

Filtres à manches

CFM



Caractéristiques

- Grande capacité de filtration : jusqu'à 210 m² en standard
- Décolmatage à air comprimé par contre-courant (réservoir non soumis à ré-épreuve)
- Médias filtrants adaptés aux différents types de produits
- Profils à rétention limitée
- Gestion du process de filtration identique aux filtres à poches

Applications

- Dépoussiérage centralisé
- Broyage
- Dépoussiérage fosse vrac
- Dépoussiérage chargement vrac
- Nettoyeur - Emoteur



www.stolz.fr

Filtres à manches CFM

Nos différentes solutions

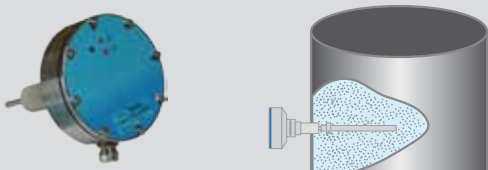
Sonde de détection de poussières

L'installation d'une sonde de détection de poussières à la sortie d'un filtre de dépoussiérage permet d'alerter sur une présence anormale de poussière dans un flux d'air. Certaines versions permettent également une mesure des rejets dans l'atmosphère.

Dans le premier cas, elle offre les possibilités :

- d'alerter d'un problème de média filtrant détérioré
- d'alerter d'une atmosphère explosive (Atex)

Dans le 2ème cas, elle permet également le suivi du respect des normes relatives aux rejets maximum autorisés.



Filtre à manches petit débit

Cette gamme de filtres à manches a été spécialement étudiée pour répondre aux besoins de :

- Décompression de cellules
- Transport pneumatique
- Décompression de mélangeuse



Filtre 1400 m²



Filtre fort débit



Filtre pour transport pneumatique

Principe des cyclofiltres



Cyclofiltre à manches galvanisé

L'«effet cyclone» présente l'avantage d'effectuer une pré-séparation des plus grosses particules qui peuvent être blessantes pour les médias filtrants.

Grâce à sa forme ronde, plus résistante, il permet de supporter les pressions-dépressions :

- installations sécurisées en zone Atex protégées par des événements d'explosion
- cas de transport pneumatique
- centrales de nettoyage en dépression
- séparations de produits en forte dépression (broyages fins de type turbosifter, ...)

Il permet également d'effectuer une séparation de produits :

- fins (prémix et poudres micronisées)
- abrasifs (minéraux ou grains)
- spécifiques (amidon, chicorée, gluten, tourteaux de tournesol, soja, colza)