

EXPOBOIS 2010

Schuko

Innovation dans la technique d'aspiration

Filtre EcoVar 04



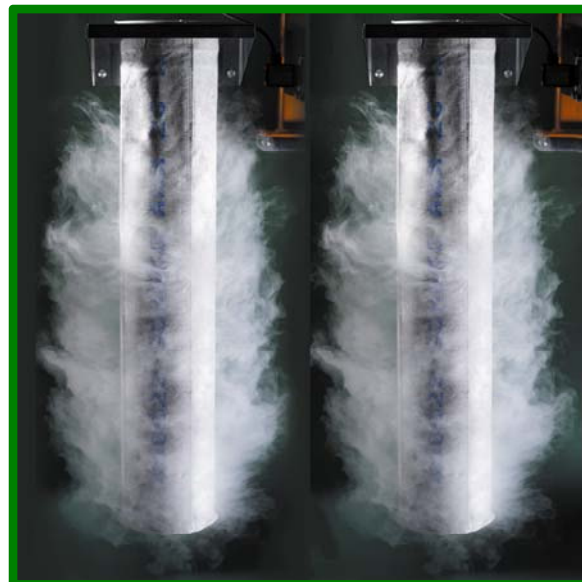
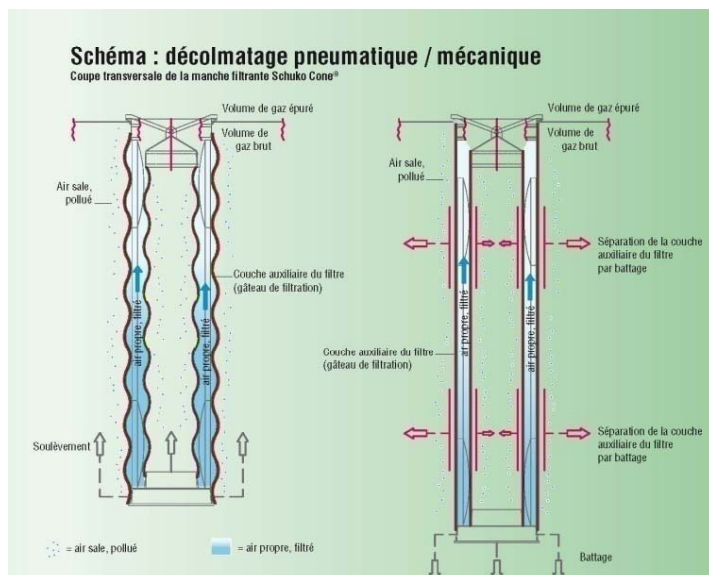
Caractéristiques techniques :

- Ecluse rotative certifiée ATEX
 - Structure du filtre certifiée pour la résistance à la pression d'explosion
 - Surface filtrante env. 150 m²
 - Au choix avec manches filtrantes classiques ou manches Schuko Cone® à double paroi
 - Schuko Cone® : 60% de surface filtrante supplémentaire
 - Média filtrant certifié (taux de rejet de poussières H3 < 0,1 mg/m³)
 - En standard, filtre construit pour fonctionner en dépression ou en surpression
 - Quatre ventilateurs d'aspiration en cascade (possibilité jusqu'à 6 ventilateurs)
 - Hauteur du filtre fonctionnant en surpression : 5.200 mm
 - Hauteur du filtre fonctionnant en dépression : 6.700 mm
- } Avec écluse alvéolaire et pièce de reprise Ø 200 mm



SCHUKO CONE®

manche filtrante à double paroi



Nouveautés techniques :

Le filtre Eco-Var avec manches doubles Schuko CONE® et décolmatage breveté.

Avantages :

- Env. 60 % en plus de surface filtrante pour la même longueur de manches ou jusqu'à 50% de réserve de possibilités d'extension de l'appareil
- Surfaces de filtration plus grandes dans un espace plus petit pour l'installation de filtration
- Besoin énergétique réduit grâce à une perte de charge plus faible du filtre
- Média filtrant antistatique entraînant une sensible diminution d'adhérence des particules sur la manche
- Faible variation de débit d'air en comparaison avec les systèmes traditionnels



Schuko : Filtre EcoVar 04 avec *quatre ventilateurs dans un système en cascade**



Vue du caisson ventilateurs d'un filtre EcoVar avec 4 ventilateurs de 4 kW en cascade = 13.000 m³/h pour 3.466 Pa

Avantages :

- Economie d'énergie grâce à l'optimisation de l'efficacité des ventilateurs en cas de dépression maximale et, avant tout, en cas de dépression régulière
- Dans chaque caisson, jusqu'à 6 ventilateurs peuvent, en fonction des besoins, être activés ou désactivés automatiquement
- Pas d'augmentation de la consommation électrique grâce au non emploi d'un variateur de fréquence
- Prix d'achat abordable
- Aucun câble blindé nécessaire
- Utilisation simplifiée



* Utilisable uniquement pour fonctionner en dépression

Schuko : montage d'un filtre EcoVar en quelques d'étapes



1



2



3



4

Avantages :

- Livraison du filtre en 3 éléments
- Les appareils EcoVar peuvent être facilement assemblés sur chantier avec un élévateur à fourche et cela sans être exposés aux risques d'intempéries
- Dimensions de chargement :

	Dimensions			Poids (kg)
	L	I	H	
fonctionnant en dépression :				2.967 kg
Trémie	3.200 mm	2.300 mm	2.600 mm avec EX-espace 900 mm de haut et écluses alvéolaires	876 kg
Caisson manches filtrantes	3.200 mm	2.300 mm	1.600 mm Schuko CONE filtre 1.250 mm ; espace du tuyau 1.600 mm	866 kg
Caisson des ventilateurs (H 850 mm) avec caisson air épuré	3.200 mm	2.300 mm	2.370 mm avec quatre ventilateurs 4,0 kW	1.225 kg
fonctionnant en surpression :				1.962 kg
Trémie	3.200 mm	2.300 mm	2.600 mm avec EX-espace 900 mm de haut et écluses alvéolaires	876 kg
Caisson manches filtrantes	3.200 mm	2.300 mm	1.600 mm Schuko CONE filtre 1.250 mm ; espace du tuyau 1.600 mm	866 kg
Caisson air épuré (H 850 mm)	3.200 mm	2.300 mm	940 mm	220 kg

Distributeur officiel pour la France : DUCOMAT

Rue de Wavre 27; B-1301 Bierges

tel. +32 10 41 26 13

tel. Int. +33 9 70 44 98 41

e-fax +32 70 41 99 10

info@ducomat.be; www.ducomat.be

