

Filtre CA500DE

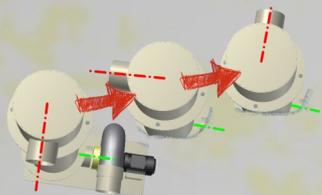
Traitement des odeurs

Une gamme de filtre standards et sur mesure de réalisation

fiable, rapidement sur site, mise en œuvre simple, conception solide pour une utilisation industrielle, par une équipe expérimentée dans la réalisation de filtres chaudronnés plastique.

Le filtre :

Ces filtres à charbon actif sont spécialement développés pour le traitement des flux d'air et des vapeurs. Ces



filtres standards sont proposés selon différentes caractéristiques permettant un choix vaste. Le choix de ce type de filtre se fait selon vos souhaits de débit, type de traitement, montage,... Et vous permet une adaptation sur site selon les orientations qui vous conviennent avec sa tête orientable.

Les filtres à charbon actif peuvent également être réalisés sur mesure.

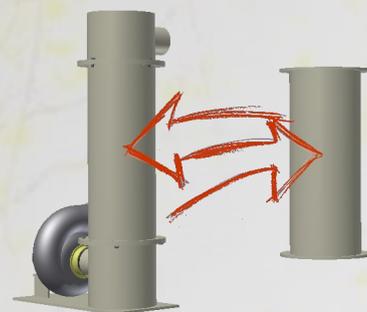
Le charbon CAODE :

AC Pure O 4B KON est un charbon actif extrudé vierge produit à partir de charbon anthracite selon un processus d'activation à haute température soumis à un contrôle de qualité rigoureux. Il possède une grande surface, une dureté élevée, un excellent volume de pores et une stabilité chimique qui le rendent idéal pour de nombreuses applications en phase vapeur. Enfin, le produit est imprégné chimiquement et profondément de NA_2CO_3 .

La capacité d'adsorption du charbon actif varie en fonction de la concentration du gaz à traiter, l'humidité et la température, la vitesse réelle utilisée à travers les filtres, le temps de contact, la granulométrie du charbon actif, le coefficient de diffusion du ou des composants à adsorber, la répartition des tailles de pores du charbon activé.

La mise en œuvre :

Les filtres sont conçus pour être fabriqués en usine et peuvent être facilement transportés par route, rail ou mer. Une fois sur site, le filtre peut être rapidement installé, ce qui minimise le temps de montage et réduit les coûts. Les filtres sont testés en usine avant expédition.



Le rechargement :

La construction de nos filtres permet le remplacement du charbon actif de manière très aisée en remplaçant la « cartouche » interchangeable de charbon saturé par une cartouche neuve.

La fourniture du filtre à charbon actif comprend :



- 1 corps cylindrique chaudronné en PPh (ou PEHD sur demande) composé d'un socle, d'un compartiment de charbon, d'un dôme aspiration et avec une sortie de l'air traité au refoulement du ventilateur.
- 1 cassette charbon actif interchangeable avec plancher de diffusion de l'air intégré.
- 1 ventilateur 230/400V
- Les éléments d'étude : Plan d'encombrement de l'équipement, Notice technique d'utilisation et d'entretien.
- Hors fourniture / prestation : - Gainerie - Caisson d'insonorisation - Montage - Mise en service - SAV sur site (Équipement doit être renvoyé en atelier pour le SAV)
- Délai de livraison : - 10 jours à réception du règlement.

Données technique

Filtre		
Débit	50	m ³ /h
Ø filtre	280	mm
Hauteur filtre	1199	mm
Volume charbon	42	Litres
Poids	38	kG
Temps de contact	3.00	s
Vitesse de passage	0.24	m/s
Delta pression charge CA	177.25	mmCE
Perte de charge filtre	240	mmCE

Conditionnement transport		
Longueur colis	1000	mm
Largeur colis	1140	mm
Hauteur colis	1399	mm
Poids colis	69	kg

Ventilateur		
Type	centrifuge	
Alimentation	230-400	V Tri
Nb de pôles	2	
Puissance	0.09	kW
Vitesse	2820	T/min
Indice protection	IP55	
Puissance acoustique (3m)	56	dB(A)

Charbon D10		
Type	CAODE	
Indice d'iode	1000	mg/g
Taille des particules	4	mm
Densité de lits	520	kg/m ³
Surface BET	1000.00	m ² /g
Dureté	95	

