Private: Halton SDS – Brandgasspjäll av jalusityp för rektangulära och cirkulära kanaler

Inledning

Avslutad 1.3.2023
-> kommer ersättas av Halton Sec SCS

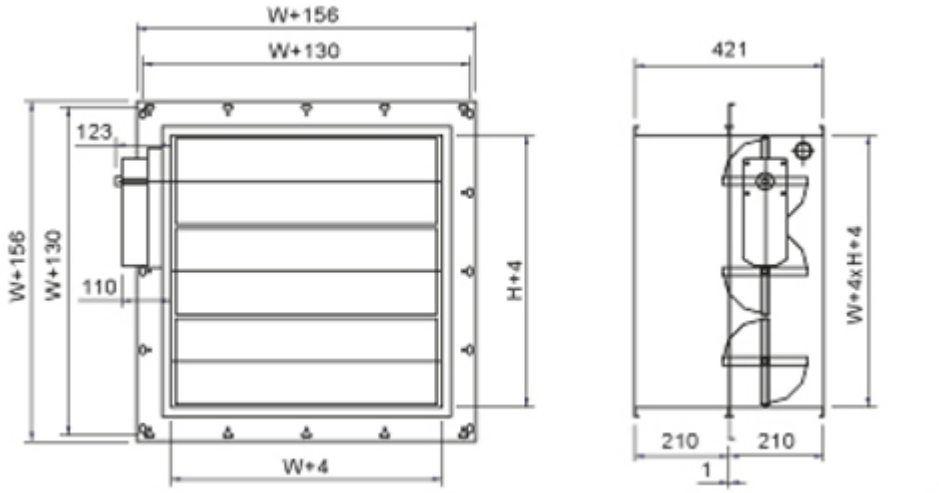
- Konstruktion enligt EN 1366-2 certifierat FDS-brandspjäll (ES 60, E90w).
- Installation i brandcellsavskiljande betongväggar, murade väggar, bjälklag och gipsskiveväggar.
- Vid vägginstallation kan bladet installeras i såväl vertikal som horisontell riktning.
- Extern kvalitetskontroll utförs av VTT, Finlands Tekniska Forskningscenter.
- Tillverkad i enlighet med kvalitetsnormen ISO 9001.
- Passar för rektangulära kanaler i storlekar från 200 mm x 200 mm till 1500 mm x 800 mm.
- Brandspjällets hölje uppfyller täthetsklass B enligt EN 1751.
- Lämplig för användning i kanaler där trycket är högst 3300 Pa och lufthastigheten högst 15 m/s.

Produktmodeller och tillbehör

- Modeller med elektrisk fjäderåtergångsmotor.
- Ställdon med synlig positionsindikering.
- Spjället är stängt när strömmen är av.
- Modulutformad förlängningsdel för olika väggtjocklekar
- Alternativ för cirkulär anslutning

Halton reserves the right to alter products without notice.

Dimensioner



Rectangulärä anslutningar

H/W	200 – 800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	X	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
300	X	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
350	X	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
400	X	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
450	X	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
500	X	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
550	X	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
600	X	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
650	X	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
700	X	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
750	X	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
800	X	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
850	V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
900	V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
950	V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1000	V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1050	V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1100	V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1150	V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1200	V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1250	V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1300	V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1350	V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1400	V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1450	V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1500	V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

V Enbart vertikala blad
H Enbart horisontella blad
X Både horisontella och vertikala blad tillåts

Runda anslutningar

D	H	W
630	600	600
800	800	800

Material

Komponent	Material	Anmärkning
Hölje	Förzinkat stål	
Spjällblad	Förzinkat stål	
Spjällbladspackning	Keramiskt tyg	
Installationsram	Förzinkat stål	
Kanalpackningar	Gummi	Cirkulära anslutningar

Tillbehör

Ställdon

B5 Belimo BF 24 HL, driftsspänning 24 VAC/DC (ingen säkring, gränslägesbrytare ingår)
B6 Belimo BF 230 HL, driftsspänning 230VAC (ingen säkring, gränslägesbrytare ingår)

Tillbehör

Tillbehör	Kod	Beskrivning
Skyddsnät på ena sidan	N1	
Skyddsnät på båda sidorna	N2	
Förlängning av spjällhölje	CE	Längd 210 mm

Funktion

Halton SDS är ett motoriserat rektangulärt brandgasspjäll som förhindrar spridning av brandgaser i ventilationskanaler. Om strömmen till ställdonets elmotor bryts, stängs spjällbladet automatiskt (felsäkert läge stängt).

Spjället ställs in på utsidan av höljet.

Brandgasspjället är tillverkat av brandsäkra material, med en icke-brännbar keramisk bladpackning. När spjället stängts, sluter bladet tätt mot tätningen så att rökgaserna effektivt hindras från att spridas i kanalen.

Ställdonen är försedda med synlig positionsindikering.

Brandgasspjället Halton SDS ansluts till ett Halton MSH kontroll- och testsystem (24V-system). Med Halton MSH-systemet kan man ha rökdetektorer i kanalsystemet eller i rummen. Brandgasspjället Halton SDS kan alternativt anslutas till byggnadens allmänna övervakningssystem.

Installation

INSTALLATION

Spjället kan installeras i betongväggar eller murade väggar, i bjälklag och i gipsskiveväggar. I vägginstallation kan bladen vara antingen horisontella eller vertikala.

Se till att b randspjället fungerar ordentligt före och efter det att det installerats.

Ställ in brandspjället genom att vrida spjällbladet till önskad position med hjälp av manöverhandtaget.

Spjället ska rengöras efter installation.

Med varje produkt följer detaljerade montageinstruktioner liksom formulär till installatörsintyg. I avsnittet Dokument finns även detaljerade anvisningar för installation.

Installation i betongväggar eller murade väggar och bjälklag samt gipsskiveväggar.

Installation i betongväggar och murade väggar Tolmunen

Installations öppning:Produktstorlek + 60 mm i såväl horisontell som vertikal riktning

1 Betong eller murade konstruktion
2 Stenull, vikt minst 40 kg/m3.
3 Montageram
4 Ankarbult

Installation i gipsskiveväggar

Installations öppning:Produktstorlek + 60 mm i såväl horisontell som vertikal riktning

1 Installationsram; stål eller trä
2 Gipsskiva
3 Stenull, vikt minst 40 kg/m3.
4 Installationsfläns
5 Självborrande skruv

Lämna alltid en öppning för brandspjället i det brandcellsavskiljande elementet. Storleken på denna ska vara B + 60 mm x H+ 60 mm.

Runt öppningen i en gipsskivevägg installeras en stödram.

Alla produkter levereras med installationsfläns i vilken brandspjället fästs med skruvar mot betongytan eller mot stödramen i gipsskiveväggen (se installationsritningarna).

Utrymmet mellan spjället och det brandcellsavskiljande elementet fylls med icke-brännbar ull efter det att spjället satts fast.

Kopplingsschema för elektriskt ställdon

BF24 HL
BF230 HL

Service

SERVICE

Produkten erfordrar inget regelbundet underhåll.
Regelbundna tester med ett kontroll- och testsystem rekommenderas.

Om felaktigheter uppstår under test av ett brandgasspjäll bör en Halton-representant kontaktas för att se till att produkten fungerar på avsett vis.

Specifikation

BESKRIVNINGSTEXT

Brandgasspjäll av jalusityp SDS för rektangulära och cirkulära kanaler med elektrisk fjäderåtergångsmotor och lägesindikator. (Konstruktion av spjället är baserad på certifierad FDS brandspjäll; ES60/E90; EN 1366-2) Spjället ska vara stängt när strömmen är av.

Brandgasspjället ska vara godkänt för vägginstallation med både horisontell och vertikal bladriktning.

Brandspjället ska vara godkänt för vägginstallation med både horisontell och vertikal bladriktning.

Brandspjället installeras i en brandcellsavskiljande vägg med hjälp av skruvar utan behov av extra installationsram eller inmurning.

Produktkod

PRODUKTKOD

SDS/S-W-H-D

S = Typ av kanalanslutningar
R Rektangulära anslutningar
C Cirkulära anslutningar

W = Bredd
S=R: 200, +50, ..., 1500

H = Höjd

S=R: 200, 300, +50, ..., 800

D = Anslutningsstorlek
S=C: 630, 800

Special och tillbehör

RE = Utlösningstyp
B5 BF24 HL (elektrisk)

B6 BF230 HL (elektrisk)

AC = Tillbehör
CE Höljesförlängning på 210 mm, för konstruktionstjocklekar > 200 mm
N1 Skyddsnät på en sida finns installerad i ställdonssidan

N2 Skyddsnät på två sidor

Exempel på kod

SDS/R-200-200 , RE=B1, AC=N1