

# FB Overstrømsventil

**SECURO**

www.securo.no

02.01.2018

## Overstrømsventil med brannmotstand

FB Overstrømsventil er en passiv lufteventil beregnet for bruk i brannskillevegger. Ventilen inneholder ingen bevegelige deler, detektorer, kabling eller aktivering. Ventilen hindrer gjennomtrenging av flammer ved brann. Dette er mulig

gjennom å kombinere en stålnetting som blokkerer flammene den første tiden og et ekspanderende materiale (intumecent) som tetter lufteåpningene fullstendig når ventilen eksponeres for flammer eller varme røyk gasser.



## Produktfakta

•••

Størrelse fra 100x100 til 600x600mm.

### Brannmotstand

EI30 og EI60

Testet og klassifisert i henhold til:

NS-EN 1366-3:2009

Produktdokumentasjon fra

RISE Fire Research AS:

SPFR 030-0277.

Godkjente rister:

OVA fra Trox Auranor



Stålrister og klaffventil fra Flexit



## Teknisk data

FB Overstrømsventil består av Rustfritt stål og en ekspanderende masse som sveller ut ved varmpåkjenning.

## Luftmengde ved oppgitt trykktap

FBO	m <sup>3</sup> /h		
	5 Pa	10Pa	15Pa
Dimensjon			
135x135	22	32	40
500x100*	83	119	144
500x150*	122	173	212
600x450*	486	680	787

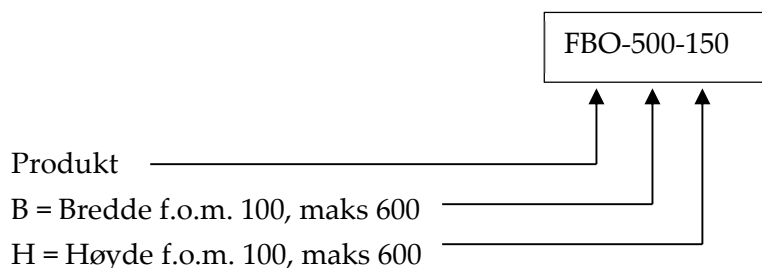
Tabell 1 Luftmengde ved oppgitt trykktap.

\*OVA rist på hver side

## Betingelser for bruk

Merk at det i konstruksjoner/bygningsdeler med særskilte krav til røykspredning/røyktetthet også kreves dokumentasjon for S-klasse.

## Bestillingskoder



Dimensjonen som angis ved bestilling er lysmål for gjennomføring i vegg.

Ventil-elementet leveres alltid med 10 mm mindre høyde/bredde for å gi plass til 5 mm fuging på alle sider.

Eksempel: FBO-500-150

Forklaring: Elementstørrelse bredde 490 mm og høyde 140 mm.

## Montering

Billedserien viser montering FB Overstrømsventil 150 x 150 mm. Ventilen leveres i ulike størrelser og kan spesialtilpasses. Ventilen leveres med 5 mm klaring iht. lysåpning på begge sider for fugespalte.



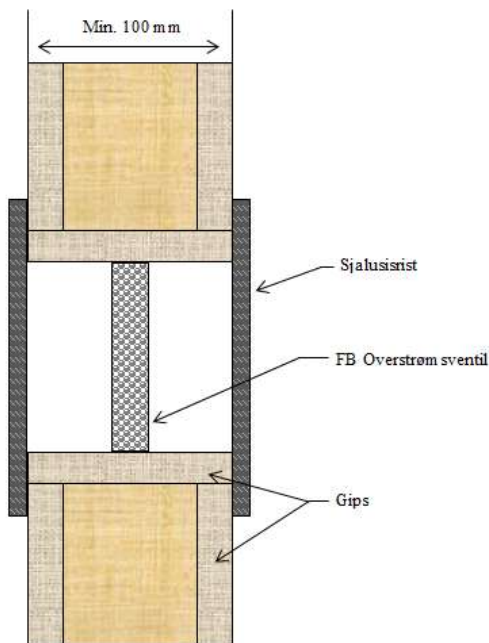
Gjennomføring i vegg sikres i henhold til brannkrav på vegg. Minimum veggtykkelse er 100mm. Se figur 1.

Ventilen sentreres og festes med rustfrie skruer i festebrakkettene.

Fuging med brannfugemasse fra begges sider. Stryk over med våt finger.

Rister festes på begge sider av gjennomføringen. Se tabell 2 for godkjente rister.

Godkjenningssmerke settes slik at alle kan se at det er en brannventil som er montert.



Type sjalusirist	Bilde	Brannmotstand
Flexit, stålsjalusirist For montering utendørs 100-225mm		60 min
Flexit, klaffventil av plast. For montering inne. 128-178mm.		60 min
Trox Auranor, OVA. For montering inne 100-600mm		60 min

Figur 1. Prinsipp tegning som viser monteringen av FB Overstrømsventil i vegg.

Tabell 2. Sjalusirister som kan brukes i kombinasjon med FB Overstrømsventil.

## Vedlikehold

FB Overstrømsventil inneholder ingen bevegelige deler og trenger ikke spesielt vedlikehold for å sikre funksjon i tilfelle brann. I forhold til luftgjennomstrømning bør visuell inspeksjon av ventilene foretas for å sikre at de perforerte stålplatene ikke er tilstoppet av støv, insekter eller lignende

Det anbefales derfor å utføre inspeksjon og nødvendig rengjøring minimum hvert femte år.

Ytterrister kan rengjøres med fuktig klut. Securo elementet kan støvsuges eller blåses rent med trykkluft etter demontering av ytterist.

## Miljø

Avfall bør gjenvinnes. Vrakede FB Overstrømsventiler, er av rustfritt stål og kan selges som brom, materialet går da til gjenvinning. Denne resirkuleringen av stål, er med på å gjøre dette produktet til et meget miljøvennlig alternativ.

Intumecentmasse kan deponeres som restavfall.

### **SECURO AS**

Neptun vegen 6

7652 Verdal

Telefon: 99 41 90 00

E-post: [post@seculo.no](mailto:post@seculo.no)

[www.seculo.no](http://www.seculo.no)