



ASD-531 - ASPIRATIE ROOKDETECTOR

- Art. SE-ASD-531 -

TECHNISCHE FICHE



- Uitgerust met een hoog gevoelige SSD-31 rooksensor
- 1 detectiezone met een maximum oppervlakte van 720m²
- Geschikt voor 1 aanzuigbuis met totale lengte van maximum 40 meter
- Verbruik in rust: 75mA@24Vdc
- Verbruik in alarm: 80mA@24Vdc
- Te gebruiken in combinatie met een DFU-911 externe stoffilter

BESCHRIJVING

De ASD-531 aspiratie rookdetector neemt continu luchtstalen via een netwerk van geperforeerde aanzuigbuizen uit de te bewaken ruimte en voert deze naar de 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 hoog gevoelige rooksensor, op de aanwezigheid van rookdeeltjes geanalyseerd.

In de ASD-531 rookdetector is een ventilator ingebouwd die, in combinatie met de aanzuigbuizen, zorgt voor een ononderbroken luchttoevoer naar de aspiratie unit. Luchtstroombewaking detecteert eventuele verstoppingen en breuken in de aanzuigbuis.

De reactie modus van de ASD-531 rookdetector is getest volgens EN54-20, klasse A,B en C.

TECHNISCHE GEGEVENS

Voedingsspanning	14 tot 30Vdc (nominaal 24Vdc)
Afmetingen (H x B x D)	290 x 195 x 140 mm
IP klasse	IP54
Bemonsteringnetwerk	40 meter (Klasse C – onder voorbehoud van Pipeflow)
Uitgangen	2 spanningsloze wisselcontacten 1A@50Vdc
Gevoeligheid	0,02% tot 10% obs/m
Temperatuurbereik	0°C tot +55°C (zonder condensatie)
Relatieve vochtigheid	0% tot 95% RH (zonder condensatie)