



Automatikus tűzoltó rendszerek





A jelen kiadványban szereplő tartalom és információ a közzététel időpontjában pontosnak tekinthető. Bár törekszünk arra, hogy információinkat naprakészen tartsuk, nem vállalunk semmilyen kötelezettséget, garanciát vagy felelősséget a megadott információk pontosságára vagy teljességére vonatkozóan, és a BlazeCut és alkalmazottai nem vállalnak felelősséget egyetlen ügyféllel szemben sem szerződéses vagy kártérítési (beleértve a gondatlanságot is) vagy más módon semmilyen veszteségért vagy kárért, amely abból ered, hogy az ügyfél a jelen kiadványban szereplő bármely ilyen információra vagy ajánlásra támaszkodik. A BlazeCut saját belátása szerint bármikor, előzetes értesítés nélkül módosíthatja az itt található információkat. Kérjük, lépjen kapcsolatba a BlazeCut-tal vagy a helyi kereskedőjével a legfrissebb információkért és támogatásért a kérdéseivel kapcsolatban. © 2021 BlazeCut, Minden jog fenntartva.

Áttekintés

A BlazeCut Company egy olyan tűzoltórendszer-gyártó és -szakértő, amely a legújabb technológiákat kínálja. Arra összpontosítunk, hogy a legmagasabb minőségi követelményeknek megfelelően gyártott, csúcsteljesítményű rendszereket kínáljunk. A BlazeCut javította a rendszer teljesítményét, és megvédi Önt és értékes eszközeit a zord, magas kockázatú környezetben. Rendszereinket kifejezetten az adott alkalmazáshoz tervezzük, és minden típusú berendezést és helyhez kötött létesítményt megvédenek.

Gyártás és fejlesztés

A BlazeCut Global ausztráliai központjával, a Közép-Európában található szlovákiai gyártóüzemünkkel, valamint a világméretű támogatással gyorsan és hatékonyan tudunk költséghatékony tűzvédelmi megoldásokat nyújtani ügyfeleinknek. A BlazeCut rendszereket a legújabb ISO9001, ISO14001, AQAP minőségirányítási és környezetvédelmi szabványok szerint gyártják, amelyek több hatóság által vannak bevizsgálva és jóváhagyva. Minden rendszert házon belüli tesztelő létesítményünkben, valamint akkreditált tesztelő intézetekben vizsgálnak meg. Elkötelezettek vagyunk a vevői elégedettség mellett. Minden megkeresésünket egyedileg kezelünk, hogy ügyfeleink igényeinek megfelelő, személyre szabott megoldásokat tudjunk nyújtani.



Globális hálózat

A BlazeCut arra törekszik, hogy a világ különböző régióiban disztribúciós hálózatot építsen ki annak érdekében, hogy a felhasználók a lehető legjobb támogatást kapják.

A BlazeCut stratégiailag pozícionálta a helyi irodákat és értékesítési támogató személyzetet szerte a világon.



Piac és iparági példák



Mezőgazdaság



Autóipar



Repülőterek és repülés



Vegyipar



Honvédelem



Egészségügy



Termelés



Hajózás



Tömegtájékoztatás



Bányászat



Atomenergia



Biztonság és mentés



Energiatermelés









Távközlés



Megújuló energia

TŰZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBA SOROLÁS

	Megnevezés	Európa	Ausztrália	Egyesült Államok
	Szokásos éghető anyagok (fa, papír, szövedhulladék)	A osztály	A osztály	A osztály
	Gyúlékony folyadékok	B osztály	B osztály	B osztály
	Éghető gázok	C osztály	C osztály	C osztály
	Gyúlékony fémek	D osztály	D osztály	D osztály
	Áram alatt lévő elektromos berendezések	Nincs besorolva	E osztály	C osztály
	Étolajok és zsírok	F osztály	F osztály	K osztály

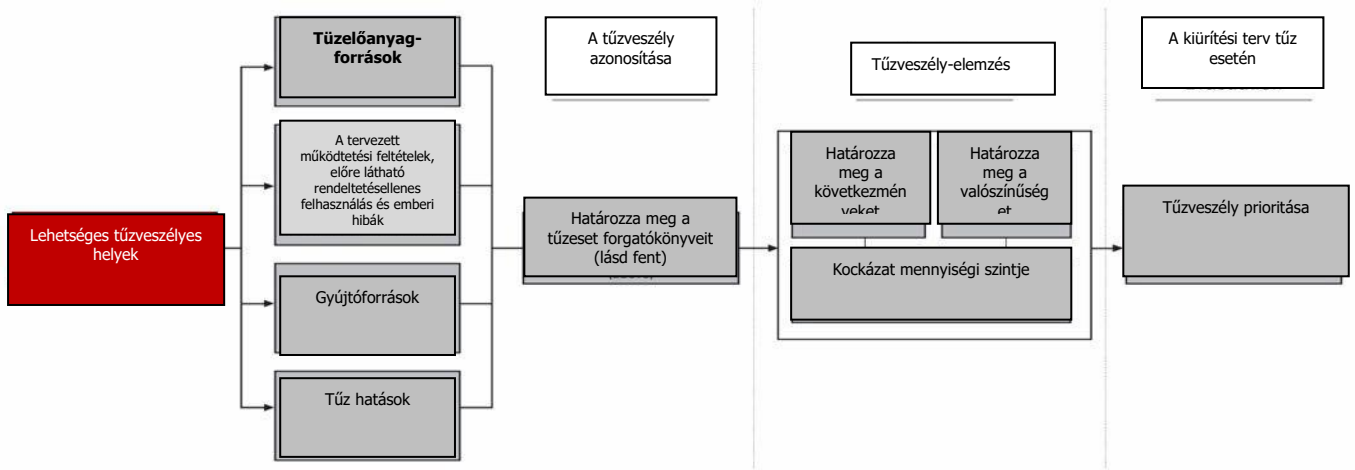
TŰZVÉDELMI ALAPOK



A Tűzháromszög minden elemének a helyén kell lennie az égés bekövetkezéséhez. A tüzet eloltották, ha az egyik elemet eltávolítják a reakcióból. Minél tovább tart ez, annál nehezebb elfojtani a tüzet, amikor a felszíni **tűzből** anyag**űzzé** alakul.

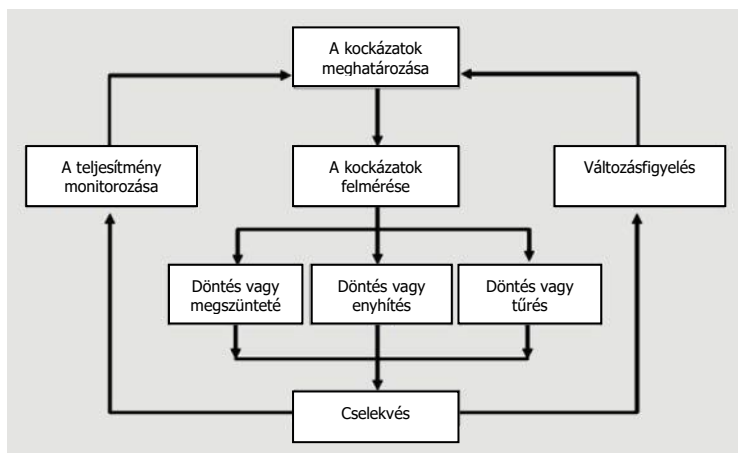
KOCKÁZATÉRTÉKELÉS

A tűzvédelmi rendszer tervezésének, telepítésének vagy korszerűsítésének megkezdése előtt az első lépés a kockázatértékelés. A kockázatértékelés elengedhetetlen eleme minden tűzoltó rendszer tervezésének. Tisztában kell lennie azzal, hogy pontosan milyen kockázatokat kell lefedni bármely berendezés tekintetében, mielőtt a legjobb megoldás megszületne, vagy annak az esélye, hogy valami történjen, ami negatívan befolyásolja egy személy és/vagy berendezés egészségét vagy biztonságát. A kockázatértékelés a legjobb módja annak, hogy azonosítsuk az összes lehetséges kockázatot, amely egyedi módon kapcsolódik bármelyik értékelt berendezéshez. A kockázatértékelés magában foglalja a berendezés részletes és szisztematikus vizsgálatát. A berendezés tevékenységét, helyét és működési rendszerét felméri a veszélyek azonosítása érdekében.



Kockázatértékelési folyamat

Egy nagyon egyszerű folyamat segítségével határozzák meg, hogy mi szükséges a kockázatok minimalizálásához



Kockázatértékelési és ellenőrzési táblázat

VALÓSZÍNŰSÉG	KÖVETKEZMÉNY			
	VÉGZETES	KRITIKUS	MARGINÁLIS	ELHANYAGOLH
GYAKORI	20	18	15	5
VALÓSZÍNŰ	19	16	11	4
ALKALMI	17	13	8	3
TÁVOLI	14	12	7	2
VALÓSZÍNŰTLEN	10	9	6	1
KOCKÁZATI ÉRTÉK	MAGAS	MÉRSÉKELT	ALACSONY	NAGYON ALACSONY

OLTÓANYAGOK

Minden környezet más, ezért a megfelelő oltószer kiválasztása kritikus. A BlazeCut rendszer olyan általánosan használt és ismert oltószereket tartalmaz, mint az FK-5-1-12 tiszta oltóanyag, a HFC-227ea gáz halmazállapotú tiszta oltóanyag, hab oltóanyag vagy száraz vegyi por.

FK-5-1-12 tiszta oltóanyag

Az FK-5-1-12 tiszta oltóanyag folyadék egy új generációs halon- és HFC-helyettesítő, amelyet az emberek biztonsága, a teljesítmény és a környezet problémák kezelésére terveztek. Az FK-5-1-12 tiszta oltóanyagot folyadékként tárolják; azonban kiengedésekor gázzá alakul. A folyadék ötvözi a HFC-gázok legfontosabb jellemzőit a fenntartható tiszta oltóanyag védelemmel.

Főbb jellemzők

- Nulla ODP (ózonlebontó potenciál)
- Egnél kevesebb globális felmelegedési potenciál
- Öt napos légköri élettartam
- Nagyfokú biztonság az igénybe vett helyeken

Jóváhagyások

UL-elismert és FM-jóváhagyással rendelkezik

Alkalmazás

Tiszta oltóanyagként az FK-5-1-12 nem hagy maradékot, és nem befolyásolja az érzékeny elektronikát és eszközöket. Az üvegházhatású gázok kibocsátásának jelentős csökkenése miatt ideális választás a környezet számára. A szer alkalmas az A, B, C és E osztályokhoz (elektromos tüzek).



Hab oltóanyag/ Fagyálló hab oltóanyag

A BlazeCut rendszerek csúcsmínőségű hab oltóanyagot alkalmaznak, amely környezetbarát és kiváló oltási tulajdonságokkal rendelkezik.

Főbb jellemzők

- Környezetbarát
- Nem korrozív
- 98%-ban szerves alkotórészt tartalmaz
- Nulla veszélyes vegyszer kibocsátás

Jóváhagyások

- UL/ULC által nyilvántartott folyékony hab koncentrátum
- UL/ULC által nyilvántartott nedvesítőszer
- MPA Drezda által nyilvántartott
- ICAO tanúsítvány

Alkalmazás

A- és B-osztályú tüzekhez, valamint F-osztályokhoz (konyhai tüzekhez) ajánlott a magas oltási teljesítménye és az újragyulás elleni tökéletes eredmények miatt.



OLTÓANYAGOK

HFC-227 ea tiszta oltóanyag

A HFC-227ea tiszta oltóanyag egy cseppfolyósított gáz, amelyet térfogati tűzoltásra használnak. A HFC tiszta oltóanyagot gáz- és folyadékcseppek áramaként bocsátják ki, amelyek behatolnak a tűz területére, és hőelnyelés és kémiai kölcsönhatás révén megállítják az égési folyamatot. A HFC tiszta oltóanyag környezetvédelmi szempontból elfogadottnak tekinthető a korábban használt, az ozonréteget károsító halon oltóanyagok helyettesítésére.

Főbb jellemzők

- Elektromosan nem vezetőképes
- Nem korrozív
- Ellenáll a hőmérsékletváltozásoknak
- Biztonságos az emberek számára
- Nem hagy maradványokat
- Nem károsítja a berendezéseket, tárgyakat vagy érzékeny eszközöket
- Nulla ODP (ózonlebontó potenciál)



Jóváhagyások

- HFC-227ea: UL-elismert és FM-jóváhagyással rendelkezik



Alkalmazás

A HFC tiszta oltóanyagot olyan terek védelmére használják, ahol a maradványok károsak lehetnek a védett érzékeny eszközökre. A szer alkalmas az A, B, C és E osztályokhoz (elektromos tüzek).

Por oltóanyag

A BlazeCut rendszerek kiváló minőségű por oltószert használnak.

Főbb jellemzők

- univerzális felhasználási mód
- elektromosan nem korrozív
- ellenáll a hőmérsékletváltozásoknak

Jóváhagyások

- MPA Dresden által nyilvántartott

Alkalmazás

A leggyakrabban használt és legköltséghatékonyabb oltóanyag, mivel nagyon jó oltási teljesítményt nyújt az A, B, C és E osztályú (elektromos tüzek) tüzek esetén.





Kisebb
alkalmazás
mód

T sorozat



T SOROZAT

A BlazeCut rendszer a magasabb hőmérsékletet érzelve automatikusan, áramforrástól függetlenül működik. Amikor a hőmérséklet a védett térben egy kritikus küszöbértékre emelkedik, az érzékelőcső megolvad azon a ponton, ahol a fellépő hőmérséklet a legmagasabb. A cső megolvasztásával lyuk keletkezik, amely a csőben tárolt teljes oltóanyagot a tűz forrására szabadítja.

A rendszer egy speciális műanyagból készült hőérzékeny csőből áll, amelyet mindkét végén rozsdamentes acélból készült szerelvény zár le. A cső tároló és érzékelő funkcióval is rendelkezik, ami azt jelenti, hogy az oltóanyag közvetlenül a csőben tárolódik, és nincs szükség további tárolóeszközre, például tartályra. A rendszert HFC-227ea tiszta oltószerrel szállítjuk. Tipikus alkalmazások közé tartoznak a járművek, gépek vagy kedvtelési célú vízi járművek elektromos terei vagy motorterei.



A "T" sorozatú rendszerek a következő felhasználási területekre alkalmasak

- Közúti járművek (személygépkocsik, kisteherautók, terepjárók, klasszikus autók, teljesítményautók)
- Építőipari berendezések
- Mezőgazdaság és földművelés
- Targoncák
- Tehergépjárművek
- Generátorok
- Kedvtelési célú vízi járművek belső és külső motorjai
- és még sok egyéb...



Kiskereskedelmi forgalomra kész csomagolás

A BlazeCut T sorozatú rendszert praktikus kiskereskedelmi dobozban szállítjuk, amely készen áll az üzletben való megjelenítésre vagy egyszerűen szállítható. A kiskereskedelmi csomag tartalmazza a T sorozatú rendszert, használati útmutatót, nagy teherbírású kábelkötegelőket és figyelmeztető címkéket



T SOROZAT JELLEMZŐK



1. A rendszer telepítve



2. Tűzeset



3. Tűz észlelés



4. Tűzoltás



5. Tűz eloltva



Kompakt: a BlazeCut Tube kis helyigénnyel, A, B, C és elektromos tűzvédelmi osztállyal, szinte minden teret védhet



A tároláshoz nincs szükség tartályra: az egész rendszer a védett térbe helyezhető, mivel nincs tartály



Költséghatékony: hosszú élettartam, automatikus aktiválás, a nulla karbantartás megnyeri a versenyt a költséghatékonyág terén



Opcionális nyomáskapcsoló és egyéb kiegészítő alkatrészek, például jelzőberendezés a további biztonsági funkciók végrehajtásához



Tiszta és hatékony oltóanyag: világszerte ismert és elfogadott HFC gáz (HFC-227ea) tűzoltószer



Nincs szükség nyomás alá helyezésre: a rendszer úgy működik, hogy a felhevülés közben növekszik az oltóanyag nyomása



Automatikus működés a megnövekedett hőmérséklet alapján: ideális nem lakott helyeken vagy látótávolságon kívül



Teljesen független: A TxxxE rendszer 24/7 üzemben van, tápellátás nélkül



A karbantartásmentes teljes élettartam alatt semennyi karbantartási költséget nem jelent



Hosszú élettartam: akár 10 év az alkalmazás típusától függően



Nem károsítja a védett teret és az embereket a rendszer üzemelésekor



Egyszerű telepítés: a rendszer könnyedén rögzíthető kábelkötegelőkkel vagy bilincsekkel rögzíthető



Nyomásmérő a rendszer nyomásának vizuális ellenőrzéséhez



Minimális üzemi hőmérséklet: -40°C-ig (-40°F)



Maximális üzemi hőmérséklet: 90°C-ig (194°F)



Működtetési hőmérséklet: 105°C ± 3°C-ig

Önálló rendszer

Nem igényel karbantartást



Rozsdamentes acél szerelvények

Nyomáskapcsoló
(opcionális)

Hőérzékeny BlazeCut tömlő

az oltóanyaggal



Nyomásmérő

Méret és típusok

Méretezés és kiválasztás

A felhasználási mód egy egyszerű eljárással kiszámítható, mérje meg a zárt tér térfogatát **szélesség x magasság x mélység** tekintetében méterben vagy lábban, és ez alapján kiszámíthatja a szükséges térfogatot m³-ben vagy köb lábban. A megfelelő T sorozatú modell kiválasztásához tekintse meg az alábbi táblázatot az elektromos vagy motoros alkalmazásokhoz tartozó maximális védett térfogatról.

Megjegyzés: a térnek zártnak kell lennie, vagy csak minimális szellőzéssel kell rendelkeznie. A T sorozatú rendszer nem alkalmas nyílt területekre. Gépjármű alkalmazásokkal kapcsolatban tekintse meg a felhasználási útmutatót, amely megtalálható a következő online címen www.blazecut.com

Model*	Maximális térfogat tüzek**		Az oltóanyag mennyisége	A rendszer hossza	Működési hőmérséklet	Aktiválási hőmérséklet		
	@ 20°C (68°F)	@ 20°C (68°F)						
T025E	0,09 m ³ 3,18 láb ³	0,09 m ³ 3,18 láb ³	0,05 kg ± 2 g 0,11 lb ± 0,07 oz	28 cm 11,02 inch	-40°C és +90°C között -40°F és +194°F között	105°C ± 3°C 221°F ± 37°F		
T050E	0,18 m ³ 6,36 láb ³	0,14 m ³ 4,94 láb ³	0,10 kg ± 2 g 0,22 lb ± 0,07 oz	53 cm 20,87 inch				
T100E	0,46 m ³ 16,24 láb ³	0,35 m ³ 12,36 láb ³	0,25 kg ± 5 g 0,55 lb ± 0,17 oz	113 cm 44,48 inch				
T200E	0,91 m ³ 32,14 láb ³	0,69 m ³ 24,37 Ft	0,50 kg ± 5 g 1,10 lb ± 0,17 oz	215 cm 84,64 inch				
T300E	1,37 m ³ 48,38 láb ³	1,04 m ³ 36,73 láb ³	0,75 kg ± 10 g 1,65 lb ± 0,35 oz	319 cm 125,59 inch				
T400E	1,82 m ³ 64,27 láb ³	1,39 m ³ 49,09 láb ³	1,00 kg ± 10 g 2,20 lb ± 0,35 oz	422 cm 166,14 inch				
T500E	2,28 m ³ 80,52 láb ³	1,73 m ³ 61,09 láb ³	1,25 kg ± 10 g 2,76 lb ± 0,35 oz	526 cm 207,09 inch				
T600E	2,73 m ³ 96,41 láb ³	2,08 m ³ 73,45 láb ³	1,50 kg ± 10 g 3,31 lb ± 0,35 oz	630 cm 248,03 inch				
T025ES	0,09 m ³ 3,18 láb ³	0,09 m ³ 3,18 láb ³	0,05 kg ± 2 g 0,11 lb ± 0,07 oz	35 cm 13,78 inch			-20°C és +80°C között -4°F és +176°F között	100°C ± 2°C 212°F ± 36°F
T050ES	0,18 m ³ 6,36 láb ³	0,14 m ³ 4,94 láb ³	0,10 kg ± 2 g 0,22 lb ± 0,07 oz	60 cm 23,62 inch				
T100ES	0,46 m ³ 16,24 láb ³	0,35 m ³ 12,36 láb ³	0,25 kg ± 5 g 0,55 lb ± 0,17 oz	120 cm 47,24 inch				
T200ES	0,91 m ³ 32,14 láb ³	0,69 m ³ 24,37 láb ³	0,50 kg ± 5 g 1,10 lb ± 0,17 oz	222 cm 87,40 inch				
T300ES	1,37 m ³ 48,38 láb ³	1,04 m ³ 36,73 láb ³	0,75 kg ± 10 g 1,65 lb ± 0,35 oz	326 cm 128,34 inch				
T400ES	1,82 m ³ 64,27 láb ³	1,39 m ³ 49,09 láb ³	1,00 kg ± 10 g 2,20 lb ± 0,35 oz	429 cm 168,89 inch				
T500ES	2,28 m ³ 80,52 láb ³	1,73 m ³ 61,09 láb ³	1,25 kg ± 10 g 2,76 lb ± 0,35 oz	533 cm 209,84 inch				
T600ES	2,73 m ³ 96,41 láb ³	2,08 m ³ 73,45 láb ³	1,50 kg ± 10 g 3,31 lb ± 0,35 oz	637 cm 250,79 inch				

*A "S" betű a típusjelzésben a beépített nyomáskapcsolót jelöli, amely lehetővé teszi egy jelzőberendezés csatlakoztatását a leállítási művelet végrehajtásához a szer kiürítésekor. A TxxxE nem igényel áramellátást.

** Számított tervezési koncentráció 7% (elektromos tüzek) és 9% (motortüzek), valamint 20°C (68°F) környezeti hőmérséklet a védett térben. Kérjük, vegye figyelembe, ha alacsonyabb a környezeti hőmérséklet, a lefedettség csökken, további információért lépjen kapcsolatba a helyi BlazeCut képviselővel.

Oltóanyag

A BlazeCut T sorozatú rendszer cseppfolyósított gázt, HFC-227ea oltóanyagot használ. Az oltóanyag egy világszerte ismert és elfogadott gáznemű tiszta anyag, amelyet a teljes elárasztással történő tűoltáshoz használnak, nagyon nagy hatékonysággal, nulla ózonlebontó potenciállal rendelkezik és az emberekre nézve biztonságosnak tekinthető. Ez zárt terek védelmére szolgáló szer, melynek előnyei:

- Elektromosan nem vezetőképes
- Nem korrozív
- Ellenáll a hőmérsékletváltozásoknak
- Nem hagy maradványokat
- Nem károsítja a berendezéseket vagy tárgyakat
- Nulla ózonlebontó potenciál



A HFC-227ea az UL által elismert és az FM által jóváhagyott, és környezetvédelmi szempontból előnyben részesített helyettesítője a Halon 1301-nek.

Nyomáskapcsol

Elektronikus jelet küld, amikor a rendszer kiürült.

A nyomáskapcsoló jelet küld a külső vezérlőegységnek, vagy jelezhet külső rendszereknek (ezt a T sorozatú egységgel együtt kell megrendelni, és nem lehet utólagosan felszerelni egy szabványos egységre). Rendelje TxxxES néven



Riasztó

Kis 50 mm átmérőjű riasztópanel 9-36v DC, IP65, CE, EMC tesztelve. Egyszerű és masszív riasztópanel alumínium tokban. Műszerfalba vagy kívülre szerelhető. A T-sorozat tűzgomb nélkül



Tartalék

ATAP200 panelt használó alkalmazásokhoz.

Az áramellátást megszakítás nélkül biztosítja a riasztóközpontnak hálózati áramkimaradás esetén, a tartalék akkumulátor azonnal aktiválódik, és állandó feszültséget biztosít.



Hangjelző és jelzőfény

A kombinált hangjelző és jelzőfény audio-vizuális riasztást biztosít, amely alkalmas olyan helyekre, ahol nagy hangkimenet és vizuális jelzés szükséges. IP44 besorolású



Jelzőfény

Vörös xenon jelzőfény a jobb láthatóság érdekében a rendszer aktiválása esetén. IP65 besorolású.



Több hangú hangszóró

Több hangú és magas hangkimenet a hallható tűzriasztáshoz. IP65 besorolású.



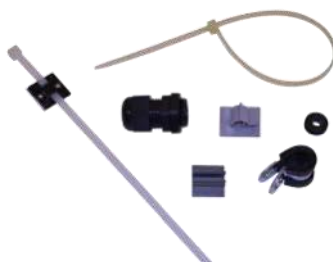
Jelzőegység

Egyszerű és költséghatékony audio-optikai jelzőberendezés.



Kiegészítők

Különböző kábelkötegek, tömítőgyűrűk, áttörő panelek, rögzítőbilincsek és egyéb szerelési anyagok állnak rendelkezésre az egyszerű telepítéshez.



Elektromos helyiségek

A BlazeCut "T" sorozatú rendszerek hatékonyan védik az elektromos helyiségeket, és megakadályozzák a tűz áttérjedését a védett téren kívülre, ezáltal megelőzve a súlyos károkat és veszteségeket.

BlazeCut "T" sorozatú rendszerek beépített nyomáskapcsolóval, rendeléskor adja hozzá az "S" utótagot, pl. TxOOES

A beltéri, elektromos szekrényekben történő felhasználásra szánt rendszer opcionális komponensekkel is telepíthető

- A beépített nyomáskapcsoló a cső ellentétes szerelvényére van szerelve a rendszer nyomásának ellenőrzésére, és a jelzőberendezéshez van csatlakoztatva.
- Jelzőberendezés: Egyszerű és költséghatékony audio-optikai jelzőberendezés.

A jellemző felhasználási mód magában foglalja többek között

- ■ Elektromos szekrények
- ■ Biztosíték dobozok
- ■ IT és távközlési állványok
- ■ Audio-video berendezések
- ■ Akkumulátortárolók
- ■ Hálózati és kábel rendszerek



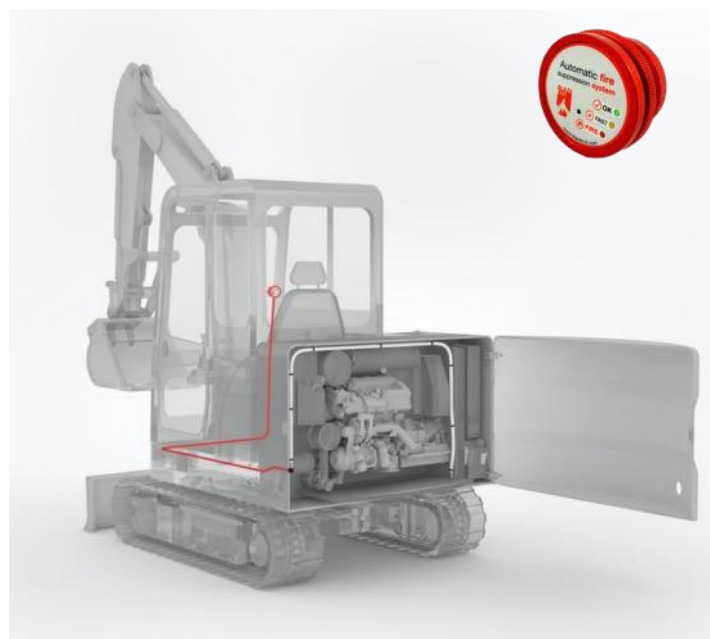
Gépjárművek és önjáró gépek

A járműtüzek világszerte problémát jelentenek, és az ilyen tüzek száma évről évre növekszik. A járműtüzek többségének forrása a motortérben van. A motortér legveszélyesebb tűzforrásai közé tartozik az elektromos ív, a túlterhelt vezetékek, a forró felületek, a mechanikus szikrák, az elektromos források.

A járművek motorterei az egyik legkritikusabb környezet a megnövekedett tűzveszély és az oltás szempontjából. A szűk hely, a forró környezet, a változó hőmérséklet és a légáramlás jelentős hatással van az oltásra, és kihívást jelent minden tűzoltó rendszer számára.

A BlazeCut „T” sorozatú rendszerei segítenek megvédeni a motortereket, ha megfogják a keletkező tüzet, vagy elfojtják a tüzet, így a személyzetnek van ideje további lépésekre. Az egyszerű telepítés, a karbantartás és a megfizethetőség miatt ez a rendszer tökéletes első vonalbeli tűzvédelem a kis járművek és szabadidős csónakok motorterében.

BlazeCut "T" sorozatú rendszerek beépített nyomáskapcsolóval, rendeléskor adja hozzá az "S" utótagot, pl. TxxxES



Hajózás

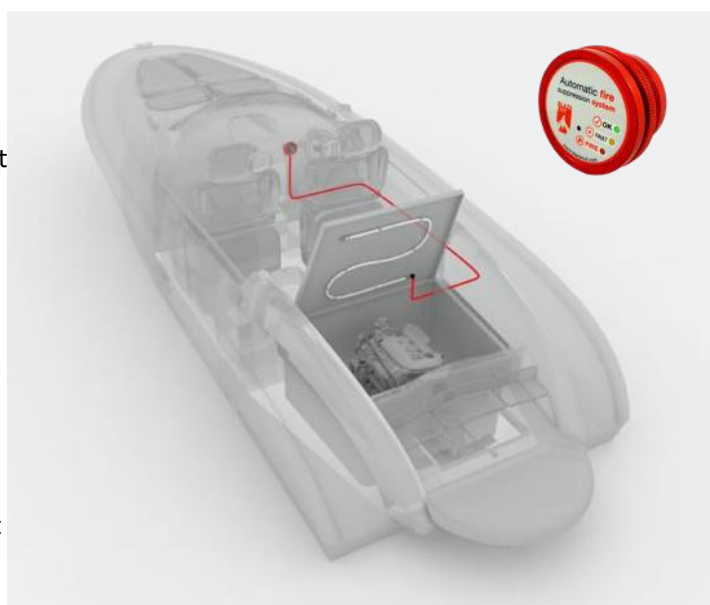
A tűzvédelmi rendszereket általában figyelmen kívül hagyják, és gyakran túl drágának tekintik őket. Az évek során a tűzvédelmi rendszerek úgy változtak, hogy jobban illeszkedjenek a tüzekből tanultakhoz. A múltban a tűzvédelmi rendszerek telepítése órákat vett igénybe, ami szintén növelte a költségeket.

A BlazeCut modern, intelligensebb kialakításával ezek a napok a végükhöz közelednek. A BlazeCut segítségével megvédheti járművét, családját és barátait. A kis- és közepes hajókhoz a legtöbb esetben akár saját maga is felszerelheti őket.

A BlazeCut tűzvédelmi rendszerek percek alatt felszerelhetők a külső és a belső motorokhoz. Tűz esetén a rendszer automatikusan működésbe lép a motortérben, és pillanatok alatt eloltja a tüzet, minimális károkat okozva a csónakban.

Úgy tervezhető és telepíthető, hogy több kockázatot fedjen le egyetlen rendszerrel, amely lefedi a motort, az elektromos vezérlőket és a konyhát. Ez jelentős megtakarítást jelent a hajótulajdonos számára.

Mentse meg a felbecsülhetetlen értéket, és védje meg magát a sérülésektől, az életveszélytől és a pénzvesztéstől.





Helyi
felhasználási
mód

C" sorozat



C SOROZATÚ RENDSZER

A BlazeCut megoldás

A BlazeCut „C” sorozatú rendszerek telepíthetők bármely jármű vagy gép motorterének védelmére, a normál teherautótól vagy furgontól a nehéz erdészeti vagy bányászati gépig. A járművekhez és gépekhez készült rendszereket kifejezetten a zord környezet elviselésére tervezték, és telepítésre kész készletként szállítjuk.

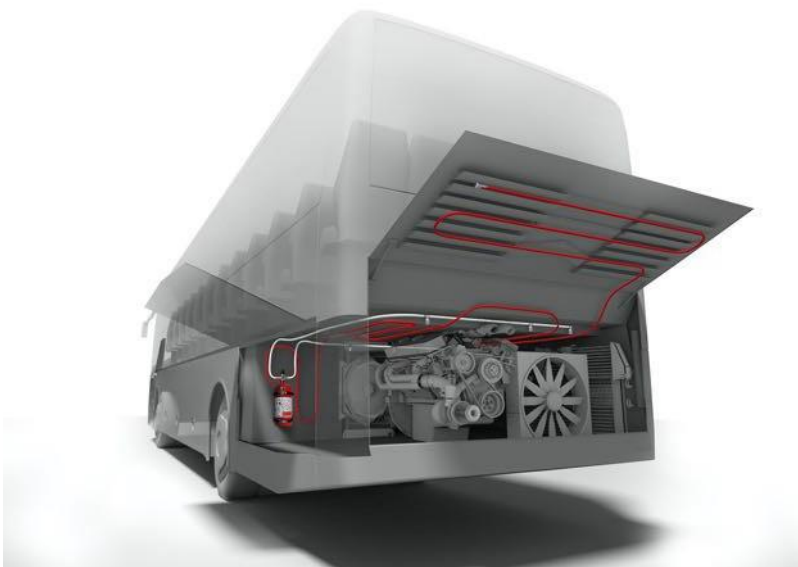
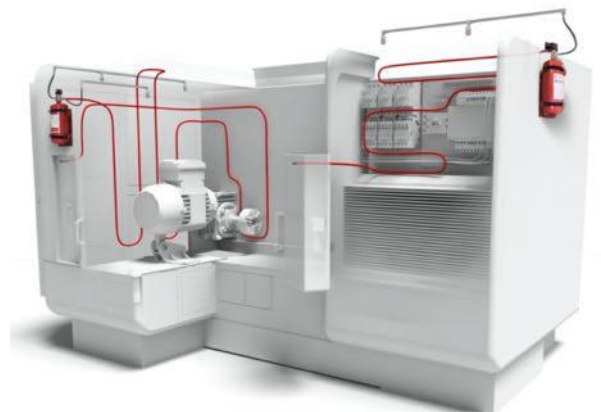
A BlazeCut teljes mértékben testreszabható rendszerlehetőségei biztosítják azokat a tulajdonságokat és funkciókat, amelyekre szüksége van a vagyontárgyak védelméhez.

Előnyök

- Teljesen automatikus és önálló
- Áramforrástól független
- Gyors észlelés
- Az oltóanyag nagy hatékonysága
- Lehetőség a rendszer kézi aktiválására
- Egy rendszer több teret is lefedhet
- Ártalmatlan az emberekre és a védett eszközökre
- Különböző kiegészítő alkatrészek
- Egyszerű telepítés és karbantartás
- Költséghatékony élettartam

Jellegzetes alkalmazási területek

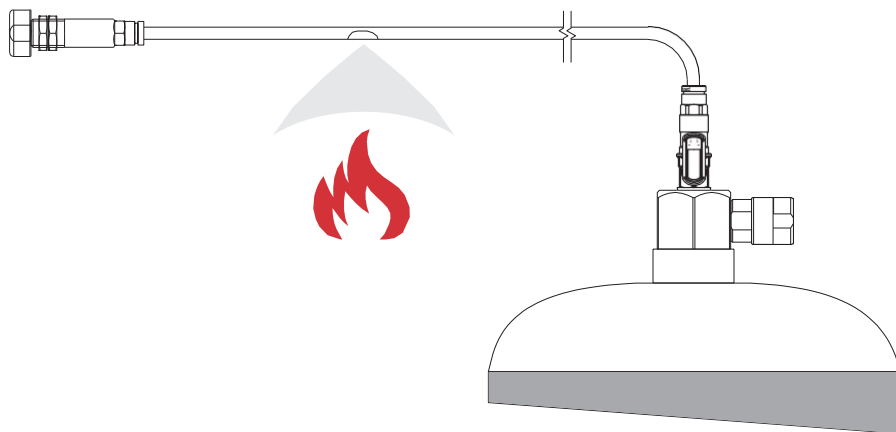
- Elektromos szekrények
- Szerver állványok
- CNC gépek
- Távközlési berendezések
- Generátorok
- Értékesítő automaták
- Termelő berendezések
- Lézervágók
- 3D nyomtatók
- Helyi és távolsági autóbuszok
- Teherautók és kisteherautók
- Építőipari gépek
- Mezőgazdasági gépek
- Bányászati gépek
- Erdészeti gépek
- Speciális katonai
- Sürgősségi és rendőrségi járművek
- Hajózás



DLP vagy ILP rendszer

Közvetlen alacsony nyomású (DLP) rendszer

A BlazeCut rendszereket két változatban gyártják: Közvetlen alacsony nyomású rendszer és közvetett alacsony nyomású rendszer. Az egyes változatok használatát a védendő tér típusa és mérete határozza meg.



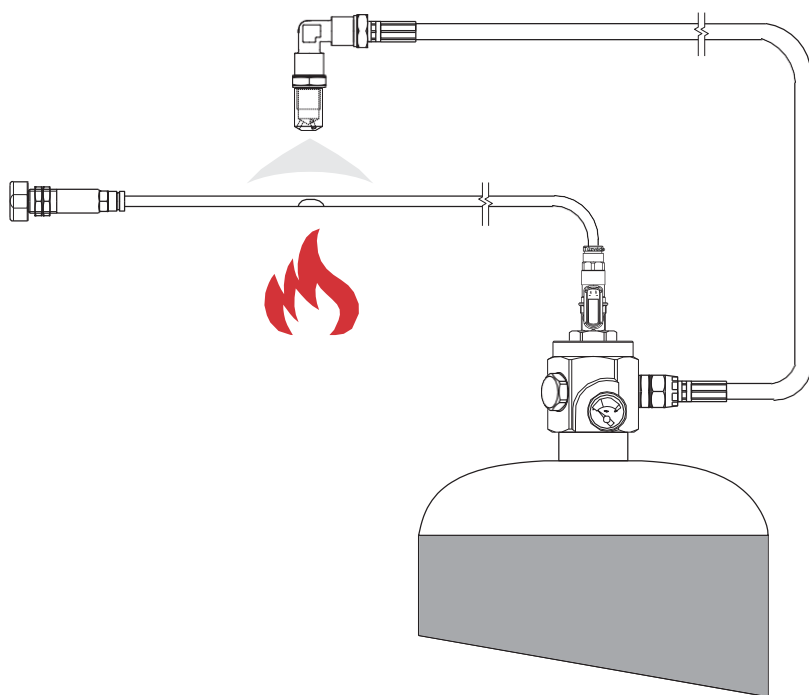
Ez a rendszer direktnek nevezhető, ami azt jelenti, hogy az oltószer aktiválását és kijuttatását az érzékelő cső biztosítja.

A tűzoltó rendszer úgy működik, hogy a tartály szelepéhez csatlakoztatott érzékelő cső segítségével érzékeli a tüzet és kijuttatja az oltóanyagot. Az érzékelő cső a védett térben van elhelyezve, és állandó nyomás alatt áll. Tűz esetén érzékelőcső

a tűz vagy a magas hőmérséklet hatására megszakad. Amikor a érzékelőcső megszakad, az oltószer a létrejövő „fúvókán” keresztül szabadul fel. Az érzékelőrendszer független minden elektromos ellátástól, és kizárólag fizikai elvek alapján működik.

A közvetlen rendszer kisebb alkalmazásokhoz alkalmas, és a könnyű telepítést egyszerű üzemeltetéssel ötvözi.

Közvetett alacsony nyomású (ILP) rendszer



Ezt a rendszer közvetettnek tekinthető, ami azt jelenti, hogy az érzékelőcső megszakításával aktiválódik, és a hatóanyagot külön elosztócsöveken keresztül juttatják el a fúvókákhoz.

A tűzoltó rendszer úgy működik, hogy egy tartály szelepéhez csatlakoztatott érzékelőcsővel érzékeli a hőt. A cső a védett térben van elhelyezve, és állandó nyomás alatt van, ezáltal a tartály szelepdugattyúját zárva tartja.

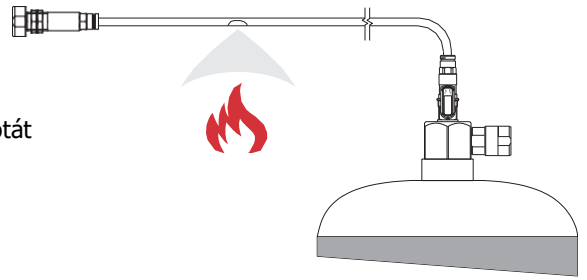
Tűz esetén érzékelőcső a tűz vagy a magas hőmérséklet hatására megszakad. Amikor az érzékelőcső megszakad, a benne lévő nyomás lecsökken és a tartály szelepdugattyúja kinyílik. A tűzoltó rendszer aktiválódik, és a teljes oltószer kiszabadul a fúvókán keresztül. Az érzékelőrendszer független minden elektromos ellátástól, és kizárólag fizikai elvek alapján működik.

A közvetett rendszer alkalmas nagyobb környezetekhez, vagy ahol az oltószer speciális alkalmazása szükséges. Ez a rendszer különféle módosításokat is lehetővé tesz az opcionális alkatrészek hozzáadásával, mint például a kézi működtetés, érzékelők, vezérlőpanelek a rendszer jobb működése és vezérlése érdekében.

DLP – Közvetlen alacsony nyomású

Főbb jellemzők

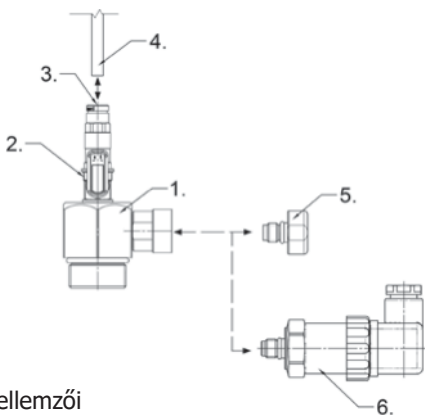
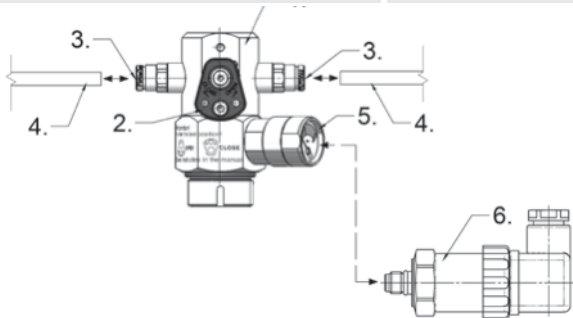
- A kijuttatást és az aktiválást az érzékelőcső biztosítja
- Alkalmas kisebb és szűk motorterekhez
- Az érzékelő rendszer független minden energiaforrástól
- A jelzőberendezés tartalék akkumulátorral figyel a rendszer állapotát
- Egyszerű telepítés és karbantartás
- Gazdaságos megoldás
- Tűzriasztás hanggal és fényjelzéssel
- Telepítésre kész készletként szállítjuk



CPO15 / CPO25 sorozat

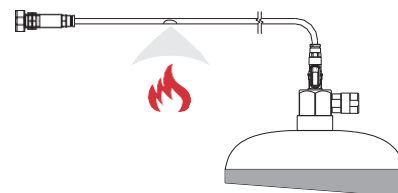
MŰSZAKI JELLEMZŐK

A szelep típusa	DLP	
Alkatrész kód	CPO15	CPO25
Az oltóanyag típusa	ABC por	ABC por
Az oltóanyag mennyisége	1 kg-tól 6 kg-ig	1 kg-tól 9 kg-ig
Érzékelő cső	1 kimenet, Ø 6 mm	2 kimenet, Ø 8 mm
Extrudáló gáz	Nitrogén (N ₂)	
Működési hőmérséklet	-20°C és +60°C között	
Rendszer minősítés	CE	



A szelep jellemzői

1. Szeleptest
2. Golyóscsap (CP015), Beépített golyóscsap (CP025)
3. Érzékelő cső csatlakozó
4. Érzékelő cső
5. Nyomásmérő
6. Nyomáskapcsoló a vezérlőegység csatlakoztatásához



CNO15 / CEA15 sorozat

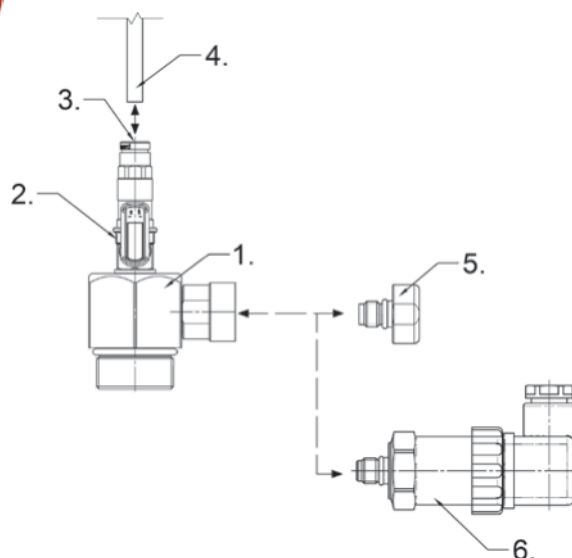
MŰSZAKI JELLEMZŐK		
A szelep típusa	DLP	
Alkatrész kód	CNO15	CEA15
Az oltóanyag típusa	FK-5-1-12 tiszta oltóanyag	HFC-227ea
Az oltóanyag mennyisége	1 kg-tól 8 kg-ig	1 kg-tól 6 kg-ig
Érzékelő cső	1 kimenet, Ø 6 mm	
Rendszer minősítés	CE	

Főbb jellemzők

- A legegyszerűbb közvetlen rendszer egy kimenettel a Ø 6 mm-es érzékelőcsőhöz.
- Telepítésre kész csomag
- Költséghatékony megoldás kis terekhez.

Opcionális kiegészítők

- Nyomáskapcsoló külső jelzőberendezések csatlakoztatásához vagy külső rendszerek vezérléséhez.
- Vörös xenon jelzőfény a jobb láthatóság érdekében a rendszer aktiválása esetén.

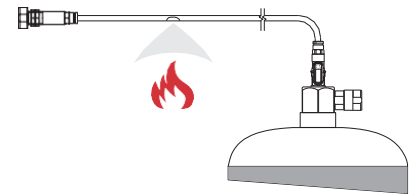


A szelep jellemzői

1. Szeleptest
2. Golyóscsap
3. Érzékelő cső csatlakozó, Ø 6 mm
4. Érzékelő cső, Ø 6 mm
5. Nyomásmérő
6. Nyomáskapcsoló (opcionális kiegészítő)

DLP – Közvetlen alacsony nyomású

CNO20 / CEA20 and CNO25 / CEA25 Sorozat



MŰSZAKI JELLEMZŐK

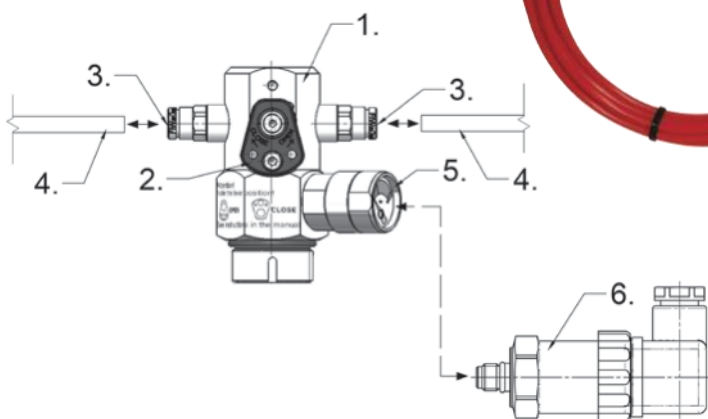
A szelep típusa	DLP			
Alkatrész kód	CNO20	CNO25	CEA20	CEA25
A BlazeTube érzékelő	2 kimenet, Ø 6 mm	2 kimenet, Ø 8 mm	2 kimenet, Ø 6 mm	2 kimenet, Ø 8 mm
Az oltóanyag típusa	FK-5-1-12 tiszta oltóanyag		HFC-227ea	
Az oltóanyag mennyisége	1 kg-tól 8 kg-ig		1 kg-tól 6 kg-ig	
Rendszer minősítés	CE			

Főbb jellemzők

- Közvetlen rendszer két kivezetéssel a Ø 6 mm-es (CNO20/CEA20) vagy Ø 8 mm-es (CNO25/CEA25) érzékelőcsőhöz.
- Az Ø 8 mm-es érzékelőcső nagyobb áramlási sebességgel rendelkezik, ami biztosítja a szer gyorsabb kijuttatását a tartályból.
- Két érzékelőcsővel egy rendszer két különálló teret képes védeni.
- A beépített golyóscsap kiküszöböli a véletlen bekapcsolást.
- Telepítésre kész készlet.

Opcionális kiegészítők

- Nyomáskapcsoló külső jelzőberendezések csatlakoztatásához vagy külső rendszerek vezérléséhez.
- Vörös xenon jelzőfény a jobb láthatóság érdekében a rendszer aktiválása esetén.



A szelep jellemzői

1. Szeleptest
2. Az integrált golyóscsap nyitó/záró karja
3. Érzékelő cső csatlakozó, Ø 6 mm vagy Ø 8 mm
4. Érzékelő cső, Ø 6 mm vagy Ø 8 mm
5. Nyomásmérő
6. Nyomáskapcsoló (opcionális kiegészítő)

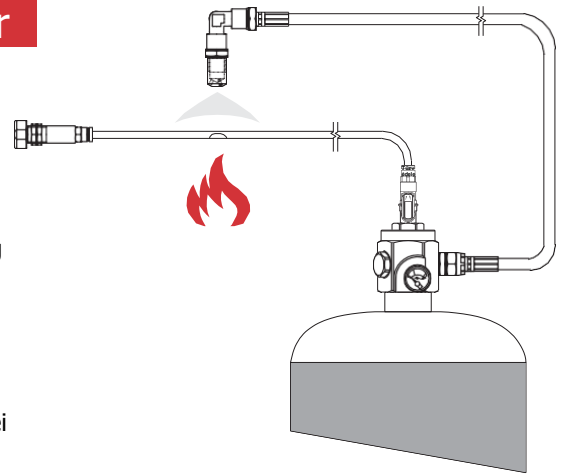


ILP – Közvetett alacsony nyomású rendszer

CSF10 / CAF10 sorozat

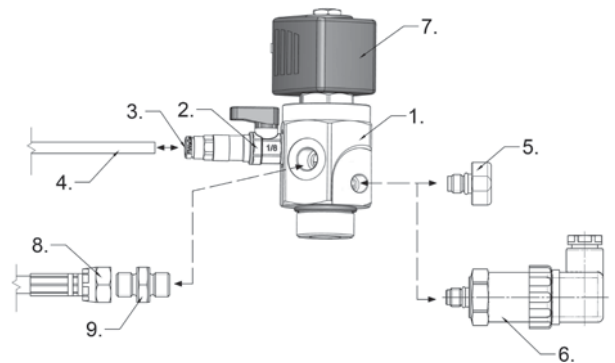
Főbb jellemzők

- Az oltószer elosztása külön kijuttatóhálózaton és fűvókákon keresztül
- Az oltószer jobb alkalmazása fűvókákkal és fokozott tűzoltó képesség
- Ideális nagyobb motortérhez és zord környezethez
- A kezelőegység tartalék akkumulátorral figyeli a rendszer állapotát
- Tűzriasztás hanggal és fényjelzéssel
- Kapcsoló a rendszer kézi működtetéséhez
- Telepítésre kész készletként szállítjuk
- A BlazeWire vagy füst-/hőérzékelők elektromos érzékelési lehetőségei



MŰSZAKI JELLEMZŐK

A szelep típusa	ILP	
Alkatrész kód	CSF10	CAF10
Az oltóanyag típusa	Hab	Fagyálló hab
Az oltóanyag mennyisége	2 litertől 76 literig	2 litertől 76 literig
Kiömlőnyílások	1 vagy 2 kimenet	
Érzékelési lehetőségek	BlazeWire - Elektronikus lineáris hőérzékelő vagy BlazeTube -1 kimenet, Ø 6 mm LOP	
Kiűrtő gáz	Nitrogén (N ₂)	
Működési hőmérséklet	0°C és +60°C között	-20°C és +60°C között
Rendszer minősítés	CE	

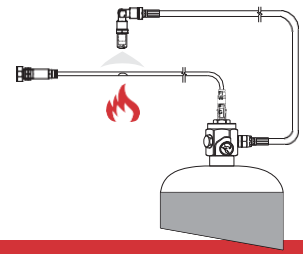


A szelep jellemzői

1. Szeleptest
2. Golyóscsap
3. Érzékelő cső csatlakozó, Ø 6 mm
4. Érzékelő cső, Ø 6 mm
5. Nyomásmérő
6. Nyomáskapcsoló
7. Mágnesszelep
8. Elosztócső (egy vagy két ág)
9. Egyenes csatlakozó

ILP – Közvetett alacsony nyomású

CNO10 / CEA10 / CPO10 Sorozat



MŰSZAKI JELLEMZŐK

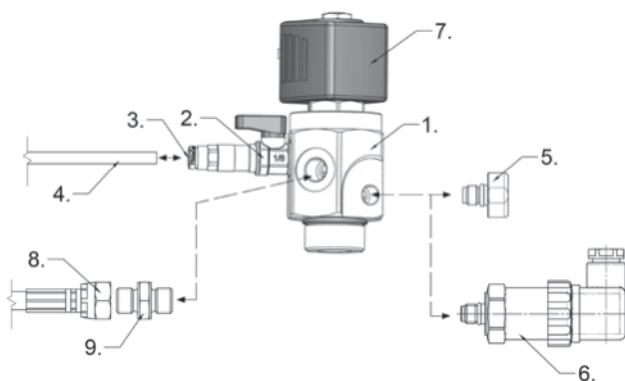
A szelep típusa	ILP		
Alkatrész kód	CNO10	CEA10	CPO10
Az oltóanyag típusa	FK-5-1-12 tiszta oltóanyag	HFC-227ea	ABC por
Az oltóanyag mennyisége	1 kg-tól 96 kg-ig	2 kg-tól 72 kg-ig	2 kg-tól 54 kg-ig
Kiömlőnyílások	1 vagy 2 kimenet		
Érzékelési lehetőségek	BlazeWire - Elektronikus lineáris hőérzékelő vagy BlazeTube 1 kimenet, Ø 6 mm		
Rendszer minősítés	CE		

Főbb jellemzők

- Közvetett rendszer Ø 6 mm-es érzékelőcsővel tűzérzékeléshez vagy BlazeWire elektronikus lineáris hőérzékelővel.
- A rendszert egy elosztó ággal vagy két elosztó ággal szállítjuk, hogy több teret lefedjenek, vagy a jobban fedjék le a teret.
- Többféle fúvóka kombináció lehetséges az oltószer speciális alkalmazásához.
- Alapértelmezésben tartalmaz egy mágnesszelep -működtetőt a rendszer opcionális alkatrészeinek csatlakoztatásához a rendszer elektromos működtetéséhez.
- Több tartály kombinációja is lehetséges a nagyobb terek védelmére.

Opionális kiegészítők

- Vörös xenon jelzőfény a jobb láthatóság érdekében a rendszer aktiválása esetén.
- Tűzérzékelők - füst-, hőérzékelő vagy mindkettő kombinációja a gyors tűzérzékeléshez.
- Kézi elektromos működtető az oltószer kézi kioldásához.
- Nyomáskapcsoló külső jelzőberendezések csatlakoztatásához vagy külső rendszerek vezérléséhez (a berendezések vagy elektromosság lekapcsolásához).
- Lineáris hőkábel, mint elektromos érzékelési lehetőség a pneumatikus érzékelőcsőhöz.
- Vezérlőpult a rendszer jobb működéséhez és vezérléséhez.



A szelep jellemzői

1. Szeleptest
2. Golyóscsap
3. Érzékelő cső csatlakozó, Ø 6 mm
4. Érzékelő cső, Ø 6 mm
5. Nyomásmérő
6. Nyomáskapcsoló
7. Mágnesszelep
8. Elosztócső (egy vagy két ág)
9. Egyenes csatlakozó

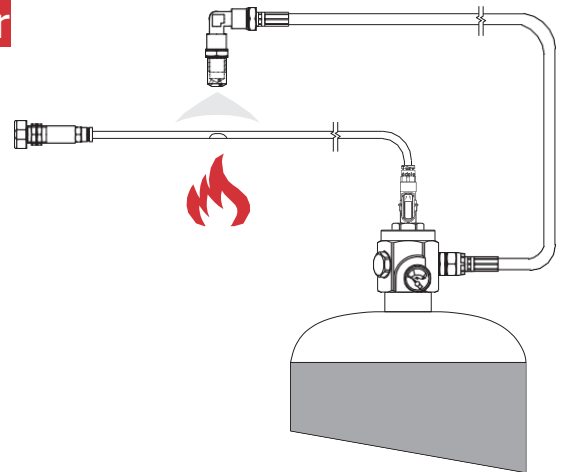


„C” sorozat

ILP – Közvetett alacsony nyomású rendszer

Főbb jellemzők

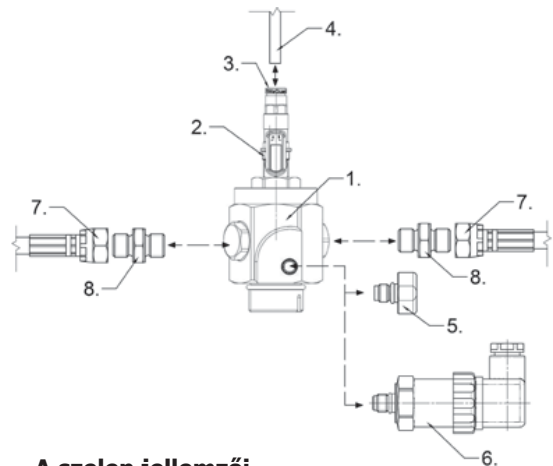
- Az oltószer elosztása külön kijuttatóhálózaton és fúvókákon keresztül
- Az oltószer jobb alkalmazása fúvókákkal és fokozott tűzoltó képesség
- Ideális nagyobb motortérhez és zord környezethez
- Az érzékelő rendszer független minden energiaforrástól
- A kezelőegység tartalék akkumulátorral figyeli a rendszer állapotát
- Tűzriasztás hanggal és fényjelzéssel
- Kapcsoló a rendszer kézi működtetéséhez
- Telepítésre kész készletként szállítjuk



CSF35 / CAF 35 Sorozat

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A szelep típusa	ILP	
Alkatrész kód	CSF35	CAF35
Az oltóanyag típusa	Hab	Fagyálló hab
Az oltóanyag mennyisége	2 litertől 76 literig	2 litertől 76 literig
Kiömlőnyílások	1 vagy 2 kimenet	
Érzékelési lehetőségek	BlazeTube - 1 kimenet, Ø 6 mm LOP pneumatikus szelep működtetés	
Extrudáló gáz	Nitrogén (N ₂)	
Működési hőmérséklet	0°C és +60°C között	-20°C és +60°C között
Rendszer minősítés	CE	

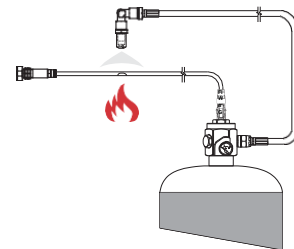


A szelep jellemzői

1. Szeleptest
2. Golyóscsap
3. Érzékelő cső csatlakozó, Ø 6 mm
4. Érzékelő cső, Ø 6 mm
5. Nyomásmérő
6. Nyomáskapcsoló (opcionális kiegészítő)
7. Elosztócső (egy vagy két ág)
8. Egyenes csatlakozó

ILP – Közvetett alacsony nyomású rendszer

CNO35 / CEA35 / CSF35 Sorozat



MŰSZAKI JELLEMZŐK

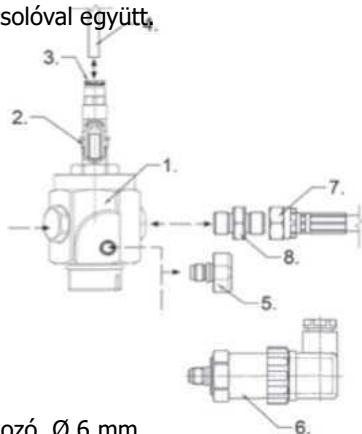
A szelep típusa	ILP		
Alkatrész kód	CNO35	CEA35	CSF35
Az oltóanyag típusa	FK-5-1-12	HFC-227ea	Hab
Az oltóanyag mennyisége	2 kg-tól 96 kg-ig	2 kg-tól 72 kg-ig	2 litertől 76 literig
Kiömlőnyílások	1 vagy 2 kimenet		
Érzékelési lehetőségek	BlazeTube - 1 kimenet, Ø 6 mm		
Rendszer minősítés	CE		

, Főbb jellemzők

- Közvetett rendszer Ø 6 mm-es érzékelőcsővel tűzérzékeléshez
- A rendszert egy elosztó ággal vagy két elosztó ággal szállítjuk, hogy több teret lefedjenek, vagy a jobban fedjék le a teret.
- Többféle fúvóka kombináció lehetséges az oltószer speciális alkalmazásához.
- Több tartály kombinációja is lehetséges a nagyobb terek védelmére.

Opcionális kiegészítők

- Nyomáskapcsoló külső jelzőberendezések csatlakoztatásához vagy külső rendszerek vezérléséhez (a berendezések vagy elektromosság lekapcsolásához).
- Vörös xenon jelzőfény a jobb láthatóság érdekében a rendszer aktiválása esetén.
- Kézi működtető - kapcsoló a rendszer áramellátástól független kézi működtetéséhez.
- Mágnesszelep kapcsoló - a külső eszköztől (vezérlőpanel, érzékelőeszköz, kézi elektromos működtető) érkező jelzést követően az érzékelőcsőből történő elektromos nyomáskidobás.
- Tűzérzékelők, lineáris hőkábel, vezérlőpult, kézi elektromos működtető - csak a mágnesszelep kapcsolóval együtt.



A szelep jellemzői

1. Szeleptest
2. Golyóscsap
3. Érzékelő cső csatlakozó, Ø 6 mm
4. Érzékelő cső, Ø 6 mm
5. Nyomásmérő
6. Nyomáskapcsoló (opcionális kiegészítő)
7. Elosztócső (egy vagy két ág)
8. Egyenes csatlakozó



SZOKÁSOS KIEGÉSZÍTŐK



Ellenőrző panel

Riasztópanel 9-36v DC, IP67, CE, EMC tesztelve. A legmodernebb panel robusztus alumínium tokban. A funkciói közé tartozik a leállítás késleltetése, a késleltetett kiürítés, az adatnaplózás, a tartalék akkumulátor, a külső vagy a műszerfalban történő telepítés. 100 mm átmérőjű



Jelző panel

Riasztópanel 9-36v DC, IP65, CE, EMC tesztelve. Egyszerű és masszív riasztópanel alumínium tokban. Belső vagy külső telepítés. 50 mm átmérőjű, tűzgombbal



Jelző panel

Riasztópanel 9-36v DC, IP65, CE, EMC tesztelve. Egyszerű és masszív riasztópanel alumínium tokban. Belső vagy külső telepítés. 50 mm átmérőjű, tűzgomb nélkül



Habfúvókák

Fúvókák a hab oltóanyagokhoz. Különböző típusok állnak rendelkezésre az alkalmazás típusától függően



Porfúvókák

Különböző porfúvókák egy vagy két résszel és különböző szögekkel a por legjobb kijuttatása érdekében.



Fúvókák tiszta

Három furatú fúvókák tiszta oltószerekhez.



Rugalmas elosztócső

Rugalmas csövek a szer elosztására a járműveken és olyan helyiségekben használt fúvókákhoz, ahol a rögzített elosztócsövek nehezen telepíthetők. A cső nagyon magas hőállósággal rendelkezik, és rozsdamentes acélból készült kötéssel erősített, amely tökéletes tartósságot biztosít zord környezetben. Különböző hosszúságban és méretben elérhető a legjobb áramlási sebesség elérése érdekében.



Rögzített elosztócső

fúvókákhoz történő eljuttatásához. Rögzített telepítésre alkalmas, nagy tartósságú. Különböző hosszúságban és méretben elérhető a legjobb áramlási sebesség elérése érdekében.



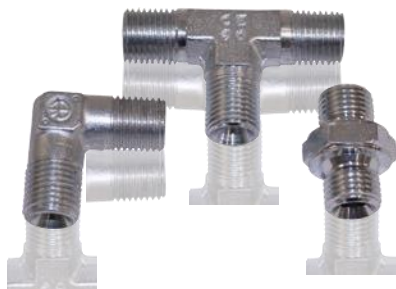
Gumi cső

Gumi cső a szelep és az elosztócső csatlakoztatásához.



Szabványos

„T”, könyök vagy egyenes szabványos szerelvények gumi, rugalmas csövek és fúvókák csatlakoztatásához.



Hollandis

Hollandis szerelvények széles választéka rögzített csövek csatlakoztatásához.



Szűkítő

Különbéle szűkítő szerelvények a csövek és az alkatrészek között.



Érzékelő cső

A BlazeTube minden egyes BlazeCut LOP rendszer szíve, Ø 6 mm vagy Ø 8 mm, a tüzek észlelésére.



Végponti adapter

A végponti adapter lezárja az érzékelőcső végét. Tartalmaz töltőnyílást a nyomás alá helyezéshez és nyomásmérőt a rendszer nyomásának ellenőrzéséhez. Az opcionális alkatrészek, a kézi működtető vagy a mágnesszelep kapcsoló ugyanezekkel a funkciókkal rendelkeznek.



Gyors

„T”, könyök vagy egyenes csatlakozók Ø 6 mm-es vagy Ø 8 mm-es érzékelőcső gyors csatlakoztatásához.



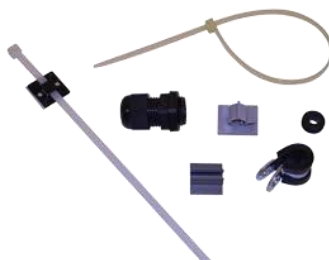
Lineáris hőérzékelő

A BlazeWire a szíve minden BlazeCut LHD rendszernek, a lineáris hőérzékelő vezeték egy felügyelt vezeték, amely gyakorlatilag bármilyen alkalmazásban használható.



Telepítési

Különbéle kábelkötegek, tömítőgyűrűk, áttörő panelek, rögzítőbilincsek és egyéb szerelési anyagok állnak rendelkezésre az egyszerű telepítéshez.



Védőspirál

Az érzékelőcső védelme zord környezetben.



OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK

Nyomáskapcsoló

Elektronikus jelzést küld, ha a nyomás a kívánt érték alá csökken. A nyomáskapcsoló jelet küld a külső vezérlőegységnek, vagy képes külső rendszereket vezérelni, és biztosítja a szükséges folyamatok végrehajtását külső eszközökkel (elektromos áram kikapcsolása, a rendszer működésének leállítása stb.).



Mágnesszelep

A külső eszköztől (külső vezérlőegység, tűzjelző, füstérzékelő stb.) érkező jelzést követően az érzékelőcsőből történő automatikus nyomáscsökkentés elvéen működik.



Kézi működtetésű

Manuálisan oldja fel a nyomást az érzékelőcsőből, aktiválja az oltórendszert és teljesen kiereszti az oltóanyagot.



Jelzőberendezés

Egyszerű és költséghatékony audio-optikai jelzőberendezés.



Jelzőfény

Vörös xenon jelzőfény a jobb láthatóság érdekében a rendszer aktiválása esetén. IP65 besorolású.



Több hangú

tűzriasztáshoz. IP 65 besorolású



Hangjelző és

A kombinált hangjelző és jelzőfény audio-vizuális riasztást biztosít, amely alkalmas olyan helyekre, ahol nagy hangkimenet és vizuális jelzés szükséges. IP44 besorolású



Érzékelők

Füstérzékelő vagy kombinált füst- és hőérzékelő öndiagnosztikai funkcióval a téves riasztások elkerülése érdekében.



Elektromos

üveg betörésével és a gomb megnyomásával.

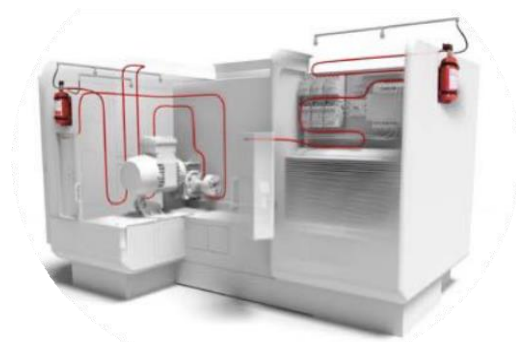


RÖGZÍTETT ALKALMAZÁSOK

A BlazeCut a BlazeCut "C" sorozatú helyi alkalmazási rendszerein keresztül automatikus tűzoltó rendszereket kínál beltéri védelemre. A rendszereket FK-5-1-12 vagy HFC-227ea tiszta oltószerekkel szállítjuk, amelyek a legjobb választást nyújtják az érzékeny eszközök védelmére, mivel az oltás után nem hagynak maradványokat. Ezenkívül a szer teljesen korróziómentes, elektromosan nem vezető és biztonságos az emberek számára. Speciális alkalmazásokhoz, például kereskedelmi konyhákhoz, a rendszereket hab oltóanyaggal szállítjuk.

A tipikus alkalmazások közé tartozik

- CNC gépek
- Szerver állványok
- Elektromos szekrények
- Kereskedelmi konyhák
- Füstszekrények
- Áramfejlesztők
- Telekommunikációs tornyok
- Szellőző berendezések
- Liftek gépházai
- Áramforrások
- Szélturbinák
- Gáz- és olajszabályozó állomások
- Töltőállomások
- Festék és vegyszer tárolók
- ATM-ek és jegyautomaták
- Egyéb



Előnyök

- Nagy költséghatékonyság a védett eszközök értékéhez képest
- Automatikus működés áramellátás nélkül
- Gyors észlelés és magas oltási hatékonyság
- Könnyű kezelhetőség és telepítés
- Alacsony fenntartási költségek
- Nagyfokú variabilitás minden tér védelmére
- Hosszú működési élettartam
- Kemény környezeti hatások elviselésére tervezték
- Környezetbarát és ártalmatlan oltóanyagok
- Biztonságos az emberek számára



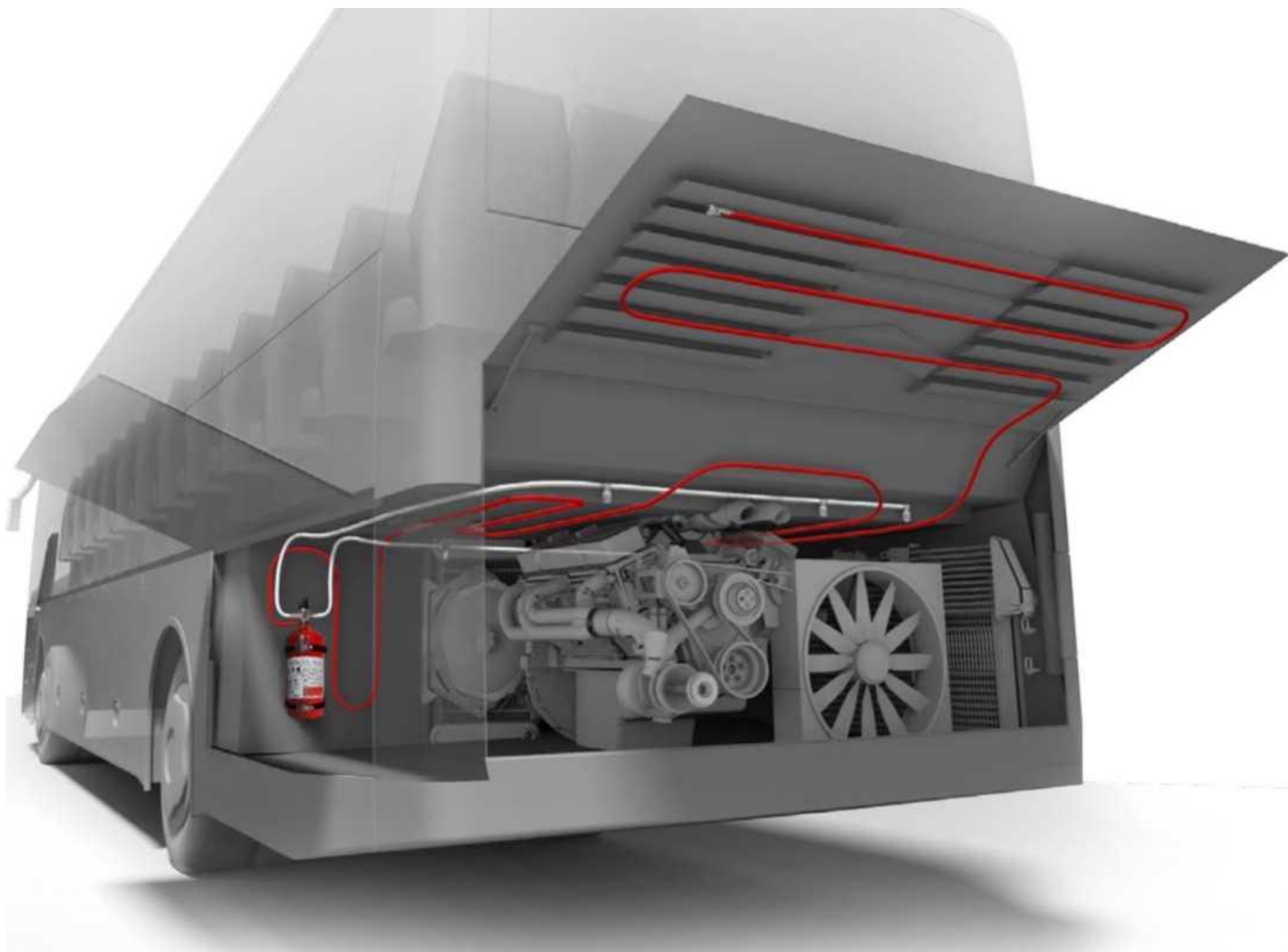
A BlazeCut „C” sorozatú rendszerek telepíthetők bármely jármű vagy gép motortérének védelmére, a normál teherautótól vagy furgontól a nehéz erdészeti vagy bányászati gépig.

Ezt a termékcsaládot hab, por FK5-1-12 vagy HFC oltószerekkel szállítjuk.

A járművekhez és gépekhez készült rendszereket kifejezetten a zord környezet elviselésére tervezték, és telepítésre kész készletként szállítjuk.

Tipikus jármű- és gépi alkalmazások

- Helyi és távolsági autóbuszok
- Teherautók és kisteherautók
- Építőipari gépek
- Mezőgazdasági gépek
- Bányászati gépek
- Erdészeti gépek
- Különleges katonai és rendőrségi járművek
- Hajózás
- Vonatok
- Egyéb



GLOBALIS KÖZPONT

📍 Ausztrália, Sydney
✉ sales@blazecut.com
☎ +61 2 8006 1300
👁 www.blazecut.com

Regionális értékesítési irodák

📍 Egyesült Államok
📍 Egyesült Királyság
📍 Svédország
📍 Szingapúr
📍 Chile
📍 Thaiföld
📍 Spanyolország

Termelőüzem:

BlazeCut s.r.o.

📍 Szlovákia, Bernolákovo



KIZÁRÓLAGOS FORGALMAZÓ

PLE Group Kft.

1025 Budapest,
Szépvölgyi út 72.

Tel.: +3630 954 0000

E-mail: blazecut@ple.hu

Web: www.ple.hu

Minőségbiztosítás

A BlazeCut sro gyártóüzem ISO 9001, ISO 14001 és AQAP 2110 tanúsítvánnyal rendelkezik.



AQAP
2110

Tesztelt és jóváhagyott termékek

- CE Jóváhagyás
- Megfelelőség tanúsítvány tervdokumentációval
- Teljesítmény és műszaki specifikációk tesztelése akkreditált tesztlő intézetben: Strojirensky zkusebni listai s.p., Csehország



UNECE R107
Approved System

A BlazeCut® a BlazeCut
bejegyzett védjegye

Kiadvány: CAT01-2102