

Le unità aspiranti della serie PM con potenze da 3 a 30 kW trovano impiego nel trasporto pneumatico per produzioni fino a 4500 kg/h e distanze fino a 200m. Trovano applicazione nei sistemi di caricamento centralizzati Matrix.



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Soffianti a canali laterali da 1 a 3 stadi.
- Pompe a camme.
- Pompe a lobi.
- Filtri autopulenti con cartucce in poliestere e vasca raccogli-polvere.
- Interfaccia RS485 ModBus.

ACCESSORI:

- Pressostato allarme filtro intasato.
- Funzione SPEED CONTROL.

IL VALORE AGGIUNTO:

- VERSATILE
Le unità aspiranti possono essere integrate nel sistema centralizzato MATRIX o PLC Siemens.
- EFFICIENTE
La funzione SPEED CONTROL tramite inverter e trasduttore di pressione regola automaticamente la velocità di trasporto, evitando il deterioramento del polimero con conseguente efficienza energetica.



Pompa ad un canale laterale

Potenza 3kW
Distanza 0-60m



Pompa a due canali laterali

Potenza 5-20kW
Distanza 10-100m



Pompa a tre canali laterali

Potenza 5kW
Distanza 10-150m



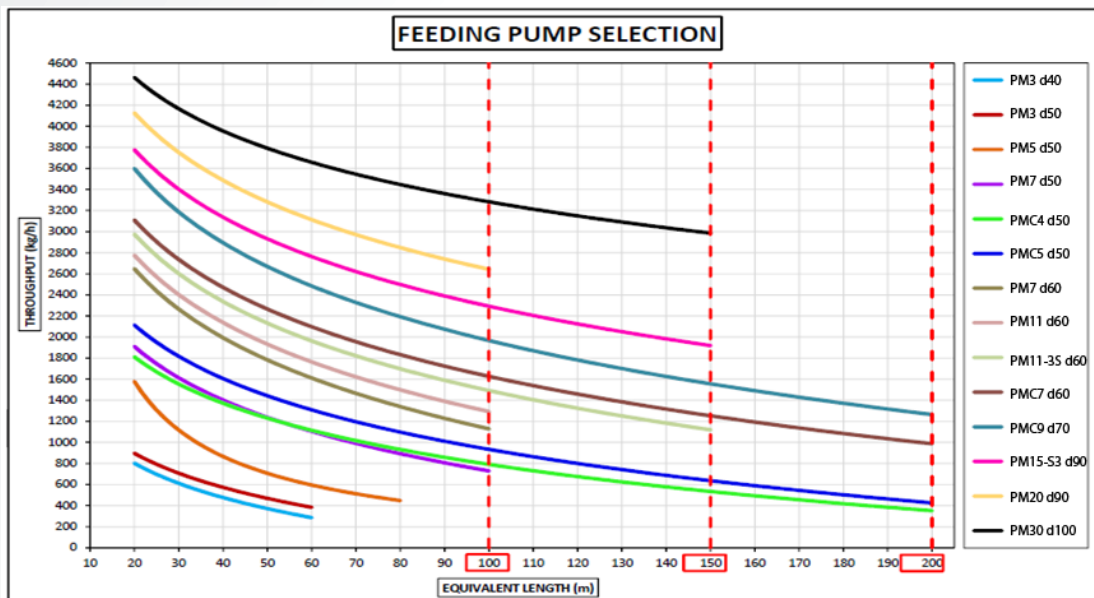
Pompa a tre lobi insonorizzata

Potenza 30kW
Distanza 10-150m



Pompa a camme

Potenza 4-9kW
Distanza 10-200m



Granulo cilindrico.
Peso specifico apparente da 500 fino a 850 kg/m³.

DATI TECNICI		PM3		PMC4	PM5	PMC5	PM7	PMC7	PMC9	PM11	PM15	PM20	PM30	
Capacità di aspirazione massima*	kg/h	400		1000	600	1000	1200	1800	2200	1500	2500	2800	3400	
Potenza	kW	3		4	5.5	5.5	7.5	7.5	9	11	15	20	30	
Depressione massima	kPa	26		70	43	70	40	70	70	43	60	50	50	
Rumorosità	dB(A)	70		<80										
Ø Linea Vuoto materiale	mm	40/50		40/50	40/50	40/50	60/70	60/70	60/70	60/70	70/89	89/100	100/127	
Filtro	modello	FC1	FC3	FC3	FC3	FC3	FC3	FC8	FC3	FC3	FC3	FC8	FC8	FC8
Superficie filtrante	m ²	2.9	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	13	7.5	7.5	7.5	13	13	13
Tipo di pulizia filtro		autopulente												
Pressione aria compressa	bar	6-8		6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	
Consumo aria compressa - con pulizia filtro	Nl/ciclo**	1.2	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	-	2.14	2.14	2.14	-	-	-
	Nm ³ /h	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1
- senza pulizia filtro	Nl/ciclo**	-	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	-	0.34	0.34	0.34	-	-	-
Voltaggio/Frequenza	V/Hz	400/50-60												
Peso	kg	60	140	220	190	250	210	280	300	230	300	500	550	

* I valori indicati sono da considerare massimi ad una distanza media orizzontale di circa 80m.

Non considerano i tempi di pulizia condotta e il tempo di rotazione della centralina automatica.

** Nl/ciclo = consumo di aria compressa per pulire il filtro alla fine di ogni aspirazione.

Il software di controllo permette di impostare dopo quante aspirazioni viene pulito il filtro, pertanto il consumo orario totale di aria compressa dovrà essere calcolato di conseguenza.

DATI TECNICI		PM3	PM5	PM7	PM11	PM15	PM20	PM30
Dimensioni WxDxH	FC1	381x540x1137	-	-	-	-	-	-
	FC3	673x700x2021	685x796x2114	717x783x2112	717x857x2112	-	-	-
	FC8	-	-	1006x1760x2738	1006x1781x2738	1061x2404x2738	1200x1893x2748	-

DATI TECNICI		PMC4	PMC5	PMC7	PMC9
Dimensioni WxDxH	FC3	673x1600x2112	673x1500x2112	700x1567x2112	700x1567x2112