



Filtre absolu H13 et H14 à cartouche CB - CA



Les filtres absolus à cartouche de classe HEPA série CB sont constitués d'une enveloppe cylindrique en tôle d'aluminium perforée à l'intérieur de laquelle est disposé le média filtrant en papier de fibre de verre, plié en miniplis à pas constant, avec séparateurs thermoplastiques continus. Le média est fixé dans l'enveloppe au moyen d'un lut d'élastomère polyuréthane. L'extrémité d'entrée d'air qui s'applique sur le cadre porteur ou sur le terminal est dotée d'un joint d'étanchéité en néoprène à cellules fermées en une seule pièce. L'air devant être filtrée entre par l'extrémité ouverte et se dilate en pénétrant le média filtrant disposé en couronne, il le traverse et sort des perçages présents sur la tôle extérieure en aluminium. Le fond de la cartouche est aveugle, en tôle d'aluminium anodisé. En conséquence la surface perforée en aluminium de la cartouche répond à deux fonctions :

- elle protège le média filtrant
- elle permet la sortie de l'air filtré

Comme tous les filtres absolus, les cartouches de la série CB, doivent être précédées de préfiltres haute efficacité pour en prolonger la durée de vie, et elles doivent être éliminées en fin de vie. Ils présentent une faible perte de charge, une grande robustesse mécanique et une haute qualité de construction.

Applications du filtre

Les filtres absolus à cartouche de la série CB trouvent leur application dans tous les cas où des efficacités de filtration élevées sont requises (H13 et H14), avec des débits d'air réduits. Ils peuvent fonctionner dans les systèmes à flux turbulent ou laminaire. En général les cartouches CB sont indiquées dans le cas de petits locaux à contamination contrôlée ou pour des utilisations localisées dans les locaux plus vastes. L'emploi de plusieurs cartouches sur le même cadre permet de répondre aux exigences d'utilisation les plus spécifiques.

Installation du filtre à cartouche de classes H13 et H14

L'installation des cartouches de la série CB peut être réalisée ou directement dans les terminaux filtrants ou bien sur les cadres selon la quantité requise. Dans les deux cas, les opérations d'installation et entretien (remplacement en fin de vie) sont très simples et très rapides.

APPLICATIONS

- Centrale de traitement d'air
- Introduction d'air
- Compresseurs
- Grappes électrogènes
- Turbines à gaz

➤ **Tarifs et conditions nous consulter**

➤ **POUR PLUS D'INFORMATIONS**

☎ +33 (0)3 89 41 36 30 ✉ info@ventsys.net

www.ventsys.net



Service : Commercial
Date : février / 2011

Limites de fonctionnement du filtre à cartouche de classes H13 et H14

Chaque filtre absolu possède des limites d'utilisation et de fonctionnement propre et s'adapte à un environnement différent.

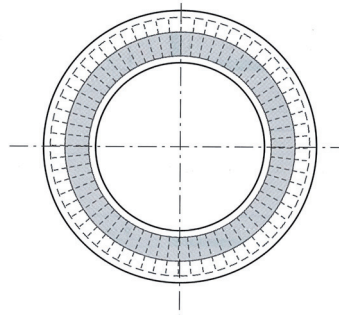
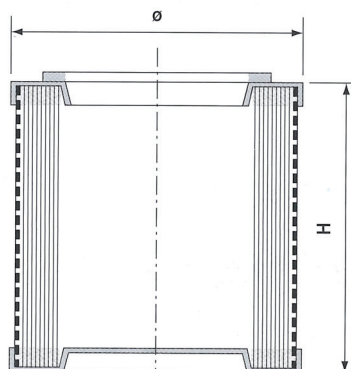
Type	Efficacité* MPPS	Classification CEN EN 1822	Perte de charge finale conseillée	Perte de charge maximum	Température maximum de service	Humidité relative maximum
CB	99,5 %	H 13	400 Pa	600 Pa	70 °C	100 %
CA	99,995	H 14	400 Pa	600 Pa	70 °C	100 %

* Efficacité globale. L'efficacité ponctuelle a une pénétration admise 5 fois plus grande

Dimensions de montage

Le filtre absolu à cartouche s'adapte à tous les besoin en débit d'air grâce à ses différentes dimensions disponibles.

Type CB & CA	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)
90	175	180
130	175	180
170	175	230



Caractéristiques de ventilation du filtre

Chaque filtre à cartouche possède ses propres caractéristiques de circulation d'air. Voici un descriptif détaillé des différentes caractéristiques de ventilation.

Type	Débit d'air (m³/h)	Q. nominal (m³/s x 10 ^{3*})	Perte de charge initiale (Pa)	
			CB	CA
90	90	25	200	270
130	130	36	200	270
170	170	47	200	270

* 1 m³/s x 10³ = 1 L/s

➔ POUR PLUS D'INFORMATIONS

☎ +33 (0)3 89 41 36 30 ✉ info@ventsys.net

www.ventsys.net



Service : Commercial
Date : février / 2011

Titre du type de produit

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec gravida sem vel nunc ultricies hendrerit. In luctus scelerisque nisl. In sem sapien, fermentum quis semper ut, ornare eget nunc. Nam posuere lobortis dictum. Curabitur sapien neque, mollis vitae luctus eget, tristique in massa. Proin non diam dui, non sagittis neque. Nam in ultrices orci. Praesent at sem mi, quis ornare eros.

Vestibulum auctor arcu in sapien venenatis a accumsan tortor suscipit. Quisque est magna, sollicitudin eu rhoncus non, ornare in tortor. Pellentesque et erat felis. Vivamus faucibus justo quis nisi auctor sit amet sagittis nibh aliquam. Aliquam eu quam nibh. Cras posuere enim a turpis posuere ut hendrerit ligula laoreet. Aenean pellentesque, nunc in iaculis ultrices, erat eros fringilla ipsum, gravida vestibulum mauris quam volutpat dui. Duis ac urna sapien. Curabitur vulputate ante eros, eu pharetra justo. Aliquam et vestibulum nisi.

Titre du type de produit

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec gravida sem vel nunc ultricies hendrerit. In luctus scelerisque nisl. In sem sapien, fermentum quis semper ut, ornare eget nunc. Nam posuere lobortis dictum. Curabitur sapien neque, mollis vitae luctus eget, tristique in massa. Proin non diam dui, non sagittis neque. Nam in ultrices orci. Praesent at sem mi, quis ornare eros.

Une liste se compose de simple puces rondes. Elements de listes toujours précédés d'une phrase introductive comme ceci :

- Liste 1
- Liste 2
- Liste 3
- Liste 4. Lorsque le texte se trouve sur 2 lignes, l'alignement à la ligne de la puce se fait au même niveau que la première ligne.
- Liste 5

Si le texte en dessous de la liste est en rapport avec la liste elle-même, pas de saut à la ligne, mais un interlignage de 14 points.

Commentaires d'images ou de tableaux

Sous-titre

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec gravida sem vel nunc ultricies hendrerit. In luctus scelerisque nisl. In sem sapien, fermentum quis semper ut, ornare eget nunc. Nam posuere lobortis dictum. Curabitur sapien neque, mollis vitae luctus eget, tristique in massa. Proin non diam dui, non sagittis neque. Nam in ultrices orci. Praesent at sem mi, quis ornare eros. Vestibulum auctor arcu in sapien venenatis a accumsan tortor suscipit.

Sous-titre

Maecenas non nulla eros. Morbi at orci lacus. Vivamus vehicula ultrices velit, nec molestie orci tristique vel. Aliquam convallis, nisi at accumsan tincidunt, est magna rutrum dolor, quis varius tortor sapien quis tortor. Quisque pulvinar volutpat enim ac commodo. Cras mollis hendrerit lobortis.

Dans le cas d'une liste comprenant des sous-listes, voici ce qu'il faut appliquer impérativement :

> Titre de liste 1

- Liste 1
- Liste 2
- Liste 3

> Titre de liste 2

- Liste 1
- Liste 2
- Liste 3

> Titre de liste 3

- Liste 1
- Liste 2
- Liste 3

Si le texte en dessous de la liste n'est pas en rapport avec la liste elle-même, un simple saut à la ligne suffit.

S.A.V et Entretien

- Mesures et relevés
- Analyses et diagnostic
- Étude technique
- Suivi d'installation
- Contrat de service
- Extension de garantie
- Intervention Europe et étranger



POUR PLUS D'INFORMATIONS

+33 (0)3 89 41 36 30 info@entsys.net

www.entsys.net



Service : Commercial
Date : février / 2011