

SMOKE+

Une nouvelle référence en matière de performances, une détection fiable et constante dans le temps, un fonctionnement efficace.

ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES

Évolutions possibles pour une flexibilité maximale dans un large éventail d'applications.

ADRESSAGE DES SECTEURS

L'adressage des secteurs (tubes) associé à la technologie Flair offre le meilleur compromis en matière de détection très précoce pour un coût inférieur à une configuration standard à 4 détecteurs.

ADRESSAGE PAR POINT

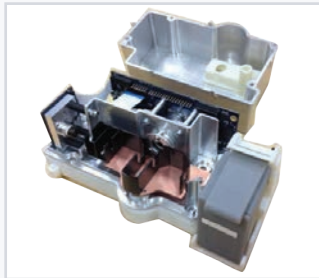
L'adressage individuel de chaque tube fournit un examen approfondi de la situation afin d'améliorer l'efficacité et la rapidité de la réponse.

CONNECT

Des capacités flexibles de mise en réseau et de programmation qui réduisent les coûts de maintenance et de surveillance grâce à de nombreuses options de communication et de diagnostics à distance.

COÛT GLOBAL (TCO)

VESDA-E est synonyme de qualité, de protection fiable et durable : avec VESDA-E, vous pouvez maîtriser vos coûts d'exploitation.



- Performances de détection
 - Plage de sensibilités élargie
 - Temps de réponse améliorés
- Fiabilité de la détection
 - Réduction des alarmes intempestives
 - Stabilité de détection inégalée sous haute et basse température
- Performances constantes dans le temps
 - Exposition prolongée à la fumée
 - Exposition prolongée à la poussière
- Efficacité du fonctionnement
 - Consommation électrique maîtrisée

- Le module fournit l'Alimentation Electrique de Sécurité (A.E.S) avec ses batteries de secours pour les détecteurs VESDA-E.



Adressage des secteurs (tubes)

- Permet de diviser une même zone incendie en quatre (4) secteurs distincts.
- Permet aux utilisateurs de localiser la source de fumée plus rapidement grâce à une zone de recherche réduite.
- Fournit une détection en temps réel par secteur pour suivre la progression de l'incendie.
- Propose quatre niveaux d'alarme configurables individuellement (Alerte, Action, Feu 1 et Feu 2) pour chaque secteur, permettant une mise en œuvre flexible dans des environnements différents.
- Est plus avantageuse qu'une approche classique à « 4 détecteurs » pour la mise en œuvre et la maintenance.

Adressage par point

- Adressage par point VESDA-E avec un système de tubes flexibles (jusqu'à 40 orifices)
- Le VESDA-E VEA est un système adressable à canaux multiples capable de diviser un espace protégé en points d'échantillonnage, permettant une localisation très précise d'un incendie pour une réponse plus rapide.

VESDA-E VEA

- Détection fiable entièrement surveillée avec des options de supervision et de nettoyage automatique.
- Réponse immédiate et efficace réduisant les temps d'arrêt.
- Fonctionnement et maintenance permanents grâce à la surveillance de bout en bout de l'intégrité du système.
- Réduit les opérations d'entretien jusqu'à 90% grâce à une maintenance automatique et centralisée.
- Allège les exigences des normes électriques grâce à l'utilisation de tubes ignifugés en polyéthylène.

- Ethernet permet la communication avec les logiciels Xtralis VSC & VSM4.



- Le port USB permet la connexion directe à un PC afin de réaliser les mises à jour du système.





- VESDAnet prend en charge jusqu'à 200 dispositifs VESDA-E sur une même boucle.
- Les détecteurs VESDA-E comportent jusqu'à 12 relais.



- Amortissement plus rapide de l'investissement grâce à une plus grande sensibilité et des réseaux de canalisation plus longs pour réduire le coût global.
- Un montage simplifié et des modules remplaçables sur site réduisent les coûts d'entretien.
- La mise en œuvre plug & play facilite l'installation et réduit son coût.
- Des réseaux de canalisation simplifiés facilitent la conception et diminuent les coûts d'installation.
- Une compatibilité arrière totale permet le remplacement des détecteurs de générations précédentes (VLP/VLS) et l'installation sur réseau VESDAnet existant.
- Large éventail d'options de supervision
 - VSM4
 - Télécommandes



COMPARATIF PRODUITS

Caractéristiques	VESDA-E VEU	VESDA-E VEP-1	VESDA-E VEP	VESDA-E VES	VESDA-E VEA
					
Seuil minimal Feu 1	0,001 %./m	0,01 %./m			Sensibilité à l'orifice de prélèvement 1,6 %./m
Plage de détection	0,001 - 20 % obs./m	0,005 - 20 % obs./m			0,020 - 16 % obs./m
Nombre max. d'orifices EN54-20 (Classe A / B / C)	80 / 80 / 100	30 / 40 / 45	40 / 80 / 100	40 / 80 / 100*	40 - 40**
Longueur des tubes (linéaires)	400 m	100 m	280 m	280 m	40 x 100 m
Longueur des tubes (ramifiés)	800 m	130 m	560 m	560 m	N/A
Détection du débit d'air	Par ultrasons	Par ultrasons	Par ultrasons	Par ultrasons	Transducteur de pression et thermistance
Seuils de débit d'air	Par tube	Par tube	Par tube	Par tube	Par système
Alimentations Électriques	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Adressage	Non	Non	Non	4 secteurs (tubes)	Jusqu'à 40 orifices de prélèvement
Réseau VESDAnet	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Chambre de détection de fumée remplaçable sur site	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Ethernet, USB	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

* Sous réserve de l'approbation de l'organisme

** Consulter les codes locaux pour connaître les temps de transport requis en fonction de la longueur des tubes.