

Automaattinen **palon-** **sammutus**järjestelmä



Yksinkertainen ja kustannustehokas tapa suojata ajoneuvoja ja työkoneita

T-sarja



Järjestelmän toiminta

Blazecut T-sarja on automaattinen sammutusjärjestelmä, joka toimii suojatulla alueella ilman valvontaa tai muita laitteita. Tulipalon syttyessä lämpötila kohoaa merkittävästi suojeltavassa tilassa ja Blazecut letkun sisällä paine kasvaa n.20 bar. Kun liekkien lämpötila nousee yli +120 °C, niin letkun pinta sulaa ja kaasu purkautuu korkeassa paineessa, kohdassa jossa palon lämpötila on suurin ja sammuttaa palon välittömästi. Kaasu itse ei jätä jäämiä ja on turvallinen sekä ihmisille ja ympäristölle.



1. Järjestelmä asennettu



2. Palon syttyminen



3. Sammutin aktivoituu



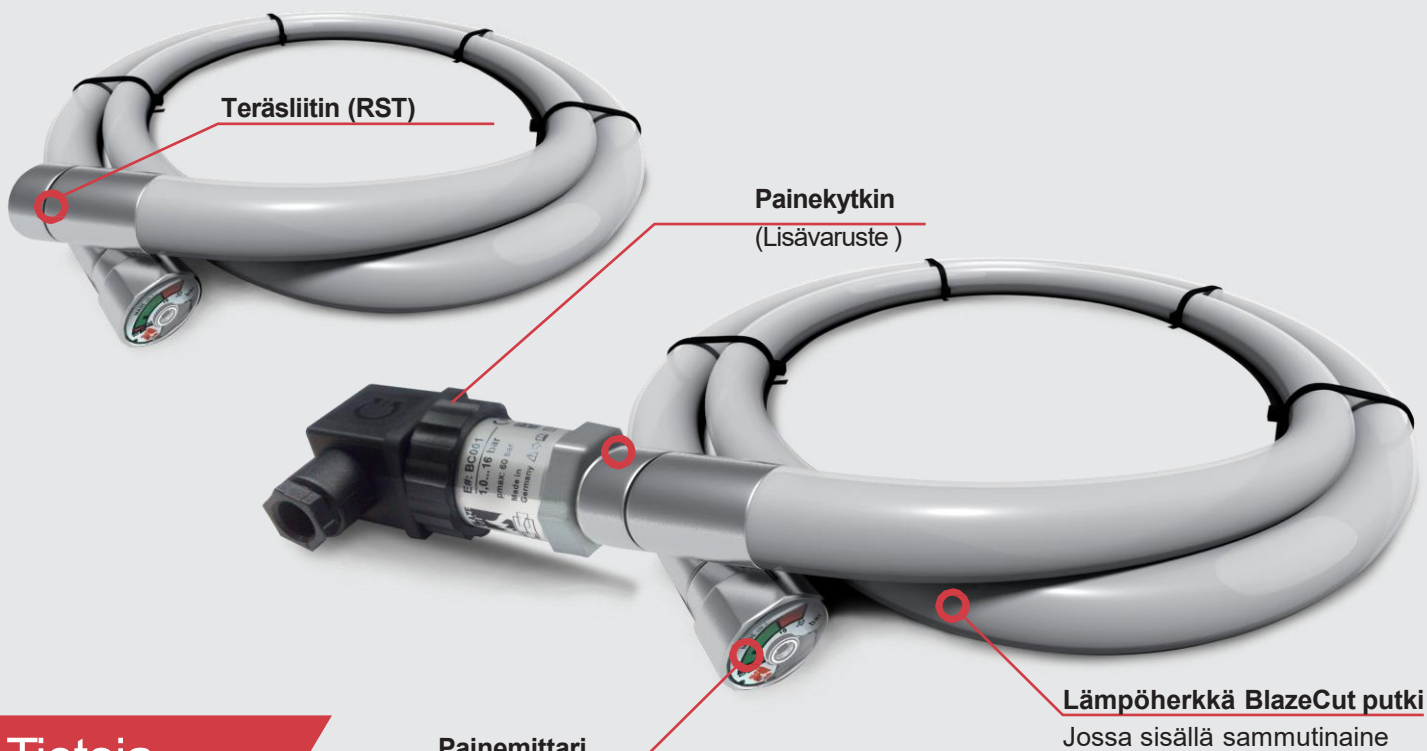
4. Palon sammutus



5. Palovaara eliminoitu

Teknologia

Järjestelmä sisältää lämpöherkän BlazeCut putken, joka on valmistettu erikoismuoviletkusta sekä tulpattu päissä olevilla teräслиittimillä (RST). BlazeCut putki on samalla sammutinaineen varastosäiliö sekä palolämpötilaan reagoiva (sulamispiste n.+120°C) anturiputki. Järjestelmässä ei siten ole ulkoista säiliötä sammutinaineelle.



Tietoja

-  Laaja käyttöalue: BlazeCut putken laaja käyttöalue. A, B, C ja sähköpalo -luokat voidaan suojata useissa tiloissa
-  Kustannustehokas: ei huoltoarvetta, pitkä käyttöikä, automaattisen aktivoinnin vuoksi edullinen järjestelmä
-  Erillistä säiliötä ei tarvita sammutinaineelle: koko järjestelmä voidaan sijoittaa samaan suojattavaan tilaan
-  Tehdasvarusteena letkumalli, jossa asennettuna painetunnistin. Äänimerkki ja valo ilmaisevat järjestelmän aktivoitumisen.
-  Puhdas ja tehokas sammutinaine: laajasti käytetty HFC-kaasu HFC-227ea (FM-200)
-  Ei vaadi paineistusta: järjestelmä toimii sammutinaineen paineen noustessa samalla kun lämpötila nousee
-  Automaattinen toiminta perustuu lämpötilan nousuun: sopii miehittämättömiin laitteisiin sekä suljettuihin tiloihin
-  Täysin itsenäinen toiminta, riippumaton sähköistä.
-  Ei huoltotarvetta käyttöaikana = huoltokulut on 0,00 €
-  Pitkä käyttöikä: 5 – 10 vuotta riippuen käyttökohteesta
-  Ei likaa suojattavaa tilaa, kun sammutin laukeaa. Vaaraton ihmisille.
-  Yksinkertainen asentaa, ei vaadi koulutusta
-  Mekaaninen painemittari ilmoittaa järjestelmän paineen
-  Matala käyttölämpötila aina -40°C saakka
-  Sammutuksen aktivoitumislämpötila n. +120°C



Sammutusletkut ja ominaisuudet

Tuotenumero	Nimitys	Max.tilav.(m3) sähköpalo	Max.tilav.(m3) moottoripalo	Kaasun määrä (kg)	Letkun pituus (cm)	Paino (kg)	Svh 25,5 1.8.2025
8HG 958 456 001	Summeri/varoitusvalo 12V Pun.						57,00 €
8HG 958 456 101	Summeri/varoitusvalo 24V Pun.						57,00 €
BC ABR001	Blazecut varoitusvalo pun.xeno						207,00 €
BC ASU001	Blazecut äänihälytin, valkoine						74,00 €
BC ASU002	Blazecut äänihälytin, valkoine						174,00 €
BC ASU003	Blazecut äänihälytin punainen						312,00 €
BC KAAP400	Hälytyspaneeli AAP400 as.srj						326,00 €
BC T025E	Sammutusletku 0,25m	0,09	0,07	0,050	28	0,210	130,00 €
BC T050E	Sammutusletku 0,50m	0,18	0,14	0,100	53	0,290	137,00 €
BC T100E	Sammutusletku 1m	0,46	0,35	0,250	113	0,510	190,00 €
BC T100ES	Sammutusletku 1m+pk	0,46	0,35	0,250	120	0,640	335,00 €
BC T200E	Sammutusletku 2m	0,91	0,69	0,500	215	0,870	260,00 €
BC T200ES	Sammutusletku 2m+pk	0,91	0,69	0,500	222	1,000	370,00 €
BC T200ES-E	Sammutusletku 2m+pk (sisätila)	0,91	0,69	0,500	222	1,000	292,00 €
BC T300E	Sammutusletku 3m+pk	1,37	1,04	0,750	319	1,230	268,00 €
BC T300ES	Sammutusletku 3m+pk	1,37	1,04	0,750	326	1,360	407,00 €
BC T400E	Sammutusletku 4m+pk	1,82	1,39	1,000	422	1,610	318,00 €
BC T400ES	Sammutusletku 4m+pk	1,82	1,39	1,000	429	1,740	442,00 €
BC T500EB	Sammutusletku 5m	2,28	1,74	1,250	526	1,950	353,00 €
BC T500ESB	Sammutusletku 5m+pk	2,28	1,74	1,250	533	2,080	474,00 €
BC T600EB	Sammutusletku 6m	2,74	2,08	1,500	630	2,320	405,00 €
BC T600ESB	Sammutusletku 6m+pk	2,74	2,08	1,500	637	2,450	505,00 €



Lisävarusteet

Sammutusjärjestelmään voidaan lisätä muita ominaisuuksia lisävarusteilla, jotka antavat lisää tietoa sen toiminnasta. Painekeytin mittaa putken sisällä olevaa painetta ja varoittaa äänimerkillä, jos paine putoaa jostakin syystä. Hälytys voi tapahtua joko näkyvällä hälytysvalolla ja/tai äänimerkillä.

BlazeCut lisävarusteet



Painekeytin APS001 valmiiksi asennettu ES-malleissa.

Painekeytin (pk) on asennettuna putken toiseen päähän ja tarkkailee sen sisäistä painetta. Kytin antaa signaalin, jos paine putoaa alle asetetun rajan. Toimitetaan vain valmiiksi asennettuna.



Hälytinpaneeli KAAP400

Elektroninen hälytinpaneeli BC KAAP400 valvoo sammutusjärjestelmän toimintaa. Se ilmoittaa järjestelmän tilan työkonen kuljettajalle merkkivaloilla (Ok-Vika-Tulipalo) sekä hälytysäänellä.



Varoitusvalot ja äänihälyttimet

Vaihtoehtona hälytinpaneelille voidaan käyttää varoitusvaloa ja äänihälytintä.

Käyttökohteita

- Ajoneuvojen moottoritilat, työkoneet veneet
- Sähkökeskukset, kytkentäkaapit
- Trukit, maatalouskoneet
- Latauslaitteet, akkutilat
- Suljetut äänentoistolaitteet
- Pienet generaattorit



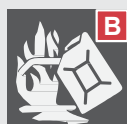
Sammutinaine

BlazeCut T-sarjassa käytetään HFC-227ea sammutinainetta. Tämä sammutinaine (tunnettu myös nimellä FM-200) on laajalti käytetty ns. puhdas aine, josta ei jää mitään puhdistettavia jälkiä paloalueeseen. Se on erittäin tehokas syrjäyttämään ilman happea höyrystyessään. Se ei vahingoita myöskään otsonikerrosta (ODP-potentiaali =0). Se on myrkytön kaasu, eikä aiheuta vaaraa ihmisille palotilanteessa. Sopii erityisesti kohteisiin, joissa muiden sammutinaineiden jäämät voivat aiheuttaa vahinkoa suojeltavalle kohteelle. HFC-227ea on kasvihuonekaasu (GWP=3220) ja sen vapauttamista ilmankehään on vältettävä.

Palo- luokat



A Luokka A:
Palavat aineet
(liekkejä
synnyttävät)



B Luokka B:
Palavat
nesteet



C Luokka C:
Palavat
kaasut



E SÄHKÖ-
LAITTEET
Ja varusteet

Yhteystiedot

Blazecut -tuotteiden maahantuoja:

Kaha Oy
Ansatie 2
01740 VANTAA



✉ info@kaha.fi

☎ 09-615 68 300

👁 www.autoluettelo.fi

www.kaha.fi

Valtuutettu jälleenmyyjä:

Valmistaja: BlazeCut S.r.o



AQAP
2110:2009