÃO RÁPIDA

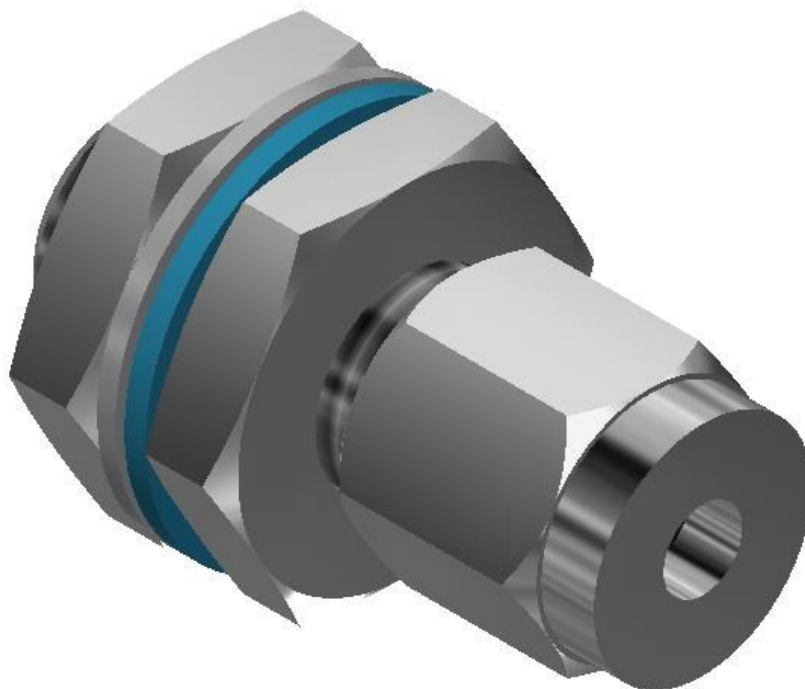


N/P: 24737

Ao usar um LHD para detecção, uma vedação impermeável à graxa deve ser usada em qualquer lugar em que o LHD atravesse um anteparo, como uma coifa, um plenum ou a parede de um duto. Um LHD de vedação rápida é fornecido para realizar essa operação e permite que a extremidade do conector desinstalada de um LHD seja passada através do anteparo de fora para dentro e depois selada. O uso desta vedação requer um orifício de $\text{Ø}3/4$ " para ser perfurado através da anteparo. O conjunto contém uma vedação, uma arruela de segurança e uma contraporca para instalação num anteparo e contém também uma rosca de compressão que cria uma vedação impermeável à graxa em torno de um LHD quando apertado.



ACESSÓRIO DE COMPRESSÃO DE VEDAÇÃO RÁPIDA



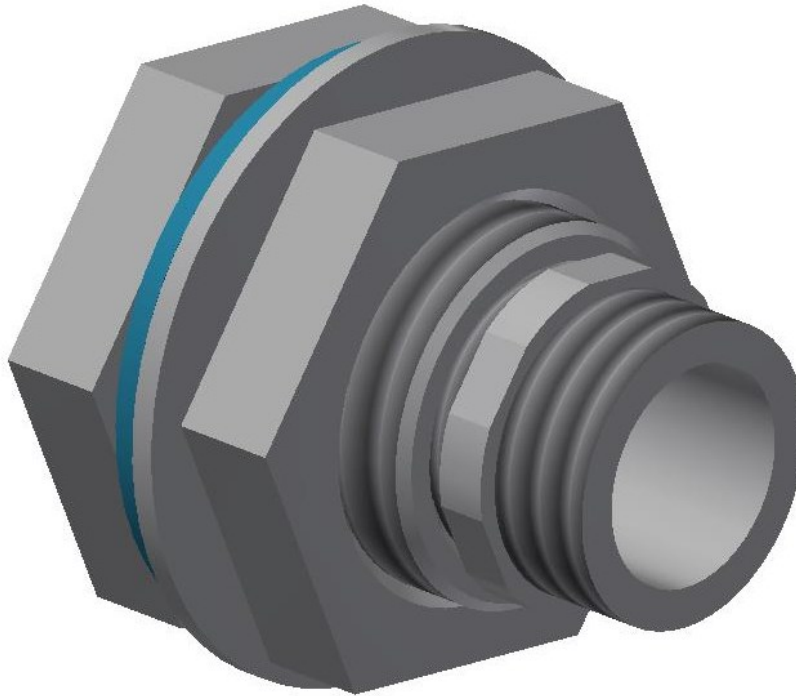
N/P 16502 - Tubulação de 1/4" - ORIFÍCIO DIÂ. 5/8"

Este acessório de anteparo mecânico aprovado produz uma vedação impermeável ao redor da tubulação de detecção PRM onde a tubulação penetra nas coifas.





ADAPTADOR DE POLIA DE CANTO DE VEDAÇÃO RÁPIDA



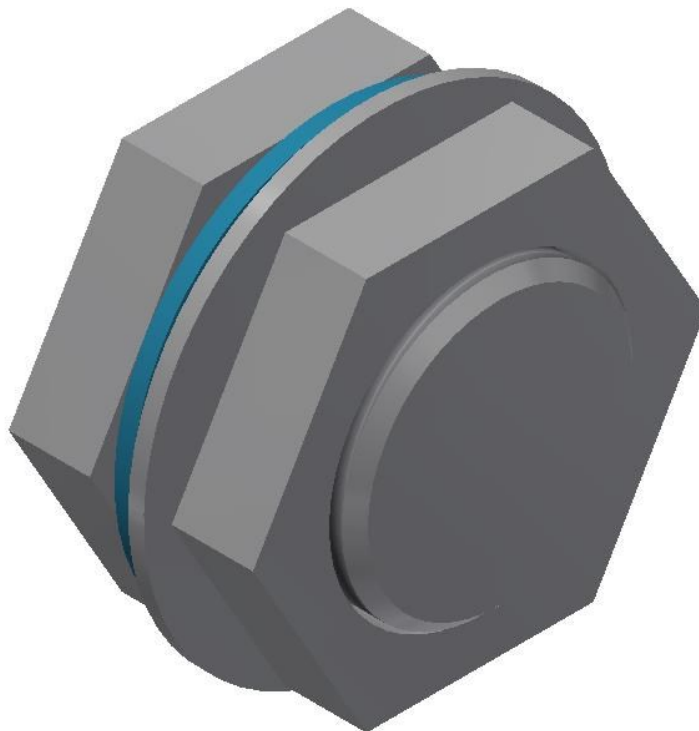
N/P 22279 - ROSCA EMT - ORIFÍCIO DIÂ. 1-1/8"

Este acessório de anteparo mecânico aprovado fornece uma conexão próxima a uma polia de canto CP5. O acoplamento próximo dos dois ajuda no alinhamento do canal com um suporte de detecção.





TAMPÃO E VEDAÇÃO PARA ORIFÍCIO DE VEDAÇÃO



N/P 22280 - ORIFÍCIOS DE VEDAÇÃO DIÂ. 1-1/8" A 1-3/8"

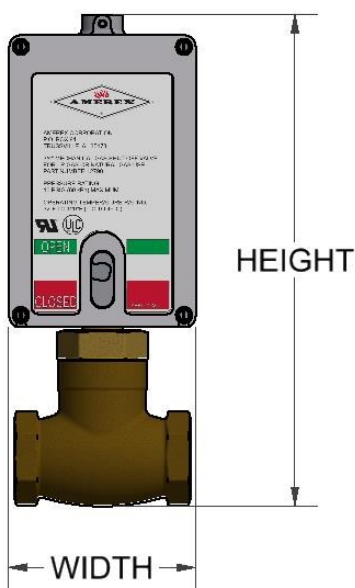
Este acessório de anteparo mecânico aprovado produz uma vedação impermeável ao redor da tubulação de detecção onde a tubulação penetra nas coifas.



VÁLVULA MECÂNICA DE FECHAMENTO DE GÁS

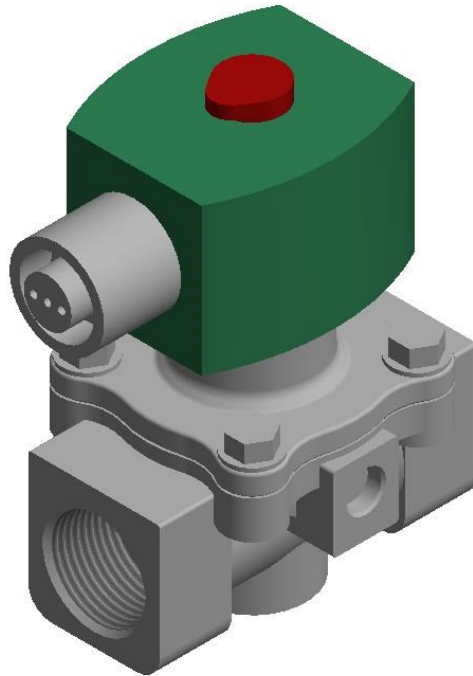


Todos os Sistemas de Extinção de Incêndios AMEREX que protegem aparelhos de cozimento a gás devem usar uma válvula de fechamento de gás aprovada para uso com o sistema. As Válvulas Mecânicas de Gás AMEREX são mantidas abertas com um dispositivo de travamento. Após a descarga do sistema, um pistão no MRM, PRM ou SRM puxará um cabo conectado à trava da caixa de atuação da válvula de gás, liberando a trava e permitindo que a mola da válvula de gás feche a válvula. Estas válvulas são consideradas válvulas "Puxe para Fechar". Os corpos das válvulas são feitos de latão e rosqueados com roscas NPT fêmeas em ambas as extremidades e estão aprovados pela UL para gás natural e propano nos tamanhos ¾", 1", 1¼", 1½", e 2". O Conjunto de acionamento de gás (N/P 12740) está incluído com todas as Válvulas Mecânicas de Gás AMEREX. Válvulas de gás não-AMEREX maiores que 2" estão disponíveis.



Nº Peça	Tamanho	Altura	Largura	Pressão
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	6 in	
		(31.75 cm)	(15.24 cm)	

VÁLVULA ELÉTRICA DE FECHAMENTO DE GÁS



Nº Peça	Tamanho	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	

As Válvulas Eléctricas de Fechamento de Gás funcionam com uma corrente de 110 VCA que alimenta um solenoide que mantém a válvula aberta contra uma mola. Após a atuação do sistema, a corrente para o solenoide é interrompida por um micro-interruptor no MRM ou PRM, causando o fechamento da válvula. Uma perda de energia elétrica também fará com que uma válvula de gás elétrica feche. Um relé de restabelecimento manual deve ser usado com cada válvula elétrica de gás. Os tamanhos aprovados pela UL são ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3".

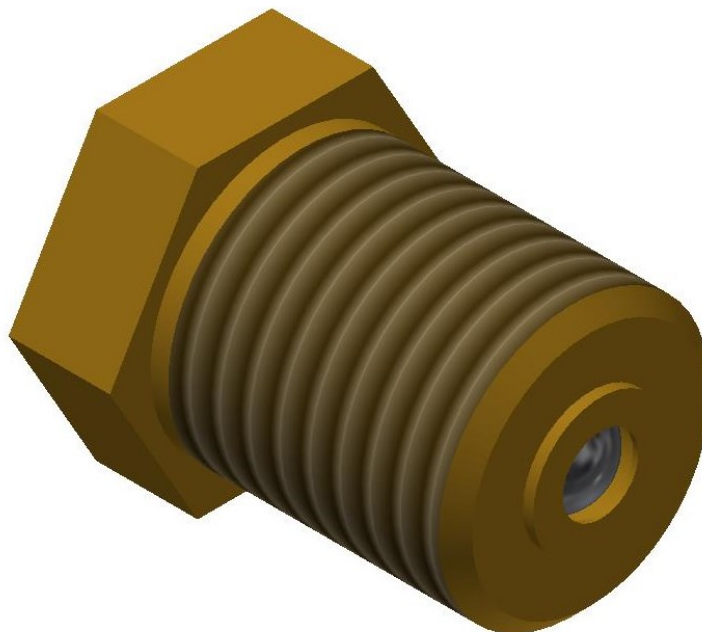
RELÉ DE RESTABELECIMENTO MANUAL



N/P: 12526

Sempre que uma válvula elétrica de gás for conectada a um Sistema de Supressão de Incêndios para Cozinhas AMEREX, um relé de restabelecimento manual deve ser usado. Após o fechamento de uma válvula elétrica de gás (seja por descarga do sistema ou por falha de energia), a válvula não pode ser aberta sem pressionar manualmente o botão restabelecimento no relé de restabelecimento manual. Esta operação tem a finalidade de evitar que uma perda momentânea de energia feche a válvula, apague as luzes piloto e permita que o gás escape quando a energia for restaurada. Todos os relés de restabelecimento são aprovados pela UL e possuem uma lâmpada piloto para indicar seu estado.

TAMPÃO DE VENTILAÇÃO



N/P: 10173

O tampão de ventilação é necessário na rede de atuação do sistema para fornecer um meio de alívio da pressão na tubulação de atuação após uma descarga do sistema e para evitar uma lenta acumulação de pressão na linha de atuação.

BUZINA E INDICADOR VISUAL ESTROBOSCÓPICO DE 120 VCA

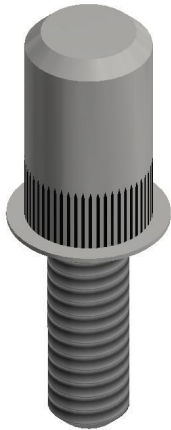


N/P: 21396

O Conjunto de Buzina e Indicador Visual Estroboscópico é fornecido para uso quando avisos visuais e sonoros são necessários na atuação do sistema. A unidade requer o uso de uma caixa quadrada profunda de 4" (10,16 cm²) x 2 1/8" (5,5 cm) com entrada de canal de 1/2" em seu topo. Este dispositivo deve ser utilizado com fonte de alimentação de 120 VCA e pode ser utilizado no interior ou no exterior. Consulte as instruções de instalação e configuração fornecidas em cada unidade.

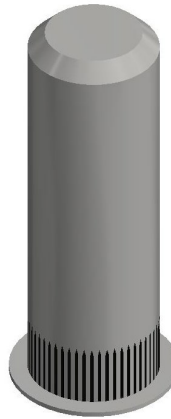
FIXADORES PARA COZINHA COM VEDAÇÃO A GRAXA

N/P: 20535



O perno tipo rebite é um perno roscado de ¼ -20UN-2A com aproximadamente 3/4" de comprimento. Este dispositivo pode ser utilizado para montar suportes de detectores, fixadores de canais, grampos PRM, suportes de tubos, etc. Conecte os dispositivos ao perno utilizando uma porca padrão de ¼-20UN e arruela de segurança. Os pernos tipo rebite vêm em uma quantidade de 10 por saco. Aprovado pela UL.

N/P: 20536



A porca do rebite roscado é de padrão ¼- 20UN-2B com aproximadamente 3/4" de comprimento. Este dispositivo pode ser utilizado para montar suportes de detectores, fixadores de canais, grampos PRM, suportes de tubos, etc. Fixe os dispositivos ao rebite cego roscado utilizando um parafuso de padrão ¼-20UN ou parafuso e arruela de segurança. As porcas tipo rebite vêm em uma quantidade de 10 por saco. Aprovado na UL.

N/P:



Quik-Fasteners estão disponíveis para fixar os Clipes de Suporte LHD a uma superfície de montagem de chapa metálica. Estes fixadores são fornecidos em uma quantidade de 24 por saco juntamente com uma broca piloto para facilitar a instalação utilizando um berbequim manual (capaz de 2000–3500 rpm) com uma chave hexagonal de 10 mm. Estes fixadores são auto-vedantes. As instruções de instalação estão incluídas em cada saco. Aprovado pela UL.

N/P: 20552

O conjunto completo de ferramentas para instalação de rebites vem com mandril e porta-objetos para a instalação de pernos e porcas. Instruções sobre a instalação e uso estão contidas na caixa de cada ferramenta. É utilizado para a instalação de N/P 20535 e 20536.