



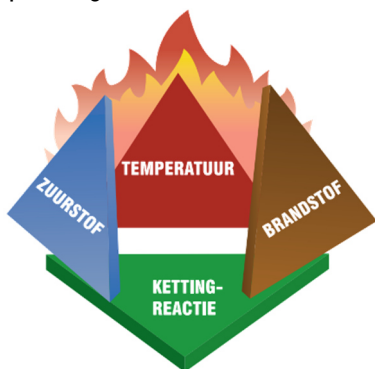
STAT-X® AEROSOL BLUSSYSTEEM

EIGENSCHAPPEN

- UL 2775 goedgekeurd
- EPA & SNAP toelating
- Brandklasse A, B & C (E)
- Neemt geen zuurstof weg
- Geïsoleerde RVS-behuizing
- Hoog blussend vermogen
- Compact en drukloos
- Eenvoudig te installeren
- Veilig voor mens en milieu
- Plug & Play na blussing
- Onderhoudsvriendelijk
- Lange levensduur



De K&G Groep is exclusief importeur en leverancier van Stat-X® blusaerosol voor de Benelux. Het inventariseren van de klantbehoeften is het startpunt voor K & G om te komen tot het ontwerp van een klantspecifieke oplossing voor zijn brandbeveiligingsvraagstuk. Dit start met het vaststellen van het risico. Er zijn namelijk diverse typen branden te onderscheiden en elke type brand heeft bepaalde eigenschappen. We bepalen in welke fase de brand gedetecteerd moet worden en op welk moment het noodzakelijk is de blussing te activeren. Deze gegevens zijn belangrijk om tot de meest effectieve brandmeld-/blus oplossing te komen.



K&G maakt hierbij gebruik van Stat-X® droge blusaerosol van Fireaway Inc. de producent achter de Stat-X® blusaerosol technologie. Fireaway's team bestaat uit experts en tegelijkertijd vernieuwers die ervan overtuigd zijn dat er altijd betere manieren zijn om mensen, goederen en processen te beschermen. De combinatie van onderzoek, toegepaste techniek en hoogwaardige productie, is de bron van deze doorbraak in brandonderdrukking.

WAT IS STAT-X®

Het blussend vermogen bij blusaerosol ligt niet bij verstikking of koeling, maar bij het verstoren dan wel onderbreken van de kettingreactie. Om die reden is Stat-X® blusaerosol geschikt voor het blussen van vele type branden, zoals vaste stoffen, vloeistoffen, gas- en elektrisch geïnitieerde branden. Het blussend vermogen van Stat-X® is 5 x effectiever dan de meeste blusgassen. Het toepassingsgebied voor Stat-X® blusaerosol is zeer ruim en divers van aard.

VEILIG IN GEBRUIK

Stat-X® onttrekt geen zuurstof aan de ruimte is veilig voor mens, dier, milieu en inventaris. Stat-X® blusaerosol is ontwikkeld en bedoeld voor brand blussing in besloten ruimten en objecten zoals schakel, verdeel en proceskasten.

ACTIVEREN

De thermisch activeerbare aerosol bluseenheid van Stat-X® is een zelfstandig werkende bluseenheid. Deze eenheid heeft een eigen detectiemechanisme. Nadat de ingebouwde thermische sensor een vooraf bepaalde temperatuurstijging heeft vastgesteld, activeert deze automatisch de bluseenheid. Daarnaast is Stat-X® toe te passen in combinatie met een brandbeveiligingssysteem waarbij de bluseenheden elektrisch geactiveerd worden. De Stat-X® elektrisch activeerbare aerosol bluseenheden worden geactiveerd via een blusactiveringsdrukknop of door brand-/bluscentrale technologie.



STAT-X® AEROSOL BLUSSYSTEEM



DE WERKING

Stat-X® blusaerosol bestrijdt de brand direct bij de bron. Brand ontstaat bij een combinatie van brandstof, zuurstof en ontstekingstemperatuur. Hierbij ontstaat een kettingreactie die wordt veroorzaakt door instabiele deeltjes: de zogenaamde vrije radicalen. Stat-X® blusaerosol bestaat uit ultrafijne deeltjes (<2 micron) die zich mengt met de aanwezige atmosfeer. De door de hitte ontstane brandgassen willen een verbinding aangaan met de aanwezige zuurstof, wat zich manifesteert in vlamvorming. Dit proces wordt doorbroken door het blusaerosol dat zich, in plaats van zuurstof, bindt aan de brandgassen. De kettingreactie, die de brand in stand houdt, wordt doorbroken en dooft daarmee de brand.



BLUSEENHEDEN

Een Stat-X® bluseenheid bestaat uit een hermetisch afgesloten behuizing voorzien van een vaste blusstof die thermisch, handmatig of elektrisch kan worden geactiveerd. Na activering ontstaat er een aerosol, die langs een metalen filter en een gepatenteerd keramisch koelmiddel, onder lage druk, zich in de te blussen ruimte verspreidt. Het blusaerosol verlaat de bluseenheid via uitstroompopeningen aan de onderzijde van de bluseenheid.

VENTILEREN

Doordat de ultrafijne Stat-X®-deeltjes kleiner zijn dan 2 micron blijft de blusaerosol zeer lange tijd opgelost in de lucht. De eerste stap in reconditioneren na blussing is de ruimte goed te ventileren. Verdere stappen van reconditionering zijn afhankelijk van de situatie ter plekke. De bluseenheid kan direct na activatie worden vervangen zodat de situatie weer brandveilig is.

KOSTENEFFECTIEF

Het Stat-X® blussysteem onderscheidt zich van de traditionele/conventionele blussystemen, omdat werktuigbouwkundige voorzieningen niet nodig zijn.

CERTIFICATIE

Onafhankelijke productcertificering door geaccrediteerde keuringslaboratoria geven gebruikers van een product het gerechtvaardigde vertrouwen dat het product aan vooraf vastgestelde eisen voldoet en doet wat het beloofd te doen. Stat-X® droge blusaerosol is getoetst en gekeurd volgens een aantal test- en ontwerpnormen. Stat-X® is door het geaccrediteerde Amerikaanse UL lab goedgekeurd overeenkomstig de UL 2775 (ex15004). Het voldoet aan de in de NFPA 2010-2017 en NEN-ISO 15779 vastgestelde ontwerpisen, heeft tevens een BV SOLAS toelating en ATEX/IECEx zone 2 goedkeuring.

