

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



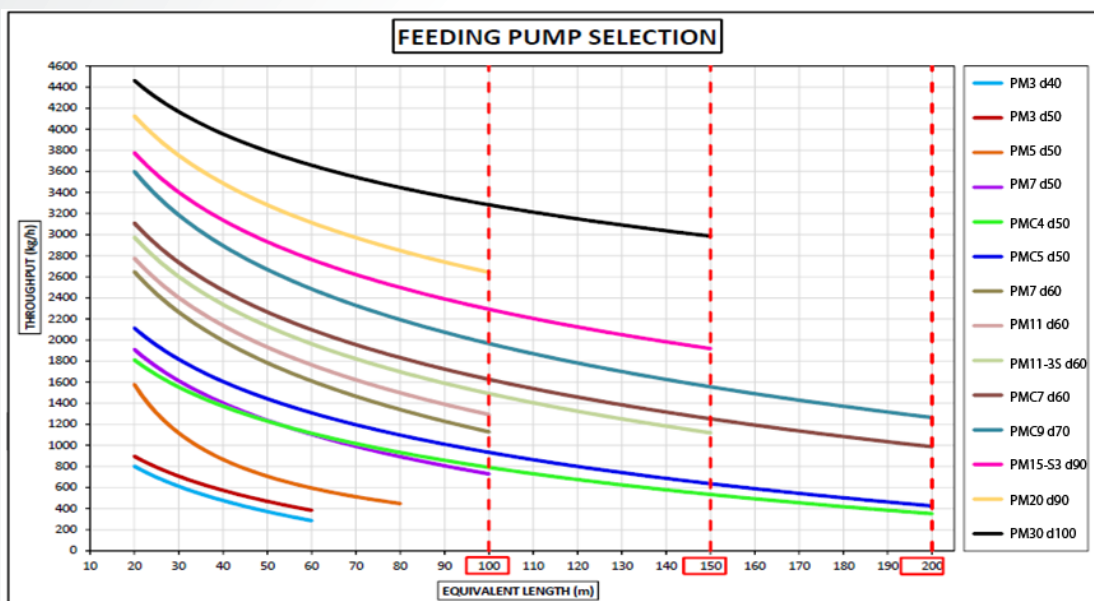
Pompa a tre lobi insonorizzata

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          | 60    | 43    | 60    | 40    | 60    | 60    | 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   | FC3   | FC3   | FC3   | FC3    | FC3     | FC8 | FC8 | FC8 | FC8 |
| Superficie filtrante                           | m <sup>2</sup>     | 2.9         | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 13    | 7.5   | 7.5   | 7.5    | 13      | 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     | 6-8 | 6-8 |     |     |
| Consumo aria compressa<br>- con pulizia filtro | Nl/ciclo**         | 1.2         | 2.14  | 2.14  | 2.14  | 2.14  | 2.14  | -     | 2.14  | 2.14  | 2.14   | -       | -   | -   | -   |     |
| - senza pulizia filtro                         | Nm <sup>3</sup> /h | -           | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | -     | -     | -      | 1       | 1   | 1   | 1   |     |
|  | 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<br>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 |