

Descriptif général

Les Cyclones **DENIS** permettent d'assainir l'air évacué par les appareils de nettoyage des grains et de récupérer les impuretés légères. Compléments indispensables à tous processus de nettoyage, séparation, triage... de produits céréaliers, ils s'avèrent d'une utilisation très simple et économique pour le respect de l'environnement. Ils présentent les avantages suivants :

Fonctionnels et performants : séparation des poussières et déchets légers présents dans l'air selon le principe de centrifugation - Equipés d'une bouche d'ensachage pour fixer le sac à déchets - Trois modèles d'appareils en fonction du débit d'air à traiter.

Fiables et polyvalents : sans aucune pièce mécanique en mouvement, ils sont sans entretien - Spécialement développés pour la gamme d'appareils de nettoyage DENIS, leurs entrées d'air standards et leurs pieds réglables permettent de les implanter dans tous types de configurations.

Robustes et sécurisés : de construction solide, ils peuvent être mis en place aussi bien dans une installation fixe que sur des remorques mobiles.

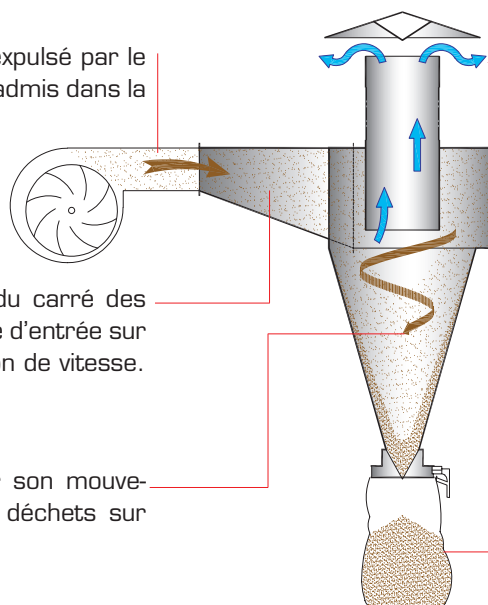
Qualité de la peinture DENIS : le mode opératoire suivant est appliqué à chaque élément avant assemblage : tunnel de dégraissage, traitement anti-corrosion par phosphatation, protection par peinture d'apprêt et application d'une laque finale cuite à 180°C. L'ensemble du process assure donc à chaque composant une résistance optimale (+250 h de tenue au brouillard salin, soit l'équivalent d'une tôle prégalvanisée), pour un résultat proche d'une finition automobile, avec la maîtrise de nos rejets polluants et la préservation de l'environnement.

Fonctionnement

L'air chargé de poussières expulsé par le ventilateur du nettoyeur est admis dans la partie haute du cyclone.

L'augmentation de section du carré des tuyauteries d'air au rectangle d'entrée sur la virole entraîne la diminution de vitesse.

L'air se décharge alors par son mouvement tourbillonnant de ses déchets sur la paroi conique du cyclone.



L'air assaini s'évacue naturellement par la cheminée de grand diamètre au sommet du cyclone.

Les déchets et impuretés descendent par gravité vers la bouche d'ensachage fixée en partie basse.

Caractéristiques

Accessoires

- Conduits de liaison et d'évacuation
- Sortie à 45°
- Réglage papillon sur évacuation

| Type | Débit de traitement d'air | Poids des appareils | Hauteur du cyclone | Hauteur ensachage | Ø de sortie d'air | Dimensions entrée d'air | Encombrement au sol |
|------|---------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|
| N° 1 | 60 m ³ /min | 76 kg | 1 525 mm | 1 040 mm | 350 mm | 260 x 260 mm | Ø 1 288 mm |
| N° 2 | 90 m ³ /min | 107 kg | 1 890 mm | 1 040 mm | 450 mm | 606 x 206 mm | Ø 1 600 mm |
| N° 3 | 150 m ³ /min | 152 kg | 2 495 mm | 1 040 mm | 550 mm | 752 x 252 mm | Ø 1 565 mm |

Le taux d'impuretés contenu dans l'air rejeté par les cyclones varie suivant les produits nettoyés, le réglage des appareils de nettoyage, ainsi que de l'implantation du circuit de nettoyage des grains.



Avenue Louis-Denis - 28160 Brou - France
Tél. +33 (0)2 37 97 66 11 • Fax +33 (0)2 37 97 66 40
www.denis.fr



Les caractéristiques portées sur cette documentation sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis, pour l'amélioration du produit. Ces changements ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité du constructeur.