



# 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 H<sub>2</sub>O.

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

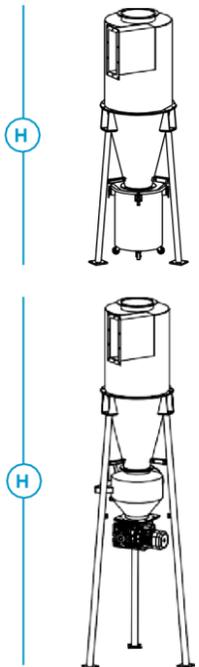


## Applications

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

Baisse Pression 130 – 95 (mm H2O)



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



31, avenue des Lacs  
74954 SCIONZIER

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

[www.mecadiffusion.com](http://www.mecadiffusion.com)  
[md@mecadiffusion.net](mailto:md@mecadiffusion.net)



Via Firenze, 69  
20025 Legnano (Mi) - Italy

T+39 0331 527403  
F+39 0331 527484

[www.hfiltration.it](http://www.hfiltration.it)  
[commerciale@hfiltration.it](mailto:commerciale@hfiltration.it)



MORE  
THAN  
A SUPPLIER

CERTIFICATIONS



BS OHSAS 18001



ISO 9001

