

Systeme d'aspiration FAAST LT

Systeme d'aspiration autonome, classe C

Caracteristiques

- Sensibilite configurable – 9 niveaux de 0.06% à 6% obs/m
- Journal d'evenements enregistres jusqu'à 2.240 evenements.
- Seuils d'alarme configurables
- Verification par ultrasons du debit d'air
- Le systeme permet une couverture jusqu'à 2000m² (systeme d'aspiration à 2 canaux, 2 x 80m tubes avec 9 points d'echantillonnage par canal en classe C)
- La visualisation graphique indique les moindres changements environnementaux pour garantir une indication precoce des problemes
- Le logiciel PipelQ™ fournit une representation intuitive du systeme et de la configuration, le tout dans un meme logiciel.
- Un graphique facile à utiliser permet de verifier le bon fonctionnement du reseau de tubes
- L'electronique est protegee des debits d'air et des degats accidentels durant l'installation ou la maintenance
- Filtre facilement remplaçable et reutilisable sans affecter le reste de l'appareil
- Conçu pour garantir une installation et raccordement efficace: ouvertures pour presse

étoupe, accès facile à la partie de câblage sans utilisation d'outils spéciaux

- Accès facile aux composants qui necessitent un entretien regulier: filtre(s) et detecteur(s)
- Versions à simple canal et doubles canaux avec des canaux independants, incl. ventilateur, detecteur et surveillance du debit d'air
- Boîtier IP65



MORLEY  **IAS**

FIRE SYSTEMS

by Honeywell

Généralités

Le système d'aspiration FFAST LT a été conçu en pensant à l'installateur et à l'utilisateur final. Il peut être utilisé dans une grande variété d'applications de classe C où la maintenance est difficile, où d'autres méthodes de détection de fumée sont inappropriées ou vouées à l'échec à cause de l'environnement de l'installation, ou encore là où l'aspect esthétique est important. Il est également approprié pour les applications critiques où une détection précoce et précise de classe A ou B est souhaitée.

FAAST LT combine les technologies éprouvées de détection d'aspiration pour offrir une détection de fumée fiable avec une installation et une maintenance efficaces. L'appareil comprend une détection de fumée laser à haute sensibilité, des capteurs de débit d'air à ultrasons et des caractéristiques de design interne qui protègent les composants vulnérables contre les menaces environnementales et humaines. L'appareil est rapide à installer et facile à mettre en service grâce au logiciel PIPE IQ LT pour la conception et la configuration du système. Le logiciel est fourni par défaut.

Les appareils FFAST LT autonomes sont disponibles en versions à un seul canal et à deux canaux, offrant une flexibilité pour des stratégies de détection différentes. Une série de paramètres réglables visent à l'optimisation de la performance de l'appareil, pour répondre aux besoins des différentes applications.

Le système d'aspiration fournit un relais d'alarme, de pré-alarme et de défaut ainsi qu'un relais d'événements auxiliaire en option. Les contacts peuvent être définis comme « mémorisé » ou « non-mémorisé ». Pour tenir compte des normes locales d'installation ou d'environnement, il est possible de programmer des délais pour le défaut du débit et le défaut général. La configuration Jour / Nuit / Week-end permet aux techniciens de modifier les seuils d'alarme préconfigurés basés sur les changements de routine en fonction de l'utilisation de l'environnement.

Spécifications

Affichage de l'interface utilisateur

Le fascia sera différent en fonction du modèle autonome installé sur les 3 disponibles.

Les informations suivantes sont affichées:

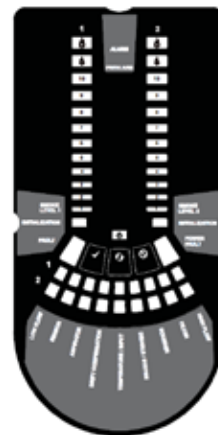
Niveau d'alarme: Alarme, pré-alarme

Niveau des particules: 1 - 9

Etat du défaut

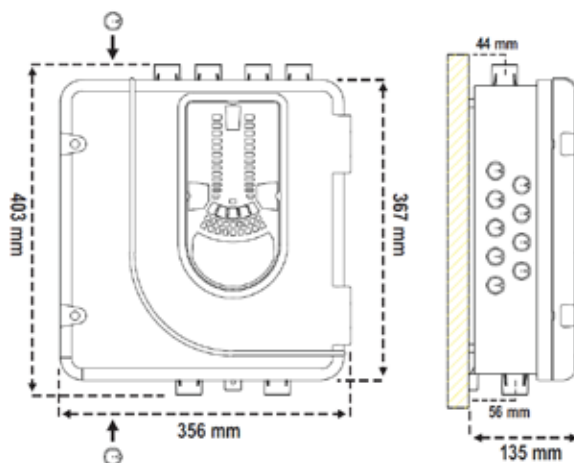
Niveau du débit d'air

Boutons: Test, réarmement et hors service



Physiques

Hauteur:	403mm (incl. Entrées et sorties)
Largeur:	356mm
Profondeur:	135mm



Accès pour les câbles:	Trous pré-perforés pour presse étoupe
Ø du câble:	0.5 à 2 mm max.
Longueur max. du tube, 1 canal:	100m
Longueur max. du tube avec branche (2 canaux):	100m
Ø externe du tube:	25 mm ou 27 mm
Ø interne du tube:	15-21 mm
Gamme de sensibilité:	0.006 – 6% obs/m.
Contact relais:	3 (1 alarme, 1 défaut, 1 pré-alarme) x par canal
Sorties sirènes:	1 par canal
Historique des événements:	2.244 événements
Interfaces:	Connecteurs: alimentation, contact relais, sortie sirènes, entrée externe, Port USB, boutons de commande (Test, Réarmement, Hors Service)

Alimentation et connecteurs

relais:	max. 2mm ²
USB:	câble USB standard pour connexion USB type B
Poids:	6,5kg, (matériel d'emballage inclus) (version à 2 canaux)

Surveillance et rapport du débit d'air:	Haut et bas suivant l'EN54-20
---	-------------------------------

Filtration:	Filtre remplaçable
Vérification du ventilateur:	10 vitesses configurables

Electriques

Détecteur(s) de fumée:	Détection laser haute sensibilité
Tension d'alimentation externe:	18,5 – 31,5 VDC
Délai de réarmement à distance:	1 sec.
Réarmement de l'alimentation:	0,5 sec.
Courant moyen de fonctionnement:	200 mA @ 24 VDC (excl. Sirènes)
Courant moyen max. de fonctionnement:	500mA @ 24VDC (excl. Sirènes)
Puissance des contacts des relais:	2,0A @ 30VDC, 0,5A @ 30VAC

Limites environnementales

Temp. de fonctionnement:	-10°C à +55°C
Humidité relative:	10 à 93% (sans condensation)
Indice de protection IP:	IP65
Surface protégée:	Jusqu'à 2000 m ²

Seuils de sensibilité

Seuil 1	0,06 % obs/m
Seuil 2	0,09 % obs/m
Seuil 3	0,15 % obs/m
Seuil 4	0,30 % obs/m
Seuil 5	0,60 % obs/m
Seuil 6	1,50 % obs/m
Seuil 7	3,00 % obs/m
Seuil 8	4,50 % obs/m
Seuil 9	6,00 % obs/m

Références

Référence

FL0122E

FL0112E

FL0111E

Désignation

Système d'aspiration autonome à deux canaux, classe C, avec 2 détecteurs
Système d'aspiration autonome à un canal, classe C, avec 2 détecteurs
Système d'aspiration autonome à un canal, classe C, avec 1 détecteur

Accessoires

F-LT-EB

FL-IF-6

Tubes et accessoires de raccordement

Barre de mise à la terre

Filtre intégral pour FFAST LT (6 filtres)

Voir fiche technique séparée

Certificats

FL0111E

FL0112E

FL0122E

0832-CPD-1990

0832-CPD-1991

0832-CPD-1992

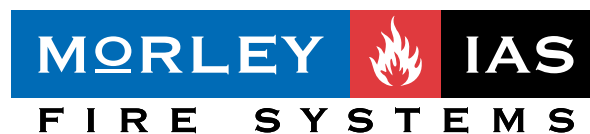
Certifié LPCB

EN54-20: (points d'échantillonnage d'air par tube)

classe A – 3 trous

classe B – 6 trous

classe C – 18 trous



by Honeywell

Avenue de L'Expansion 16d

B-4432 Alleur

T: +32 (0)4 247.03.00

F: +32 (0)4 247.02.20

www.morley-ias.be

Rietveldenweg 32a

NL-5222 AR's Hertogenbosch

T: +31 (0)73 6273 273

F: +31 (0)73 6273 295

www.morley-ias.nl