



Tube « microbore »



Enrouleur



Réducteur



Raccord droit



Coude



Bouchon obturateur



Coupe-tube

Les tubes « microbores » VESDA-E VEA sont des tubes ignifugés en polyéthylène de qualité supérieure, fabriqués sur mesure. Ils ont une résistance supérieure à la fissuration sous contrainte pour des performances fiables et à long terme. Ils sont légers et flexibles pour un maniement et une installation faciles, et disposent d'un marquage à l'encre blanche sur toute la longueur du tube. Le système de numérotation comprend une identification individuelle de chaque tube, des marqueurs de distance à intervalles réguliers, ce qui favorise l'installation et permet de conserver des relevés propres à chaque installation.

Ces tubes, de couleur noire, disposent de bandes rouges les différenciant pour une utilisation en détection de fumée, et répondent aux exigences des règles et normes d'installation internationales. Ces tubes ne disposent pas de composants actifs, et ils suppriment le recours aux câbles électriques, permettant de ce fait une installation rapide et facile sans avoir à se préoccuper des normes électriques locales.

Il est important d'utiliser les tubes « microbores » VESDA-E VEA avec les détecteurs VEA afin de maintenir leurs performances de détection des fumées. Ces tubes sont disponibles dans deux diamètres différents, 6mm et 4mm. Pour de plus amples informations sur l'utilisation des tubes, veuillez consulter les notices utilisateurs VESDA-E VEA (documents n° 33207 et n° 33208) ainsi que l'outil calculateur de longueur de tubes « microbores » (document n° 29262).

Les accessoires pour les tubes « microbores » du VEA sont constitués de raccords droits, coudes, et de réducteurs de 6mm à 4mm pour faciliter l'installation. Des bouchons obturateurs sont utilisés pour bloquer les entrées non utilisées du détecteur VEA.

Caractéristiques

- Certifié pour utilisation en plénum
- Matériau ignifuge
- Matériau en polyéthylène de haute qualité
- Résistant à la fissuration
- Identifiant unique
- Marqueurs de distance à intervalles réguliers
- Répond aux exigences des règles/normes d'installation internationales

Homologations/certifications

- UL 1820
- NFPA 90A
- EN 54-20:2006 (clause 5.7)
- BS EN 61386-1:2007 (clauses 10.2, 10.3 et 12.2)

Specifications

Dimensions des tubes	(6mm Ø Ext x 4mm Ø Int), (4mm Ø Ext x 2.5mm Ø Int)
Poids du tube	Tube microbore de 6 mm = 0,009 livre par pied Tube microbore de 4mm = 0.005 livre par pied
Rayon de courbure	Tube microbore de 6 mm = 5.0" Tube microbore de 4mm = 4.0"

Propriétés (tubes)	Unités	Méthodes	Valeurs
Densité	gms/cm ³	ASTM D792	0.99
Indice de fusion (190 °C / 2.4 kg)	g/10 min	ASTM D1238	0.3

Propriétés (matériau)	Unités	Méthodes	Valeurs
Résistance à la tension	psi	ASTM D638	>2000
Résistance à la compression	-	EN 61386-1 (10.2)	Classe 1
Distance de propagation de la flamme	ft	UL 1820	<5
Indice de densité optique moyenne	-	UL 1820	<0.15
Classification de combustion verticale	-	UL 94	≤V2
Résistance à la fissuration	heure	ASTM D1693	>200
Résistance à l'impact	-	EN 61386-1 (10.3)	Classe 1
Plage de température	-	EN 61386-1 (12.2)	Classe 31

Informations de commande

Informations de commande	Description
VSP-979	Coupe-tube microbore VESDA-E VEA (sachet de 3 pc)
VSP-990-330	Tube « microbore » 6mm (UL) pour VESDA-E VEA (330 ft)
VSP-991	Tube « microbore » 4mm (UL) pour VESDA-E VEA (500 ft)
VSP-998	Bouchon obturateur pour tube « microbore » VESDA-E VEA 6mm (sachet de 50 pc)
VSP-1000	Réducteur 6mm/4mm pour tube « microbore » VESDA-E VEA (sachet de 10 pc)
VSP-1001	Raccord droit 6mm/6mm pour tube « microbore » VESDA-E VEA (sachet de 10 pc)
VSP-1002	Raccord droit 4mm/4mm pour tube « microbore » VESDA-E VEA (sachet de 10 pc)
VSP-1003	Coude 90° 6mm/6mm pour tube « microbore » VESDA-E VEA (sachet de 10 pc)
VSP-1004	Coude 90° 4mm/4mm pour tube « microbore » VESDA-E VEA (sachet de 10 pc)