

FB Overstrømsventil

SECURO

www.securo.no

11.08.2021

Versjon 1.2

Overstrømsventil med brannmotstand

FB Overstrømsventil er en passiv lufteventil beregnet for bruk i brannskillevegger. Ventilen inneholder ingen bevegelige deler, detektorer, kabling eller aktivisering. 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 (intumescent) som tetter lufteåpningene fullstendig når ventilen eksponeres for flammer eller varme røyk gasser.



Produktfakta

•••

Størrelse fra 100x100x27mm til 600x600x27mm.

Brannmotstand

EI30 og EI60

Testet og klassifisert i henhold til:

NS-EN 1366-3:2009

Produktdokumentasjon fra

RISE Fire Research AS:

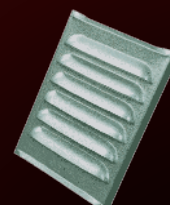
SPFR 030-0277.

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

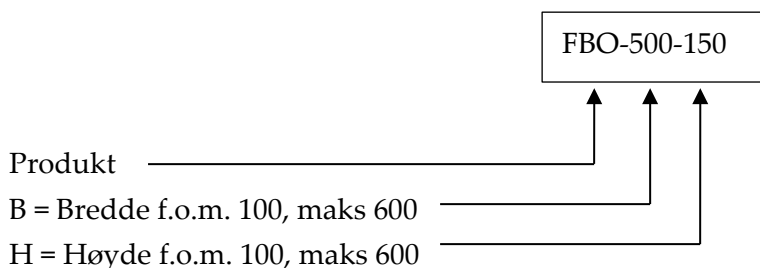
Tabell 1 Luftmengde ved oppgitt trykktap.

*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.

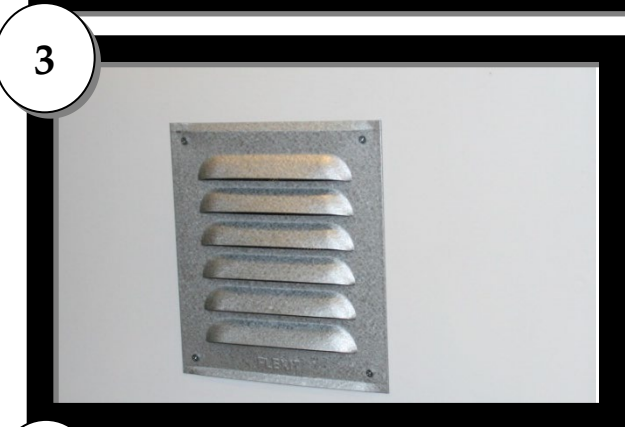
Ventil-elementet leveres alltid med 10 mm mindre høyde/bredde for å gi plass til 5 mm fuging på alle sider.

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.



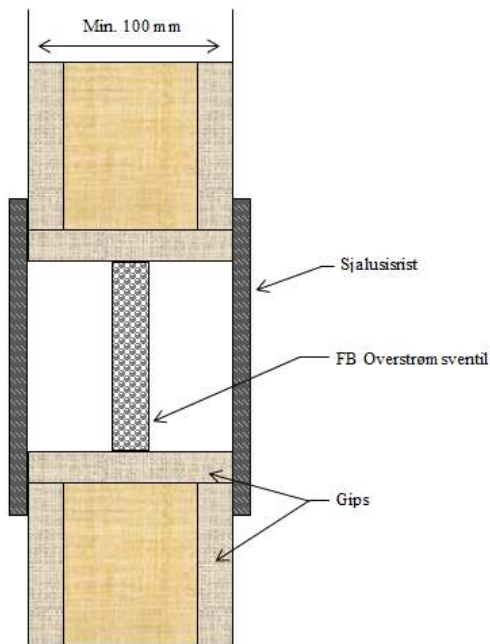
Gjennomføring i vegg sikres i henhold til brannkrav på vegg. Minimum veggtykkelse er 100mm. Se figur 1.

Ventilen sentreres og festes med rustfrie skruer i festebrakkettene.

Fuging med brannfugemasse fra begge 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.



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

Type sjalusirist	Bilde	Brannmotstand
Flexit, stålsjalusirist For montering utendørs 100x100mm 150x150mm 225x225mm		60 min
Flexit, klaffventil av plast. For montering inne. 100x100mm 150x150mm.		60 min
Trox Auranor, OVA. For montering inne 100-600mm		60 min

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 ytterrister.

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. Intumescentmasse kan deponeres som restavfall.

SECURO AS

Neptunvegen 6

7652 Verdal

Telefon: 99 41 90 00

E-post: post@securo.no

www.securo.no