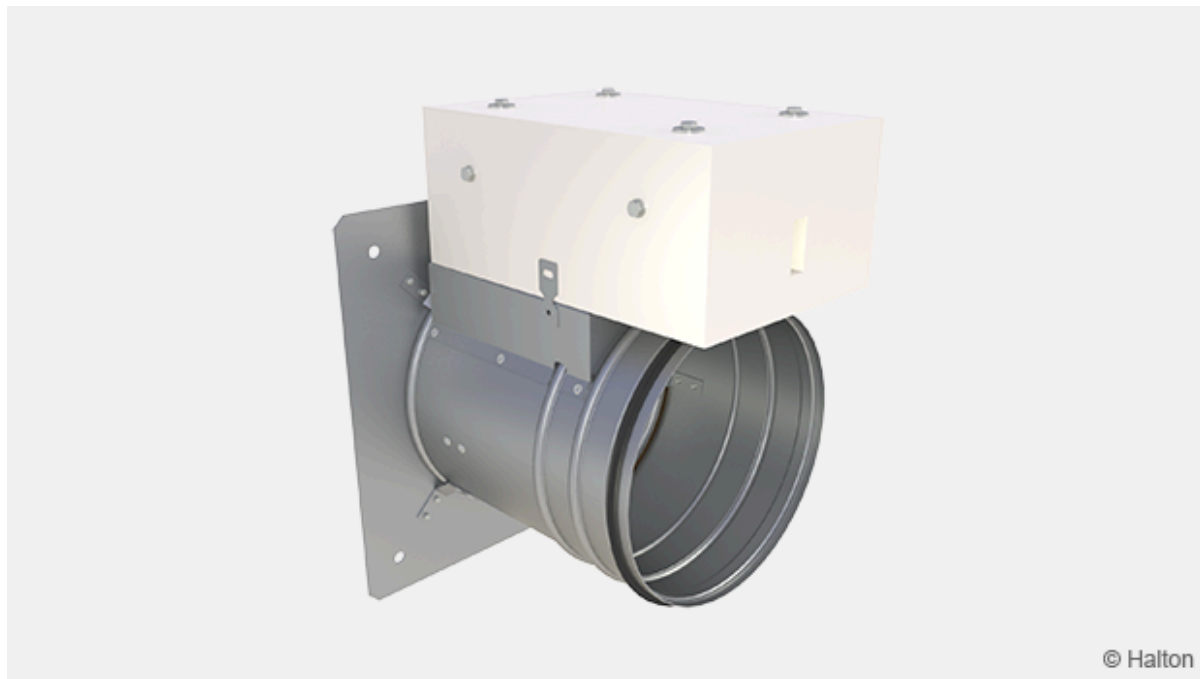


Halton Sec SFC – Rökkontrollspjäll (MAsingle)



Översikt

Detta oisolerade rökkontrollspjäll är ett av de lättaste på marknaden. Den lätta konstruktionen underlättar installationen. Den är lämplig för installation i rökutsugskanaler. Den kan också installeras direkt i slutet av en rökutsugskanal. Brandskyddsklass för alla installationsalternativ upp till kraven för E₆₀₀ 120 S.

Funktioner

- Installation till en enskild brandcellszon med manuellt aktiverade system (MA)
- Levereras med elektriskt ställdon utan fjäderåtergång (24 V eller 230 V)
- Storlek Ø100 – 630 mm
- Max. lufthastighet genom rökkontrollspjället i öppet läge är 15 m/s.
- Lämpligt för användning i kanaler med maximalt tryck på 1500 Pa.
- Ramen är tillverkad av förzinkat stål
- Inga extra installationsramar krävs, oavsett installationsmetod.

Installationsalternativ

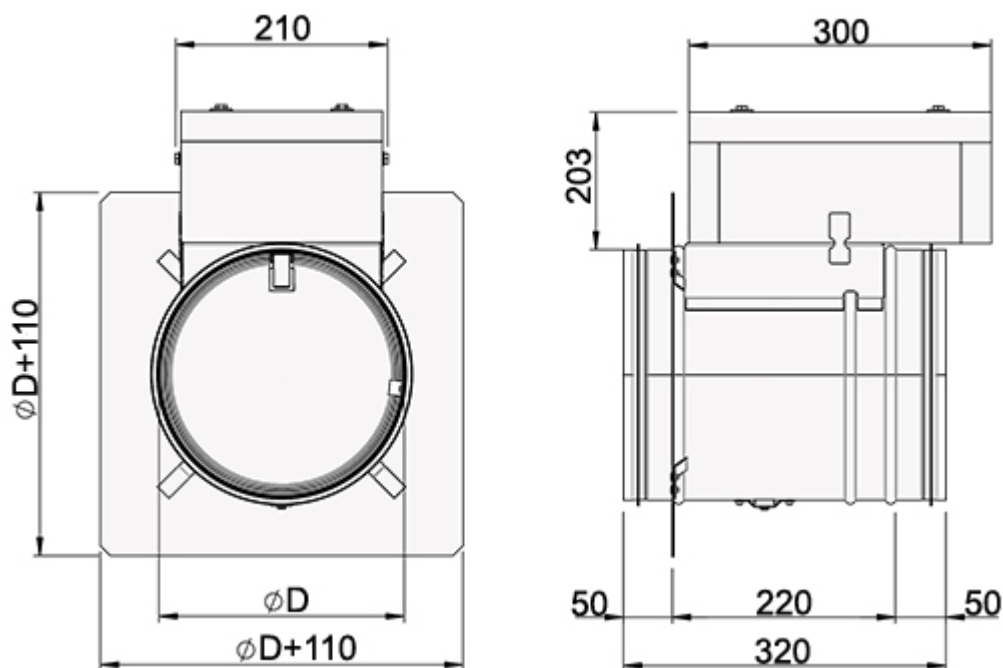
- Lämpligt att installera på sidorna av en horisontell rökutsugskanal eller direkt i slutet av en rökutsugskanal.

Standarder

Denna produkt uppfyller följande standarder:

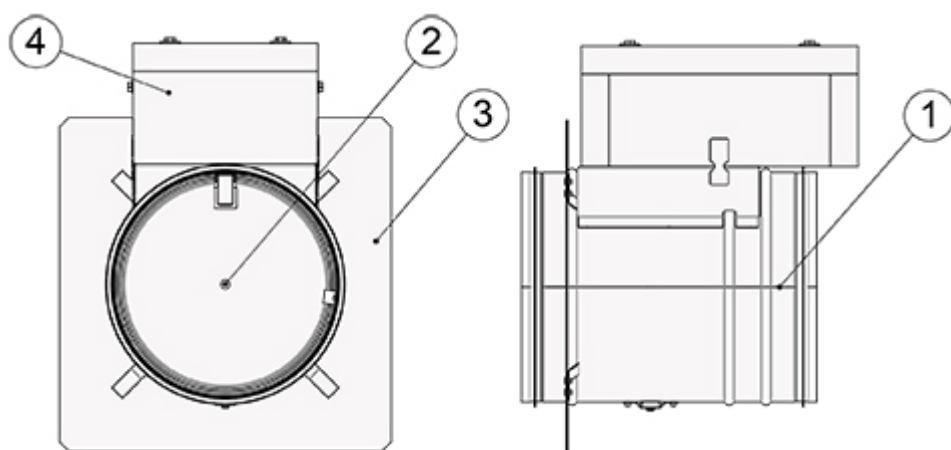
- CE-certifierad enligt produktstandarden EN 12101-8
- Brandklassificering enligt standarden EN 13501-4
E600 120 (v_{ed-i↔o}) S 1500C₁₀₀₀₀ MAsingle
- Brandtestat enligt EN 1366-10
- CE-certifikat för livslängdsprestanda Nr: 1391-CPR-2018/0210
- Prestandadeklaration, nr: 10035-SFC-2019/01/01
- Rökkontrollspjällets hölje har täthetsklass C enligt EN 1751
- Läckage genom stängt spjällblad uppfyller kraven för klass 4 (Ø125–630 mm) och klass 3 (Ø100 mm) enligt EN 1751

Dimensioner och vikt



NS [mm]	ØD [mm]	Vikt [mm] Med elektriskt ställdon
100	99	10.0
125	124	10.5
160	159	11.0
200	199	12.0
250	249	13.0
315	314	14.5
355	354	15.5
400	399	16.5
500	499	19.5
630	629	24.5

Konstruktion och material



Nummer	Del	Material	Anmärkning
1	Hölje	Förzinkat stål	–
2	Blad	Förzinkat stål	–
3	Installationsfläns	Förzinkat stål	–
4	Modell i drift (ställdon)	–	Ställdonshölje, asbestfria paneler (mineralfiber)

Modeller i drift

Electric actuator

Halton Sec SFC 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. Den kan användas i manuellt aktiverade (MA) system.

De brandsäkra kablarna ansluts till det elektriska ställdonet inuti det värmeisolerade höljet

Beställningskod	Modell i drift	Spjällstorlekar (ØD, mm)	Driftspänning	Gränslägesbrytare
R1	BEN 24 15 Nm	100 – 630	AC/DC 24 V	✓
R2	BEN 230 15 Nm	100 – 630	AC 230 V	✓

Driftprincip

Halton Sec SFC rökkontrollspjäll för en brandcell är CE-godkänd för installation på horisontella kanaler. Den uppfyller kraven för brandsäkerhetsklasser upp till **E600 120 (V_{ed-i↔o}) S 1500C₁₀₀₀₀ MA_{single}**

Rökkontrollspjäll gör det möjligt att suga ut rök från en enskild brandcell med hjälp av ett dedikerat 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. Den kan användas i manuellt aktiverade (MA) system. De brandsäkra kablarna måste anslutas till det elektriska ställdonet inuti det värmeisolerade höljet.

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 rökkontrollspjället i avsnittet "Nedladdningar".

Service

Produkten erfordrar inget regelbundet underhåll.

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

Rökkontrollspjället måste anslutas till ett gemensamt brandlarm eller övervakningssystem för byggnader.

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

Specifikation

Rökkontrollspjället för en brandcell 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 upp till brandsäkerhetsklass **E600 120 (ved-i↔o) S 1500C₁₀₀₀₀ MA_{single}**

Rökkontrollspjällets hölje uppfyller täthetskraven för EN 1751 klass C. Läckage genom det stängda spjällbladet uppfyller kraven för klass 4 (Ø125-630 mm) och klass 3 (Ø100 mm) enligt EN 1751.

Höljet och bladet i rökkontrollspjället är tillverkade av förzinkat stål.

Rökkontrollspjället kan installeras på en horisontell rökutsugskanal eller direkt i slutet av en rökutsugskanal.

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

De brandsäkra kablarna ansluts till det elektriska ställdonet inuti det värmeisolerade höljet (mineralfiber).

Beställningskod

SFC-D; MA-OP-ZT

Huvudalternativ	
D = Kanalanslutningens storlek [mm]	100, 125, 160, 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

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