

DÉPOUSSIÉRAGE / ÉQUILIBRAGE

Dépoussiéreur polygonal



4 configurations d'implantation, surface de 3 à 80 m²

PRINCIPE :

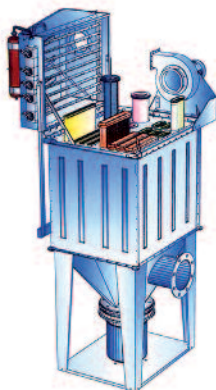
La poussière est séparée du flux d'air au moyen d'éléments filtrants à poches plates ou plissées. La qualité filtrante des poches est régénérée par un système puissant de nettoyage pneumatique à air comprimé à contre-courant automatique. Ce système de décolmatage est intégré dans la porte d'inspection facilitant le démontage des poches lors des phases de maintenance.

UTILISATIONS COMMUNES :

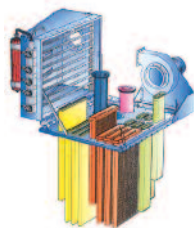
Convoyeur à bande, élévateur à godets, silo, machine outil, trémie de chargement (big bags, sacs, vrac), poste de chargement camion, poste d'ensachage...

CONFIGURATIONS POSSIBLES :

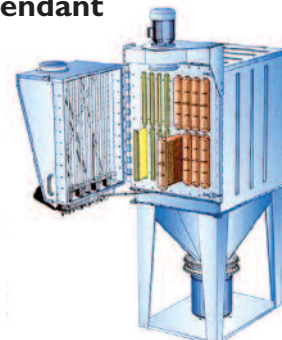
Vertical Indépendant



Encastrable



Horizontal Indépendant



Encastrable



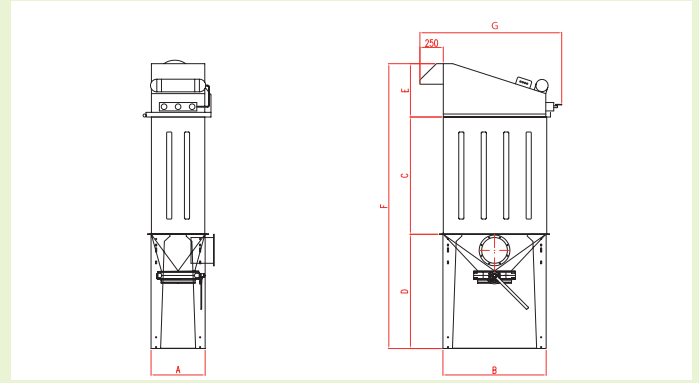
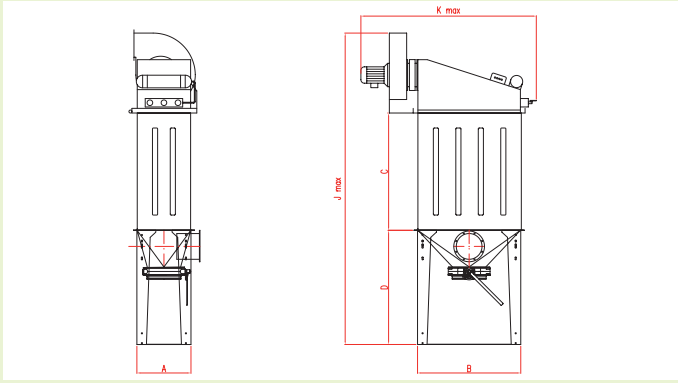
Caractéristiques techniques

Ils sont constitués d'un corps polygonal en inox 304L, d'éléments filtrants insérés horizontalement ou verticalement et d'un système de nettoyage pneumatique à air comprimé à contre-courant, intégré dans le portillon ouvrant. Ils sont utilisés pour les applications de dépoussiérage ou montés sur une trémie de récupération des poussières. Une vaste gamme de ventilateurs est disponible pour les applications en mode aspiration.

- Corps de filtre compact de haute qualité en acier inox AISI 304L
- Surface filtrante de 3 à 70 m²
- Volume d'air de 250 à 6.500 m³/h
- Haute efficacité de filtration grâce aux médias filtrants certifiés B.I.A.
- Carte électronique multifonction avec nettoyage en fin de cycle automatique dans la version standard
- Filtre facilement transformable en version alimentaire
- Filtres standards pour des températures de -20 à 80°C
- Version ATEX 94/9/EC pour zone 22 (catégorie 3D) disponible
- ATEX pression réduite PRED = 0,25 barg
- Panneau anti-explosion standard dans la version ATEX



Dimensionnel



Index cubature filtre	Surface filtrante m ²					A	B	C	D	F	J	G	K	Ventilateur							
	Polyleat	Cartouches	Poches	Poches elliptiques	Manches									Capacité seau 50 L						kW	
														Min.	Max.						
1	8	-	3	-	-	570	600	500	990	1840	2120	1010	1235	0,75	3						
2	12	-	5	-	-	570	600	750	990	2090	2370	1010	1235								
3	16	13	6	4	3	570	600	1000	990	2340	2620	1010	1235								
4	-	-	8	5	4	570	600	1250	990	2590	2950	1010	1265								
5	-	-	9	7	5	570	600	1500	990	2840	3200	1010	1265								
6	12	-	5	-	-	845	600	500	990	1840	2120	1010	1235	0,75	4						
7	18	-	7	-	-	845	600	750	990	2090	2450	1010	1265								
8	24	20	9	7	5	845	600	1000	990	2340	2700	1010	1265								
9	-	-	12	9	6	845	600	1250	990	2590	3180	1010	1370								
A	-	-	14	11	8	845	600	1500	990	2840	3430	1010	1370								
B	16	-	6	-	-	570	1105	500	990	1840	2120	1515	1740	0,75	4						
C	24	-	9	-	-	570	1105	750	990	2090	2450	1515	1770								
D	32	23	12	9	6	570	1105	1000	990	2340	2930	1515	1875								
E	-	-	15	11	8	570	1105	1250	990	2590	3180	1515	1875								
F	-	-	18	13	9	570	1105	1500	990	2840	3430	1515	1875								
G	24	-	9	-	-	845	1105	500	990	1840	2200	1515	1770	1,1	7,5						
H	36	-	14	-	-	845	1105	750	990	2090	2680	1515	1875								
L	48	33	18	14	8	845	1105	1000	990	2340	2930	1515	1875								
M	-	-	22	18	11	845	1105	1250	990	2590	3240	1515	1985								
N	-	-	28	21	13	845	1105	1500	990	2840	3490	1515	1985								
P	28	-	12	-	-	1065	1105	500	1220	2070	2660	1515	1875	1,5	11						
Q	42	-	18	-	-	1065	1105	750	1220	2320	2910	1515	1875								
R	54	47	24	17	12	1065	1105	1000	1220	2570	3220	1515	1985								
S	-	-	30	22	15	1065	1105	1250	1220	2820	3470	1515	1985								
T	-	-	36	26	18	1065	1105	1500	1220	3070	3720	1515	1985								

OPTIONS & ACCESSOIRES :

- Vaste gamme de ventilateurs d'aspiration
- Raccord pour aspiration centralisée
- Trémie à seau de récupération des poussières, vanne papillon, vanne rotative et tout l'équipement pour le déchargement des poussières

Avantages :

- Installation facile, filtre fourni en une seule pièce
- Système de nettoyage pneumatique à contre-courant intégré dans le portillon d'inspection pour un entretien aisé
- Démontage rapide des éléments filtrants du côté d'air propre pour un entretien aisé

- Haut degré de nettoyage grâce aux électrovannes « Full Immersion » incorporées dans le réservoir en aluminium (résistant à la corrosion)
- Gamme d'aspirateurs silencieux intégrés dans le portillon d'inspection frontal pour une réduction du bruit

Pour en savoir + : www.palamaticprocess.com



DÉPOUSSIÉRAGE / ÉQUILIBRAGE

Dépoussiéreur rond

Surface filtrante de 1 à 48 m²
Débit de 60 à 4 500m³/h.

Assurer le confinement et la propreté de votre process



Le système modulaire associe la sécurité maximale d'une liaison par bride du corps à la variété d'options en termes de médias et d'éléments filtrants, avec un système automatique de nettoyage pneumatique intégré. Système modulaire intégrant une sécurité maximale d'utilisation et de maintenance.

Suivant les applications, une large variété d'options est disponible : média filtrant avec traitements spécifiques, construction du corps acier ou inox, forme des manches, décolmatage pneumatique intégré.

Les implantations par encastrement ou par bridage sont disponibles. Suivant le type de corps, la maintenance est assurée soit par le haut, le côté ou le dessous du filtre.

Installations



Dépoussiéreur du mélangeur



Filtre intégré dans le silo



Filtre bridé en extérieur silo



Filtre avec maintenance sur le côté et ventilateur en tête



Filtre rond standard sans ventilateur



Position de maintenance verticale

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ils sont dotés d'un corps cylindrique en acier inoxydable avec raccord par bride qui contient les éléments filtrants montés verticalement. Le système de nettoyage à air comprimé automatique est complètement intégré dans le module supérieur. Disponibles avec et sans ventilateur.

- Corps compact en acier inoxydable inox 304L avec bride de connexion inférieure incorporée
- Surface filtrante de 1 à 48 m²
- Débit d'air de 60 à 4 500 m³/h
- Faible niveau d'émissions de poussière grâce aux médias filtrants certifiés B.I.A.
- Filtration haute efficacité
- Entretien aisé grâce à la facilité d'accès et remplacement rapide des éléments filtrants
- Carte électronique intelligente et multifonction
- Éléments filtrants : manches circulaires, manches elliptiques, cartouches, POLYPLEAT®
- Hauteur de maintenance confortable
- Système de nettoyage à air comprimé intégré dans le couvercle
- Haut degré de nettoyage grâce aux électrovannes « Full Immersion » incorporées dans le réservoir en aluminium (résistant à la corrosion)
- Couvercle avec dispositif de sécurité et fermeture à clé
- Remplacement des éléments filtrants sans outils

OPTIONS & ACCESSOIRES

- Ventilateur
- Raccord pour aspiration centralisée
- Capteur de pression différentielle (MDPE)
- Grande porte d'accès pour le remplacement des manches ou cartouches filtrantes par le bas
- Trémie de récupération des poussières avec seau, vanne papillon ou vanne rotative.
- Protection d'hiver pour les électrovannes

VERSIONS DISPONIBLES

- Filtre avec embase pour applications sous pression ou dépression
- Filtre ENCASTRABLE pour applications sous pression ou dépression
- Filtre pour applications en dépression

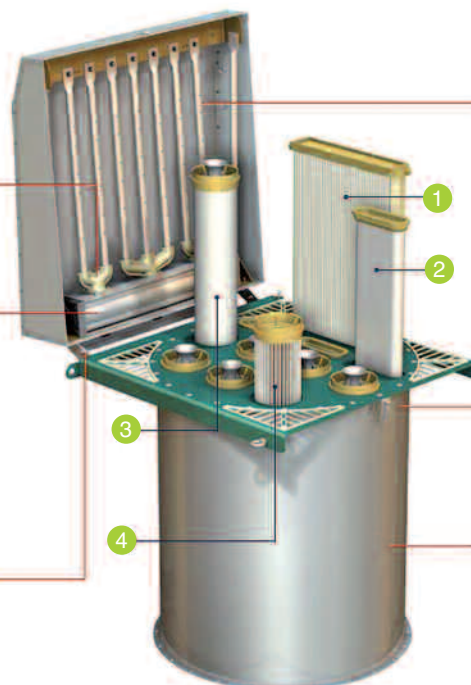
Electrovannes « full immersion » intégrées au distributeur d'air comprimé pour réduire au minimum les pertes de charge



Distributeur d'air comprimé en aluminium (anticorrosion)



Les charnières « Autolock » du capot se bloquent automatiquement à l'ouverture pour prévenir tout risque d'accident



Groupe de décolmatage intégré au capot de protection pour une maintenance plus simple

- 1 Polypleat
- 2 Manche elliptique
- 3 Manche
- 4 Cartouche

Ouverture rapide du capot avec crochet verrouillable

Corps filtre en acier 304 avec bride inférieure à boulons

Avantages :

Longue durée, coûts d'entretien réduits, fonctionnement hygiénique, travail en toute sécurité, coûts de gestion réduits, rapport qualité/prix exceptionnel

Pour en savoir + : www.palamaticprocess.com

