

PM series

FR



Les unités d'aspiration des séries PM, d'une puissance comprise entre 3 et 30 kW, peuvent être utilisées pour assurer le transfert pneumatiques de matière plastique. Les débits peuvent varier jusqu'à 4500 kg/h sur une distance atteignant les 200 m.

Ces systèmes s'intègrent dans les solutions d'alimentation centralisée MATRIX.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Turbine mono / bi / tri-étagé.
- Pompe à becs.
- Pompe roots.
- Filtres autonettoyants avec cartouches polyester et récipient à poussière.
- Interface RS485 ModBus.

VALEURS AJOUTEES

- Les unités d'aspiration peuvent être intégrées dans un système d'alimentation centralisée.
- La fonction SPEED CONTROL est pourvue d'un variateur de vitesse et d'un pressostat qui ajustent automatiquement la vitesse de transport limitant ainsi la détérioration du polymère tout en permettant une économie d'énergie.

ACCESSOIRES

- Manomètre pour alarme de filtre colmaté.
- Fonction "SPEED CONTROL" pour régler la vitesse de transport en fonction des matières.



Pompe à canal latéral

Puissance 3kW
Distance 0-60m



Pompe à deux canaux latéraux

Puissance 5-20kW
Distance 10-100m



Pompe à trois canaux latéraux

Puissance 5kW
Distance 10-150m



Pompe à lobes insorisée

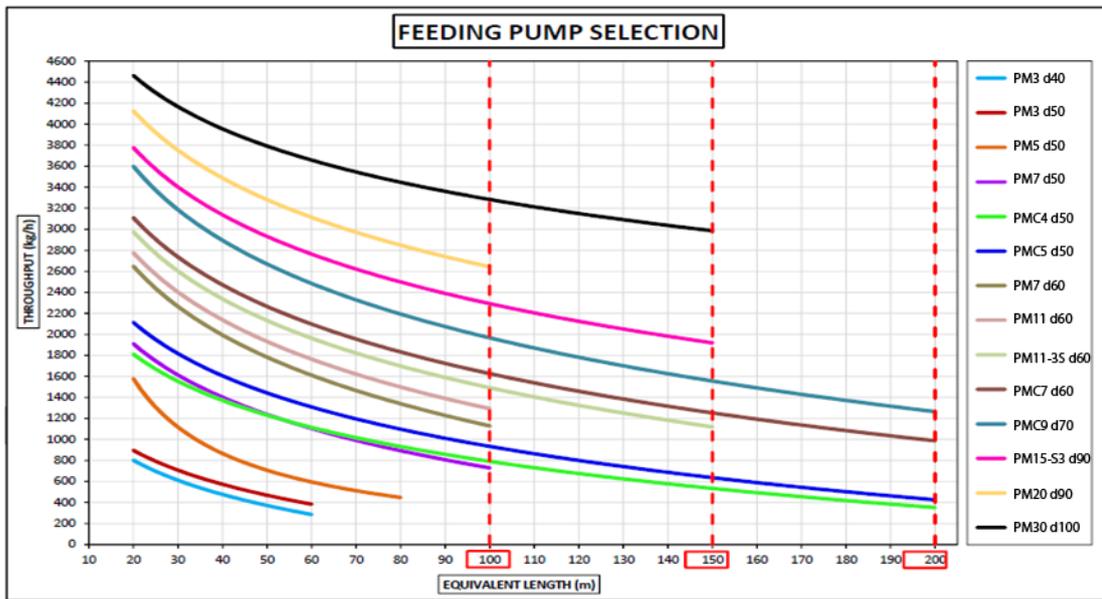
Puissance 30kW
Distance 10-150m



Pompe à becs

Puissance 4-9kW
Distance 10-200m

PM series



Capacités calculées sur des granulés cylindriques de bonne coulabilité.
Densité apparente de 500 à 850 kg/m³.

	Unité de mesure	PM3	PMC4	PM5	PMC5	PM7	PMC7	PM11	PM11	PM15		
Capacité d'aspiration maximale*	kg/h	400	500	600	1000	1200	1800	2200	1500	3000		
Puissance	kW	3	4	5.5	5.5	7.5	7.5	11	11	15		
Vide	kPa	26	60	43	60	40	60	60	43	60		
Niveau sonore moteur	dB(A)	70	<80									
Conduite d'aspiration Ø	mm	40/50	40/50	40/50	40/50	60/70	60/70	70/89	60/70	70/89		
Filtre	modele	FC1	FC3	FC8	FC8							
Surface de filtration	m ²	2.9	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	13	7.5	7.5	13	13
Type de nettoyage du filtre		auto-nettoyant										
Pression air comprimé	bar	6-8	6-8	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	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	-	-
- sans nettoyage du filtre	Nm ³ /h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	Nl/cycle**	-	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	-	-
Tension/Frequence	V/Hz	400/50-60										
Poids	kg	60	140	220	190	250	210	280	300	230	300	

* Les valeurs du tableau correspondent à une distance horizontale moyenne d'environ 80 m.

N'est pas inclus : le rinçage de la tuyauterie et la rotation de l'aiguillage automatique.

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

	Unité de mesure	PM3	PM5	PM7	PM11	PM15
Dimensions WxDxH	FC1	381x540x1137	-	-	-	-
	FC3	673x700x2021	685x796x2114	717x783x2112	717x857x2112	-
	FC8	-	-	1006x1760x2738	1006x1781x2738	1061x2404x2738

	Unité de mesure	PMC4	PMC5	PMC7	PM11
Dimensions WxDxH	FC3	673x1600x2112	673x1500x2112	700x1567x2112	700x1567x2112