

# CLIP POUR ORIFICES DE PRÉLÈVEMENT

## DÉTECTION DE FUMÉE PAR ASPIRATION



Lors de l'installation d'un système de détection de fumée par aspiration (ASD), il est souvent presque impossible de déterminer l'emplacement exact du point de prélèvement et, plus important encore, de vérifier que l'orifice de prélèvement est de la bonne taille, ce qui engendre des retards lors de la mise en service.

Ces Clips, sous forme de collier diamètre 25mm, permettent d'obtenir des tailles d'orifices de prélèvement précises, rapides à installer, faciles à localiser et simple à identifier.

Chaque clip est doté d'un code couleur indiquant un diamètre d'orifice spécifique, ce qui constitue un guide visuel instantané et élimine le besoin d'inspection plus approfondie. C'est particulièrement pratique pendant la mise en service et les opérations de maintenance. Comme par exemple, dans les entrepôts avec de grandes hauteurs sous plafond.



Le processus d'installation simplifié améliore la fiabilité du dimensionnement des orifices de prélèvement et contribue à réduire significativement le temps d'installation. Un simple foret de 10 mm (27/64") de diamètre suffit à l'installateur pour percer chaque trou de prélèvement (au lieu de plusieurs forets de diamètres différents) auquel se fixe le clip de prélèvement. Cette solution limite les variations de perçage, réduit les risques d'erreur d'installation et favorise le respect des paramètres de conception, en particulier dans les installations réalisées par des sous-traitants ou par des installateurs peu familiarisés avec l'influence du diamètre des orifices sur les performances du système.

L'utilisation d'un chanfrein à l'entrée du trou du clip de prélèvement contribue à réduire l'accumulation de poussière. Sans cette technologie, une accumulation de poussière autour d'un trou de prélèvement standard est probable, sous l'effet des turbulences et des frottements générés le flux d'air. En réduisant l'accumulation de poussière et en tirant parti de la protection supplémentaire offerte par les clips de fixation, les installations peuvent optimiser la disponibilité du système et potentiellement espacer les interventions de maintenance et de test.

Contrairement à la plupart des solutions actuelles, le clip de fixation est prêt à installer (aucun assemblage, pièce ou outil supplémentaire requis) ; il est fourni en une seule pièce. Les Clips sont valables dans deux versions, standard ou pour environnements difficiles. Les Clips pour environnement difficiles diffèrent par un design d'orifice flexible qui change de forme lorsqu'il est soumis à de l'air comprimé. L'opération de soufflage combinée au clip permet à la glace, les fibres ou la poussière qui s'est accumulée sur la structure souple de se détacher plus facilement et d'obtenir de meilleurs résultats notamment dans les applications type chambres froides.



Clip standard

Clips pour environnements difficiles

### Caractéristiques

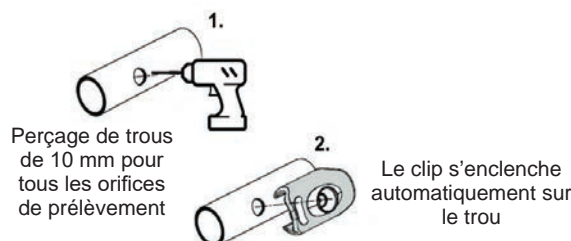
- Orifices de prélèvement pré-perçés pour une mise en service et une installation plus rapides et plus efficaces.
- Conception prête à l'installation (aucun assemblage de pièces ni outillage requis) ; le composant se clipse simplement en place afin d'assurer un positionnement ferme et antidérapant.
- Guide visuel par code couleur pour l'emplacement des orifices de prélèvement et le diamètre des trous.
- Simplifie considérablement le perçage des orifices de prélèvement ; un seul foret de 10 mm suffit pour tous les trous (il suffit d'installer le clip correspondant pour régler le diamètre).
- Réduit l'accumulation de poussière grâce à une entrée de trou chanfreinée, ce qui contribue à augmenter le temps de fonctionnement et à potentiellement prolonger les intervalles de test/maintenance.
- Deux versions disponibles : Standard et Environnement difficile.
- Les clips pour environnement difficile sont dotés d'une membrane flexible pour limiter la contamination des orifices de prélèvement sous haute pression d'air.

## SPÉCIFICATIONS

### Fonctionnement

**Étape 1 :** Percez tous les trous de prélèvement avec un foret de 10 mm (27/64").

**Étape 2 :** Insérez le clip correspondant par code couleur ; placez-le sur le trou et fixez-le en appuyant jusqu'à entendre un clic.



Principales fonctionnalités facilitant l'installation grâce à l'utilisation du clip :

- Clips disponibles prêts à l'emploi
- Aucun assemblage requis. Système unique
- Aucun outil spécial requis
- Résistance accrue au colmatage grâce à la conception à membrane flexible (clips pour environnements difficiles) qui se déforme sous la pression
- Les clips ne glissent pas et restent fermement en place grâce à leur système d'enclenchement facile
- Conception anti-choc idéale pour les systèmes de purge automatique

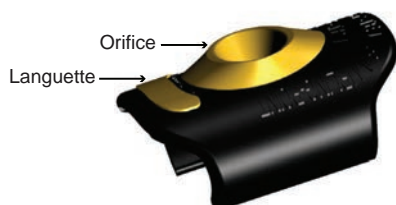
### Spécifications

Longueur	55 mm
Poids	11 g
Largeur	30.5 mm
Diamètre extérieur du tube	25 mm - 27 mm
Couleur du corps	RAL9005
Matériau	PC/ABS
Couleur du caoutchouc	Variable en fonction de la taille de l'orifice
Pression maximale du réseau de prélèvement	7 bars (-30 °C +45 °C)
Plage de température d'utilisation	-30 °C +45 °C*
Plage d'humidité d'utilisation	5% à 95% HR

\* Une utilisation où la température ambiante dépasse 45 °C peut entraîner une fuite d'étanchéité du clip jusqu'à 5 %.

### Informations d'installation

Afin de garantir un fonctionnement optimal, veuillez vous référer aux instructions d'installation fournies.



### Informations de commande

Variantes Standard*			
Informations de commande	Taille d'orifice	Couleur de l'orifice	Couleur de la languette
F-PC-0	-	Noir	Noir
F-PC-2	2.0mm (5/64")	Rouge	-
F-PC-2.5	2.5mm (6/64")	Rouge	Rouge
F-PC-3	3.0mm (1/8")	Orange	-
F-PC-3.5	3.5mm (9/64")	Orange	Orange
F-PC-4	4.0mm (5/32")	Jaune	-
F-PC-4.5	4.5mm (11/64")	Jaune	Jaune
F-PC-5	5.0mm (13/64")	Vert	-
F-PC-5.5	5.5mm (7/32")	Vert	Vert
F-PC-6	6.0mm (15/64")	Bleu	-
F-PC-6.5	6.5mm (1/4")	Bleu	Bleu
Variantes pour environnements difficiles*			
Informations de commande	Taille d'orifice	Couleur de l'orifice	Couleur de la languette
F-PC-HE-2	2.0mm (5/64")	Rouge	-
F-PC-HE-2.5	2.5mm (6/64")	Rouge	Rouge
F-PC-HE-3	3.0mm (1/8")	Orange	-
F-PC-HE-3.5	3.5mm (9/64")	Orange	Orange
F-PC-HE-4	4.0mm (5/32")	Jaune	-
F-PC-HE-4.5	4.5mm (11/64")	Jaune	Jaune
F-PC-HE-5	5.0mm (13/64")	Vert	-
F-PC-HE-5.5	5.5mm (7/32")	Vert	Vert
F-PC-HE-6	6.0mm (15/64")	Bleu	-
F-PC-HE-6.5	6.5mm (1/4")	Bleu	Bleu

Remarque : Code couleur conforme à la norme IEC 60062 pour les résistances.

\* Tous les articles sont fournis par lot de 5 pièces.