

Halton Sec SSC – Rökkontrollspjäll (AAmulti)



Översikt

Detta rökkontrollspjäll för flera brandceller och för automatiskt aktiverade system (AA) är ett av de lättaste på marknaden. Den lätta konstruktionen underlättar installationen. Rökkontrollspjället kan installeras vertikala och horisontella kanaler i strukturer av betong eller murbruk eller lätta material. Kan också installeras direkt på ytan av strukturen i slutet av rökutsugskanalen. Brandskyddsklass upp till kraven för EI 120 S.

Funktioner

- Levereras med elektriskt ställdon utan fjäderåtergång (24 V eller 230 V)
- Installation till flera brandcells-zoner med automatiskt aktiverade system (AA)
- Finns i storlek Ø200 – 630 mm
- Max. lufthastighet genom rökspjället i öppet läge är 15 m/s.
- Lämpligt för användning i kanaler med maximalt tryck på 1500 Pa.
- Ramen är tillverkad av galvaniserat stål som standard. Rostfritt stål tillgängligt på begäran.
- Inga reservdelar eller extra installationsramar krävs, oavsett installationsmetod.

Installationsalternativ

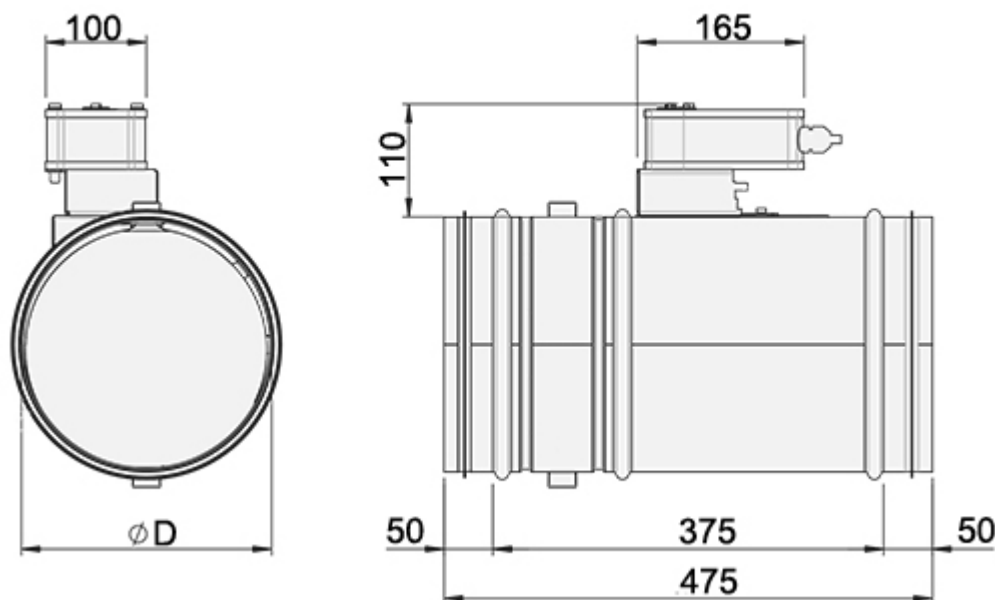
- Lämplig att installera på en vägg eller golv/tak i vertikalt eller horisontellt läge
- CE-märkt för installation i betong, sten eller lätta strukturer med brandskyddsklass EI 120, EI 90, EI 60

Standarder

Denna produkt uppfyller följande standarder:

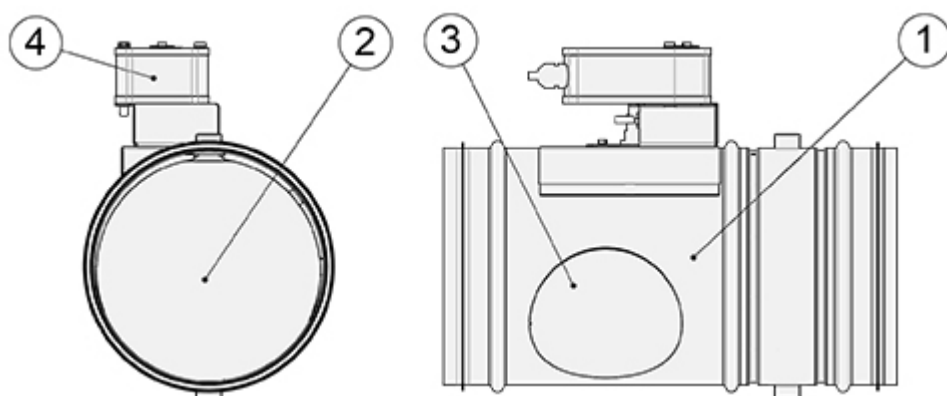
- CE-certifierad enligt produktstandarden EN 12101-8
- Brandklassificering enligt standarden EN 13501-4
EI 120 (view how it is) S 1500C10000 AAMulti
- Brandtestning enligt EN 1366-10
- CE-certifikat för livslängdsprestanda Nr: P-1391-CPR-2018/0208
- Prestandadeklaration, nr: 10038-SSC-2019/01/01
- Rökkontrollspjällets hölje har täthetsklass C enligt EN 1751
- Läckage genom stängt spjällblad uppfyller kraven för klass 2 enligt EN1751

Dimensioner och vikt



NS [mm]	$\varnothing D$ [mm]	Vikt [kg] med elektriskt ställdon
200	199	9.5
250	249	10.7
315	314	12.5
355	354	13.6
400	399	15.1
500	499	18.7
630	629	24.3

Konstruktion och material



Key	Part	Material	Note
1	Hölje	Galvaniserat stål	Alternativ i rostfritt stål tillgänglig på begäran
2	Blad	Asbestfria paneler tillverkade av mineralfiber	–
3	Inspektionslucka	Förzinkat stål	Alternativ i rostfritt stål tillgänglig på begäran
4	Modell i drift (ställdon)	–	–

Modeller i drift

Elektriskt ställdon

Halton Sec SSC rökkontrollspjäll har ett elektriskt ställdon (24 V eller 230 V, ingen fjäderåtergång eller smältsäkring tillåten). Ställdonet är utrustat med inbyggda gränslägesbrytare som indikerar både öppet och stängt läge.

Rökkontrollspjället måste anslutas till ett gemensamt brandlarm eller övervakningssystem för byggnader. Det kan användas i helt automatiska **(AA)** eller manuellt aktiverade **(MA)** system.

Beställningskod	Modell i drift	Spjällstorlekar [ØD, mm]	Driftspänning	Gränslägesbrytare
R1	BEN24, 24 V, 15 Nm	200 – 630	AC/DC 24 V	✓
R2	BEN230, 230 V, 15 Nm	200 – 630	AC 230 V	✓

Driftprincip

Halton Sec SCC rökkontrollspjäll för flera brandceller är certifierad för vertikal (v_e) och horisontell (h_o) installation i konstruktioner av betong, murbruk eller lätta material. Det uppfyller brandsäkerhetskraven upp till klass **EI 120 (v_{ew} - h_{ow} - $i \leftrightarrow o$) S 1500C₁₀₀₀₀ AAmulti**

Rökkontrollspjäll gör det möjligt att suga ut rök från flera brandceller med hjälp av ett dedikerade rökutsugningssystem. Om en brand inträffar är driftsekvensen viktig. Rökutsugsfläktar får inte startas förrän rökkontrollspjällen har öppnats.

Rökkontrollspjället måste anslutas till ett gemensamt brandlarm eller övervakningssystem för byggnader. Det kan användas i eller automatiskt aktiverade (AA) system.

Rökkontrollspjället har ett elektriskt ställdon 24 V eller 230 V (ingen fjäderåtergång eller smältsäkring tillåten). Ställdonet är utrustat med inbyggda gränslägesbrytare för både öppet och stängt läge.

Installation

Läs/ladda ned vägledningen om installation av rökspjället i avsnittet "Nedladdningar".

Service

Produkten erfordrar inget regelbundet underhåll.

Säkerställ att rökkontrollspjället fungerar korrekt genom att utföra regelbundna inspektioner enligt lokala byggregler. Minsta rekommenderade inspektionsperiod är **var 6:e månad**. Funktionsprov måste dokumenteras och sparas för framtida behov.

Rökkontrollspjället har en inspektionslucka som gör det möjligt att kontrollera spjällbladets position.

Vid fel under test av rökkontrollspjället ska underhållsservice bokas genom en auktoriserad Halton-representant för att garantera korrekt funktion hos produkten.

Specifikation

Rökkontrollspjället för flera brandceller är CE-godkänd och märkt i enlighet med standarden EN 12101-8 och brandtestat i enlighet med standarden EN 1366-10.

Ett rökkontrollspjäll som uppfyller kraven för brandsäkerhet upp till klass **EI 120 (v_{ew}– h_{ow}– i↔o) S 1500C₁₀₀₀₀ AAMulti**.

Rökkontrollspjällets hölje uppfyller täthetskraven för EN 1751 klass C. Läckage genom det stängda spjällbladet uppfyller kraven för klass 2 enligt EN 1751.

Rökkontrollspjällets hölje är tillverkat av förzinkat eller rostfritt stål.

Rökspjällets blad är tillverkat av brandsäkra asbestfria skivor (mineralfiber).

Rökkontrollspjället kan installeras i horisontellt eller vertikalt läge till en vägg eller golv/tak.

Ställdonet är utrustat med inbyggda gränslägesbrytare för både öppet och stängt läge.

Rökkontrollspjället har en inspektionslucka.

The smoke control damper is equipped with one inspection hatch.

Beställningskod

SSC-D; MA-OP-ZT

Huvudalternativ	
D = Kanalanslutningens storlek [mm]	200, 250, 315, 355, 400, 500, 630
Alternativa utföranden och tillbehör	
MA = Material	
GS	Förzinkat stål
OP = Modell i drift	
R1	BEN24, 24 V, 15 Nm
R2	BEN230, 230 V, 15 Nm
ZT = Specialutförande	
N	Nej
Y	Ja (ETO)

Exempel på beställningskod

SSC-200; MA=GS, OP=R1, ZT=N