



FDCDD

Brandklep, rond, 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

F D C D D - -

- F** brandwerend
- D** klep
- C** rond
- DD** direct drive

- Installatieframe

O standaard

- Bediening

Motorbediend

M24S Belimo 24V

M230S Belimo 230V

M24S-ST Belimo 24V stekkerklaar voor aansluiting op Belimo voeding- en/of communicatiemodules

SA-Select

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

Toepassing

De ronde brandkleppen type FDCDD zijn toepasbaar bij brand- en rookscheidende massieve of flexibele wanden. Indien volgens de voorschriften ingebouwd geldt een brandwerendheid tot 60 minuten afhankelijk van de inbouwconstructie. De klep wordt met gemonteerd installatie frame en Belimo motor geleverd. Dit brengt een installatievoordeel met zich mee doordat er sneller en gemakkelijker gemonteerd kan worden. De thermische sonde moet in het aansluitend kanaal gemonteerd worden. 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 Ø 100 tot 315 mm.
- Montage in de wand met as- en/of luchtrichting willekeurig.
- 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 plaatstaal
 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

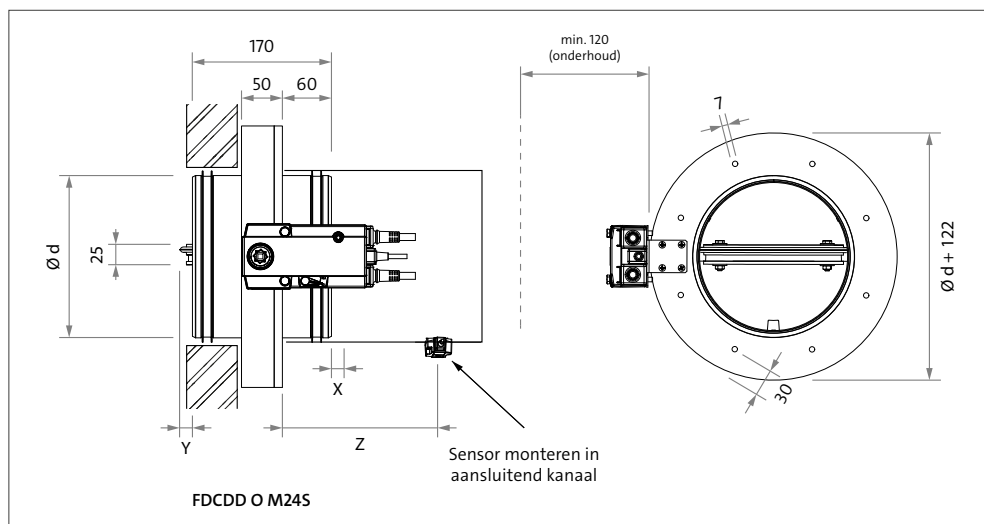
- te worden. BKN230-MOD alleen met standaard aandrijving M230-S (niet stekkerklaar) BKN230-24-MOD alleen met stekkerklare aandrijving M24-S-ST.
- Promaseal S wit silicone kit: tube 310 ml (verwacht gebruik: ca. 3 m/koker bij 10x10 mm lijmlaag)
- Voor andere uitvoeringen raadpleeg onze verkoopafdeling.

Classificatie volgens EN 13501-3

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

Maatvoering

Motorbediend



Leverbare afmetingen

model/ Dnom	d	vrije doorlaat in m2	X	Y	Z	g
100	98	0,005	-	-	90	3,0
125	123	0,0087	-	-	90	3,4
160	158	0,0155	-	-	90	3,9
200	198	0,0256	22	16	100	4,6
250	248	0,0418	38	41	130	5,5
315	313	0,0687	70	74	160	6,9

X, Y = uitsteeklengte van het klepblad.

Z = minimum afstand van sensor tot calcium silicaat.

g = gewicht in kg.

Voor meer specifieke informatie over de maatvoering verwijzen wij naar de handleiding.

Opmerkingen

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

Montage

Montage van de brandklep (in gesloten stand) geschiedt op wettelijk voorschrift volgens de handleiding. Voor een goede bereikbaarheid van de servomotor wordt een vrije ruimte van circa 300 mm aanbevolen.