

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

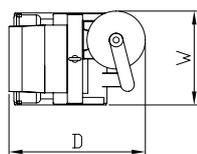
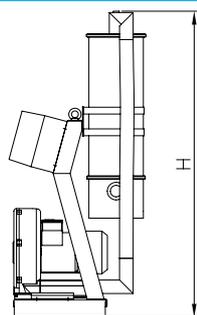
- Manomètre pour alarme de filtre colmaté.
- Nettoyage par air pulsé réglable
- Filtration surdimensionnée en cas de présence de broyé

VALEURS AJOUTEES

POLYVALENT

Les unités d'aspiration peuvent piloter deux chargeurs matière.

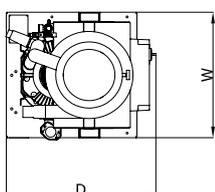
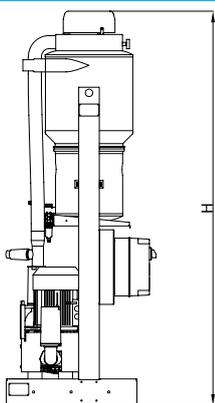
PD series



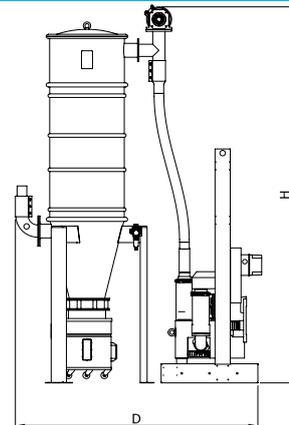
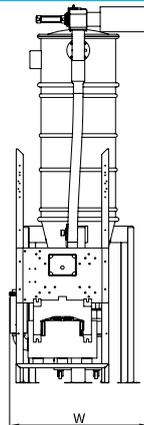
PD1-3 (FC1)



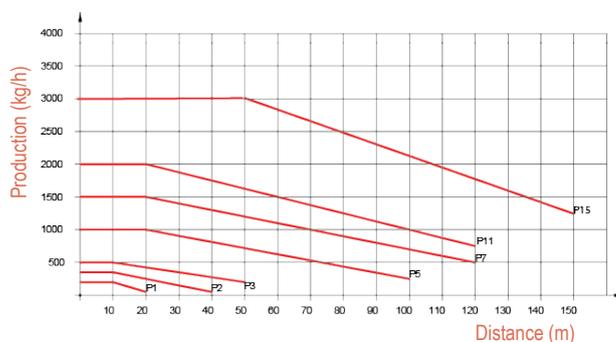
Système Valve Duo



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	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	-	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.