



BSS - NOVEC

BSS Novec - Brannsløkkeanlegg beskytter og sikrer dine verdier.

Novec - systemene bruker 3M™ Novec 1230 brannsløkkevæske. De har utviklet seg raskt til å bli neste generasjons løsning for alle bruksområder som tidligere ble sett på som perfekt for Halon.

Tidene endrer seg. Ozonnedbrytende stoffer er ikke akseptert eller tillatt lenger. Mange ønsker å møte sine miljøforpliktelser ved å velge brannvernssystemer med minimal negativ effekt på miljøet.

I dagens miljøer er det viktig med raskt virkende, varige og rene sløkkemidler – uten ozonnedbrytende egenskaper, og med minst mulig utslipp av "drivhusgasser" - som er personsikre og dermed kan brukes i bemannede rom.

BSS - Novec systemene oppfyller disse kravene og tilfredsstiller samtidig alle gjeldende lovpålagte krav.

BSS - Novec Brannsløkkeanlegg er spesialutviklet for bruk av Novec 1230 sløkkevæske, og effektiviteten har blitt bevist ved uavhengige og kontrollerte branntester.

BSS - Novec er godkjent uten restriksjoner av SNAP (US Environmental Protection Agency's Significant new Alternatives Program) og finnes oppført på den europeiske ELINCS- listen. BSS - Novec – systemet er godkjent av bl.a. VDS, LPCD,UL,FM,DNV, ABS, BV, NSI,BZI,DMA MCA, LRS samt RINA og er akseptert og inkludert i ISO 14520.

Sammenlign egenskapene med Halon – se eget skjema – og du vil forstå hvorfor BSS- Novec brannsløkkeanlegg gir den beste langsiktige løsningen for beskyttelse av dine verdier



Egenskaper	Novec 1230	DuPont FE25	Halon 1301
Ozonnedbrytende potensiale (ODP)	0,0	0,0	12,0
Potensiale for global oppvarming	1	2800	7140
Atmosfærisk levetid(år)	0,014	33	65
SNAP	Ja	Ja	Nei

Rask og effektiv beskyttelse

BSS - Novec anleggene er utviklet for å fungere raskt. Varmen absorberes hurtig, slik at brannen sløkkes. Når BSS - Novec anlegget aktiveres, tømmes flaskene i løpet av 10 sekunder, og sløkker brann i alminnelig brennbare stoffer, elektrisk utstyr og brennbare væsker, før den har mulighet til å spre seg.

Når brannen sløkkes raskt, medfører dette mindre skader, lavere reparasjonskostnader og redusert nedetid.

Miljøbeskyttelse

Mye av det vi foretar oss har innvirkning på miljøet. BSS – Novec skiller seg derfor ut, ved at slokkemiddelet ikke inneholder brom eller klor, og det har ingen ozonnedbrytende egenskaper. Med et potensiale for global oppvarming på kun en og en atmosfærisk levetid på mellom tre til fem dager har dette middelet ingen reell målbar innvirkning på klimaendringer.

Bruksområder

- Telekommunikasjonsrom
- Datasentre
- Museer og arkiver
- Olje og gass - og anlegg
- Kraftstasjoner
- Sivile og militære sjøfartøy
- Sivile og militære luftfartøy
- Jernbane og kollektivtransport

Fordeler

- BSS - Novec anleggene er spesialkonstruert for Novec 1230 slokkeveske
- Ingen ozonnedbrytende egenskaper
- Potensiale for global oppvarming på kun 1
- Klar, fargeløs væske, med en svak lukt
- Enkel refylling
- Tømmetid på 10 sekunder
- Automatisk trykkovervåking

Ta ikke sjanser

Tester viser at BSS- Novec slokkevæske trygt kan brukes i bemannede rom. Studier utført i uavhengige laboratorier viste at middelet har meget lav akutt og kronisk toksitet.

Fordi designkonsentrasjonen er mye lavere enn NOAEL verdien (No observable Adverse Effect Level), er BSS Novec slokkevæsken en av de tryggeste av alle eksisterende Halon alternativer.

Anvendelsesområder er datarom, haller, telekommunikasjonsentre, olje – og gassanlegg, kjøretøyer, tog, båter og fly, både kommersiell og militær sammenheng.



Refylling av anlegget

Refylling av BSS Novec er enkelt fordi slokkevæskens høye kokepunkt (49°C) medfører at den kan transporteres i lette, ikke trykksatte beholdere. På denne måten er det mulig å sende Novec med flytransport.

Lavtrykksteknologi

BSS Novec 1230 anleggene bruker 35 bars trykk og har vist seg i stand til å oppnå homogen fordeling ved dette trykket, noe som har ført til internasjonalt gjeldene godkjenninger. Et bredt utvalg av sylindere er tilgjengelig, og det lave driftstrykket medfører at det ikke er nødvendig med kostbare, sømløse sylindere.

