



FIRE



## DÉTECTION DE FUMÉES PAR ASPIRATION

### DÉTECTION DE FUMÉES PAR ASPIRATION

FAAST FLEX offre une solution de détection de fumées par aspiration (ASD) hautement flexible et avec un excellent rapport coût-efficacité pour une variété d'applications : entrepôts de petite à moyenne taille, stockage à froid et espaces cachés (faux plafonds et sous-planchers). FAAST FLEX permet des niveaux élevés de flexibilité grâce à des réseaux de tuyauterie modulaires et un démarrage automatique grâce à une configuration guidée et à un système de surveillance simplifié. Il peut être configuré et démarré à l'aide d'un interrupteur DIP 10 lignes sans avoir besoin d'outils spéciaux. FAAST FLEX est installé avec peu d'effort et en peu de temps par une seule personne grâce à une procédure d'installation guidée. IL est possible de fixer le détecteur directement en pose murale en l'orientant dans la direction la plus pratique, en ayant toujours de l'espace disponible pour le câblage.

#### Comment ça marche ?

L'air est aspiré dans le FAAST FLEX par un aspirateur à vitesse réglable à travers un réseau de tuyaux d'échantillonnage.

Chaque entrée des tuyaux est équipée d'un capteur de flux d'air qui surveille les changements du flux d'air dans le tuyau. À l'intérieur du FAAST FLEX, un échantillon d'air est filtré et acheminé vers la chambre de détection pour l'analyse de la présence éventuelle de fumée même en très petites quantités. L'air est expulsé du FAAST FLEX et peut être ré-acheminé dans la zone protégée.



réf. 80SD1G00123  
réf. 80SD1H00123

#### Certifications

- ✓ VdS
- ✓ EN 54-20, ISO 7240:20

#### Articles à commander

réf. 80SD1G00123	FLX-1 - Détecteur de fumée par aspiration à 1 canal
réf. 80SD1H00123	FLX-2 - Détecteur de fumée par aspiration à 2 canaux
réf. 80ET0110123	AABLS010 - Paquet de 100 étiquettes adhésives pour l'identification des trous
réf. 80FT0410123	FILVSP850R - Filtre extérieur
réf. 80RC1010123	AASU25R - Manchon en ABS
réf. 80RC1110123	AAE2590R - Coude 90° en ABS
réf. 80RC1210123	AAE2545R - Coude 45° en ABS
réf. 80RC1310123	AAC25R - Bouchon de fermeture en ABS
réf. 80RC1410123	AATEE25R - Manchon en T en ABS
réf. 80RC1610123	AAUF2510TFS - Bloc capillaire
réf. 80RC1710123	AABISU25RISP - Manchon inspectable
réf. 80RE0210123	AAABSC - Pot de colle
réf. 80SF5210123	AATPD25R - Étrier de support pour tube
réf. 80TU0610123	AAP25R - Tube en ABS

## Fonctions

- ✓ Détection de fumées fiable pour des performances constantes et un minimum de fausses alarmes.
- ✓ Version à un seul canal et à canal double avec couverture de zones jusqu'à 1 600 m<sup>2</sup> pour celle à un seul canal et jusqu'à 2 000 m<sup>2</sup> pour celle à canal double.
- ✓ Possibilité d'alarme à double coup (version à deux canaux).
- ✓ Les longueurs des tuyaux jusqu'à 270 m pour la version à un seul canal et jusqu'à 420 m pour la version à canal double permettent une couverture étendue et une installation du détecteur facile d'accès.
- ✓ Performances de classe A, B, C qui permettent :
  - Des modèles à 1 canal : 5, 15, 32 trous respectivement
  - Des modèles à 2 canaux : 8, 28, 56 trous respectivement
- ✓ Un élément de surveillance du flux à ultrasons par chambre pour une détection précise et fiable.
- ✓ Un filtre à maille métallique par chambre pour la protection optique et pour augmenter la longévité du détecteur.
- ✓ Relais d'action, d'Alarme et d'Anomalie par canal pour la connexion aux systèmes FACP et BMS.
- ✓ Interface utilisateur LED simplifiée et intuitive pour une indication immédiate de l'état.
- ✓ Réseaux de tuyauteries modulaires pour la conception et l'installation personnalisées de l'environnement protégé.
- ✓ Deux modes de configuration :
  - Automatique avec configuration guidée et mécanisme de contrôle simplifié pour un démarrage rapide
  - Avancé pour une adaptation aux besoins spécifiques
- ✓ Installation guidée, différentes orientations de montage (droit, à l'envers) et amplement d'espace pour le câblage pour économiser du temps et des efforts.
- ✓ Fonctionnement silencieux (30 dB) avec vitesse de ventilation réglable pour s'adapter à différents environnements.
- ✓ Convient aux environnements de stockage à froid avec des températures de fonctionnement jusqu'à -40 °C.
- ✓ General Purpose Input (GPI) pour les fonctions à distance de Réinitialisation, de Désactivation, de Panne externe.
- ✓ Accès protégé par mot de passe pour l'utilisation, le diagnostic et l'entretien.
- ✓ Indice IP40 pour la protection contre l'entrée de corps étrangers.
- ✓ Journal des événements intégré pour jusqu'à 2 100 événements d'intervention de l'utilisateur et tendance de la fumée.

## Spécifications architecturales/d'ingénierie

### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

SENSIBILITÉ DYNAMIQUE DU DÉTECTEUR	
Tension d'alimentation	24 V cc (18 - 30 V cc)
Consommation de courant max.	<b>Modèle à un seul canal</b> : 400 mA à 24 V cc <b>Modèle à canal double</b> : 450 mA à 24 V cc
Relais	3 par canal, Action, Alarme et Anomalie 2 A à 30 V
Plage de sensibilité du détecteur	De 0,05 % obs/m à 6,56 % obs/m

### SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

CONDITIONS OPÉRATIONNELLES	
Température de fonctionnement	De -40 °C à 55 °C
Température air échantillonné	De -40 °C à 55 °C
Humidité	10-93 % HR
Indice de protection contre l'entrée de corps étrangers	IP40



## Spécifications architecturales/d'ingénierie

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Nombre de capteurs flux	1 par canal		
Niveau d'alarme	Action et alarme par canal		
Configuration ventilateur	Réglable		
Couverture zone	<b>Modèle à un seul canal : 1 600 m<sup>2</sup></b> <b>Modèle à canal double : 2 000 m<sup>2</sup></b>		
Disposition du réseau de tuyauterie	<b>Modèle à un seul canal</b>	Longueur tuyauterie linéaire	1 x 105 m
		Longueur tuyauterie de dérivation	2 x 105 m 4 x 68 m
	<b>Modèle à canal double</b>	Longueur tuyauterie linéaire	2 x 105 m
		Longueur tuyauterie de dérivation	4 x 105 m 8 x 49 m
Trous d'étalonnage	<b>Modèle à un seul canal :</b> A, B, C : 5, 15, 32		
	<b>Modèle à canal double :</b> A, B, C : 8, 28, 56		
General Purpose Input (GPI)	Réinitialisation, Désactivation, Panne externe		
Configuration automatique	Interrupteurs DIP		
Composants remplaçables sur place	Module de surveillance, Filtre métallique, Couvercle façade, Aspirateur, Jeu de couvercles internes et Kit adaptateur		
Enregistrement des données	Informations de système, Configuration, États actifs et Mémoire événements		
Communication	USB et Bluetooth		
Garantie	3 ans		

### SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Dimensions (L x H x P)	280 mm x 205 mm x 80,5 mm
Poids	1,7 kg
Panneau de l'écran	LED

