

# FB Överströmsventil

04.10.2013

Version 1.2

## Överströmsventil med brandmotstånd

FB Överströmsventil är en passiv luftventil anpassad för användning i brandavskiljande väggar.

Ventilen innehåller inga rörliga delar, detektorer, kablage eller aktivering. Ventilen förhindrar flammor från att tränga igenom vid en brand.

Detta är möjligt genom att kombinera ett stålnät som blockerar flammorna den första tiden samt ett expanderande material (intumescent) som tätar luftöppningen fullständigt när den exponeras för flammor eller varma rökgaser.



## Produktfakta

•••

Storlek från 100x100 till  
600x600 mm

**Brandklass:**  
EI30 och EI60

**Testat och klassificerat enligt:**  
NS-EN 1366-3:2009

**Sintef godkännande:**  
TG20187, NBL 030-0277

**Godkända galler:**  
OVA Trox Auronor



Stålgaller & klaffventil Flexit



## Teknisk data

FB Överströmsventil består av rostfritt stål och Therm A Flex intumecentmassa.

Rostfritt stål AISI304, perforerad stålplatta:

Tjocklek 0.56mm

Hålstorlek 2mm

Intumecentmassa: Grafit i PVA (polyvinylalkohol) bindemedel.

## Luftmängd vid uppgivet tryckfall

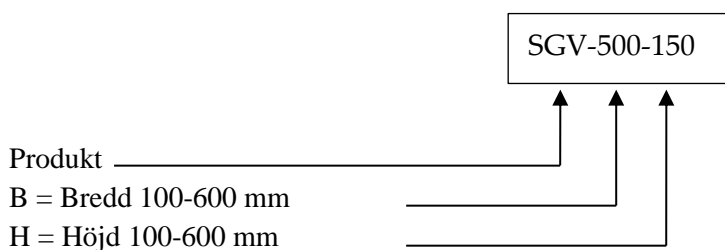
| SGV       | m <sup>3</sup> /h |      |      |
|-----------|-------------------|------|------|
| Dimension | 5 Pa              | 10Pa | 15Pa |
| 135x135   | 22                | 32   | 40   |
| 500x100*  | 83                | 119  | 144  |
| 500x150*  | 122               | 173  | 212  |
| 600x450*  |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

\* OVA galler på båda sidor

## Krav för användning

Observera att det i konstruktioner / byggnadsdelar med särskilda krav på rökspridning/röktäthet även krävs dokumentation för S-klass. Kontakta oss för information om alternativa lösningar där detta krävs.

## Beställningskoder



Dimension som anges är hålstorlek i vägg. Ventilerna levereras alltid med 10 mm mindre bredd/höjd för att ge plats till 5 mm fogning på varje sida.

Exempel: SGV-500-150, elementstorlek är bredd 490 mm och höjd 140 mm.

## Montering

Bildserien visar montering av FB Överströmsventil 150x150 mm.

1



2



3



4



Genomföring i vägg säkras enligt brandkrav på vägg. Minimum vägg tjocklek är 100 mm, se bild 1.

Ventilen centreras och fästs med skruv i fästöglorna.

Foga med brandfogmassa från båda sidor, jämna till fogen med finger eller liknande.

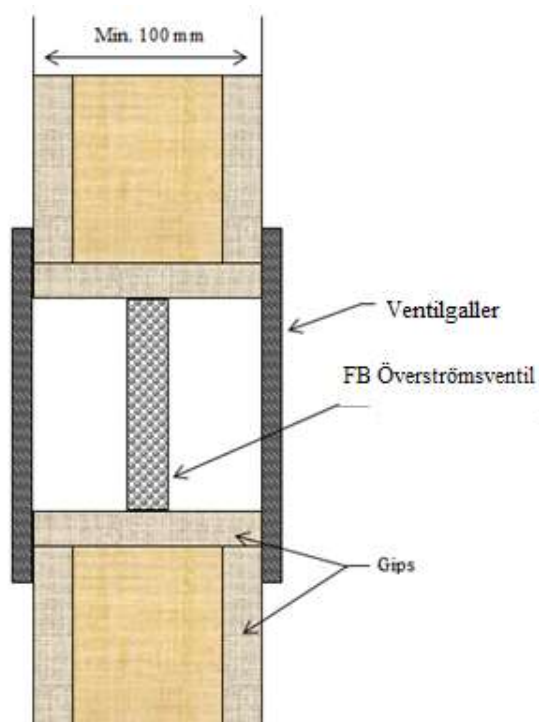
Ventilgaller monteras på båda sidor av genomföringen. Se tabell 2 för godkända galler.

Godkännandedekal sätts så att alla kan se att det är brandventil som monterats

**OBS!**

Hela konstruktionen runt  
FB ventilen skall ha samma  
brandklass för att få ett  
fullgott skydd!

| Typ ventilgaller                                                         | Bild                                                                              | Brandmotstånd |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Flexit, stål-galler<br>För montering<br>utomhus<br>100-225mm             |  | 60 min        |
| Flexit, klaffventil<br>av plast.<br>För montering<br>inne.<br>128-178mm. |  | 60 min        |
| Trox Auranor,<br>OVA.<br>För montering<br>inne<br>100-600mm              |  | 60 min        |



Figur 1. Principritning som visar montering av FB Överströmsventil i vägg

Tabell 2. Ventilgaller som kan användas i kombination med FB Överströmsventil

### Underhåll

FB Överströmsventil innehåller inga rörliga delar och inget speciellt underhåll krävs för att säkerställa funktion vid en eventuell brand. För att säkerställa luftgenomströmning bör visuell inspektion av ventilerna göras regelbundet. Ventilgaller kan rengöras med fuktig trasa. FB Överströmsventil kan dammsugas eller blåsas ren med tryckluft efter demontering av ventilgaller.

### Miljö

Avfall bör återvinnas. Kasserade FB Överströmsventiler är av rostfritt stål och kan säljas som skrot, materialet blir då återvunnet. Denna recirkulering av stål, bidrar till att göra denna produkt till ett mycket miljövänligt alternativ. Intumescensmassa kan deponeras som restavfall.

Leverantör

**EOV Sverige AB**

Hyvelvägen 3

444 32 STENUNGSUND

Telefon: 0303-65420

info@eldochvatten.com | www.eldochvatten.com

Org.nr 556885-6180