



Značajke proizvoda

BACHSMOKE EV je automatska trakasta, prolazna dimonepropusna zavjesa koja u slučaju požara ograničava i kontrolira kretanje dima, uz razredbu D180, uz to omogućuje evakuaciju ljudi u slučaju požara.

Zavjesa se sastoji od: tkanine od staklenih vlakana s poliuretanskim premazom s obje strane prošivenom žicom od Kevlara visoke otpornosti i pričvršćena za čelični valjak promjera 78mm; gornja kutija je od pocinčanog čelika, trakasti oblik tekstila za prolaz;

Čitavim sustavom upravlja cijevni motor 24 Vdc, a kontrolira ga elektronička ploča, BACH-ova CRM (Kontrola i upravljanje motorom) s posebnim gravitacijskim sustavom u slučaju kvara.

Kontrolna ploča za automatsku zavjesu (CBM), s nominalnim ulaznim naponom od 115 Vac ili 220 Vac i izlaznim naponom od 24 Vdc.

Neprekidni izvor napajanja (UPS) s autonomijom do 6 sati postoji u svim kontrolnim pločama.

Ispitano i odobreno u skladu s europskom normom UNE EN 12101-1 i sa CE oznakom.

Opis rada

Sustav je moguće aktivirati putem SHEV-a, kontakta požarnog alarma, ugrađenih uređaja za detekciju požara i dima, ili ručnim tipkama za slučaj opasnosti.

U slučaju požara BACH-ova kontrolna ploča (CBM) prima signalni alarm, a automatska zavjesa automatski se aktivira, kontroliranom i sigurnom brzinom spuštanja čak i nakon potpunog gubitka napajanja na svim zavjesama. Kada je zavjesa potpuno spuštena, korisnici mogu prolaziti kroz nju, uz održavanje zaštite od dima. U slučaju lažnog alarma, zavjesa se automatski vraća u način rada mirovanja nakon resetiranja alarma s glavnog Sustava za upravljanje požarom.

U slučaju gubitka napajanja iz mreže zavjese će ostati u potpunosti podignute do 6 sati zahvaljujući BACH-ovom rezervnom sustavu baterija.



- ❶ Kontrolna ploča CBM
- ❷ BACH-ov cijevni motor 24Vdc
- ❸ CRM Elektronička kontrolna ploča
- ❹ Gornja kutija od pocinčanog čelika
- ❺ Valjak od pocinčanog čelika
- ❻ Dimonepropusna tkanina
- ❼ Lagana donja šipka neovisna u svakoj traci (zavjesa se zaustavlja 5 cm od tla)

Definicija/razredba

.Cjelovitost

Materijal zavjese postiže otpornost na dim pri 600°C tijekom najmanje 180 minuta

D

Ispitivanje i norme

- Tehnička ocjena prikladnosti
- Registracija u CTE priznatim certifikatima, ispitivanje i razredba otpornosti D180 u skladu s normama

- Potvrda o stalnosti svojstva br. 0370-CPR-2151
- Izjava o svojstvima br. 001/CPR-02-07-15/EV

Tkanina

Tkanina od staklenih vlakana odolijeva temperaturama do 600°C. Poliuretanski premaz s obje strane jamči mehaničku stabilnost prilikom rukovanja tkaninom ne samo tijekom šivanja već i ugradnje. Svi šavovi izrađeni su od žice od Kevlara visoke otpornosti.

Gornja kutija

Gornja kutija od pocinčanog čelika debljine 1,2 mm s različitim mogućnostima prilagodbe različitim arhitektonskim prostorima i zahtjevima za održavanje.

Dimenzije gornje kutije variraju ovisno o širini i visini zavjese.

Valjak

Pocinčani čelik debljine 1,5mm i promjera 78mm. Poseban klizni sustav za pričvršćivanje tkanine. Sustavi uvijek imaju najmanje dva valjka.

Donja šipka

Čelične šipke prekrivene laganom pjenom postavljenom neovisno u svakoj traci unutar tkanine.

Električni motor

BACH-ov cijevni motor 24Vdccc (minimalno 2 motora)

Maksimalna snaga 24 W/18,5 Nm

Maksimalna struja 3 A

Prosječna linearna brzina: 0,10 m/s do 0,15 m/s

CRM kutija za regulaciju motora

Kutija od poliestera IP56 s ugrađenom elektroničkom pločom kontrolira kretanje motora.

Dimenzije: 120mm širine x 160mm visine x 75mm dubine.

CBM kontrolna ploča

Prima signalni alarm iz Sustava za upravljanje požarom i kontrolira kretanje zavjese.

Dimenzije: od 300x300x210mm do 400x400x250mm

Ulaz: 115 ili 220 Vac 50 Hz Izlaz: 24 Vcc

Baterija: 2 x 12Vcc 7,5 Ah punjiva. (do 6 sati autonomije)

Vizualni i akustični sustav alarmiranja

Maksimalni kapacitet: do 12 motora

Opcionalni dodaci

RAL premaz – gornja kutija

Elementi od nehrđajućeg čelika - gornja kutija, vijci, zakovice.

Gornja kutija - prilagođeno za specifične arhitektonske ili posebne operativne zahtjeve

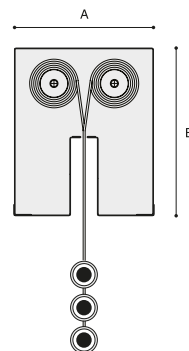
CBM kontrolna ploča - posebni dizajni za do 48 motora u jednoj kontrolnoj ploči, dodatni izlaz informacija, mikro prekidači, komunikacija s ostalim uređajima, posebna rezervna baterija, mogućnost odgode aktivacije zavjese

Tipka za slučaj opasnosti - pritiskom na ovu tipku zavjesa se odmah aktivira

Ostali zahtjevi i prilagođena rješenja na zahtjev

Tehnički podaci

Gornja kutija

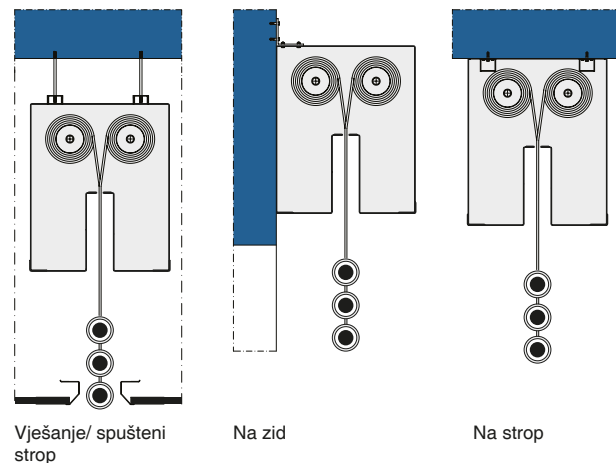


Više valjaka/vodoravno

A:250 mm

B:300 mm

Pričvršćivanje gornje kutije

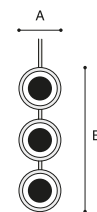


Vješanje/ spušteni strop

Na zid

Na strop

Donja šipka



A: 40 mm

B: 140 mm

.Ispitano i odobreno u skladu s europskom normom **UNE EN 12101-1** i sa CE oznakom.

Primjena:

Obično se ugrađuje u logističke centre, tvornice, nuklearne elektrane, poljoprivredno-prehrambenu industriju, trgovine, trgovačke centre, kazališta, sportske centre, ...

Kontakt: **ASSA ABLOY CROATIA** d.o.o. - METALIND Bjelovar - HR
 Telefon: +385 43 242 434
 Mob. HR: +385 99 411 58 46
 Mob. BIH: +387 60 320 26 07
 Email: branko.drzak@gmail.com
 Email: prodaja@assaabloy.com