



PC CYCLONE

Pré séparateur centrifuge

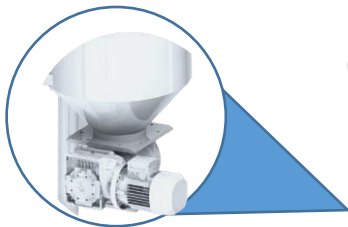
Le dépoussiéreur PC® CYCLONE est un pré-séparateur centrifuge, un système qui élimine toute poussière en suspension dans l'air, à l'aide du principe de la force centrifuge

Le PC® CYCLONE est utilisé comme traitement de l'air contaminé pour atténuer partiellement les éléments pollués. L'unité cyclone standard de filtration HF comprend le bac à poussière jusqu'à Ø1000 mm. Pour faciliter le déchargement et réduire la poussière, une vanne rotative motorisée est installée sous le cône cyclonique pour diamètres supérieurs à Ø1000 mm.

Nous suggérons d'utiliser le PC® CYCLONE dust séparateur en tant que supprimeur de poussière, jumelé avec notre système HJL, sac HJL ou Pulsatron Filtrés Compact®.

Il est recommandé pour une large gamme de procédés industriels où la poussière sèche et la poussière grossière doivent être traitées ou là où il y a des étincelles. La baisse de pression de ces cyclones varie entre 95 et 130 mm H₂O.

Pour les applications difficiles, le séparateur cyclonique peut être en matériau résistant à l'usure acier (HARDOX®).



Options :

- Vanne rotative
- Gestion de niveau
- Extraction poussière par air
- Vitesse rotation ouverture vanne
- Chambre de drainage
- Version ATEX



AVANTAGES

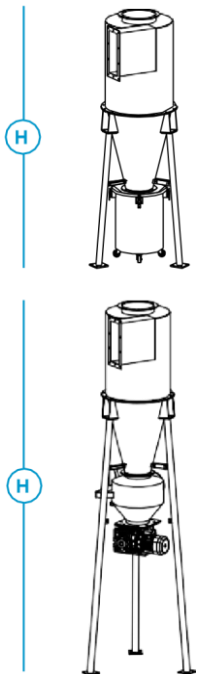
- ✓ Fort abattement de la concentration d'entrée au collecteur de poussière
- ✓ Faible coût d'entretien
- ✓ Faible risque d'incendie
- ✓ Maintenance limitée
- ✓ Solutions de pré-séparation
- ✓ Solutions de construction d'usine sur mesure et personnalisées
- ✓ Support technique et service après-vente



Applications

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Sablage | Charbon |
| Ebavurage | Produits alimentaires |
| Matériaux poussiéreux | Aluminium |
| Broyage | Revêtement poudre |
| Usinage à sec sur MO | Ciment |
| Chimie | Fumée soudure |
| Pharmaceutique | Découpe de marbre |

Spécifications techniques PC Cyclone



| HF Code | Débit [m³/h] | DIMENSIONS [mm] | | | VALVE ROTATIVE | |
|--------------------|-----------------|--------------------|------|--------------------|----------------|--|
| | | Diameter | H | Capacité [m³/h] | Puissance[kW] | |
| PC-Cyclone500#STD | 2500 | Ø500 | 1877 | - | - | |
| PC-Cyclone600#STD | 4000 | Ø600 | 2125 | - | - | |
| PC-Cyclone700#STD | 5500 | Ø700 | 2380 | - | - | |
| PC-Cyclone800#STD | 7000 | Ø800 | 2635 | - | - | |
| PC-Cyclone900#STD | 9000 | Ø900 | 2960 | - | - | |
| PC-Cyclone1000#STD | 12000 | Ø1000 | 3165 | - | - | |
| PC-Cyclone1200#ROT | 16000 | Ø1200 | 4848 | 3,5 | 0,37 | |
| PC-Cyclone1300#ROT | 18000 | Ø1300 | 5137 | 3,5 | 0,37 | |
| PC-Cyclone1400#ROT | 21500 | Ø1400 | 5417 | 5 | 0,55 | |
| PC-Cyclone1500#ROT | 25000 | Ø1500 | 5674 | 5 | 0,55 | |
| PC-Cyclone1600#ROT | 28000 | Ø1600 | 5674 | 5 | 0,55 | |
| PC-Cyclone1700#ROT | 32000 | Ø1700 | 6228 | 5 | 0,55 | |



1. Bride d'entrée
2. Corps
3. Cône
4. Pieds
5. Renforcement
6. Plénum
7. Vanne rotative
8. Bride de sortie



380, Rue des Prés
74300 CLUSES

T+0033 (0)450 1830 27
F+0033 (0)450 1830 28

www.mecadiffusion.com
md@mecadiffusion.net



Via Firenze, 69
20025 Legnano (Mi) - Italy

T+39 0331 527403
F+39 0331 527484

www.hfiltration.it
commerciale@hfiltration.it



MORE
THAN
A SUPPLIER

CERTIFICATIONS



BS OHSAS 18001



ISO 9001

