

Automaattinen palon- sammutusjärjestelmä



Yksinkertainen ja kustannustehokas tapa suojata moottori- ja purjeveneitä

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



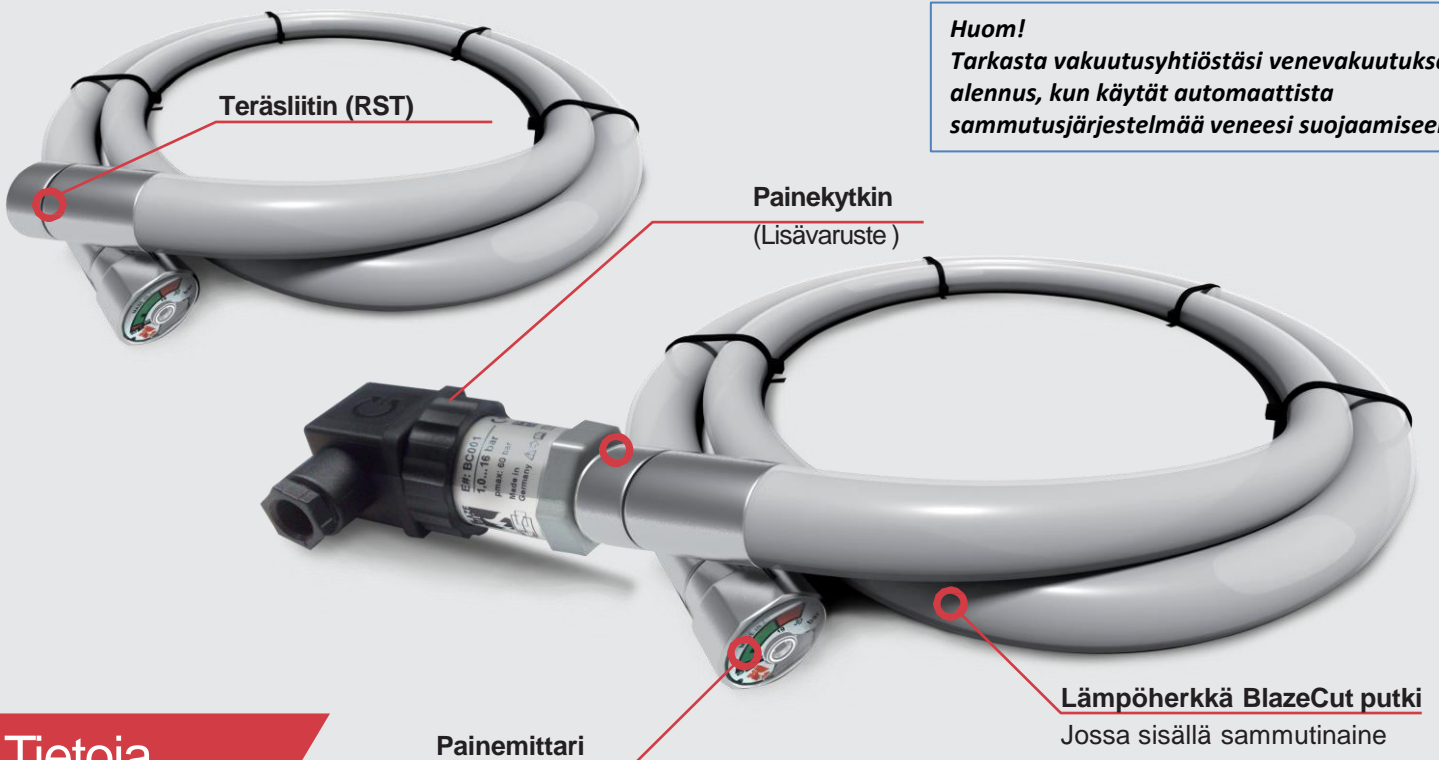
4. Palon sammutus


















5. Palovaara eliminoitu

Teknologia

Järjestelmä sisältää lämpöherkän BlazeCut putken, joka on valmistettu erikoismuoviletkusta sekä tulpattu päissä olevilla teräslittimillä (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 = huotokulut on 0,00 €
-  Pitkä käyttöikä: 5 – 10 vuotta riippuen käyttökohteesta
-  Ei liikaa 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	Kaasu määrä (g)	Letkun pituus (cm)	Paino (kg)	Svh24
BC ABR001	Blazecut varoitusvalo pun.xeno						134,00
BC KAAP310	Blazecut hälytinpaneeli pyöreä						602,00
BC T100E	Blazecut 1m sammutusletku	0,46	0,35	250	113	0,51	155,00
BC T100ES	Blazecut 1m sammutusletku+pk	0,46	0,35	250	120	0,64	266,00
BC T200E	Blazecut 2m sammutusletku	0,91	0,69	500	215	0,87	213,00
BC T200ES	Blazecut 2m sammutusletku+pk	0,91	0,69	500	222	1,00	369,00
BC T300E	Blazecut 3m sammutusletku	1,37	1,04	750	319	1,23	271,00
BC T300ES	Blazecut 3m sammutusletku+pk	1,37	1,04	750	326	1,36	327,00
BC T400E	Blazecut 4m sammutusletku	1,82	1,39	1000	422	1,61	330,00
BC T400ES	Blazecut 4m sammutusletku+pk	1,82	1,39	1000	429	1,74	361,00
BC T500EB	Blazecut 5m sammutusletku, bulk	2,28	1,73	1250	526	1,95	277,00
BC T500ESB	Blazecut 5m sammutusletku+pk, bulk	2,28	1,73	1250	533	2,08	382,00
BC T600EB	Blazecut 6m sammutusletku, bulk	2,73	2,08	1500	630	2,32	321,00
BC T600ESB	Blazecut 6m sammutusletku+pk, bulk	2,73	2,08	1500	637	2,45	415,00

Pidätämme oikeuden hinnanmuutoksiin.

Merkintä	Arvo
Aktivointilämpötila (ilman paineelyt.)	+105 °C +/- 3 °C
Aktivointilämpötila (sis.paineelyt.)	+100 °C +/- 3 °C
Aktivointipaine (ilman paineelyt.)	24 bar +/- 1 bar
Aktivointipaine (sis.paineelyt.)	25 bar +/- 1 bar

Merkintä	Arvo
Käyttölämpötila (ilman paineelyt.)	-40...+90 °C
Käyttölämpötila (sis.paineelyt.)	-20...+80 °C
Min.taivutussäde	160mm
pk	paineelytkin
bulk	bulkkipakkaus



Lisävarusteet

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

BlazeCut lisävarusteet



Paineelytkin APS001
(Toimitetaan vain asennettuna)

Paineelytkin on asennettuna putken toiseen päähän ja tarkkailee sen sisäistä painetta. Kytkin antaa signaalin, jos paine putoaa alle asetetun rajan. Toimitetaan vain valmiiksi asennettuna.



Hälytinpaneeli KAAP310

Elektroninen hälytinpaneeli KAAP310 valvoo sammutusjärjestelmän toimintaa. Se ilmoittaa järjestelmän tilan veneen ohjaajalle merkkivaloilla (Ok-Vika-Tulipalo) sekä hälytysäänellä.



Varoitusvalo ABR001

Varoitusvalo ABR001.
Käyttö sisätiloissa.

Käyttökohteita

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



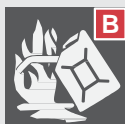
Sammutinaine

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 venealan jälleenmyyjä:

Valmistaja: BlazeCut S.r.o



Type Test



AQAP
2110:2009