

- Brandkleppen
- Rechthoekig
- 60' brandwerend



Brandkleppen rechthoekig 1 uur brandwerend type CU-LT+MFUSP

Type

Rechthoekige brandkleppen met een brandweerstand van 60 minuten. Als de temperatuur in de klep boven de 72°C komt, smelt het smeltlood door en zal de klep sluiten. Als de klep gesloten is, zal het opzwellende materiaal rondom het klepblad zwellen en zorgen voor een brand- en rookdichte afdichting waardoor hete lucht en rook tegengehouden worden. Het dunne klepblad is vervaardigd van brandwerend calciumsilicaat plaat (dikte 25 mm) en zorgt voor een relatief grote doorlaat. De stalen tunnel is voorzien van een thermische onderbreking. De **CU-LT60+MFUSP** brandkleppen zijn voorzien van een handmatig bedieningsmechanisme met smeltveiligheid. Aan de buitenzijde is duidelijk aangegeven tot hoe ver de brandklep in dient te worden gebouwd.

Optioneel kan een begin- en eindloopcontact **FDCU** op het mechanisme gemonteerd worden om de stand van de brandklep aan te geven. Het bedieningsmechanisme is eenvoudig te verwijderen voor inspectiedoeleinden van het mechanisme of voor het vervangen van het smeltlood.

Voor flexibele wand is het type +IFW benodigd. Dit type klep is voorzien van een speciale inbouwrand die noodzakelijk is voor de goede brandwerende werking. Prijs op aanvraag.

Toepassing

- Brandcompartimentering
- Om in geval van brand ventilatiekanalen te kunnen sluiten en afdichten
- Leverbaar met een breedte van 200 tot 800 en een hoogte van 100 tot 600
- Voor lucht van +5°C tot +50°C
- Voor lucht met een RV van maximaal 95% (NIET condenserend!)

Materiaal

- Calciumsilicaat klepblad
- Stalen tunnel

Samenstelling

- Stalen behuizing
- Calciumsilicaat brandwerend klepblad
- Zwellend afdichtmiddel rondom het klepblad
- Mechanisme voor handbediening MFUSP met smeltlood 72°C
- Standaard uitgerust met verbindingflenzen van 20 mm voor het verbinden van

- de kanalen op de hoeken voorzien van montagegaten
- Bij hoogtemaat 100 rekening te houden met het oversteken van de bediening van totaal 50 mm (zie de tekening)

Bevestiging

- Om in brandwerende wanden of vloeren aan te brengen; te bevestigen met standaard mortel
- Voor aansluiting op rechthoekige kanalen met behulp van flenzen van 20 mm
- De flenzen zijn op de hoeken voorzien van ovale gaten van 8,5 x 16 mm

Certificering

- Goedgekeurd volgens EN 1366-2
- Standaard luchtdichtheid conform EN1751 klasse C/ LUKA C

Classificatie:

- EI 60 (v_e I <-> o) S (500 Pa) (massieve wand)
- EI 60 (v_e I <-> o) S (500 Pa) (flexibele wand, type +IFW benodigd)
- EI 60 (h_o I <-> o) S (500 Pa) (massieve vloer)

Accessoires

- Inspectieluik (er wordt zowel onder als boven op de klep een inspectieluik geplaatst) **UL**
- Inbouwkit flexibele wand **IFW**
- Begin- of eindeloopcontact **FDCU** (beschikbaar als KIT of voorgemonteerd)

Bestelvoorbeeld

- **CU-LT60+MFUSP, 200, 100**

Verklaring

CU-LT60 = rechthoekige brandklep 1 uur brandwerend

MFUSP = mechanisme

200 = lengte klep

100 = hoogte klep

