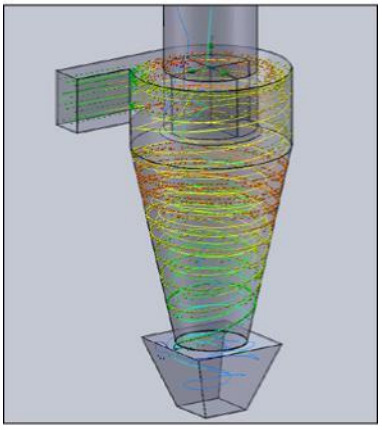


Standard for clean air

Evacuer les particules grossières, fines et combustibles tout en protégeant le média filtrant



Flux de particules à l'intérieur d'un séparateur cyclonique

Le pré-séparateur approprié pour plusieurs tâches

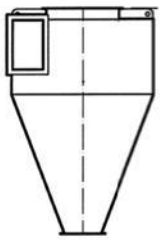
La tache

Les pré-séparateurs Keller sont utilisés pour décharger des particules grossières, fines et combustibles, en protégeant le média filtrant tout en minimisant l'usure.

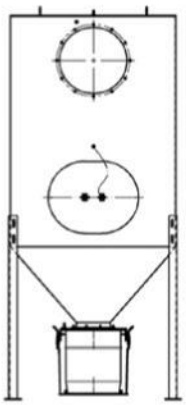
En outre, ils collectent un volume de poussière plus important tout en agissant comme pré-séparateurs d'étincelles pour aider à minimiser le risque d'incendie.

Modèles

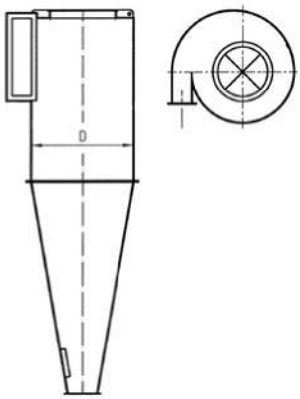
En fonction du niveau requis de la pré-séparation et le matériel à séparer, trois types différents sont disponibles



Pré-séparateur de matériaux MVA



Séparateur à impact PA



Séparateur cyclonique



Avantages du pré-séparateur de matériaux : Les éléments filtrants sont protégés, le risque d'incendie est réduit, conception compacte et basse.



Avantages du séparateur à impact : En évacuant les étincelles hautement énergisées, le risque d'incendie à l'intérieur du filtre est réduit, et les éléments filtrants sont largement protégés.



Avantages du séparateur cyclonique : Protection des éléments filtrants, haute efficacité de séparation fractionnée, plus adapté aux débits d'air plus élevés jusqu'à 125 000 m ^{3}/h.

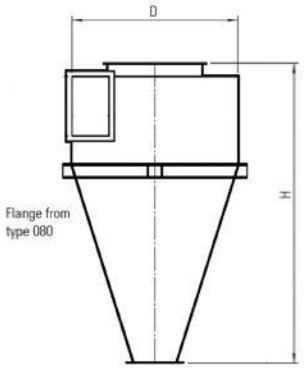
Pré-séparateur de matériaux MVA,

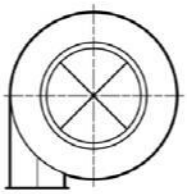
Design

Les pré-séparateurs de matériaux MVA sont disponibles en différents matériaux et se composent d' une :

- Section supérieure cylindrique avec ouvertures pour l'air sale et l'air propre
- Section inférieure en forme d'entonnoir avec un déflecteur en spirale

MVAS = construction renforcée





Opération

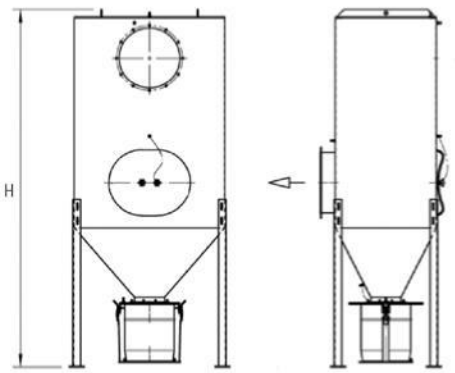
Les séparateurs mécaniques fonctionnent selon le principe de la force centrifuge. L'air sale entre dans la chambre cylindrique du pré-séparateur d'étincelles. par une entrée externe. Les particules de poussière sont propulsées contre la paroi extérieure et descendent en spirale vers la décharge en forme d'entonnoir. L'air sort du pré-séparateur d'étincelles par le haut.

Séparateur à impact

Séparateur compact à impact pour l'évacuation des étincelles, par exemple, disponible dans une variété de matériaux, et pour une fixation directe aux systèmes de filtration.

Opération

L'air sale entre dans le pré-séparateur par le haut et est dévié dans la zone de la trémie. S'il y a des étincelles, l'énergie thermique des particules est diminuée et les grosses particules sont séparées. L'élimination se fait dans un seau monté en dessous. L'air nettoyé est évacué par l'échappement arrière.



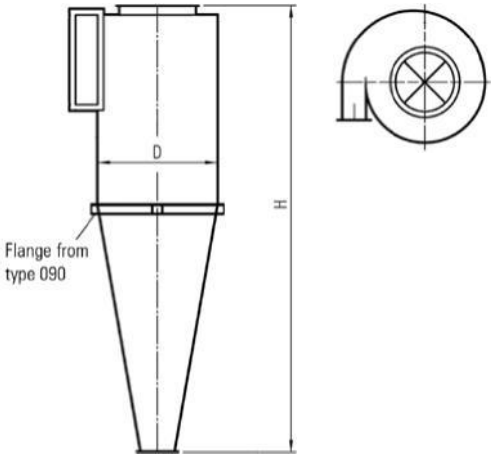
Séparateur cyclonique AS, ASS

Design

Les séparateurs cycloniques à haute performance sont disponibles en différents matériaux et se composent d'une :

- Section supérieure cylindrique avec ouvertures pour l'air sale et l'air propre
- Section inférieure conique avec sortie de décharge

ASS = version renforcée



Opération

Les séparateurs mécaniques fonctionnent selon le principe de la force centrifuge. L'air sale entre dans la partie cylindrique du cyclone par la prise d'air attenante.

Les particules de poussière sont propulsées contre la paroi extérieure et descendent en spirale à travers la décharge en forme d'entonnoir.

L'air propre sort du cyclone par une sortie d'air d'échappement supérieure.

Lybover AIR
Keller Lufttechnik Benelux cvba
Oude Kassei 16
B-8791 Waregem
info-air@lybover.be
+32 56 67 10 10

© Keller Lufttechnik - tous droits réservés. Sous réserve de modifications. 11/2021