Novaclime

Produktdatenblatt

Feuerdrosselklappe

Dämpfer

Feuerdrosselklappen gewährleisten die Brandsicherheit in Lüftungsanlagen. Sie schützen die Sicherheit von Leben und Eigentum, indem sie die Ausbreitung von Flammen und Rauch verhindern.

Artikelnummer

CMN7J71P

Allgemeine Merkmale

- Automatisches Schließen im Brandfall
- Verhindert die Ausbreitung von Flammen und Rauch
- Optionen in verschiedenen Größen und Typen
- Einfache Installation und Wartung
- Langlebige und robuste Konstruktion

Montageart

- Schneiden Sie die Lüftungskanäle in den passenden Größen zu.
- Setzen Sie die Klappe in den Kanal ein.
- Mit Befestigungsschrauben oder Klemmen befestigen.
- Schließen Sie den Steuermechanismus an.
- Testen Sie, ob er ordnungsgemäß funktioniert.

Oberflächenbehandlung

- Verzinkter Stahl
- Elektrostatische Pulverbeschichtung
- Edelstahl

Zubehör

- Thermische Sensoren
- Motorisierte Stellantriebe
- Manuelle Bedienhebel
- Montageklemmen
- Anschluss-Kits für Brandmeldeanlagen

Detaillierter Inhalt

Was ist eine Feuerdrosselklappe?

Feuerdrosselklappen sind kritische Komponenten, die in Lüftungsanlagen eingesetzt werden, um die Brandsicherheit zu gewährleisten. Sie ermöglichen den Luftstrom unter normalen Betriebsbedingungen, schließen aber automatisch, wenn ein Feuer erkannt wird, um die Ausbreitung von Flammen und Rauch zu verhindern. Dadurch wird verhindert, dass sich das Feuer auf andere Teile des Gebäudes ausbreitet, und es wird Zeit für die Evakuierung gewonnen. Feuerdrosselklappen tragen nicht nur zur Erhöhung der Sicherheit von Menschenleben bei, sondern helfen auch, Sachschäden zu minimieren.

Funktionsprinzip von Feuerdrosselklappen

Feuerdrosselklappen werden in der Regel durch einen thermischen Sensor oder ein Fernsteuerungssystem ausgelöst. Im Brandfall schließt die Klappe automatisch, wenn der Hochtemperatursensor dies erkennt oder das Feueralarmsystem ein Signal sendet. Der Schließmechanismus wird in der Regel durch ein Federsystem oder einen elektrischen Stellantrieb bereitgestellt. Wenn die Klappe geschlossen ist, wird der Luftstrom im Lüftungskanal unterbrochen und die Ausbreitung des Feuers verhindert. Feuerdrosselklappen werden in verschiedenen Typen und Größen hergestellt, um verschiedenen Brandszenarien gerecht zu werden.

Arten und Einsatzbereiche von Feuerdrosselklappen

Feuerdrosselklappen werden je nach Einsatzbereich und Eigenschaften in verschiedene Typen unterteilt. Einige gängige Arten von Feuerdrosselklappen sind:

* Thermische Feuerdrosselklappen: Drosselklappen, die sich automatisch schließen, wenn eine bestimmte Temperatur erreicht ist.
* Motorbetriebene Feuerdrosselklappen: Drosselklappen, die per Fernbedienung oder Feueralarmsystem gesteuert werden.
* Manuelle Feuerdrosselklappen: Drosselklappen, die manuell gesteuert und im Notfall geschlossen werden können.

Feuerdrosselklappen werden in vielen verschiedenen Gebäuden eingesetzt, wie z. B. in Krankenhäusern, Schulen, Einkaufszentren, Bürogebäuden und Industrieanlagen. Als unverzichtbarer Bestandteil von Lüftungsanlagen spielen sie eine wichtige Rolle bei der Gewährleistung des Brandschutzes.

Auswahl und Installation von Feuerdrosselklappen

Die Auswahl der Feuerdrosselklappe sollte auf der Grundlage der Eigenschaften des Gebäudes, der Konstruktion der Lüftungsanlage und der Brandschutzanforderungen erfolgen. Die Wahl der richtigen Art und Größe einer Feuerdrosselklappe ist für die Wirksamkeit des Systems von entscheidender Bedeutung. Auch die Installation sollte von Fachleuten durchgeführt werden, und es sollte sichergestellt werden, dass die Klappe ordnungsgemäß funktioniert. Regelmäßige Wartung und Tests stellen sicher, dass die Feuerdrosselklappen jederzeit einsatzbereit sind.