

ASD-532 – ASPIRATIE ROOKDETECTOR - Art. SE-ASD-532

TECHNISCHE FICHE



- Uitgerust met een hoog gevoelige SSD-532 rooksensor en standaard display
- 1 detectiezone met een maximum oppervlakte van 1.280 m²
- Geschikt voor 1 aanzuigbuis met totale lengte van maximum 70 meter (max 120 meter mits vertakkingen)
- Verbruik in rust: 115mA@24Vdc
- Verbruik in alarm: 160mA@24Vdc
- Te gebruiken in combinatie met een DFU-911 externe stoffilter

BESCHRIJVING

De ASD-532 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 rookdetector, op de aanwezigheid van rookdeeltjes geanalyseerd.

In de ASD-532 rookdetector is een 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-532 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-532 rookdetector is getest volgens EN54-20, klasse A,B en C.

TECHNISCHE GEGEVENS

Voedingsspanning	14 tot 30 Vdc (nominaal 24Vdc)
Afmetingen (H x B x D)	290 x 195 x 140 mm
IP klasse	IP54
Bemonsteringnetwerk	70 meter (Klasse C – onder voorbehoud van Pipeflow)
Uitgangen	2 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