

Pompe di processo MasoSine Certa



CARATTERISTICHE E BENEFICI

MasoSine Process Pumps

- Pompaggio delicato per preservare la qualità del prodotto
- Eccezionale capacità di aspirazione: -0,85 bar (vuoto) / -12,3 psi (atm)
- Assenza di pulsazioni quasi totale
- Principio di pompaggio dalla straordinaria efficienza energetica
- Funzionamento in entrambe le direzioni
- Un solo albero e un solo sistema di tenuta
- Possibilità di orientare le porte in posizioni differenti
- Garanzia di due anni



Watson-Marlow... Innovation in Full Flow

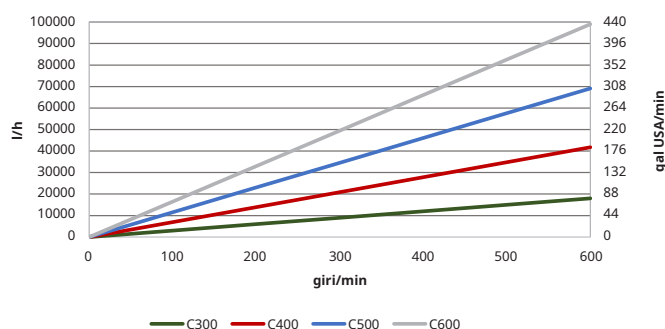
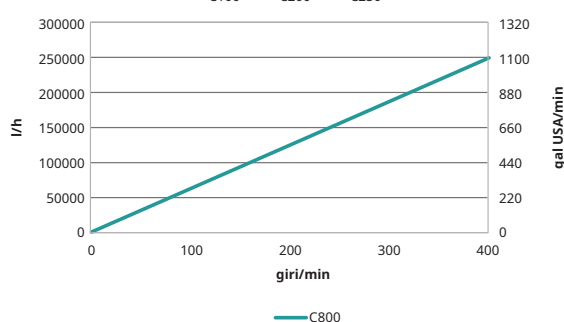
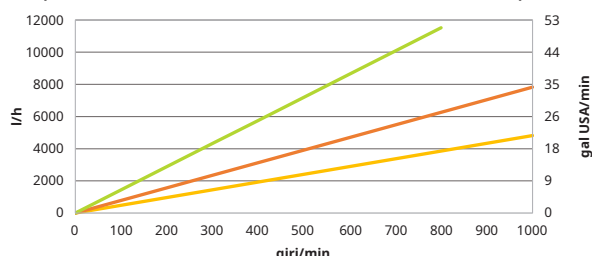
DATI TECNICI

| Dati tecnici | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|---------|-----------------|-------------|----------|-----------------|--------------|-------------------|-----|---------------------|-----|-----------------|---------|----------------|---------|
| Modello | Dimensioni massime delle particelle | | Volume per giro | | Velocità | Portata massima | | Pressione massima | | Temperatura massima | | Diametro albero | | Altezza albero | |
| | mm | pollici | litri | galloni USA | giri/min | l/h | Ugal USA/min | bar | psi | C | F | mm | pollici | mm | pollici |
| Certa 100 | 13 | 0,51 | 0,08 | 0,021 | 1000 | 4800 | 21,1 | 10 | 145 | 100 | 212 | 28 | 0,98 | 95 | 3,74 |
| Certa 200 | 18 | 0,71 | 0,13 | 0,034 | 1000 | 7800 | 34,2 | 10 | 145 | 100 | 212 | 28 | 0,98 | 109,5 | 4,31 |
| Certa 250 | 22 | 0,87 | 0,24 | 0,063 | 800 | 11520 | 50,5 | 15 | 217 | 100 | 212 | 28 | 0,98 | 150 | 5,91 |
| Certa 300 | 30 | 1,18 | 0,50 | 0,132 | 600 | 18000 | 78,9 | 15 | 217 | 100 | 212 | 50 | 1,97 | 170 | 6,69 |
| Certa 400 | 38 | 1,50 | 1,16 | 0,305 | 600 | 41760 | 183,2 | 15 | 217 | 100 | 212 | 50 | 1,97 | 200 | 7,87 |
| Certa 500 | 50 | 1,97 | 1,92 | 0,505 | 600 | 69120 | 303,2 | 15 | 217 | 100 | 212 | 50 | 1,97 | 250 | 9,84 |
| Certa 600 | 60 | 2,36 | 2,75 | 0,724 | 600 | 99000 | 434,2 | 15 | 217 | 100 | 212 | 65 | 2,56 | 255 | 10,04 |
| Certa 800 | 100 | 3,94 | 10,64 | 2,811 | 400 | 255360 | 1124,3 | 15 | 217 | 100 | 212 | 110 | 4,33 | 405 | 15,94 |

PRESTAZIONI

Curve di rendimento

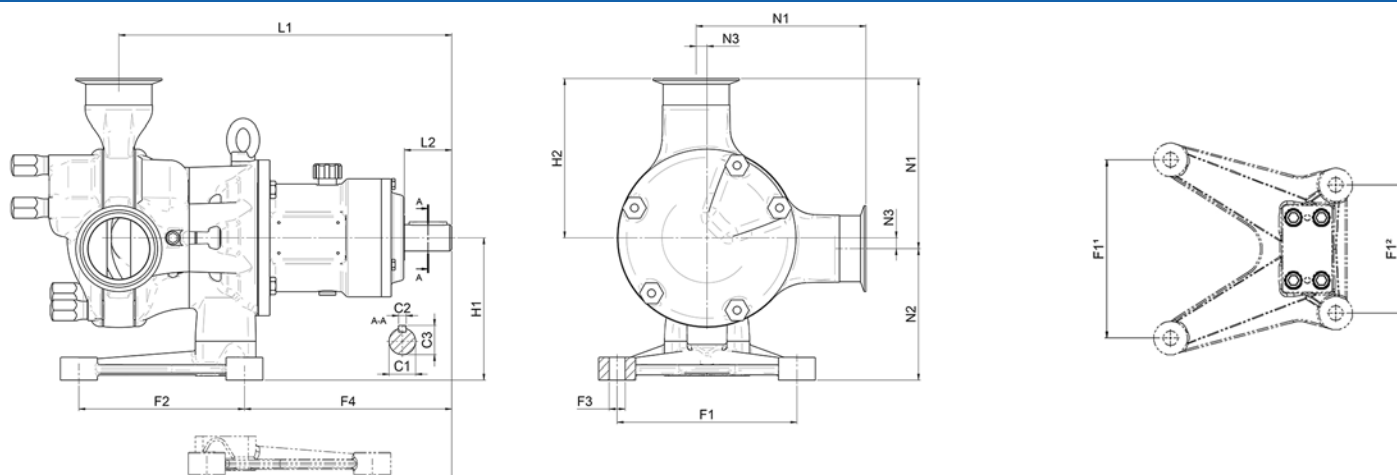
Le presenti curve di rendimento mostrano la portata teorica in assenza di scorrimento.



MATERIALI DI COSTRUZIONE

| Componente | Materiale |
|---|-------------------|
| Alloggiamento | Acciaio inox 316L |
| Alloggiamento del cuscinetto | Acciaio inox 304 |
| Rotore | A494/CY5SnBiM |
| Saracinesca | Poliammide |
| Tenute/guarnizioni a contatto con il liquido | FKM o EPDM |
| Superfici di tenuta nella tenuta meccanica | SSIC |
| Guarnizione della tenuta meccanica | PTFE |
| Sono disponibili altri materiali su richiesta | |

DIMENSIONI



Dimensioni della pompa

| Modello | Porte | | | | | | Base | | | | | | | | | | Lunghezza | | | | Altezza | | | | Giunto | | | | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------------|---------------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------|-----------|-------|-----|------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|----|------|------|------|
| | N1 | | N2 | | N3 | | F1 | | F2 | | F3 | | F4 | | F5 | | L1 | | L2 | | H1 | | H2 | | C1 | | C2 | | C3 | |
| | mm | in. | mm | in. | mm | in. | mm | in. | mm | in. | mm | in. | mm | in. | mm | in. | mm | in. | mm | in. | mm | in. | mm | in. | mm | in. | mm | in. | mm | in. |
| C100 | 139 | 5,47 | 85 | 3,35 | 10 | 0,39 | 120 | 4,72 | 135 | 5,31 | Ø12 | Ø0,47 | 143 | 5,63 | 57 | 2,24 | 265 | 10,43 | 50 | 1,97 | 95 | 3,74 | 129 | 5,08 | Ø28 | Ø1,10 | 8 | 0,31 | 31 | 1,22 |
| C200 | 155 | 6,10 | 99,5 | 3,92 | 10 | 0,39 | 120 | 4,72 | 135 | 5,31 | Ø12 | Ø0,47 | 167,5 | 6,59 | 81,5 | 3,21 | 298,5 | 11,75 | 50 | 1,97 | 109,5 | 4,31 | 145 | 5,71 | Ø28 | Ø1,10 | 8 | 0,31 | 31 | 1,22 |
| C250 | 191,5 | 7,54 | 138,5 | 5,45 | 11,5 | 0,45 | 190 | 7,48 | 175 | 6,89 | Ø17 | Ø0,67 | 219 | 8,62 | 84 | 3,31 | 352 | 13,86 | 50 | 1,97 | 150 | 5,91 | 180 | 7,08 | Ø28 | Ø1,10 | 8 | 0,31 | 31 | 1,22 |
| C300 | 237,5 | 9,35 | 152,5 | 6,00 | 17,5 | 0,69 | 250 | 9,84 | 215 | 8,46 | Ø20 | Ø0,79 | 285 | 11,22 | 154 | 6,06 | 455,5 | 17,93 | 80 | 3,15 | 170 | 6,69 | 220 | 8,66 | Ø50 | Ø1,97 | 14 | 0,55 | 53,5 | 2,11 |
| C400 | 323,5 | 12,74 | 169 | 6,65 | 31 | 1,22 | 266,5 | 10,49 | 254 | 10,00 | Ø21 | Ø0,83 | 301 | 11,85 | 169 | 6,65 | 513,5 | 20,22 | 77 | 3,03 | 200 | 7,87 | 292,5 | 11,52 | Ø50 | Ø1,97 | 14 | 0,55 | 53,5 | 2,11 |
| C500 | 326,5 | 12,85 | 225 | 8,86 | 25 | 0,98 | 320/ 230 | 12,6/ 9,06 | 295 | 11,61 | Ø26 | Ø1,02 | 323 | 12,72 | 129,5 | 5,10 | 564 | 22,20 | 77 | 3,03 | 250 | 9,84 | 301,5 | 11,87 | Ø50 | Ø1,97 | 14 | 0,55 | 53,5 | 2,11 |
| C600 | 343 | 13,50 | 227 | 8,94 | 28 | 1,10 | 320/ 230 | 12,6/ 9,06 | 295 | 11,61 | Ø26 | Ø1,02 | 362,5 | 14,27 | 169 | 6,65 | 638,5 | 25,14 | 110 | 4,33 | 255 | 10,04 | 315 | 12,40 | Ø65 | Ø2,56 | 18 | 0,71 | 69 | 2,72 |
| C800 | 535 | 21,06 | 367 | 14,45 | 38 | 1,50 | 480 | 18,9 | 500 | 19,69 | Ø32 | Ø1,26 | 372 | 14,65 | 72 | 2,83 | 807 | 31,77 | 145 | 5,71 | 405 | 15,94 | 497 | 19,57 | Ø110 | Ø4,33 | 28 | 1,10 | 116 | 4,57 |

POSSIBILI ORIENTAMENTI DELLE PORTE

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| | | | | | | | |
| 10-02 | 12-03 | 02-04* | 03-06 | 04-08 | 06-09 | 08-10* | 09-12 |

*Nota: in base alle normative EHEDG, la testa della pompa deve essere sempre completamente autodrenante. In una normale installazione, questo può essere garantito solo nelle posizioni delle porte 02-04 o 08-10.

OPZIONI E ACCESSORI

- Possibilità di rivestimento della pompa per mantenere la temperatura di esercizio del fluido
- Disponibile sistema di flusso statico e dinamico
- Tenuta meccanica singola con possibilità di flusso
- Tenuta meccanica doppia, con solo flusso oppure pressurizzata
- Il flusso e la tenuta meccanica doppia possono essere installati a posteriori senza alcuna modifica

Tutte le portate indicate sono state ottenute pompando acqua a 20°C (68°F) con pressioni di aspirazione e di mandata trascurabili.
Avvertenza: le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione.
Tuttavia, Watson-Marlow Limited declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.
Watson-Marlow, Masosine, Qdos, ReNu, LoadSure, Bioprene, Pumpsil e Marprene sono marchi di fabbrica di Watson-Marlow Limited. STA-PURE PFL® and STA-PURE PCS® sono marchi registrati di W.L. Gore & Associates Inc. Al momento dell'ordinazione delle pompe e dei tubi, specificare il codice prodotto.

masosine
Process Pumps

wmftg.com
info@wmftg.com
+44 (0) 1326 370370