

F-C2-100-H0

Fire Damper cartridge

Itemnummer: 238105

Beschrijving

Brandkleppen zijn passieve brandbeveiliging, ontworpen met behulp van compartimentering om de verspreiding van giftige gassen, rook en vuur te voorkomen. Al onze standaard brandkleppen zijn ontworpen en gecertificeerd volgens de EN 15650 en de testcriteria van het EIS volgens EN 1366 - 2. De brandklep vormt samen met zijn installatie een onafscheidelijk onderdeel van de brandwerendheidsclassificatie. De F-C2 brandkleppen installatie wordt beschreven in het Handboek van de brandkleppen.

Standaard worden alle brandkleppen geleverd met een veer belast activeringsmechanisme, optioneel met een eindcontact. Bij brand sluit de brandklep automatisch wanneer de temperatuur van de lucht in het kanaal 72°C bereikt. De F-C2-klep sluit na het doorsmelten van de thermische smeltveiligheid. Na het sluiten van het klepblad wordt deze mechanisch vergrendeld in de gesloten positie en kan het alleen met de hand worden geopend, wat toegang van het onderhoudspersoneel tot het kanaal vereist. Om de toegankelijkheid voor inspectie van de brandklep te verbeteren, kan een flexibele compensator worden gebruikt.



Highlights

- Prestatie tot 2 uur brandwerendheid
- Eén product past bij verschillende brandweerstanden (60, 90 en 120 minuten)
- Detectie bij gesloten toestand
- Installatie met luchtventielen

Producttypes

- F-C2 met afmetingen van diam. 80 mm tot 125 mm:
Vlinder-brandklep met klepbladen van plaatstaal.
- F-C2 met afmetingen van diam. 140 mm tot 200 mm:
Vlinder-brandklep met calciumsilicaat klepbladen.

Ontwerp

F-C2 kleppen hebben een gepoedercoate behuizing gemaakt van gegalvaniseerd plaatstaal. klepbladen van isolerend materiaal zonder asbest en een opzwellende afdichting, die uitzet bij brand.

Activering

- H0
Brandklep met veerbelaste klepbladen met ontgrendeling door thermische smeltveiligheid ingesteld op 72°C.
- H1
Brandklep met veerbelaste klepbladen met ontgrendeling door thermische smeltveiligheid ingesteld op 72°C + gesloten indicatie met een AC / DC 24 V eindschakelaar op één klepblad.

Materiaalsamenstelling

Het product bevat gegalvaniseerd plaatstaal, grafiet vuurvast laminaat en polyurethaanschuim. Deze worden verwerkt in overeenstemming met de lokale regelgeving. Het product bevat geen gevaarlijke stoffen, behalve het soldeer in de smeltveiligheid, dat een milligram lood bevat. Calciumsilicaatplaat wordt gebruikt in afmetingen groter dan diam. 125 mm.

Accessories

- CBR-C2: Set van 4 afdekplaten verplicht bij droge installatie van F-C2
 - FCR-C2: Flexibele (compensator) kanaalaansluiting voor F-C2 toegankelijkheid
- Gedetailleerde informatie over andere accessoires is beschikbaar in SystemairDESIGN onder brandkleppen.