



SE-ASD-535-1-TF-V01-NL

ASD-535-1 – ASPIRATIE ROOKDETECTOR - Art. SE-ASD-535-1 -

TECHNISCHE FICHE



- Uitgerust met standaard display
- 1 hoog gevoelige SSD-535-3 rooksensor niet inbegrepen
- 1 detectiezone met een maximum oppervlakte van 1600m²
- Geschikt voor 1 aanzuigbuis met een totale lengte van maximum 110 meter
- Verbruik in rust: maximum 260mA@24Vdc
- Verbruik in alarm: maximum 295mA@24Vdc
- Te gebruiken in combinatie met een DFU-911 externe stoffilter of met een FBD-25-PC externe stoffilter voor koel- & vriescellen

BESCHRIJVING

De ASD-535-1 aspiratie rookdetector neemt continu luchtstalen via een netwerk van geperforeerde aanzuigbuizen in de bewaakte ruimte en voert deze naar een hoog gevoelige rooksensor. De aanzuigbuis heeft meerdere aanzuiggaten die zo gedimensioneerd zijn dat elk gat dezelfde hoeveelheid lucht aanzuigt. De aangezogen lucht wordt gefilterd en aansluitend, door de laser detector, op de aanwezigheid van rookdeeltjes geanalyseerd.

In de ASD-535-1 rookdetector is een krachtige ventilator ingebouwd die, in combinatie met de aanzuigbuizen, zorgt voor een ononderbroken luchttoevoer naar de detectorbehuizing. Luchtstroombewaking detecteert eventuele verstoppingen en breuken in de aanzuigbuis.

De ASD-535-1 rookdetector is geschikt voor de bewaking van apparatuur (elektrische verdelers, schakelkasten, enz.), voor ruimtewaking (clean rooms, magazijnen, valse vloeren, gevangeniscellen, enz.) en voor omgevingen waar het gebruik van standaard rookmelders niet mogelijk is.

De reactie modus van de ASD-535-1 rookdetector is getest volgens EN54-20, klasse A,B en C.

TECHNISCHE GEGEVENS

Voedingsspanning	10,5 tot 30Vdc (nominaal 24Vdc)
Afmetingen (H x B x D)	348 x 265 x 148 mm
IP klasse	IP54
Bemonsteringnetwerk	110 meter (Klasse C – onder voorbehoud van Pipeflow)
Uitgangen	3 spanningsloze wisselcontacten 1A@50Vdc
Gevoeligheid	0,02% tot 10% obs/m
Werkings temperatuur	0°C tot +60°C (zonder condensatie)
Relatieve vochtigheid	0% tot 95% RH (zonder condensatie)

Wijzigingen kunnen zonder voorafgaande mededeling doorgevoerd worden