

Automatische IG-55-blusinstallatie

IG-55 blussing

Algemeen

Het blusmiddel IG-55 wordt gebruikt voor de beveiliging van computerlokalen, IT-opslagplaatsen, archieven, hoog- en laagspanningscabines, ... Het is de ideale oplossing betreffende veiligheid. Door de vervanging van de in het risico aanwezige lucht door 42 % IG-55 wordt een atmosfeer gecreëerd waarbij ontbranding niet langer mogelijk is. Hiervoor wordt het zuurstofniveau tussen de 12 en 14 % gebracht. In een dergelijke atmosfeer is een kort verblijf voor normale personen perfect mogelijk.

Samenstelling

Het blusmiddel IG-55 is een samenstelling van twee neutrale gasen: stikstof (50 %) en argon (50 %). Deze inerte gasen zijn in de atmosfeer aanwezig en totaal ongevaarlijk zowel voor mens als milieu. Het zijn neutrale gasen welke geen bijkomende schade of sporen nalaten. Het blusmiddel IG 55 is ideaal waar andere blusproducten om diverse redenen niet gebruikt kunnen of mogen worden.

Blusinstallatie

Een blusinstallatie omvat één of meerdere flessen IG-55 onder druk. De flessen zijn op een collector aangesloten. De ontkoppeling van de installatie kan automatisch gebeuren via een elektronische detectie installatie (centrale en detectoren) of handbediend.

Bij ontkoppeling verspreidt het gas zich binnen de zestig seconden via de blusleiding en de uitzendmonden in het te beveiligen lokaal.

Het aantal flessen, diameter van de leidingen, het type en het aantal uitzendmonden en de hoeveelheid gas worden berekend in functie van het risico ten einde een bedrijfszekere blusinstallatie te bekomen.

Bij een beveiliging van meerdere lokalen in eenzelfde gebouw kan er met één flessengroep en richtingskranen gewerkt worden om de kostprijs te beperken.

Onze installaties worden ontworpen conform de geldende internationale normen ISO, NFPA en CEA.



Algemene Kenmerken

- diëlektrisch
- niet giftig, niet corrosief
- geen mistvorming bij lozing
- in gasvorm opgeslagen bij 200 of 300 bar
- werkt snel en efficiënt op bijna alle soorten vuren behalve actieve metalen en zouten welke zuurstoffen bevatten



Onderhoud

Om de bedrijfszekerheid van zowel de detectie- als de blusinstallatie te waarborgen is een jaarlijks onderhoud aanbevolen. De IG-55 flessen dienen om de tien jaar wettelijk herbeproefd te worden.

SCHEIKUNDIGE KENMERKEN 10M	
Chemische formule	N ₂ /Ar
Moleculaire massa	33,98g/mol
Kookpunt op 1 atm.	-191°C
Kritische temperatuur	-135°C
Kritische druk	41,3 bar
Dichtheid bij 1 atm./20°C	1,413 kg/m ³
Relatieve dichtheid ten opzichte van lucht	1,18
AFMETINGEN FLES 80I – 200 BAR	
Totale hoogte	1615 mm
Totale breedte	267 mm
Gewicht	133 kg
IG 55 capaciteit	22,8 kg
AFMETINGEN FLES 80I – 300 BAR	
Totale hoogte	1615 mm
Totale breedte	267 mm
Gewicht	141 kg
IG 55 capaciteit	32,1 kg