

Brannsløkkeanlegg for beskyttelse av det som er verdifullt for deg

Slokkesystemene benytter

3M™ Novec™ 1230 brannsløkkevæske.

De har utviklet seg raskt til å bli neste generasjons løsning for alle bruksområder som tidligere ble sett på som perfekte for Halon.

Uansett om det mest verdifulle for deg er menneskene rundt deg, din forretningsvirksomhet eller planeten du bor på, holder systemene det de lover.

Tidene endrer seg. Ozonnedbrytende stoffer aksepteres eller tillates ikke lenger, og mange ønsker å møte sine miljøforpliktelser ved å velge brannvernssystemer med minimal effekt på miljøet.

I dag trengs raskt virkende, varige og rene sløkkemidler - uten ozonnedbrytende egenskaper, og med minst mulig utslipp av «drivhusgasser» - som også er person-sikre og dermed kan brukes i bemannede rom. Sløkke systemene med Novec 1230 sløkkevæske oppfyller disse betingelsene og tilfredsstiller samtidig alle gjeldende lovpålagte krav.

Brannsløkkeanlegg er spesialutviklet for bruk av Novec 1230 sløkkevæske, og deres effektivitet har blitt bevist ved uavhengige og kontrollerte branntester. Systemene er oppført som «acceptable without restrictions» (godkjent uten restriksjoner) av SNAP (US Environmental Protection Agency's Significant New Alternatives Program) og finnes oppført på den europeiske ELINCS-listen. Sløkkesystemet er godkjent av bl.a. VdS, LPCB, UL, FM, DnV, ABS, og inkludert i ISO 14520. Sammenlign egenskapene med Halon - se eget skjema - og du vil forstå hvorfor brannsløkkeanlegg med Novec 1230 sløkkevæske gir er den beste langsiktige løsningen for beskyttelse av det som virkelig betyr noe for deg.

Raskt fungerende beskyttelse

Sløkkenleggene som benytter Novec 1230 sløkkevæske er designet for å fungere raskt. Varmen absorberes hurtig, slik at brannen sløkkes. Når anlegget aktiveres,

tiltmes i oaskene 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. I og med at brannen sløkkes raskt, medfører det mindre skade, lavere reparasjonskostnader og redusert nedetid.

Miljøbeskyttelse

Nesten alt vi foretar oss har innvirkning på miljøet. Alt fra å slå på luftkondisjoneringen til å starte opp bilen. Sløkkesystemene skiller seg ut fordi sløkke-middelet ikke inneholder brom eller klor, og det har ingen ozonnedbrytende egenskaper. Med et potensiale for global oppvarming på kun én 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 gassanlegg
- Kraftstasjoner
- Sivile og militære sjøfartøy
- Sivile og militære luftfartøy
- Jernbane og kollektivtransport

Fordeler

- Sløkkenleggene er spesialkonstruert for Novec 1230 sløkkevæske
- Ingen ozonnedbrytende egenskaper
- Potensiale for global oppvarming på kun én
- Klar, fargeløs væske, med svak lukt
- Enkel refylling
- Tømmetid 10 sekunder
- Elektrisk, mekanisk eller pneumatisk
- aktivering (kan kombineres)
- Automatisk trykkovervåkning

Langvarig, holdbar beskyttelse av kostbare verdier - ditt liv, din virksomhet, din verden.

Egenskaper	Novec 1230	DuPont FE25	Halon 1301
Ozonedbrytende potensiale (ODP)	0.0	0.0	12.0
Potensiale for global oppvarming	1	2800	6900
Atmosfærisk levetid (år)	0.014	33	65
SNAP	Ja	Ja	Nei

Ikke ta sjanser

Toksisitets testing viser at Novec 1230 slokkevæsk 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 NOEL verdien (No Observable Adverse Effect Level), er Novec 1230 slokkevæsken en av de tryggeste av alle eksisterende Halon alternativer.

Typiske anvendelsesområder er datarom og -haller, telekommunikasjonssentre, olje- og gassanlegg, kjøretøyer, tog, båter og fly, både i kommersiell og militær sammenheng.

Lavtrykksteknologi

Slokkeanleggene bruker 25 bars trykk og har vist seg i stand til å oppnå homogen fordeling ved dette trykket, noe som har ført til internasjonalt gjeldende godkjenninger. Et bredt utvalg av sylindere er tilgjengelig, og det lave driftstrykket medfører at det ikke er nødvendig med kostbare, somlose sylindere.



Brannslukkeanlegg med 3M™ Novec™ 1230 slokkevæske

