

Filtre à écluse à décolmatage pneumatique : FEP :

Contrairement à un groupe filtrant classique, les FEP n'ont pas de sacs pour retenir les déchets. De plus, leur surface filtrante pouvant aller jusqu'à 168 m², permet de traiter jusqu'à 20000 m³/h.

Le FEP travaille en dépression (ventilateur dit « en air propre »).

Les déchets sont évacués de la trémie par une écluse rotative qui assure un découplage parfait du circuit.

Le haut de la batterie, entièrement caréné par des panneaux de tôle galvanisée, permet le rejet de l'air filtré vers le ventilateur d'aspiration.

Les filtres sont équipés d'un système de nettoyage par air comprimé totalement automatique, géré par un séquenceur avec mesure de pression différentielle. Le nettoyage se réalise à la fois pendant le fonctionnement, mais aussi à l'arrêt de l'aspiration (fonction « off line »).

Sa conception a été étudiée de façon très rigoureuse, afin de respecter l'environnement et les normes de ventilation.

Une rehausse standard avec passage disponible de 2000 mm est possible en option.

Caractéristiques :

- Surface filtrante variant de 63 à 168 m²,
- Débit compris entre 5000 et 20000 m³/h,
- Manches en feutre Evolon NEXX antistatique 240 g/m², PES / PA microfilaments hydroliés Ø 124 mm, H = de 1500 à 3000 mm, montage facile grâce au système de snap-ring,
- Déversement dans une benne ou autre container (disponible en accessoire).

ATEX

ATmosphère EXplosive



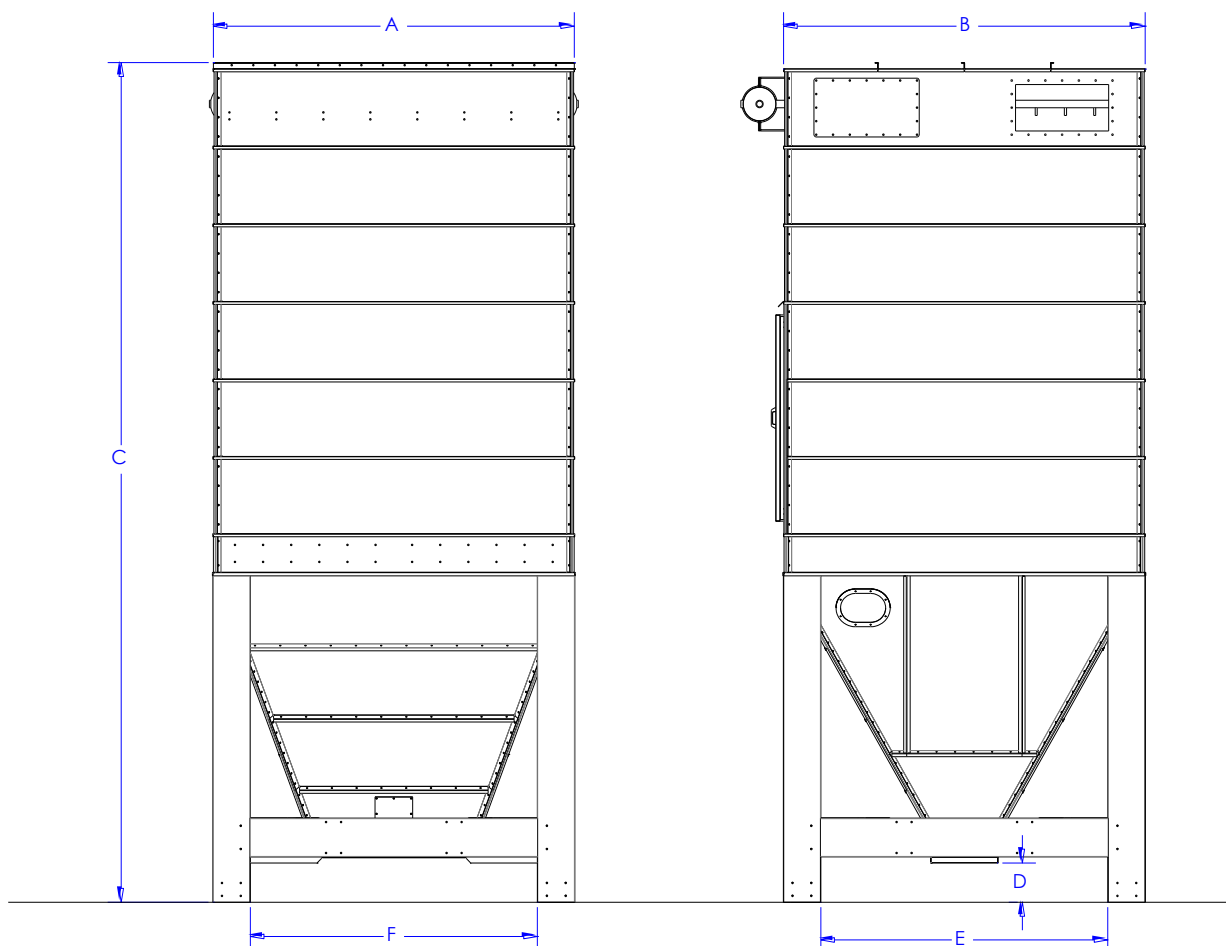
Options :

Ventilateur d'aspiration,
Rehausse pour passage benne,
Reprise par transport pneumatique,
Benne de stockage,
Recyclage de l'air.

Cf. pages 92-93-94-95-96.



Filtre à écluse avec décolmatage pneumatique ATEX
Fonctionnement en dépression
 fourni sans ventilateur d'aspiration
 (ventilateur à déterminer selon l'installation)



Ø des manches filtrantes = 124 mm
 Hauteur = 1500, 2000, 2500 et 3000 mm

ATEX
ATmosphère EXplosive



Dimension d'encombrement (en mm) :

Modèle	Ecluse	Surface	Débit admissible	Manches	A	B	C	D	E	F
FEP	NRSZ	m ²	m ³ /h	Nombre	mm	mm	mm	mm	mm	mm
FEP / 108.15	1000	63	5000 à 7500	108	1833	2408	4429	254	1908	1333
FEP / 108.20	1000	84	6700 à 10000	108	1833	2408	4929	254	1908	1333
FEP / 108.25	1000	105	8400 à 12600	108	1833	2408	5429	254	1908	1333
FEP / 108.30	1000	126	10000 à 15100	108	1833	2408	5929	254	1908	1333
FEP / 144.15	1000	84	6700 à 10000	144	2408	2408	4429	254	1908	1908
FEP / 144.20	1000	112	9000 à 13400	144	2408	2408	4929	254	1908	1908
FEP / 144.25	2000	140	11200 à 16800	144	2408	2408	5429	254	1908	1908
FEP / 144.30	2000	168	13500 à 20000	144	2408	2408	5929	254	1908	1908

Caractéristiques données à titre indicatif susceptibles d'être modifiées sans préavis.