



Stat-X® Thermisch activeerbaar

EIGENSCHAPPEN

- UL 2775 en EN 15276 goedgekeurd,
- brandklasse A, B & C,
- neemt geen zuurstof weg,
- geïsoleerde RVS behuizing,
- hoog blussend vermogen,
- compact en drukloos,
- eenvoudig te installeren,
- veilig voor mens en milieu,
- onderhoudsarm,
- lange levensduur 15 jaar,
- plug & play.

HIGHLIGHTS

De zelfstandig werkende Stat-X® thermisch activeerbare aerosol bluseenheid beschikt over een geïntegreerd thermisch detectie- en activeringsmechanisme. Zodra de ingebouwde thermische sensor de vooraf ingestelde activeringstemperatuur bereikt, wordt de bluseenheid automatisch geactiveerd en wordt het blusaerosol vrijgegeven.



ZELFSTANDIG THERMISCHE ACTIVATIE

De thermische activeringskop heeft compacte afmetingen van **36,07 mm** lang, **22,23 mm** breed en **19 mm** diep. De behuizing is vervaardigd uit hoogwaardig **aluminium**, waardoor een optimale combinatie van sterkte, corrosiebestendigheid en warmtegeleiding wordt verkregen.



De opgegeven **activatietemperatuur** van de thermische activeringskop mag niet worden verward met de **reactietijd**. De reactietijd is afhankelijk van meerdere factoren, waaronder de snelheid waarmee de aluminium behuizing de warmte uit de omgeving opneemt en overdraagt aan het inwendige activerings-element (het **eutecticum**).

Hierdoor kan de tijd tussen het bereiken van de omgevingstemperatuur en de daadwerkelijke activering variëren. Factoren zoals de plaatsing van de bluseenheid, de intensiteit van de brand, de luchtstroming en de snelheid waarmee de temperatuur stijgt, hebben allemaal invloed op de uiteindelijke reactietijd.

BEVESTIGEN VAN EEN BLUSSING

De Stat-X zelfstandig werkende thermisch activeerbare bluseenheid functioneert volledig autonoom en is niet aangesloten op een brandmeld- of bluscentrale. Hierdoor is er geen automatische mogelijkheid om een brandmelding of een geactiveerde blussing extern te signaleren.

Voor toepassingen waarbij een terugmelding van een blusactivatie gewenst is, is een signaleringskit beschikbaar. Deze kit bestaat uit een thermisch geleidend bimetaalcontact, leverbaar als normaal gesloten (NC) of normaal open (NO), inclusief een speciaal ontwikkelde fixatiebeugel (clip) en een bandklem voor een eenvoudige en betrouwbare montage.





Stat-X® Thermisch activeerbaar

AANDACHTSPUNTEN

Een juiste plaatsing van de thermisch activeerbare aerosol bluseenheid is essentieel voor een snelle detectie en een effectieve brandbestrijding. De ingebouwde thermische activator functioneert het meest effectief wanneer deze zich bevindt in een gebied waar zich bij een beginnende brand een turbulente luchtstroom ontwikkelt. Een locatie nabij een ventilatieopening is hiervoor vaak ideaal. Vermijd, indien mogelijk, montage in zogenaamde dode hoeken. In deze zones is de luchtcirculatie beperkt, waardoor warmte de thermische activator minder snel bereikt. Dit kan de reactietijd van de bluseenheid onnodig verlengen. In tegenstelling tot de E-uitvoering kan een thermisch activeerbare bluseenheid niet in meerdere lagen worden toegepast. De maximale beschermingshoogte bedraagt 4,88 meter (zie onderstaande tabel). Bovendien mag per beschermd volume slechts **één** thermisch activeerbare bluseenheid worden geïnstalleerd. In het algemeen wordt de bluseenheid aan of nabij het plafond van de te beschermen ruimte gemonteerd. De uitstroombuiging dient daarbij naar de vloer te zijn gericht, zodat het blusaerosol zich optimaal driedimensionaal door de ruimte kan verspreiden.

SPECIFICATIES

Stat-X Generator type	30T	60T	60MT	100T	250T	250MT	500T	1000MT
Hoeveelheid blusstof in (gr)	30	60	60	100	250	250	500	1000
Gewicht bluseenheid kg	0,330	0,35	0,45	0,86	2,51	1,31	3,40	5,61
Volume A klasse (m³) Idle	0,31	0,62	0,62	1,03	2,57	2,57	5,15	10,30
Volume B klasse (m³) Idle	0,54	1,09	1,09	1,81	4,54	4,54	9,09	18,18
Volume C klasse (m³) Idle	0,54	1,09	1,09	1,81	4,54	4,54	9,09	18,18
Lengte blus combinatie (mm)	109	142	155	152	168	202	218	333
Diameter bluseenheid (mm)	51	51	51	76	127	76	127	127
Lengte blus uitstroombuiging cm	25	30	30	46	95	95	127	170
Maximale hoogte ruimte m	1,80	2,50	2,50	2,50	3,50	3,50	4,00	4,88
Maximale oppervlakte m²	1,44	2,89	2,89	4,75	11,90	11,90	23,80	23,80
Uitstroomtijd (sec)	7	8,5	8,5	11,5	12	18	21	25
Het te beschermen volume	Het te beschermen volume is uitgaande van een ideale situatie, zonder lekkage en 3 meter hoog							
Soort blusstof	Droog gecondenseerd blusaerosol							
Behuizing	Geïsoleerd roestvrij staal IP55							
Activatie	Ingebouwde thermische activator							
Artikelcode	KG 15300	KG 15310	KG 15311	KG 15410	KG 15510	KG 15511	KG 15610	KG 15711

Artikel n°	Artikel omschrijving
KG/20102	Aluminium thermische activator 70°C
KG/20104	Aluminium thermische activator 95°C
KG/20106	Aluminium thermische activator 123°C
KG/18002	Montagebeugel voor 30/60
KG/18005	Montagebeugel voor 100/250/250MT
KG/18010	Montagebeugel voor 250/500/1000MT

Artikel n°	Artikel omschrijving
KG/18220	Thermische bevestiging blusactivatie set 2" NO
KG/18221	Thermische bevestiging blusactivatie set 3" NO
KG/18222	Thermische bevestiging blusactivatie set 5" NO
KG/18225	Thermische bevestiging blusactivatie set 2" NC
KG/18226	Thermische bevestiging blusactivatie set 3" NC
KG/18227	Thermische bevestiging blusactivatie set 5" NC



Onze producten worden continu verbeterd, specificaties kunnen veranderen zonder aankondiging
K & G Groep B.V. Spoordijkhof 1 4944 AZ Raamsdonk

