Novaclime

Fiche produit



Clapet coupe-feu

Amortisseurs

Les clapets coupe-feu assurent la sécurité incendie dans les systèmes de ventilation. Ils protègent la vie et les biens en empêchant la propagation des flammes et de la fumée.

Code Article

CMN7J71Q

Caractéristiques générales

- Fermeture automatique en cas d'incendie
- Empêche la propagation des flammes et de la fumée
- Options de différentes tailles et types
- Installation et entretien faciles
- Structure durable et résistante

Type de montage

- Faites une découpe aux dimensions appropriées pour le conduit de ventilation.
- Placez le clapet à l'intérieur du conduit.
- Fixez-le avec des vis ou des colliers de serrage.
- Connectez le mécanisme de contrôle.
- Vérifiez qu'il fonctionne correctement en le testant.

Finition de surface

- Acier galvanisé
- Peinture en poudre électrostatique
- Acier inoxydable

Accessoires

- Capteurs thermiques
- Actionneurs motorisés
- Leviers de commande manuelle
- Colliers de montage
- Kits de connexion au système d'alarme incendie

Contenu détaillé

Qu'est-ce qu'un clapet coupe-feu ?

Les clapets coupe-feu sont des composants essentiels utilisés dans les systèmes de ventilation pour assurer la sécurité incendie. Dans des conditions de fonctionnement normales, ils permettent la circulation de l'air, mais lorsqu'un incendie est détecté, ils se ferment automatiquement pour empêcher la propagation des flammes et de la fumée. De cette manière, la propagation du feu dans différentes parties du bâtiment est évitée et du temps est gagné pour l'évacuation. Les clapets coupe-feu contribuent à minimiser les dommages matériels tout en améliorant la sécurité des personnes.

Principe de fonctionnement des clapets coupe-feu

Les clapets coupe-feu sont généralement déclenchés par un capteur thermique ou un système de télécommande. En cas d'incendie, lorsque le capteur de température élevée le détecte ou que le système d'alarme incendie envoie un signal, le clapet se ferme automatiquement. Le mécanisme de fermeture est généralement assuré par un système à ressort ou un actionneur électrique. Lorsque le clapet se ferme, le flux d'air à l'intérieur du conduit de ventilation est coupé et la propagation du feu est empêchée. Les clapets coupe-feu sont fabriqués en différents types et tailles pour s'adapter à différents scénarios d'incendie.

Types et domaines d'application des clapets coupe-feu

Les clapets coupe-feu sont divisés en différents types en fonction de leurs domaines d'application et de leurs caractéristiques. Voici quelques types courants de clapets coupe-feu :

* Clapets coupe-feu thermiques : Ce sont des clapets qui se ferment automatiquement lorsqu'une certaine température est atteinte.
* Clapets coupe-feu motorisés : Ce sont des clapets qui sont contrôlés par une télécommande ou un système d'alarme incendie.
* Clapets coupe-feu manuels : Ce sont des clapets qui sont contrôlés manuellement et peuvent être fermés en cas d'urgence.

Les clapets coupe-feu sont utilisés dans de nombreux types de bâtiments différents, tels que les hôpitaux, les écoles, les centres commerciaux, les immeubles de bureaux et les installations industrielles. En tant que partie indispensable des systèmes de ventilation, ils jouent un rôle important dans la sécurité incendie.

Sélection et installation des clapets coupe-feu

Le choix du clapet coupe-feu doit être fait en fonction des caractéristiques du bâtiment, de la conception du système de ventilation et des exigences de sécurité incendie. Le choix d'un clapet coupe-feu de type et de taille appropriés est essentiel pour l'efficacité du système. Le processus d'installation doit également être effectué par des experts et il faut s'assurer que le clapet fonctionne correctement. Un entretien et des tests réguliers garantissent que les clapets coupe-feu sont toujours prêts à être utilisés.