

POMPE peristaltiche/SERIE.MC 1

POMPE PERISTALTICHE MC – 1

Le pompe peristaltiche MC – 1 sono pompe volumetriche auto-adescenti che possono funzionare anche a secco senza subire danni e sono adatte a trasferire e dosare fluidi aggressivi, abrasivi, sterili, viscosi e contenenti solidi in sospensione oltre che alimentari.

Funzionamento

Il funzionamento è semplicissimo: due rulli contrapposti in rotazione, comprimono alternativamente un tubo alla posizione di riposo crea un vuoto, provocando così l'aspirazione del prodotto che viene spinto in avanti dal rullo successivo.

La mancanza di valvole e tenute rendono le pompe MC – 1 particolarmente affidabili e robuste, senza particolare manutenzione.

Adescamento

Per adescamento si intende la capacità della pompa MC –1 di aspirare un liquido: ciò dipende da svariati fattori esterni che ne condizionano la capacità e dei quali bisogna tenere conto quali: il grado di depressione che la pompa riesce a produrre, la viscosità del liquido, la perdita di carico dovuta all'attrito, il peso della colonna di liquido che deve spostare.

Portata

Indichiamo come portata la quantità volumetrica di un fluido che passa in una sezione nell'unità di tempo, generalmente

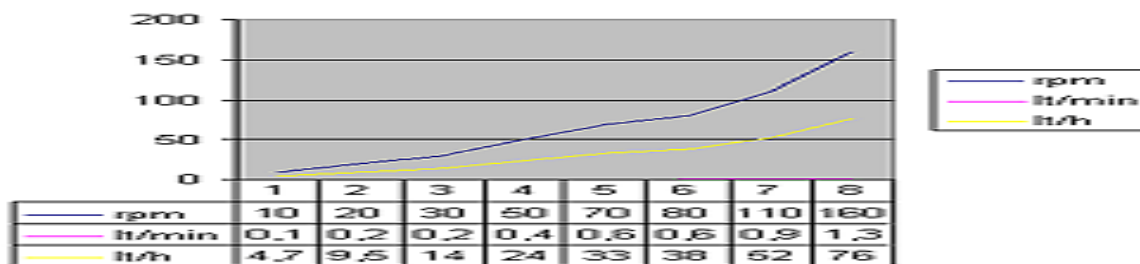


misurata in l/h. La tabella seguente mostra valori indicativi di portata della pompa MC – 1.

Siamo disponibili a sviluppare versioni speciali dietro richiesta di un quantitativo sufficiente.

Materiali:

- Corpo in PA 66 caricato Fibra Vetro



Caratteristiche per modello / portate



| Rpm | lt/min | lt/h |
|-----|--------|-------|
| 10 | 0,079 | 4,74 |
| 20 | 0,158 | 9,48 |
| 30 | 0,237 | 14,25 |
| 50 | 0,396 | 23,81 |
| 70 | 0,555 | 33,30 |
| 80 | 0,635 | 38,10 |
| 110 | 0,876 | 52,38 |
| 160 | 1,27 | 76,20 |

Dimensioni

Corpo pompa: 36 x 95 x 103

Motore: 75 x 105 x

Alimentazione Motore: 230V 50 Hz / 24 V DC

Peso: 1,5 kg circa