



ASD-531 - DÉTECTEUR DE FUMÉE PAR ASPIRATION

- Art. SE-ASD-531 -

FICHE TECHNIQUE



- Équipé d'un capteur de fumée haute sensibilité SSD-31
- 1 zone de détection d'une surface maximale de 720m²
- Convient pour 1 tube d'aspiration d'une longueur totale de 40 mètres
- Consommation au repos : 75mA@24Vdc
- Consommation en alarme : 80mA@24Vdc
- À utiliser en combinaison avec un filtre anti-poussière externe DFU-911

DESCRIPTION

Le détecteur de fumée par aspiration ASD-531 prélève en continu des échantillons d'air dans la zone surveillée à travers un réseau de tubes d'aspiration perforés et les transmet au capteur de fumée haute sensibilité. Le tube d'aspiration est doté de plusieurs trous d'aspiration dimensionnés de manière à ce que chaque trou aspire la même quantité d'air. L'air aspiré est filtré, puis analysé par le capteur haute sensibilité pour détecter la présence de particules de fumée.

Le détecteur de fumée ASD-531 est équipé d'un ventilateur qui, en combinaison avec les tubes d'aspiration, assure une circulation d'air continue vers l'unité d'aspiration. La surveillance du flux d'air permet de détecter les blocages et les ruptures dans la tube d'aspiration.

Le mode de réponse du détecteur de fumée ASD-531 est testé conformément à la norme EN54-20, classe A, B et C.

DONNEES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	14 à 30Vdc (24Vdc nominal)
Dimensions (H x L x P)	290 x 195 x 140 mm
Classe IP	IP54
Réseau d'échantillonnage	40 mètres (Classe C – soumis à Pipeflow)
Sorties	2 contacts inverseurs libres de potentiel 1A@50Vdc
Sensibilité	0,02% à 10% obs/m
Température de fonctionnement	0°C à +55°C (sans condensation)
Humidité relative	0% à 95% RH (sans condensation)

Des modifications peuvent être apportées sans préavis