



AVANTAGES

- Faibles coûts énergétiques
- Insensible à la corrosion
- Montage étanche
- Pas de tassement du charbon
- Performance certifiée
- Convient pour des applications tertiaires et industrielles
- Haute Efficacité
- Maintenance facilitée
- Optimise la gestion de vos déchets: Compactable, Incinérable, Plus léger
- Serrage optimal instantané par dispositif à butée ou baïonnette

Applications	Adsorption d'odeurs (désodorisation) et de gaz toxiques dans les milieux industriels.
Type	Cartouche cylindrique de charbon actif
Cadre	Plastique PS moulé
Joint	Double joint TPE moulé
Média	Charbon actif; Charbon actif imprégné; Aluminium activé
Température max (en service continu)	40°C
Humidité relative max	70%
Système de montage	Platine support CamCarb, caisson gaine FCBL-CC. Attention ! Pour cylindres 3500, utiliser les platines renforcées 2 mm
Nota	Cylindres: Grilles HDPE, embouts ABS. Adsorbant: Différents charbons actifs imprégnés ou non, en fonction du type de l'application. Installation: Fixation rapide à baïonnette

Les cylindres CamCarb CG comportent un média adsorbant de haute qualité et capacité destiné autant au piégeage des odeurs, gaz corrosifs et toxiques, que des extractions d'air chargé en polluants gazeux dans les milieux industriels.

Camfil offre une large gamme de médias adsorbants hautement efficaces, adaptés aux différents polluants et applications.

Le Charbon actif non imprégné est typiquement utilisé pour piéger les composés organiques volatils (COVs) alors que les charbons actifs imprégnés sont utilisés pour capter les gaz acides, basiques, ainsi que certaines molécules très volatiles comme le formaldéhyde.

Une filtration moléculaire à multiples étages (2 ou 3 étages de cylindres CamCarb en série) peut être nécessaire dans les applications où différents types de polluants sont présents en même temps dans le même air à filtrer.

Un système de platine support a été spécialement conçu pour installer les cylindres CamCarb. Ce système est disponible en deux tailles différentes, soit en acier galvanisé, soit en acier inoxydable.

Il est recommandé d'utiliser un préfiltre F7 pour protéger les cylindres CamCarb CG d'un encrassement prématuré par les particules. Celles-ci bloquent la microporosité du charbon actif, ce qui engendre une chute rapide de sa performance.

Camfil a réalisé des simulations CFD (Computer Fluid Dynamics) pour concevoir le cylindre CamCarb CG pour atteindre une distribution d'air uniforme au travers du média adsorbant, résultant à une plus longue durée de vie par rapport aux produits concurrents.

Références	Modèle	Type de molécules à piéger	Type d'adsorbant*	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Débit/dP nominal (m ³ /h/Pa)	Masse unitaire (kg)
1617.50.02	Cylindre 3500	Bases	CEX003-B1	600	147	3400/175	3,7
1617.10.00	Cylindre 2600	Bases	CEX003-B1	450	147	3400/135	2,7
1617.50.03	Cylindre 3500	Acides	CEX003-A6	600	147	3400/175	3,7
1617.13.00	Cylindre 2600	Acides	CEX003-A6	450	147	2500/135	2,7
1617.50.01	Cylindre 3500	COV	CEX003	600	147	3400/175	3,75
1617.03.00	Cylindre 2600	COV	CEX003	450	147	2500/135	2,85

Autres médias adsorbants disponibles en fonction de l'application

Le débit d'air et les dp-valeurs indiqués représentent 16 cylindres sur une plaque de base 610x610 mm.

Camfil SASU, 77/81 Boulevard de la République, FR - 92257 La Garenne Colombes
Tél. +33 (0) 1 46 52 48 00, www.camfil.fr

Camfil se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits sans avis préalable dans le cadre de sa politique d'amélioration continue de ses produits.

2019-05-08

