

Automatikus tűz oltó rendszer



SZABADIDŐS HAJÓK * KISEBB JÁRMŰVEK * GÉPEK * ELEKTROMOS SZEKRÉNYEK

T sorozat



Független az
áramellátástól



Hosszú
élettartam



Nem mérgező
Biztonságos az
emberek számára



Automatikus
ellenőrzés



Kompakt



Könnyű
telepíthetőség



Tiszta
Nem hagy
maradványokat



Karbantartást
nem igényel



Költséghatékony

A rendszer működése

Kisebb zárt terek védelmére tervezték, ahol jelentősebb a tűzveszély. Az egyszerűen és könnyen telepíthető BlazeCut T sorozatú rendszer automatikusan, külső áramforrás nélkül működik. Az oltóanyagot egy speciális műanyagból készült hőérzékeny csőben tárolja, amely arra is szolgál, hogy az oltóanyagot közvetlenül a tűz forrásánál juttassa ki a tűzre. Tűz esetén a hő és a belső nyomás együttes hatására a cső megreped, egy fúvóka keletkezik, és az oltóanyag kiszabadul.



A rendszer



Tűzeset



Tűz észlelés



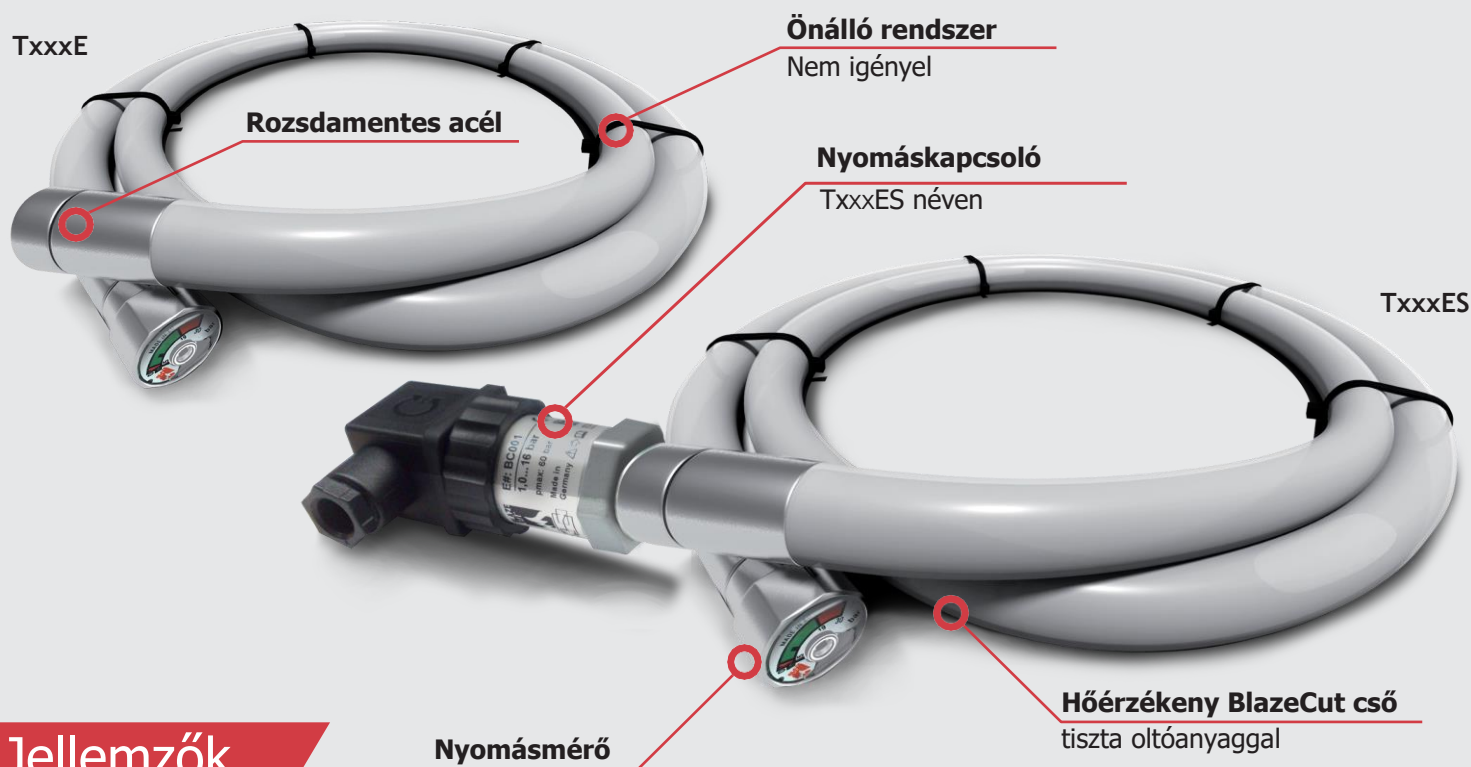
Oltóanyag


















Tűz elolva

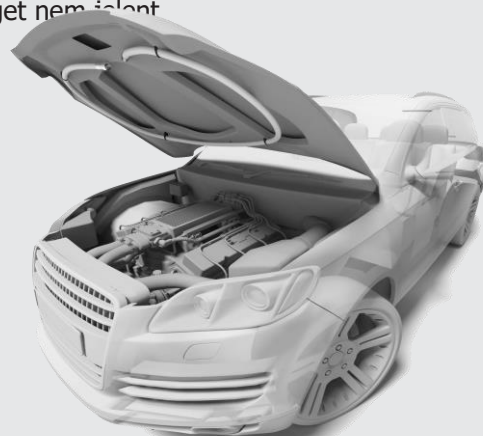
BlazeCut Technológia

A T sorozatú rendszer egy speciális műanyagból készült hőérzékeny BlazeCut csőből áll, amelyet mindkét végén rozsdamentes acélból készült szerelvény zár le. A BlazeCut cső tároló és érzékelő funkcióval is rendelkezik, ami azt jelenti, hogy az oltóanyag közvetlenül a BlazeCut csőben tárolódik, és nincs szükség további tárolóeszköze, például tartályra.



Jellemzők

-  **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 költséghatékonyaság 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 üzembelépésekor
-  **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°C)



Rendszermodellek és műszaki adatok

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 útmutatókat, amely megtalálható a következő online címen www.blazecut.com

| Model* | Maximum térfogat elektromos tüzek esetén 20°C-on (68°F) | Maximum térfogat motor tüzek esetén 20°C-on (68°F) | Az oltóanyag mennyisége | A rendszer hossza | Működési hőmérséklet | Aktiválási Hőmérséklet | | |
|--------|---|--|-------------------------------------|-----------------------|---|-----------------------------|--|-----------------------------|
| 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 láb ³ | 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 információkért lépjen kapcsolatba a helyi BlazeCut képviselővel.

Opcionális kiegészítők

A T sorozatú rendszer egyedülálló felépítése lehetővé teszi, hogy csatlakoztassa az opcionális nyomáskapcsolót, amely a BlazeCut tömlőben lévő nyomást figyeli. A rendszer kiürülése után a nyomáskapcsoló jelet küld egy jelzőberendezésnek vagy egy külső eszköznek, hogy más biztonsági műveleteket hajtson végre (pl. áramtalanítsa vagy leállítsa a motort).



Nyomáskapcsoló

A beépített nyomáskapcsoló figyeli a nyomást, és jelzést küld, ha a nyomás egy előre beállított érték alá csökken, vagy tűz esetén a rendszer kiürül. A rendszert TxxxES nyomáskapcsolóval kell megrendelni



Riasztó panel

A kompakt audio-optikai TAP200 műszerfalra szerelt riasztópanel járművekhez, gépekhez vagy hajókhoz. Rendelkezik "OK", "HIBA", "TŰZ" LED-ekkel, 85dB-es tűzjelző hangjelzéssel, 9-36V működéssel, IP65, Ø50mm és hibafigyelő rendszerrel.



Jelzőberendezés

Egyszerű és költséghatékony hang-és/vagy fényjelző eszköz beltéri és kültéri alkalmazásokhoz. A lehetőségek széles választéka áll rendelkezésre az Ön igényeinek megfelelően.

Jellegzetes alkalmazások

- Közúti járművek (pl. személygépkocsik, kisteherautók, terepjárók, klasszikus autók, teljesítményautók, 4x4)
- Egyéb járművek motortere (pl. Quadok, fűnyíró traktorok, golfkocsik, mezőgazdasági és földműves berendezések stb.)
- Önjáró gépek (targoncák, kotrógépek, kompaktakodók, rakodók, daruk, kis generátorok, világítótornyok stb.)
- Elektromos kapcsolótáblák, biztosítékdobozok, akkumulátorrekeszek, MCC szekrény, elektromos töltőállomások stb.
- IT szerverek, távközlési szekrények, automaták, ATM-ek, elektromos üzemanyagtartók stb.
- 3D nyomtatók, lézervágók, audiovizuális berendezések és még sok egyéb...



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 tűzoltáshoz használnak, nagyon nagy hatékonysággal, nulla ózonlebontó potenciállal rendelkeznek és az emberekre nézve biztonságosnak tekinthető. Ez zárt terek védelmére szolgáló szer, melynek előnyei:

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

HFC-227ea Extinguishing Agent is UL Recognized and FM Approved



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

Tűzvédelmi osztályozás



A OSZTÁLY:
gyúlékony szilárd anyagok (lángképzők)



B OSZTÁLY:
gyúlékony folyadékok



C OSZTÁLY:
éghető gázok



E Áram alatt lévő elektromos berendezések

Elérhetőségek

GLOBÁLIS KÖZPONT

BlazeCut Pty Ltd.

📍 Sydney, Ausztrália
sales@blazecut.com

☎ +61 2 8006 1300

🌐 www.blazecut.com

Regionális értékesítési pontok:

- 📍 Santiago, Chile
- 📍 London, Egyesült Királyság
- 📍 Wisconsin, USA
- 📍 Bangkok, Thaiföld
- 📍 Szingapúr

KIZÁRÓLAGOS FORGALMAZÓ

PLE Group Kft.

1025 Budapest, Szépvölgyi út 72.

Tel.: +3630 954 0000

E-mail: blazecut@ple.hu

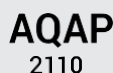
Web: www.ple.hu

Gyártás:

BlazeCut s.r.o, Bernolákovo, Szlovákia



A biztonság kedvéért.



A jelen kiadványban szereplő tartalom és információ a közzététel időpontjában pontosnak tekinthető. Amennyiben úgy véli, hogy a jelen tájékoztatóban szereplő bármely tartalom nem pontos, vagy bármilyen kérdése van a tartalommal kapcsolatban, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a BlazeCuttal.

www.ple.hu