

PD series

FR

Les unités d'aspiration de la série PD ont une puissance de 1,1 à 15 kW et sont utilisées dans les systèmes de transport pneumatique pour des débits allant jusqu'à 3000 kg/h sur des distances pouvant atteindre 150 m.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Turbine mono / bi / tri-étagé.
- Filtres autonettoyants en polyester et récipient à poussière.
- Interface ModBus RS485.

ACCESSOIRES

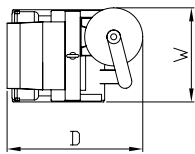
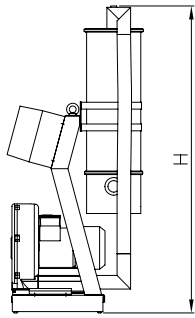
- Manomètre pour alarme de filtre colmaté.
- Nettoyage par air pulsé réglable
- Filtration surdimensionnée en cas de présence de broyé

VALEURS AJOUTEES

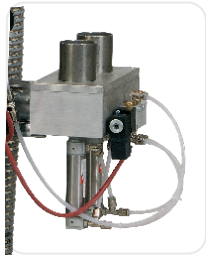
POLYVALENT

Les unités d'aspiration peuvent piloter deux chargeurs matière.

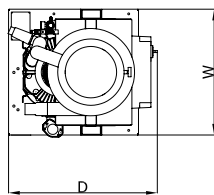
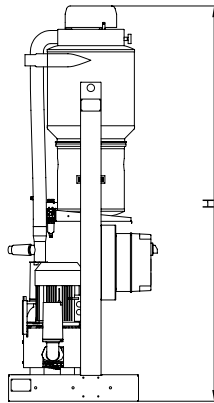
PD series



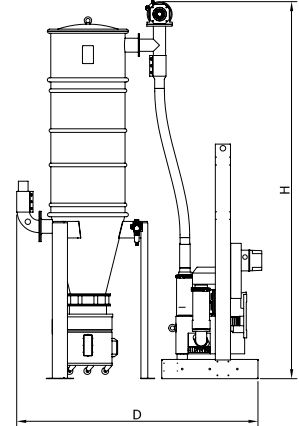
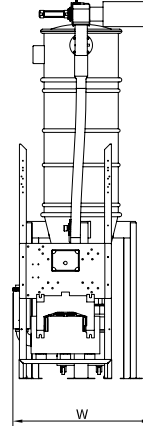
PD1-3 (FC1)



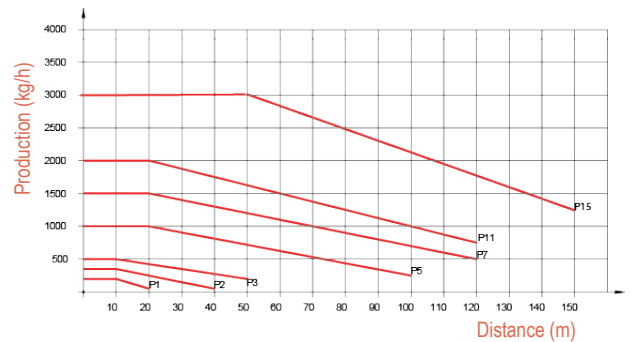
Système Valve Duo



PD3-PD11 (FC3)



PD7-15 (FC8)



DONNÉES TECHNIQUES

	Unité de mesure	PD1	PD2	PD3	PD5	PD7	PD11	PD15					
Débit d'aspiration *	kg/h	200	300	500	1000	1500	2000	3000					
Puissance 400V/50Hz	kW	1,1	1,5	3	5,5	7,5	11	15					
Puissance 460V/60Hz	kW	1,3	1,7	3,4	6,3	9	12,6	17,3					
Vide	kPa	16	20	26	43	43	43	60					
Niveau sonore moteur	dB(A)	<80	<80	<80	<80	<80	<80	<80					
Conduit d'aspiration	∅ mm	40	40	50	50/60	60/70	60/70	70/89					
Filtre (option) Surface filtrante	model m ²	FC1 2,9	FZ1 1,8	FC1 2,9	FZ1 1,8	FC1 2,9	FC3 7,5	FC3 7,5	FC3 7,5	FC8 13	FC8 13	FC8 13	
Type de nettoyage du filtre		auto-nettoyant											
Pression nécessaire	bar	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8					
Débit d'air comprimé													
- avec nettoyage du filtre	Nl/cycle**	1,2	-	1,2	-	1,2	2,14	2,14	2,14	-	2,14	-	-
	Nm ³ /h	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
- sans nettoyage du filtre	Nl/cycle**	-	-	-	-	0,34	0,34	0,34	-	0,34	-	-	-
Dimensions WxDxH	Filtre FC1	381x540x1137		381x540x1137		381x540x1137		-		-		-	
	Filtre FZ1	417x473x770		417x473x770		-		-		-		-	
	Filtre FC3	-		-		673x700x2021		685x796x2114		717x783x2112		717x857x2112	
	Filtre FC8	-		-		-		1006x1760x2738		1006x1781x2738		1061x2404x2738	
Poids	kg	30	40	60	140	190	210	230	300				

*Les valeurs communiquées sont approximatives, les informations dépendent du type de poudre et de la taille des particules

** Nl/cycle = consommation d'air comprimé pour nettoyer le filtre à la fin de chaque aspiration. Consommation variable en fonction des paramètres de décolmatage

MAT TECHNO-LOGIC décline toute responsabilité pour toute erreur ou inexactitude dans le contenu de ce catalogue et se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits sans préavis.