Novaclime

Ficha do Produto



Amortecedor de Incêndio

Amortecedores

Os amortecedores de incêndio garantem a segurança contra incêndios em sistemas de ventilação. Protegem a segurança de vidas e bens, evitando a propagação de chamas e fumo.

Código do Produto

CMN7J71R

Características Gerais

- Fecho automático em caso de incêndio
- Prevenção da propagação de chamas e fumo
- Opções em diferentes tamanhos e tipos
- Fácil instalação e manutenção
- Estrutura durável e de longa duração

Tipo de Instalação

- Faça um corte nos tamanhos apropriados para o duto de ventilação.
- Coloque o amortecedor dentro do duto.
- Fixe com parafusos ou braçadeiras de fixação.
- Conecte o mecanismo de controlo.
- Teste para garantir que está a funcionar corretamente.

Acabamento de Superfície

- Aço galvanizado
- Pintura eletrostática a pó
- Aço inoxidável

Acessórios

- Sensores térmicos
- Atuadores motorizados
- Alavancas de controlo manuais
- Braçadeiras de montagem
- Kits de conexão do sistema de alarme de incêndio

Conteúdo Detalhado

O que é um Amortecedor de Incêndio?

Os amortecedores de incêndio são componentes críticos usados para garantir a segurança contra incêndios em sistemas de ventilação. Em condições normais de operação, permitem o fluxo de ar, mas quando um incêndio é detectado, fecham-se automaticamente para evitar a propagação de chamas e fumo. Desta forma, evita-se que o incêndio se espalhe para diferentes partes do edifício e ganha-se tempo para a evacuação. Os amortecedores de incêndio ajudam a aumentar a segurança de vidas e a minimizar os danos materiais.

Princípio de Funcionamento dos Amortecedores de Incêndio

Os amortecedores de incêndio são geralmente acionados por um sensor térmico ou um sistema de controlo remoto. Em caso de incêndio, quando o sensor de alta temperatura deteta ou o sistema de alarme de incêndio envia um sinal, o amortecedor fecha-se automaticamente. O mecanismo de fecho é geralmente fornecido por um sistema de mola ou um atuador elétrico. Quando o amortecedor fecha, o fluxo de ar dentro do duto de ventilação é interrompido e a propagação do incêndio é evitada. Os amortecedores de incêndio são fabricados em vários tipos e tamanhos para se adequarem a diferentes cenários de incêndio.

Tipos e Áreas de Utilização de Amortecedores de Incêndio

Os amortecedores de incêndio são divididos em diferentes tipos de acordo com as suas áreas de utilização e características. Alguns tipos comuns de amortecedores de incêndio incluem:

* Amortecedores de Incêndio Térmicos: São amortecedores que fecham automaticamente quando uma determinada temperatura é atingida.
* Amortecedores de Incêndio Motorizados: São amortecedores controlados por controlo remoto ou sistema de alarme de incêndio.
* Amortecedores de Incêndio Manuais: São amortecedores controlados manualmente e que podem ser fechados em situações de emergência.

Os amortecedores de incêndio são usados em muitas estruturas diferentes, como hospitais, escolas, centros comerciais, edifícios de escritórios e instalações industriais. Como uma parte indispensável dos sistemas de ventilação, desempenham um papel importante na garantia da segurança contra incêndios.

Seleção e Instalação de Amortecedores de Incêndio

A seleção do amortecedor de incêndio deve ser feita de acordo com as características do edifício, o design do sistema de ventilação e os requisitos de segurança contra incêndios. A seleção do tipo e tamanho corretos de um amortecedor de incêndio é crítica para a eficácia do sistema. O processo de instalação também deve ser realizado por especialistas e deve-se garantir que o amortecedor esteja a funcionar corretamente. A manutenção e os testes regulares garantem que os amortecedores de incêndio estão sempre prontos para uso.