

SMOKEMASTER SM5**TERMÉKFUNKCIÓ:**

Automata vezérlésű, mobil füstkötény – a füst, lángok és égési gázok elhatárolásához és elvezetéséhez.

Akadályt képezve meggátolja a forró égési gázok és hő továbbterjedését.

TERMÉKALKALMAZÁS:

A füstkötények mindenféle ipari vagy kereskedelmi épülettípusban használhatók, például bevásárlóközpontokban, repülőtereken, átriumokban, stb.

TERMÉKELŐNYÖK:

A Colt SmokeMaster SM5 típusú füstkötény kétoldalú poliuretán bevonatú, nem éghető üvegszálas szövetből készül. D 120 (600 °C) és DH 120 (1049 °C) hőmérséklet-osztályokban, és akár 15 méteres legördülő mélységben kapható. A füstkötény szerkezet szélessége elméletileg egy métertől kezdődően bármekkora lehet. A füstkötény gyakorlatilag láthatatlanul integrálható, a látható szerkezeti elemei a környező épületszerkezetek színének megfelelően kialakíthatók.

A műszaki adatok a hátoldalon találhatók.

KULCSJELLEMZŐK

SmokeMaster

Hasonló
termékek
a piacon

Élettartam

A Colt SmokeMaster SM5 speciális felcsévélési technológiája gondoskodik a szövet különösen kíméletes tárolásáról, amely hosszú élettartamot eredményez

Hőmérséklet-osztályok

D 120 (600 °C / 120 perc)**DH 120** (1049 °C ETK szerint)

Tesztelve és tanúsítva a **DIN EN 12101-1, ASB I-4** szerint EU-megfelelőségi tanúsítvánnyal és Általános Építéshatósági Engedéllyel (AbZ) rendelkezik

„Láthatatlan”
tűzvédelem

A különböző borítás- és záróelem-változatoknak köszönhetően a SmokeMaster SM5 gyakorlatilag láthatatlanul integrálható a helyiség környezetébe

Szerkezet hossza: 1 m-től
bármeddig;
Legördülő mélység:
15 méterig

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK:

A SmokeMaster SM5 egy tűz esetén automatikusan legördülő füstkötény. A füstgomoly és az égési gázok előírt füstszakasz-határokon történő lehatárolására szolgál, azaz megakadályozza a kontrollálatlan füst és hőterjedést. A SmokeMaster SM5 bevásárlóközpontokban, átriumokban, repülőtereken, raktár-csarnokokban és üzemi épületekben, stb. használható; tehát mindenhol, ahol építészeti, logisztikai vagy üzemtechnikai okból nem terveztek statikus füstkötenyt.

A SmokeMaster SM5 kétoldalú, stabilizált poliuretán bevonatú, nem éghető üvegszálas szövetből készül, és így megfelel a DIN EN 13501-1 szerinti „A2-s1-d0” építőanyag osztálynak. A 455 g/m² súlyú PU bevonatú üvegszálas szövet kb. 0,4 mm vastagságú. A tengelybe – egy 70 mm átmérőjű horganyzott acélcsőbe – integrálták a csőmotort. A kötény a vezérlőszekrényen keresztül bármely tetszés szerinti pozícióba leereszthető karbantartási- vagy ellenőrzési célokra. Az SM5 berendezések a szerelést megkönnyítendő könnyen kezelhető szerelési egységekben kerülnek kiszállítása és a helyszínen felszerelésre. Az SM5 berendezéshez két választható záró profil kapható: a célszerű ipari profil vagy a rugós komfort profil, amely – mivel szinte láthatatlan – akkor használatos, amikor magas esztétikai követelményeknek kell megfelelni. A záró profil üzemi állapotban a kötény merevítésére és feszítésére, valamint légmozgások esetén stabilizálására szolgál. A helyiség környezetéhez illően megfelelő színű felületkezeléssel látható el. Az SM5 az EN 12101-1 (2006. március) alapján bevizsgálásra került, és megfelel a D 120/600°C és a DH 120/1049°C 120 perc hőmérséklet-/idő osztályoknak, továbbá Általános Építésellenőrzési Engedéllyel rendelkezik (engedélyszám: Z-56.4211-949).

Az SM5 berendezéshez kétféle motor-típus áll rendelkezésre: egy D-verzió (Drive up-drive down verzió – ASB2/4) 230V AC motorral, valamint egy G-verzió (Gravity-down verzió – ASB1/3) 48V DC motorral és funkcionális súllyal, amely a füstkötenyt a riasztás elindítását követően „hibabiztos” pozícióba ereszt le. Az SM5 tűzjelző rendszerrel összeköthető.

AZ SM5 HÁROM VÁLTOZATBAN KAPHATÓ:

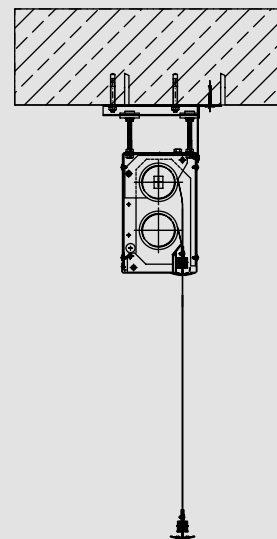
- SI típus különálló füstkötevényként (lásd a jobb felső illusztrációt).
- DH típus egy folytonos borítással rendelkező füstkötevény, amelyben több, egymás mellé rendezett füstkötenyt integráltak (lásd a jobb felső illusztrációt). Az SM5 ezen változata alacsony beépítési magasságokhoz alkalmas.
- A DV típus egy folytonos borítással rendelkező füstkötevény, amelyben több, egymás fölé rendezett füstkötenyt integráltak (lásd a jobb felső illusztrációt). Ez a változat a keskeny borításnak köszönhetően kiváltképp akkor alkalmazható, ha csupán szűk beépítési szélességek állnak rendelkezésre.

RENDSZERSARKOK

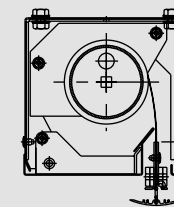
Az SM5 kompakt modulrendszere kis méreteinek köszönhetően számos beépítési lehetőséget kínál a legkisebb helyeken is maximális határoló felülettel.

Az összes változathoz kapható variálható rendszersarkok (lásd a jobb oldali illusztrációt) és T-darabok minimális szivárgási értékekkel biztosítják az irányváltásokat.

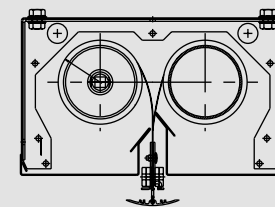
METSZETRAJZOK



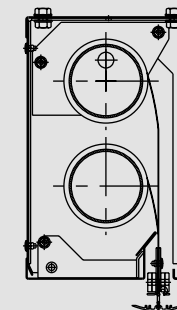
Metszetrajz
Beépítési helyzet SM5 DV típus



SM5 TYP SI



SM5 DH típus



SM5 - DV típus

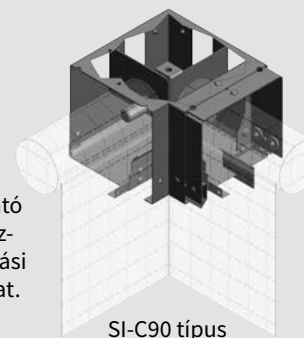
ADATOK – MOTOROK

D-VERZIÓ – VÁLTÓÁRAMÚ

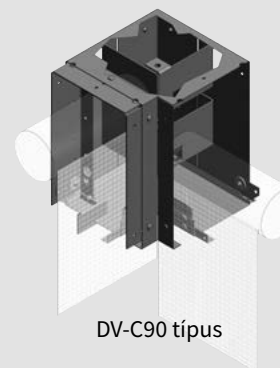
Áramellátás	230 V AC / 50Hz
Névleges teljesítmény	126 W
Áramfogyasztás	0,55 A
Forgatónyomaték	12 Nm / 17 min-1
Rövid idejű terhelés	4 perc
Érintésvédelmi osztály	IP 44
Kiengedési idő / sebesség	0,08 m/s

G-VERZIÓ – EGYENÁRAMÚ

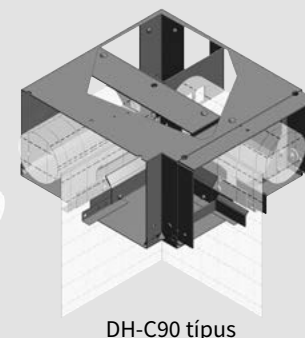
Áramellátás	48 V DC
Névleges teljesítmény	60 W
Áramfogyasztás	1,25 A
Forgatónyomaték	9,9 Nm
Rövid idejű terhelés	4 perc
Érintésvédelmi osztály	P 20
Kiengedési idő / sebesség	0,15 m/s



SI-C90 típus



DV-C90 típus



DH-C90 típus