

EXXFIRE Gasblussing voor objectbeveiliging

EXXFIRE is een nieuwe oplossing voor het beveiligen van schakelkasten en andere compacte gesloten ruimten die cruciaal zijn voor bijvoorbeeld een productie proces. Het betreft een plug & play oplossing met zowel de detectie alsook het benodigde blusgas aan boord. Het blusgas wordt gegenereerd vanuit een vaste stof waardoor er geen, onderhoud intensieve druk houdende cilinders geplaatst behoeven te worden.



ALGEMEEN

Object beveiliging wordt gezien als een toegevoegde beveiliging welke geïnstalleerd kan worden zonder verder wettelijk regulering of certificatie. EXXFIRE object beveiligingssystemen zijn zo ontworpen dat ze verschillende soorten behuizingen zoals voor spanningsdistributie; besturingsapparatuur of ander soort behuizingen met kostbare of bedrijf kritische apparatuur op een effectieve manier kunnen beveiligen. Het benodigde stikstof blusgas is drukloos opgeslagen in de gasgenerator en wordt in geval van brand gasvormig vrijgegeven. Stikstof verandert de luchtsamenstelling en reduceert het zuurstofgehalte en onderdrukt zo een brand of brandverschijnselen. Stikstof laat geen residu achter en is dan ook veilig te gebruiken zonder gevolg schade.

KENMERKEN

- drukloze gasopslag
- laag geluidsniveau uitstroom blusgas
- geïntegreerde rookdetectie met 3 optische sensoren
- eigen noodstroom voorziening
- 3 potentiaal vrije contacten
- status led + zoemer
- eenvoudig te installeren
- gering onderhoud

WERKING

1) Detecteren

Met behulp van een ventilator en een aanzuigmondstuk wordt lucht uit het te beveiligen volume continu gehaald. Dit luchtmonster wordt door middel van 3 hoog gevoelige optische detectoren en speciaal ontwikkelde software geanalyseerd op de aanwezigheid van rookdeeltjes waardoor een snelle rookdetectie wordt verkregen.

2) Signaleren

De status van de EXXFIRE unit is via potentiaal vrije contacten beschikbaar voor andere systemen. De volgende statussen worden weergegeven.

- Vooralarm Rook gedetecteerd maar nog geen blussing gestart
- Hoofdalarm Bluscyclus wordt gestart
- Storing Er is een storing in de unit geconstateerd

Deze contacten kunnen op een ander systeem ingelezen worden om de benodigde acties te starten zoals bijvoorbeeld activeren brandmeldcentrale; afschakelen ventilatie en/of voedingsspanning; enz.

2) Blussen

Bij een hoofdalarm wordt, na de ingestelde vertragingstijd, de blusgenerator geactiveerd waardoor het benodigde blusgas vrijkomt. Afhankelijk van het type en de instellingen worden de blusgeneratoren tegelijk of na elkaar geactiveerd.



Aspiratie detectie



Relais contacten



Blusgas generator

MONTAGESET

De EXXFIRE unit kan zowel op als ook in een kast geplaatst worden.

Hiervoor zijn twee type montagesets beschikbaar.

- Montageset voor montage van de EXXFIRE unit boven op de kast met handige montageplaat
- Montageset voor montage in de kast met 19 inch steunen
- Beide sets bevatten tevens het benodigde rookaanzuig-mondstuk en de benodigde gasdispersiebuis met koppelingen en doorvoertules. Wartels worden niet meegeleverd.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	EXXFIRE 750	EXXFIRE 1500	EXXFIRE 2250
Bedrijfsspanning	110 –230VAC	110 –230VAC	110 –230VAC
Noodstroom capaciteit	4 uur	4 uur	4 uur
Blusmiddel	Stikstof (N2)	Stikstof (N2)	Stikstof (N2)
Beveiligd volume	1,2 M3 (High haz. Class A)	2,4 M3 (High haz. Class A)	3,6 M3 (High haz. Class A)
	1,5 M3 (Class A)	3,0 M3 (Class A)	4,5 M3 (Class A)
Ontwerp concentratie	45,2% (High haz. Class A)	45,2% (High haz. Class A)	45,2% (High haz. Class A)
	40,3% (Class A)	40,3% (Class A)	40,3% (Class A)
Gas gewicht / volume	0,9 Kg / 750 Liter	1,8 Kg / 1500 Liter	2,7 Kg / 2250 Liter
Aantal generatoren	1	2	3
Uitstroom geluidsniveau	< 99dB	< 99dB	< 99dB
Uitstroom druk	5 - 10 Bar	5 - 10 Bar	5 - 10 Bar
Uitstroom temperatuur			
Uitgangen	3 potentiaal vrij relais	3 potentiaal vrij relais	3 potentiaal vrij relais
	<ul style="list-style-type: none"> • Vooralarm • Hoofdalarm • Storing 	<ul style="list-style-type: none"> • Vooralarm • Hoofdalarm • Storing 	<ul style="list-style-type: none"> • Vooralarm • Hoofdalarm • Storing
Omgevingstemperatuur	-25 tot 65 °C	-25 tot 65 °C	-25 tot 65 °C
Beschermingsgraad	Behuizing IP 30	Standaard IP 43	Standaard IP 43
	Generator IP67	(met speciale sokkel IP56)	(met speciale sokkel IP56)
Gewicht	Ca. 17 Kg	Ca. 26 Kg	Ca. 38 Kg
Afmetingen	303x443x165 mm	418x443x165 mm	580x443x165 mm



versie: 01 mei 2024 | Specificaties kunnen zonder notificaties gewijzigd worden.