

FD25

Brandklep, rechthoekig, klepblad 25 mm

CE marking conform EN 15650:2010

Getest conform EN 1366-2

Geclassificeerd conform EN 13501-3

LUKA C/ATC 3

Leverbare typen

FD 25

- F** brandwerend
- D** klep, vierkant of rechthoekig
- 25** dikte klepblad 25 mm

- Installatieframe

- O** geen
- APP** applique
- MF1** installatieframe 1
- MF2** installatieframe 2

- Bediening

Handbediend

- R** zonder eindschakelaars
- RS** met eindschakelaars
- EMS-S** met kleefmagneet 24/48 VDC en eindschakelaars, magnetisch bij voeding (informatie op aanvraag)

Motorbediend

- M24S** Belimo 24 V
- M230S** Belimo 230 V
- M24S-ST** Belimo 24V stekkerklaar voor aansluiting op Belimo voeding- en/of communicatiemodules
- EX** ATEX geclassificeerde Schischek 230/24V servomotor explosieveilig (informatie op aanvraag)

- Accessoires

- O** geen
- UG** rooksensoren (niet mogelijk in combinatie met bediening optie R, RS, EMS-S of EX)

SA-Select

Raadpleeg [SA-select](#) voor de online selectiegegevens en het samenstellen van uitgebreide bestelcodes.

Toepassing

De rechthoekige brandkleppen type FD25 zijn toepasbaar bij brand- en rookscheidende wanden en vloeren.

Indien volgens de voorschriften ingebouwd geldt een brandwerendheid tot 120 minuten afhankelijk van de inbouwconstructie. De brandkleppen zijn standaard voorzien van twee inspectie openingen. De klep is, voor snelle montage, leverbaar met voorgemonteerd installatie frame. Als accessoire is optioneel een rooksensoren leverbaar. Voor het classificatie overzicht en bijbehorende installatie instructies verwijzen wij naar de handleiding op onze website. Voor een gecertificeerde toepassing is het noodzakelijk de installatie instructies in de [handleiding](#) te volgen.

Eigenschappen

- Leverbaar in afmeting vanaf (B x H) 100 x 200 mm tot en met (B x H) 800 x 600 mm.
- Montage met as horizontaal of verticaal, luchtrichting willekeurig.
- Standaard voorzien van twee inspectie openingen rond 39 mm.
- Luchtdicht klasse C over de behuizing conform EN1751 (LUKA C)/ATC3.
- Luchtdicht klasse 3 over het klepblad conform EN1751.
- Hygiëncertificaat conform VDI 6022.

Uitvoering

- Behuizing: gegalvaniseerd plaat staal
- Klepblad: hittebestendig, dikte 25 mm
- Thermische zekering: 72 °C

Optioneel (informatie op aanvraag)

- Gegalvaniseerd plaatstaal met inwendige en uitwendige poedercoating.
- Roestvrij staal EN1.4301/EN1.4401/EN1.4404 (AISI 304/316/316L).
- Roestvrij staal EN1.4301/EN1.4401/EN1.4404 (AISI 304/316/316L) met inwendige en uitwendige poedercoating.
- Motorbediende uitvoering met 95 °C thermische zekering.
- Belimo voeding- en/of communicatiemodule:
Per brandklep dient één BKN module gebruikt te worden. BKN230-MOD alleen met standaard

aandrijving M230-S (niet stekkerklaar) BKN230-24-MOD alleen met stekkerklare aandrijving M24-S-ST.

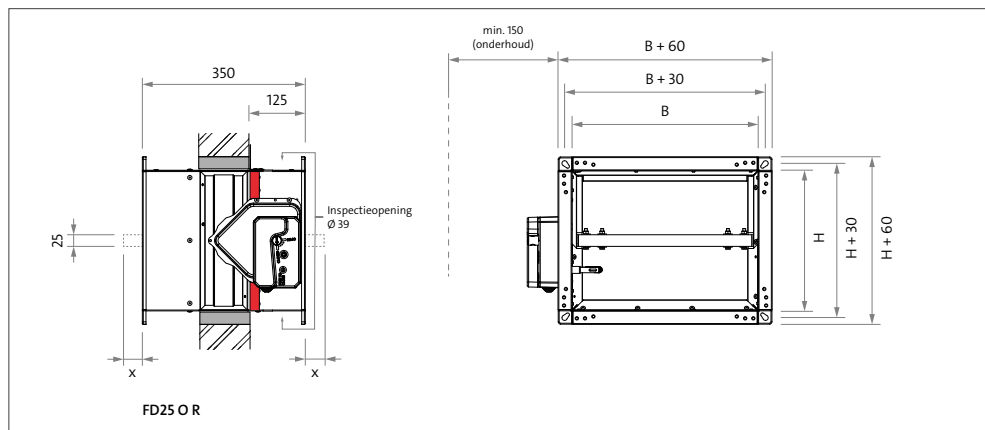
- Voor andere uitvoeringen raadpleeg onze verkoopafdeling.

Classificatie conform EN 13501-3

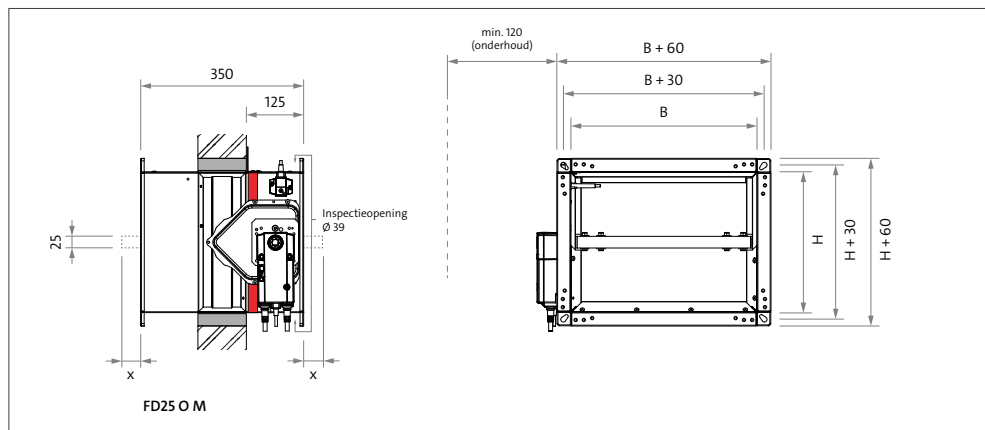
Voor een volledig classificatie overzicht met verschillende afdichtingsmethoden verwijzen wij naar de handleiding.

Maatvoering

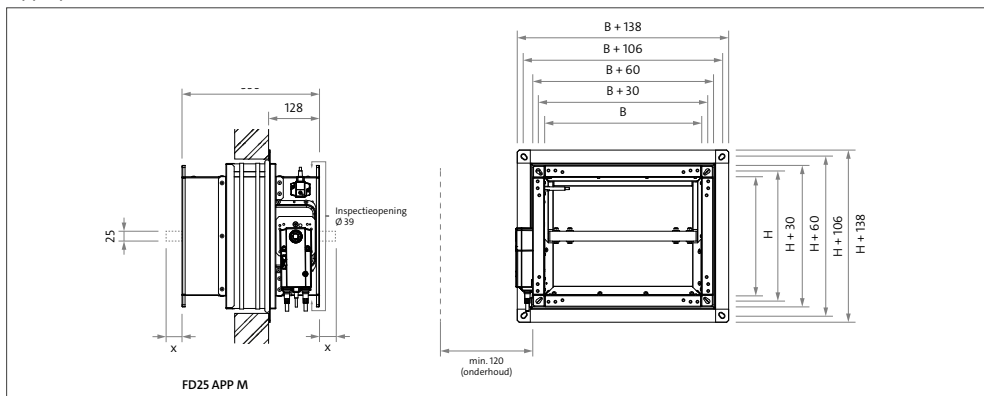
Handbediend



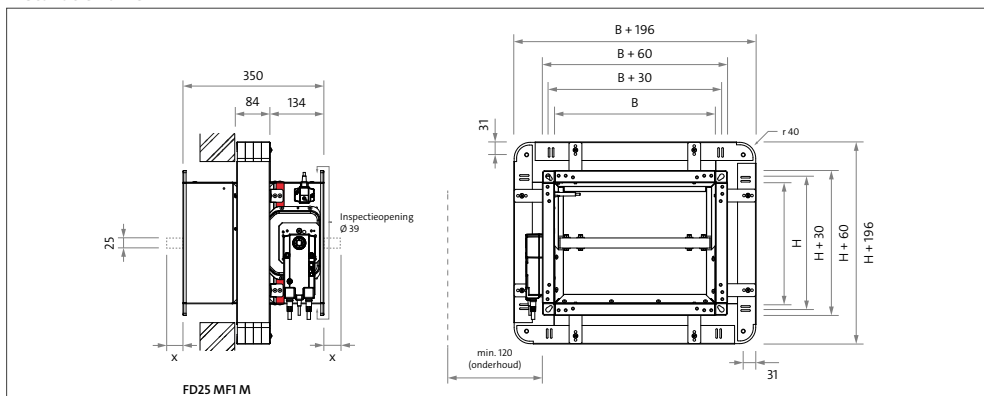
Motorbediend



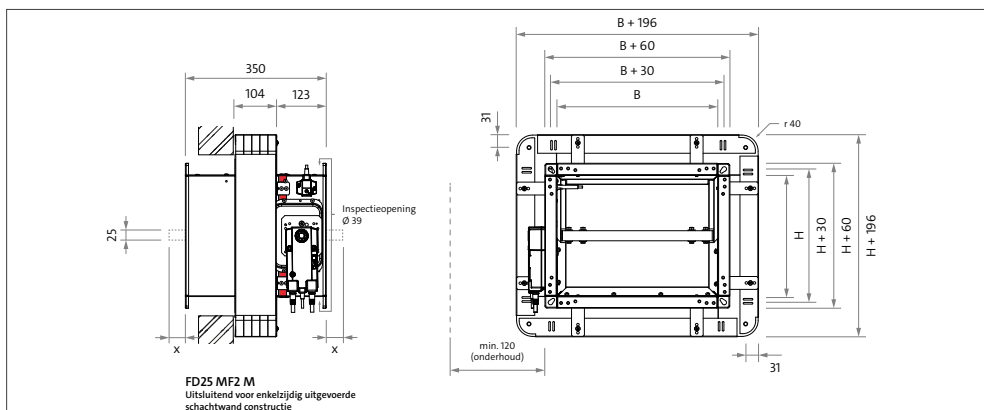
Maatvoering Applique



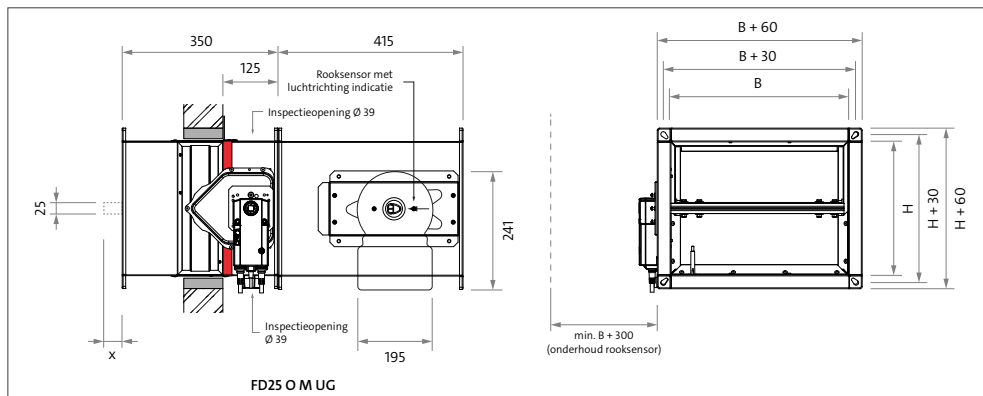
Installatieframe 1



Installatieframe 2



Rooksensor



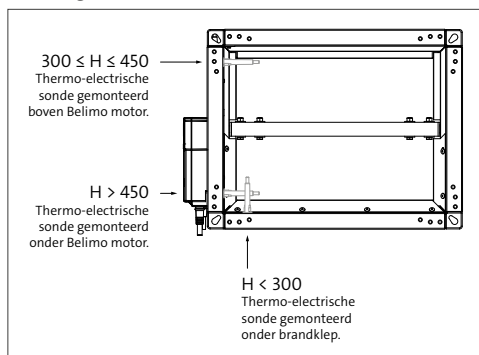
Afmetingen klepblad

hoogte	X
400	25
450	50
500	75
550	100
600	125

X = uitsteeklengte van het klepblad.

Voor meer specifieke informatie over de maatvoering of gewichten per model verwijzen wij naar de [handleiding](#).

Plaatsing thermo-elektrische sondes



Opmerkingen

- De afmetingen zijn gegeven in mm.
- Ga naar onze website voor het downloaden van de [handleiding](#), [prestatieverklaring](#) (declaration of performance DoP) en [certificaat verificatie](#) van de prestatieverklaring.

Montage

Montage van de brandklep moet worden uitgevoerd volgens de [handleiding](#).

Aandachtspunten montage brandklep/rooksensor combinatie

Controleer bij toepassing van de brandklep/rooksensor combinatie de luchtrichting en toets de plaatsing van de combinatie op basis van de criteria van NEN EN 6075. Plaats de combinatie, zoals in één deel geleverd, zodanig dat de lucht eerst door de rooksensor stroomt en dan door de brandklep. Houdt rekening met een rechte aanstroamlengte van 5 x Dhydraulisch voor de rooksensor, gebaseerd op de afmeting van de rooksensor. Dit kanaalstuk voor de rooksensor dient te worden uitgevoerd in de afmeting van de rooksensor. Controleer na installatie of de luchtrichtingsindicatie op de rooksensor overeenkomt met richting van de luchtstroom.

In situaties waarbij het niet mogelijk is de lucht eerst over de rooksensor te voeren voordat deze over de brandklep stroomt (denk aan toevorkanaal dat uit een schacht komt) kan men de rooksensor sectie losnemen van de brandklep en deze op een alternatieve positie plaatsen.

Hierbij dient men rekening te houden met:

- De voorschriften uit NEN EN 6075.
- De vereiste aanstroomcondities van 5 x Dhydraulisch vóór de sensor en 3 x Dhydraulisch ná de sensor.
- Het kanaal tussen de brandklep en rooksensor moet een gesloten sectie zijn zonder T-stukken of aftakkingen/openingen die de meting/rookdichtheid zouden kunnen beïnvloeden.

Voor meer gedetailleerde informatie verwijzen wij naar de handleiding.

Voor een goede bereikbaarheid van het bedieningsmechaniek/servomotor wordt een vrije ruimte van ongeveer 300 mm aanbevolen.