

FUNKCE VÝROBKU:

Automaticky ovládaná kouřová zástěna je určena k ohraničení nebo řízenému odvádění zplodin hoření v případě požáru. Vytváří bariéru, která zabráňuje nekontrolovanému šíření a ochlazování kouřových plynů.

POUŽITÍ VÝROBKU:

Kouřové zástěny jsou používány ve všech typech průmyslových nebo komerčních objektů, jako např. v nákupních centrech, na letištích, v atriích apod.

PŘEDNOSTI VÝROBKU:

Kouřové zástěny Colt typu SmokeMaster SM5 jsou vyráběny z nehořlavé tkaniny ze skelných vláken, která je na obou stranách opatřena vrstvou polyuretanu. Jsou nabízeny ve třídách D 120 (600°C) a DH 120 (1049°C) a pro výšky spuštění až 15 metrů. Kouřová zástěna může mít teoreticky délku od 1 metru do nekonečna. Zástěny mohou být skrytě zabudovány a jejich ukončovací profily lze barevně přizpůsobit okolnímu prostředí.

Další informace a technické údaje jsou uvedeny na zadní straně.

HLAVNÍ VLASTNOSTI

SmokeMaster

Srovnatelné
výrobky
na trhu

Životnost

Speciální technické řešení navíjejí hřídele zástěny Colt SmokeMaster SM5 zajišťuje neobyčejně šetrné uložení materiálu zástěny a tedy umožňuje dosáhnout dlouhé životnosti.

Teplotní třídy

D 120 (600°C)
DH 120 (1049°C)

Zástěna je testována a certifikována podle

EN 12101-1, ASB 1 až 4

Doloženo prohlášením o shodě EU.

„Neviditelná“
ochrana proti
požáru

Různá provedení krytů a ukončovacích profilů umožňují kouřovou zástěnu SmokeMaster SM5 zabudovat do prostředí v podstatě „neviditelným“ způsobem.

Délky zástěny: 1 m až nekonečno;
Výška spuštění: až 15 m

VŠEOBECNÉ INFORMACE

V případě požáru se zástěna SmokeMaster SM5 spustí automaticky. Slouží k ohraničení kouře a zplodin hoření v navrženém kouřovém úseku a tedy brání nekontrolovanému šíření a ochlazování kouřových plynů.

SmokeMaster nachází uplatnění v nákupních centrech, atriiích, na letištích, ve skladových halách, výrobních budovách atd. To znamená všude, kde z architektonických, logistických nebo technologických důvodů nelze instalovat pevné kouřové zástěny.

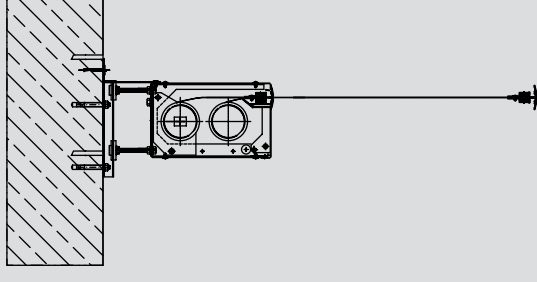
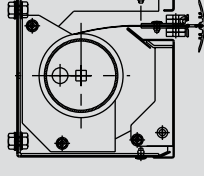
Zástěna SmokeMaster SM5 je vyrobena z nehořlavé tkaniny ze skelných vláken, která je opatřena zpevňující polyuretánovou vrstvou na obou stranách. Odpovídá třídě materiálu „A2-s1-d0“ podle ČSN EN 13501-1. Tkanina ze skelných vláken s polyuretánovou vrstvou má měrnou hmotnost 455 g/m² a tloušťku cca 0,4 mm. V hřídeli - pozinkované ocelové trubce o průměru 70 mm - je vestavěn trubkový motor.

V případě údržby nebo kontroly lze zástěnu spustit do libovolné polohy spouštěcími prvky na ovládacím panelu. Zástěny SM5 se vyznačují snadnou instalací, jsou dodávány v montážních celcích, s nimiž lze snadno manipulovat. Konečná montáž probíhá na místě.

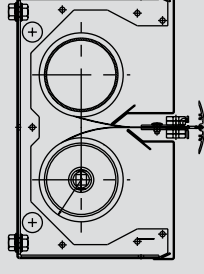
Pro SmokeMaster SM5 jsou dodávány dva typy ukončovacích profilů: běžný profil pro průmyslové použití nebo tzv. komfortní profil pro „neviditelnou“ montáž, který se používá v prostředích, v nichž mají být splněny vysoké estetické požadavky. Ukončovací profil je určen k vyrovnání a napnutí zástěny v provozní poloze a dále stabilizuje zástěnu v případě proudění vzduchu. Profil může být přizpůsoben okolí konečnou úpravou v odpovídajícím barevném odstínu.

Zástěna SM5 byla testována podle EN 12101-1 (březen 2006). Splňuje klasifikaci podle teploty/času D 120/600 °C a DH 120/1049 °C 120 minut.

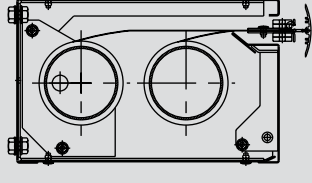
ŘEZY

Řez
Montáž SM5 Typ DV

SM5 Typ SI



SM5 Typ DH



SM5 Typ DV

Spuštění zástěny zajišťují dva typy motorů: D-verze (provedení drive-up/drive down - ASB2/4) s motorem 230 VAC a G-verze (provedení Gravity-down - ASB1/3) s motorem 48 VDC a závažím, které zajistí v případě poplachu spuštění kouřové zástěny do pohotovostní polohy.

Kouřové zástěny SM5 mohou být napojeny na systém elektrické požární signalizace.

KOUŘOVÉ ZÁSTĚNY SM5 JSOU
DODÁVÁNY V TŘECH VARIANTÁCH

- typ SI jako samostatná kouřová zástěna (viz obr. vpravo nahoře).
- typ DH je kouřová zástěna s průběžným krytem, v němž se nachází více kouřových zástěn umístěných vedle sebe (viz obr. vpravo nahoře). Tato varianta je vhodná zejména pro montáž do prostorů s omezenou výškou.
- typ DV je kouřová zástěna s průběžným krytem, v němž je umístěno více vzájemně se překrývajících kouřových zástěn (viz obr. vpravo nahoře). Tento typ je díky malým rozměrům vhodný zejména tam, kde je k dispozici malá zástavbová šířka.

SYSTÉM ROHOVÝCH KUSŮ

Kompaktní modulární systém zástěn SM5 umožňuje vzhledem ke svým malým rozměrům zvolit nejrůznější způsoby zástavby v minimálním prostoru a přitom vytvořit maximální možnou oddělovací plochu.

Variabilní systém rohových kusů (viz obr. vpravo) a T-kusů, které jsou vhodné pro všechna provedení krytů, umožňující zalomení s minimálními netěsnostmi.

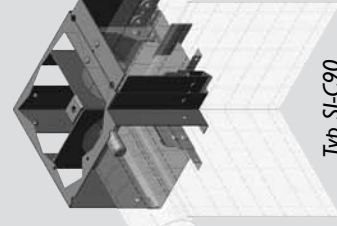
ÚDAJE - MOTORY

D-VERZE – STRÍDAVÉ NAPĚTÍ

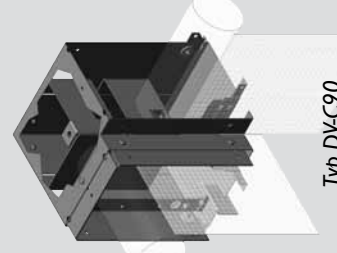
Napájení	230V AC / 50Hz
Jmenovitý výkon	126 W
Proud	0,55 A
Točivý moment	12 Nm / 17 min-1
Krátkodobé zatížení	4 minuty
Krytí	IP 44
Rychlost spuštění	0,08 m/s

G-VERZE – STEJNOSMĚRNÉ NAPĚTÍ

Napájení	48V DC
Jmenovitý výkon	60W
Proud	1,25 A
Točivý moment	9,9 Nm
Krátkodobé zatížení	4 minuty
Krytí	IP 20
Rychlost spuštění	0,15 m/s



Typ SI-C90



Typ DV-C90



Typ DH-C90