



FA100

Détecteur de fumée par aspiration

Jusqu'à 160 m de tubes d'aspiration peuvent être raccordés au détecteur de fumée par aspiration. Le détecteur de fumée par aspiration dispose de deux entrées de tube et d'un ventilateur d'aspiration commun. Chacune des deux entrées de tube d'aspiration (canaux) peut, sous réserve de l'ajout d'un deuxième module de détection, être configurée indépendamment en classe A, B ou C, avoir une distance d'aspiration maximale de 100 m par canal et peut prendre en charge un nombre de trous d'échantillonnage égal à 8 en classe A, 18 en classe B, 51 en classe C.

Les modules de détection sont basés sur une technologie à double lumière qui utilise deux sources lumineuses différentes (infrarouge et bleue), capables d'évaluer la taille des particules détectées et de fournir une réponse rapide en cas de développement de fumée, tout en offrant un rejet élevé des fausses alarmes causées par la poussière ou le brouillard. Chaque module de détection peut mesurer le débit de l'air aspiré et signaler un défaut s'il s'écarte de la valeur fixée au démarrage du système (trous d'échantillonnage bouchés ou ruptures des tubes d'aspiration).

Le détecteur peut être raccordé aux centrales d'alarme incendie adressables Inim Previdia en le connectant directement sur la boucle analogique du détecteur (l'alimentation doit être fournie séparément), transférant ainsi tous les signaux et le contrôle à la centrale d'alarme incendie, ou il peut être connecté à n'importe quelle centrale d'alarme incendie, même conventionnelle, grâce aux sorties relais (6) et aux bornes E/S (4).

FA100

SYSTÈME DE DÉTECTION DE FUMÉE PAR ASPIRATION

Canaux extensibles

Détecteur de fumée par aspiration à un ou deux canaux.

Direct

Réponse immédiate dès le début d'un incendie et rejet élevé des fausses alarmes.

Détecteur configurable

Chaque détecteur peut être configuré en classe A, B ou C selon la norme EN54-20.

Canaux indépendants

Canaux indépendants avec ventilateur d'aspiration commun

Flexible

Détecteurs internes interchangeables.

Technologie avancée

Technologie des détecteurs à double faisceau lumineux pour l'identification de la taille des particules.



Accessoires pour les détecteurs FA100



FAD100

Module de détection pour l'extension à deux canaux



FA100-WIFI

Le module d'interface Wi-Fi peut être configuré comme un point d'accès ou être connecté au système Wi-Fi existant.



FA100FILTER

Filtre de remplacement pour les détecteurs FAD100, set de 10 pièces.

