

Les poussières difficiles exigent un filtre résistant

Filtres pour poussières abrasives

► Les filtres à cartouches TD Donaldson associent une haute efficacité de filtration avec des pré-séparateurs intégrés. Le résultat est un filtre qui donne des performances fiables et éprouvées dans le traitement du verre, sable, grenailage et autres poussières abrasives.

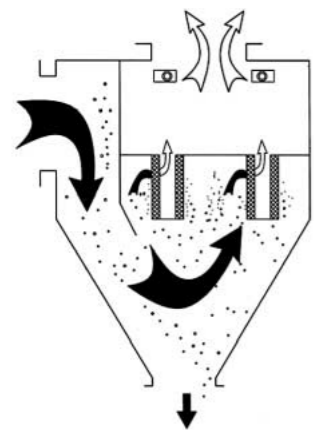
► La gamme des TDP et TDS comprend des surfaces de filtration allant de 42m² à 1008m², capables de traiter des volumes d'air jusqu'à 60.000 m³/h.



TDP 900

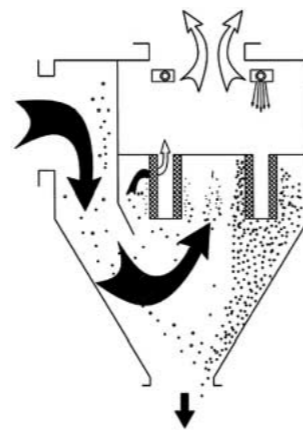
Principe de fonctionnement

► En fonctionnement normal, l'air chargé de poussière pénètre dans le filtre par une entrée latérale où les particules abrasives et les étincelles sont pré-séparées.



L'air passe au travers des cartouches filtrantes et la poussière est retenue sur la face externe des cartouches. L'air épuré s'écoule par le centre de la cartouche dans le compartiment d'air propre d'où il est rejeté à l'extérieur par la sortie air propre.

► Pendant le fonctionnement, le coffret électronique active le décolmatage à contre-courant en injectant de l'air comprimé directement au centre de chaque cartouche. Cela évacue la poussière accumulée sur la cartouche dans la trémie située sous le filtre. Un décolmatage « off line » est possible en utilisant un coffret Delta P.



Applications

Grenailage:

- Détartrage
- Sablage
- Décapage par grenailage

Poussière abrasive:

- Sable
- Verre
- Céramiques

Broyage:

- Broyage manuel
- Broyeur à colonne
- Meulage

Conçu pour la performance et la facilité d'entretien

► Le pré-séparateur intégré évite l'installation de pré-séparateurs et tuyauteries complémentaires. L'option du ventilateur monté sur le toit, permet de réduire la surface au sol nécessaire à l'installation du filtre.

► Le coffret électronique pré-cablé assure un décolmatage efficace et fiable. On peut facilement avoir accès à la perte de charge du filtre pour contrôle du fonctionnement.

Ultra-Web® – Cartouche filtrante haute efficacité

Les séries TD utilisent des cartouches filtrantes éprouvées Donaldson. Une méthode exclusive, permettant de lier une mince couche de fibres ultra-fines à un substrat filtrant conventionnel de structure stable, permet de retenir même les particules submicroniques.



Options et bénéfices

- Efficacité de filtration de 99,999% à 0,5 µm
- Média homologué par le BIA en classe C pour être conforme aux exigences EPA, Ta-Luft, Mak.
- Perte de charge moins élevée.
- Jusqu'à 25% d'économie d'énergie.
- Coût plus bas par m³/h
- Jusqu'à 50% d'augmentation du débit d'air comparé à un média conventionnel.
- Des gains d'énergie substantiels. L'air filtré peut être recyclé.



Options

- Ventilateurs
- Coffret Delta P
- Hauteurs des pieds
- Systèmes de récupération des poussières
- Base du filtre ouverte avec bride DIN
- Equipements contre les intempéries
- Silencieux
- Plate-forme
- Echelle
- Renforcement et évent d'explosion
- Caissons de décharge
- Atténuateur de son
- Conformité ATEX



Donaldson. *Et tout va mieux.*

Total Filtration Management

► Donaldson offre une large variété de solutions qui vous permettent de réduire votre consommation d'énergie, d'améliorer votre productivité, garantir la qualité de votre production et contribuer à la protection de l'environnement.

Filtration de l'Air Comprimé, Filtration Stérile et Process, Séchage par réfrigération, par Adsorption, Purges de Condensats, Systèmes de Purification de Condensats, Chillers, Séparation Air / Huile, Dépoussiérage Industriel et Traitement des Fumées, de l'Air et des Gaz, Séparation des Brouillards d'Huile

Total Filtration Service

► Une gamme complète de services spécifiquement conçue pour maintenir votre production à la pointe de ses performances pour vous aider à dépenser moins.

Donaldson Europe B.V.B.A.
Research Park Zone • Interleuvenlaan 1
B-3001 Leuven • Belgium
Phone +32 (0)16 38 39 70 • Fax +32 (0)16 38 39 38
IFS-europe@emea.donaldson.com

Donaldson France s.a.s.
33 Rue des Vanesses • Zac Paris Nord II
B.P. 51292 Villepinte
F-95958 Roissy • Charles de Gaulle Cedex
Tel. +33 1 49 38 99 30 • Fax +33 1 49 38 99 40
IFS-fr@emea.donaldson.com
www.donaldson.com



Gamme TD
Filtres haute efficacité