Novaclime

Productblad



Brandklep

Dempers

Brandkleppen zorgen voor brandveiligheid in ventilatiesystemen. Ze beschermen de veiligheid van leven en eigendommen door de verspreiding van vlammen en rook te voorkomen.

Artikelnummer

CMN7J71S

Algemene kenmerken

- Automatische sluiting in geval van brand
- Voorkomt de verspreiding van vlammen en rook
- Opties in verschillende maten en soorten
- Eenvoudige installatie en onderhoud
- Duurzame en resistente structuur

Montagetype

- Maak een snede in het ventilatiekanaal in de juiste afmetingen.
- Plaats de klep in het kanaal.
- Bevestig met bevestigingsschroeven of klemmen.
- Sluit het bedieningsmechanisme aan.
- Test om er zeker van te zijn dat het correct werkt.

Oppervlakteafwerking

- Gegalvaniseerd staal
- Elektrostatische poedercoating
- RVS

Accessoires

- Thermische sensoren
- Gemotoriseerde actuatoren
- Handmatige bedieningshendels
- Montageklemmen
- Aansluitkits voor brandalarmsystemen

Gedetailleerde inhoud

Wat is een brandklep?

Brandkleppen zijn cruciale componenten die worden gebruikt om de brandveiligheid in ventilatiesystemen te waarborgen. Ze laten luchtstroom toe onder normale bedrijfsomstandigheden, maar sluiten automatisch wanneer brand wordt gedetecteerd, waardoor de verspreiding van vlammen en rook wordt voorkomen. Hierdoor wordt voorkomen dat brand zich naar verschillende delen van het gebouw verspreidt en wordt er tijd gewonnen voor evacuatie. Brandkleppen helpen niet alleen de veiligheid van mensen te vergroten, maar ook materiële schade te minimaliseren.

Werkingsprincipe van brandkleppen

Brandkleppen worden meestal geactiveerd door een thermische sensor of een afstandsbedieningssysteem. In geval van brand sluit de klep automatisch wanneer de hoge temperatuursensor dit detecteert of wanneer het brandalarm een signaal stuurt. Het sluitmechanisme wordt meestal geleverd door een veersysteem of een elektrische actuator. Wanneer de klep sluit, wordt de luchtstroom in het ventilatiekanaal afgesneden en wordt de verspreiding van brand voorkomen. Brandkleppen worden vervaardigd in verschillende soorten en maten, geschikt voor verschillende brandscenario's.

Soorten en toepassingen van brandkleppen

Brandkleppen zijn onderverdeeld in verschillende typen op basis van hun toepassingen en kenmerken. Enkele veel voorkomende soorten brandkleppen zijn:

* Thermische brandkleppen: Kleppen die automatisch sluiten wanneer een bepaalde temperatuur is bereikt.
* Gemotoriseerde brandkleppen: Kleppen die worden bediend door een afstandsbediening of een brandalarm.
* Handmatige brandkleppen: Kleppen die handmatig worden bediend en in noodgevallen kunnen worden gesloten.

Brandkleppen worden gebruikt in veel verschillende gebouwen, zoals ziekenhuizen, scholen, winkelcentra, kantoorgebouwen en industriële faciliteiten. Als essentieel onderdeel van ventilatiesystemen spelen ze een belangrijke rol bij het waarborgen van de brandveiligheid.

Selectie en installatie van brandkleppen

De selectie van brandkleppen moet worden gemaakt op basis van de kenmerken van het gebouw, het ontwerp van het ventilatiesysteem en de brandveiligheidseisen. Het selecteren van het juiste type en de juiste maat brandklep is cruciaal voor de effectiviteit van het systeem. De installatie moet ook worden uitgevoerd door experts en er moet worden gecontroleerd of de klep correct werkt. Regelmatig onderhoud en tests zorgen ervoor dat brandkleppen altijd klaar zijn voor gebruik.