

SISTEMA DE PROTEÇÃO INDUSTRIAL COM PÓ QUÍMICO - IS

DESCRIÇÃO

Durante mais de 30 anos a Amerex vem protegendo edifícios e estabelecimentos comerciais contra todo tipo de incêndios. Nossos inovadores extintores de incêndios e projetos de sistemas têm evitado danos e perdas que poderiam ter sido causados pela intensidade do fogo. Os custos associados com perdas de tempo de produção, substituição de



equipamentos e "interrupção de negócios", constituem uma preocupação para a nossa indústria. Para manter a tradição Amerex de se preocupar com o cliente, o "IS" da Amerex foi projetado para oferecer a melhor proteção contra incêndios disponível e nós o fazemos com menos. Menos equipamento significa menos tempo de instalação, menos tempo de serviço e menos bocais para colocar (e atrapalhar). Tudo isso se traduz em um custo inicial menor e menores custos de manutenção ao longo da vida do sistema.

APLICAÇÃO

A Amerex fornece proteção local para aplicações aéreas ou laterais, usando o Sistema de Supressão de Incêndio Amerex IS.

A proteção está disponível para uma ampla gama de aplicações, como:

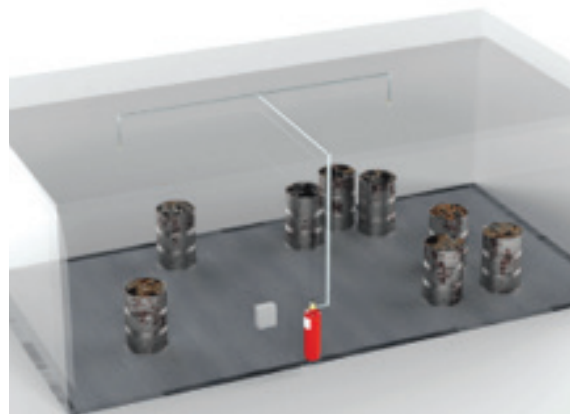
- Tanques de imersão
- Geradores de energia
- Transformadores
- Tanques de resfriamento ou tanques de solventes.

O agente químico seco é disperso pelo lado ou acima da área de risco.



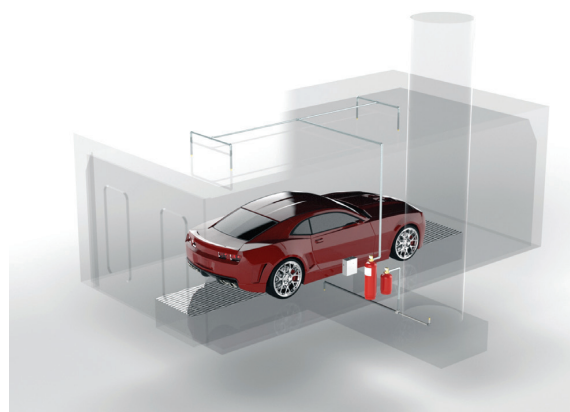
Inundação total

O sistema de supressão de incêndio Amerex IS também fornece proteção total contra inundações, que enche o ambiente com agente para proteger qualquer risco dentro desse volume. As aplicações de inundação total exigem que um espaço confinado fixo esteja presente ao redor do risco, como um recipiente de armazenamento, sala ou ambiente semelhante. A proteção total contra inundações foi projetada para ambientes com não mais de 5% de aberturas que não podem ser fechadas.

**Cabine de pintura para veículos (VPSB)**

Os sistemas Amerex IS de extinção de incêndio têm as melhores coberturas VPSB do mercado. O sistema protege uma estrutura fechada usada para veículos de pintura com spray. Existem inúmeros projetos de cabines de pintura que podem ser protegidos com o sistema de extinção de incêndio Amerex IS.

A Amerex possui a proteção contra incêndio mais eficiente e econômica disponível para VSPBs. Um único bico de perímetro total de inundação (TFP) protege até 77 m³, maior que qualquer outro fabricante. A Amerex também oferece uma variedade de configurações de bicos - esteja você usando proteção TFP ou proteção padrão.

**Cabine de pintura com pintura frontal aberta (OFPSB)**

O OFPSB consiste em uma área de trabalho separada por um banco de filtros e um duto de exaustão. A cobertura do Sistema de Supressão de Incêndio Amerex IS é a primeira no setor a oferecer proteção para um OFPSB com altura de até 5,64m - excedendo em muito as capacidades de outros fabricantes.



Proteção com o melhor agente Extintor de Incêndios do mercado

O sistema "IS" Amerex emprega o exclusivo pó químico ABC (modelo 555). O pó químico ABC extingue mais fogo, em volume, do que qualquer outro agente. O agente ABC tem um "eliminador" de chamas rápidas que pode ajudar a assegurar que os incêndios de Classe A não recomecem. Considerando que muitas zonas de perigo alojam diferentes tipos de fontes de combustível, nosso pó químico seco ABC, com proteção contra incêndios de Classe A (madeira, papel ou celulose), Classe B (líquidos inflamáveis) e Classe C (equipamento elétrico em operação) é o agente mais adequado para a maioria dos riscos industriais.



Sempre prontos para atender suas necessidades

O sistema Amerex "IS" incorpora um sistema de detecção automático que irá operar em caso de incêndio, a qualquer momento, 24 horas por dia, 7 dias por semana, mesmo que não exista ninguém presente. Assim como com o restante do projeto e a filosofia do sistema "IS", o sistema automático de detecção de incêndios emprega menos componentes, o que permite economias de custos de instalação e de manutenção.



Painéis de Controle, elétricos e mecânicos

Opções:

- Contatos para sistemas de alarme contra incêndios para edifícios
- Contatos para dispositivos sonoros



Detectores Térmicos Elétricos



Detectores Térmicos



Detectores de Fusível de Conexão



Menos Cilindros, Menos Bocais, Menos Tubulações

O sistema industrial "IS" Amerex emprega menos bocais, incluindo um único bocal de três direções que elimina a necessidade de dois bocais separados para muitas situações. Em alguns casos isso pode eliminar também quantidades extras do agente para o cilindro! Um Amerex "IS" é exclusivo! Amerex dá garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação.



Especificação Geral de Produtos

O sistema industrial de combate a incêndios fabricado pela Amerex, de pó químico é do tipo de armazenamento sob pressão e com uma rede fixa de bocais de distribuição de agente. O sistema deverá estar certificado pelo Underwriter's Laboratories, Inc., para "Unidades de Sistemas de Combate a Incêndio Previamente Elaborados por meio de Pó Químico Seco". O sistema deverá ser projetado, instalado e mantido de acordo com o Manual Amerex 15040 "Manual de Instalação, Operação e Manutenção" NFPA 17 (Sistemas de Combate a Incêndio), NFPA 17 (Unidades de Detecção e Controladas por Alarmes), NFPA-70 (para conexões elétricas), códigos e estatutos locais, por um Distribuidor Autorizado Amerex de Sistemas Industriais de Combate a Incêndio, que empregue pessoal treinado pela Fábrica. Uma vez concluída a instalação do sistema e feitos os testes finais juntamente com as autoridades locais competentes, um Manual do Proprietário para o sistema será entregue ao proprietário ou ao representante do proprietário. O Distribuidor Autorizado Amerex de Sistemas Industriais deverá fornecer instruções sobre o uso do sistema e fornecer extintores de incêndios portáteis para aqueles funcionários designados pelo proprietário ou pelo representante do proprietário.

Uma vez concluída a instalação do sistema e feitos os testes finais juntamente com as autoridades locais competentes, um Manual do Proprietário para o sistema será entregue ao proprietário ou ao representante do proprietário. O Distribuidor Autorizado Amerex de Sistemas Industriais deverá fornecer instruções sobre o uso do sistema e fornecer extintores de incêndios portáteis para aqueles funcionários designados pelo proprietário ou pelo representante do proprietário.

APROVAÇÕES



Novembro 04 - V2