



Novec-1230

NOVEC-1230 - Gasläcksystem för snabb och effektiv släckning

ALLMÄNT

- Få behållare och låg vikt
- Snabb och effektiv släckning
- Minimalt driftstopp efter brand
- Lämplig för bemannade utrymmen
- Miljövänlig - Omfattas ej av F-gas direktivet
- Leder inte elektricitet
- Hög personsäkerhetsfaktor
- Låga installations- och underhållskostnader

BESKRIVNING

NOVEC-1230 gasläcksystem är baserat på släckmedlet NOVEC™ 1230 ifrån 3M™ och är lämpligt för lokaler som skall skyddas med automatisk gasläckanläggning. NOVEC-1230 system ger en snabb och effektiv brandsläckning, när platsbehovet, personsäkerheten och miljön är viktiga egenskaper. NOVEC-1230 påverkar inte ozonskiktet och har bara 5 dagars livslängd i atmosfären. Det ger en låg GWP faktor som innebär en mycket liten påverkan på växthuseffekten. ODP=0 och GWP=1. Novec 1230 omfattas ej av EU direktivet som reglerar användandet av F-gaser. NOVEC-1230 kan användas i bemannade utrymmen. NOVEC-1230 släcker bränder effektivt innan allvarliga skador uppstår på utrustningen.

Släckande koncentrationer uppnås på maximalt 10 sekunder. Släckmedlet är effektivt för brand i elektrisk utrustning, men även för brännbara vätskor eller fibrösa material.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

NOVEC-1230 system är en perfekt lösning för att skydda lokaler som har värdefull utrustning. Framför allt är NOVEC-1230 lämplig där bränder kan ha förödande konsekvenser för produktionen med uteblivna intäkter eller förlorade marknadsandelar som följd. Användningsområdena omfattar:

- Datorrum
- Telekommunikationsrum
- Ställverk
- Kontrollrum
- Arkiv
- Petrokemiska anläggningar
- Lager

SLÄCKSYSTEMET

NOVEC-1230 släcksystem består av en eller flera gasbehållare. Utlösning av systemet sker elektriskt, pneumatiskt eller manuellt och släckmedlet leds via rörsystem ut i det skyddade rummets munstycken. Storleken på munstycken och rörsystemet dimensioneras via ett beräkningsprogram för att erhålla kontrollerad utströmningstid och korrekta koncentrationer överallt.



Novec-1230

SLÄCKMEDLET

Släckmedlet NOVEC 1230™ från 3M™ är en färglös, ej elektriskt ledande eller korrosiv vätska. NOVEC 1230™ är en C6-flourketon som vid rumstemperatur är en flytande vätska. I behållaren trycksätts vätskan med kvävgas till 25 bar. När NOVEC 1230™ utlöses trycks vätskan till munstyckena, där en förångning till gas sker. Gasen sprider sig sedan ut i det skyddade rummet. NOVEC 1230™ släcker huvudsakligen branden genom kylning.

PERSONSÄKERHET

Vid släckande koncentrationer har NOVEC 1230™ en betryggande säkerhetsmarginal på upp till 100% tills NOAEL-värdet (No observed adverse effect level) uppnås. Oberoende vetenskaplig forskning har visat att NOVEC 1230™ inte innebär risker för människor vid normala släckkoncentrationer.

NOVEC-1230 BEHÅLLARE

Det finns ett stort sortiment av storlekar på behållare, vilket ger möjlighet att alltid uppnå en optimal fyllnadsgrad i behållaren i förhållande till det skyddade rummet. Alla behållare som levereras uppfyller de krav som fastställs av nationella myndigheter. Behållarna monteras stående och kan placeras både utanför eller inne i det skyddade rummet. Behovet av behållare är ungefär hälften av det som krävs för ett inert-gasläcksystem.

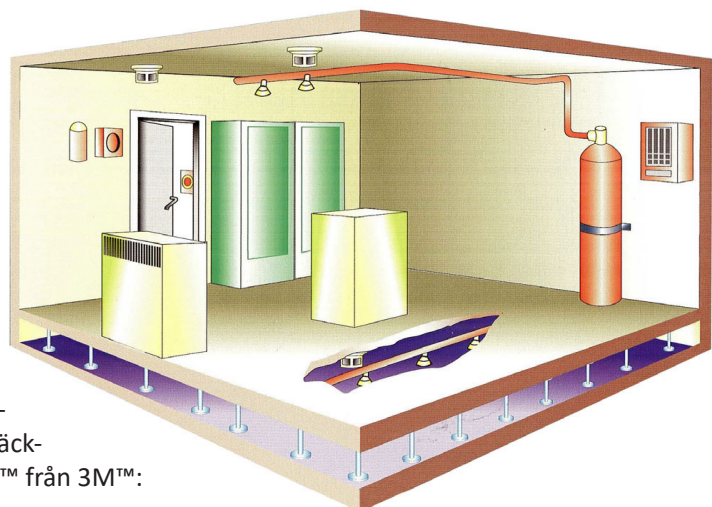
NOVEC-1230 VENTILER

Kiddes NOVEC-1230 ventiler är konstruerade i enlighet med tryckkärlsdirektivet samt direktivet om transportabla tryckbärande anordningar. Ventilerna kan aktiveras på följande sätt:

- Elektriskt
- Pneumatiskt
- Manuellt

GODKÄNNANDEN

NOVEC-1230 har godkänts av viktiga internationella organ, myndigheter och klassificeringsorgan som NFPA, DNV, LPCB, FM, CNPP, FESC och EPA. Uppfyller krav enligt ISO, EN och SBF.



Exempel på gasläcksystem baserat på släckmedlet NOVEC 1230™ från 3M™:

Alla uppgifter i detta produktdatablad ska betraktas som normativa värden som härrör från tester samt våra samlade kunskaper och erfarenheter av produkten. Informationen ska inte användas för att läggas till grund för eller för att verifiera andra tester eller system. Firesafe tar inget ansvar för felaktigt användande av denna produkt. Användaren är ansvarig för att se till att den senaste versionen av detta dokument används. Informationen kan kontrolleras på vår hemsida www.firesafe.se. Detta dokument får inte kopieras utan skriftligt tillstånd från Firesafe.
Firesafe Sverige AB / Västberga Allé 36 C / 126 11 Hägersten / 010 - 155 09 00 / info@firesafe.se