

## **CENTRAL DE ASPIRAÇÃO ASD 531 - SIMPLES 1 RAMAL**



### **DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

O sistema de detecção por aspiração ASD é a nova geração de um sistema de detecção de fumaça ativo e altamente sensível. Ele oferece ajuste de sensibilidade para aplicações específicas, juntamente com a pré-sinalização e as análises de contaminação.

O detector ASD detecta mesmo os minúsculos focos de incêndios, sem chamas, em praticamente todos os lugares. O sensor de fumaça por aspiração ASD 531 monitora continuamente amostras de ar através de uma rede de tubos instalada na área monitorada, e conduz as amostras a um sensor de fumaça.

O ASD 531 consiste em um gabinete The ASD 531 e uma rede de tubos. A tubulação de amostragem possui vários furos que coletam a mesma amostra de ar. A tubulação pode ter configurações em "I", "U", "T", "F", ou "E".

A tubulação é projetada de forma simétrica inicialmente. Configurações assimétricas são possíveis com a ajuda do software de projeto ASD Pipeflow.

Integrado ao gabinete há um ventilador que, em conjunto com a rede de tubos, assegura o fornecimento ininterrupto de ar ao gabinete do detector. O monitoramento do fluxo de ar detecta qualquer rompimento ou bloqueio na rede de tubos.

O detector ASD 531 é parte da família de detectores ASD 535 e está disponível na versão para 1 tubo de amostragem e 1 sensor sem indicador de nível. O sensor de fumaça SSD 31 é usado no ASD 531 e possui sensibilidade na faixa de 0.02%/m a 10%/m.

O ASD 531 pode ser conectado a painéis de alarme de qualquer marca, modelo ou fabricante através de contatos secos de relé.

### **APLICAÇÕES**

- Racks de TI individuais.
- Pequenos contêineres de telecomunicação.
- Poços de elevador.
- Salas limpas.
- Canais de ventilação.
- Tetos falsos.

### **CERTIFICAÇÕES / APROVAÇÕES**

- VdS
- UL
- FM
- ActivFire
- CCCF
- EN 54-20
- ISO 7240-20
- GOST

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de Alimentação	14 à 30VDC
Nível de Aspiração de Ar	1
Consumo	75mA
Dimensões	195 × 290 × 140mm
Peso	1,95Kg
Temperatura de Operação	-10°C à 55°C
Área de Cobertura	720m <sup>2</sup>
Comprimento Máximo da Tubulação (Linear)	40m
Comprimento Máximo da Tubulação (Ramificado)	75m
Sensibilidade	0,02% – 10%/m
Número de Furos (A/B/C)	6/8/12
Grau de Proteção	IP54

## CÓDIGO

**B10002-0101**

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

