

Détecteur de gaine Venturi pour IQ8Quad

- ✓ Détecteur de gaine utilisant le principe Venturi
- ✓ Détecteur IQ8Quad spécial pour détection de gaine
- ✓ Certifié suivant la norme Européenne EN 54-27
- ✓ Solution adressable intégré au bus esserbus
- ✓ Mise en service et programmation à l'aide du tools 8000
- ✓ Installation et maintenance simplifiée
- ✓ Aérodynamique améliorée grâce aux nouveaux tubes Venturi
- ✓ Choix de tubes venturi pour gaines allant de 0,6 à 2,7m de diamètre
- ✓ Opérations de maintenance simplifiée grâce à un orifice dédié dans le boîtier



Le détecteur de fumées dans les conduits d'air (DFC)

Une protection complète économique

Les gaines de ventilation ne garantissent pas seulement l'air frais, en effet, malheureusement en cas d'incendie, elles peuvent également acheminer la fumée toxique depuis l'origine de l'incendie vers des zones saines éloignées via le système de traitement de l'air.

Par conséquent, les systèmes de conduits d'air doivent être surveillés en permanence. Le détecteur de fumée pour conduit d'air offre une protection efficace à moindre coût.

Installation et maintenance simplifiée

Un système de détection de fumée pour conduit d'air efficace et compatible avec le bus esserbus peut être mis en œuvre avec des coûts d'installation et de maintenance minimes.

Le module est monté à l'extérieur du conduit d'air.

Un tube à effet Venturi (réfs : 781466, 781467 ou 781468) est inséré dans le conduit et achemine les échantillons d'air en continu à travers la chambre de détection du détecteur puis les ramène dans le conduit.

Grâce à l'orifice destiné à la maintenance sur le dessus du boîtier transparent, le gaz de test peut être facilement appliqué à l'intérieur sans ouvrir le module.

Ainsi, une maintenance et une vérification rapide peuvent être effectuées.

Si le détecteur de conduit d'air est installé dans des zones très contaminées, un filtre optionnel peut être inséré dans le module de conduit d'air afin d'éviter tout encrassement prématuré du détecteur.

Cela permet de prolonger la durée de vie du détecteur et éviter ainsi le remplacement prématuré du détecteur.

Un socle à relais optionnel (réf : 805591) peut être intégré au boîtier de gaine pour délivrer une information par contact sec.

Le détecteur IQ8Quad OTblue pour DFC

Le nouveau détecteur de fumée pour conduit d'air est spécialement conçu et approuvé suivant la norme EN 54-27 pour détecter les fumées dans les conduit d'air.

Grâce à sa technologie de détection innovante basée sur l'IQ8Quad OTblue, le détecteur est capable de détecter de manière fiable de très petites particules.

Le détecteur de gaine avec l'IQ8Quad OTblue peut être intégré au travers du bus esserbus aux systèmes de détection incendie adressable Esser.

Avec le logiciel de programmation et de maintenance Tools 8000, le module peut être facilement mis en service.

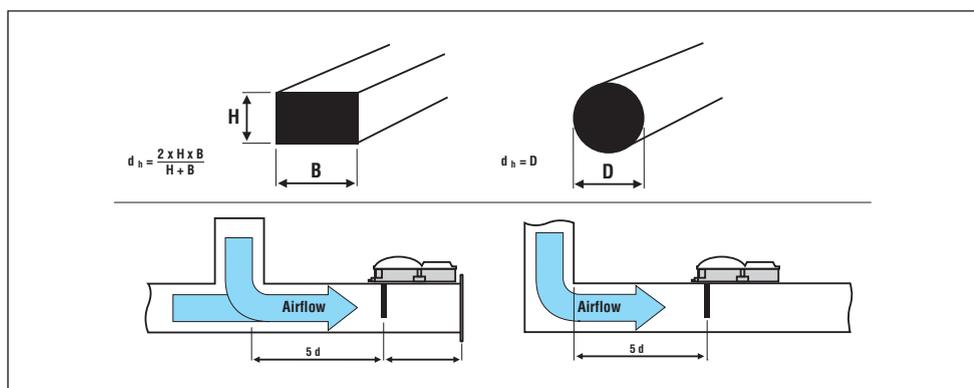
Aérodynamique améliorée

De plus, un nouveau modèle de tube a été développé spécialement.

Sa conception sophistiquée permet une utilisation optimale des flux d'air dans le canal afin de garantir une détection optimale avec le détecteur de conduit d'air équipé de l'IQ8Quad OTblue (802379).



Détecteur de gaine Venturi pour IQ8Quad



Fonctionnement et exemple d'installation recommandé pour le détecteur de fumée en conduit d'air

Données techniques

Boîtier venturi de détection de fumée pour conduits d'air

Matériau	Plastique ABS
Couleur	gris, couvercle transparent
Type de protection	IP 54
	IP 65 avec protection pour montage en Extérieur 781465
Poids	1000 g (sans détecteur)
Dimensions (L x H x P)	241 x 195 x 68 (mm)

Détecteur pour conduit d'air IQ8Quad OT^{blue}

Tension d'utilisation	9 Vcc à to 42 Vcc
Courant de veille @ 19 Vcc	50 µA
Courant de veille @ alimentation ECS	0.20 mA @ 27.5 V / 0.28 mA @ 42 V
Température d'utilisation	-20°C to +50°C
Spécifications détecteur	EN 54-27
Signalisation d'alarme	LED rouge, clignotante
Vitesse d'air	1 à 20 m/s
Température de stockage	25°C à +75°C
Humidité de l'air	95 % d'humidité relative (sans condensation)
Matériau	ABS
Couleur	Blanc (RAL 9010)
Poids approximatif	110 g
Dimensions (avec socle)	Ø = 117 mm, H = 62 mm
Certification	EN 54-27

Références produits

	Réf No.
Boîtier pour détecteur de conduit IQ8Quad OTblue (Réf: 802379)	781463
Détecteur IQ8Quad OTblue pour DFC (Détecteur de Fumée dans les Conduits)	802379
Filtre pour boîtier de conduit d'air 781463 (lot de 10 pièces)	781464
Tube venturi 0.6 m pour détecteur de conduit d'air 781463	781466
Tube venturi 1.5 m pour détecteur de conduit d'air 781463	781467
Tube venturi 2.8 m pour détecteur de conduit d'air 781463	781468
Kit de montage pour gaine ronde ou isolée	781469
Protection pour montage en extérieur de boîtier 781463	781465
Socle standard pour détecteur IQ8Quad et ES Detect	805590
Socle standard à relais pour détecteur IQ8Quad	805591