

Pompy procesowe MasoSine Certa Plus



SPECYFIKACJA I KORZYŚCI

Pompy procesowe MasoSine

- Łagodne tłoczenie produktu pozwalające zachować jego wysoką jakość
- Imponujące ciśnienie ssania: -0,85 bar (podciśnienie) / -12,3 psi (atm)
- Niemal całkowity brak pulsacji
- Nadzwyczajna sprawność energetyczna wynikająca z zasady działania pompy
- Praca dwukierunkowa
- Tylko jeden wał i jeden system uszczelnień
- Dostępność różnych pozycji przyłączy, w tym pozycji samoopróżniającej
- Identyfikowalność do poziomu materiałów bazowych



Watson-Marlow... Innovation in Full Flow

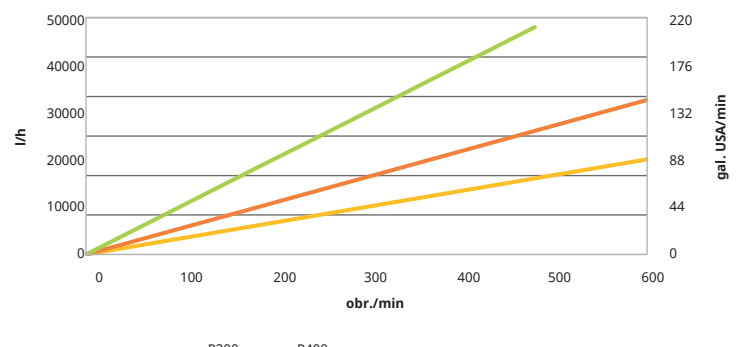
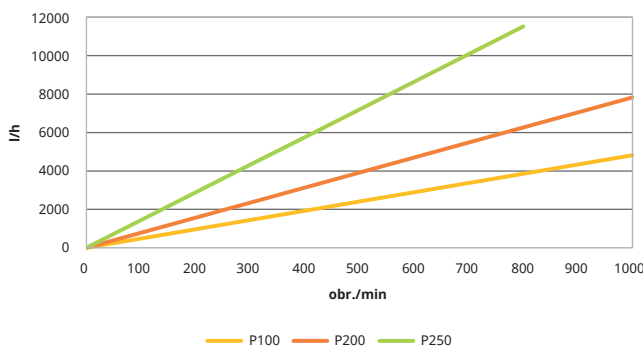
DANE TECHNICZNE

| Dane techniczne | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------|------|-------------------|----------|----------------------|---------------------|--------------|----------------------|-----|------------------------|-----|---------------|------|---------------|------|
| Model | Maksymalna wielkość cząstek | | Objętość na obrót | | Prędkość obr./min | Maksymalny przepływ | | Maksymalne ciśnienie | | Maksymalna temperatura | | Średnica wału | | Wysokość wału | |
| | mm | cal | litr | gal. USA | | l/h | gal. USA/min | bar | psi | C | F | mm | cal | mm | cal |
| Certa Plus 100 | 13 | 0,51 | 0,08 | 0,021 | 1000 | 4800 | 21,1 | 6 | 87 | 100 | 212 | 28 | 0,98 | 95 | 3,74 |
| Certa Plus 200 | 18 | 0,71 | 0,13 | 0,034 | 1000 | 7800 | 34,2 | 6 | 87 | 100 | 212 | 28 | 0,98 | 109,5 | 4,31 |
| Certa Plus 250 | 22 | 0,87 | 0,24 | 0,063 | 800 | 11520 | 50,5 | 6 | 87 | 100 | 212 | 28 | 0,98 | 150 | 5,91 |
| Certa Plus 300 | 30 | 1,18 | 0,50 | 0,132 | 600 | 18000 | 78,9 | 6 | 87 | 100 | 212 | 50 | 1,97 | 170 | 6,69 |
| Certa Plus 400 | 38 | 1,50 | 1,16 | 0,305 | 600 | 41760 | 183,2 | 6 | 87 | 100 | 212 | 50 | 1,97 | 200 | 7,87 |

PARAMETRY PRACY

Charakterystyki wydajności

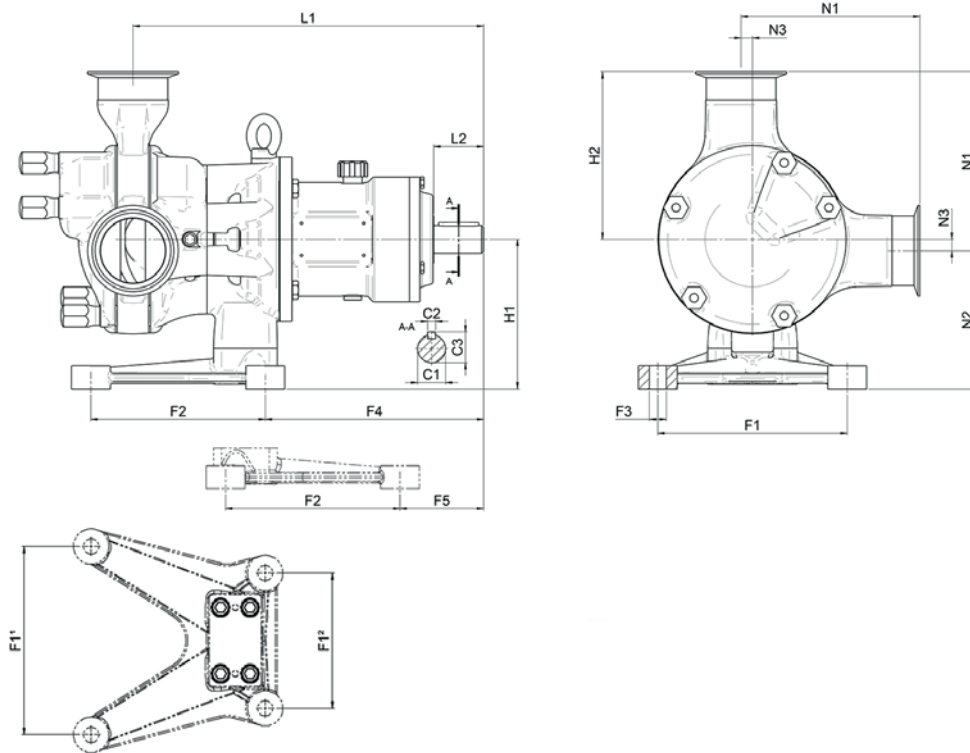
Krzywe wydajności przedstawiają teoretyczny przepływ bez uwzględnienia poślizgu.



MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

| Element | Materiał |
|--|--|
| Obudowa | Stal nierdzewna 1.4435/316L |
| Rama łożyska | Stal nierdzewna 1.4301/304 |
| Wirnik | Stal nierdzewna 1.4435/316L Nitronic 60 (opcja) |
| Zastawka | PEEK lub PTFE |
| Uszczelnienia/uszczelki w części mokrej | FKM lub EPDM |
| Powierzchnia uszczelniająca w uszczelnieniu mechanicznym | SSIC |
| Kielich w uszczelnieniu mechanicznym | PTFE |
| Dane innych materiałów udostępniane na życzenie | |

WYMIARY



Wymiary pompy

| Model | Przyłącza | | | | | | Stopa | | | | | | Długość | | | | Wysokość | | | | Mufa | | | | | | | | | |
|-------|-----------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|---------|-------|------|------|----------|-------|----|------|-------|------|-------|-------|-----|-------|----|------|------|------|
| | N1 | | N2 | | N3 | | F1 | | F2 | | F3 | | F4 | | F5 | | L1 | | L2 | | H1 | | H2 | | C1 | | C2 | | C3 | |
| | mm | cal | mm | cal | mm | cal | mm | cal | mm | cal | mm | cal | mm | cal | mm | cal | mm | cal | mm | cal | mm | cal | mm | cal | mm | cal | mm | cal | mm | cal |
| 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 |

MOŻLIWE POZYCJE PRZYŁĄCZY

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

*Uwaga: Zgodnie z przepisami EHEDG głowica pompy musi być zawsze całkowicie samoodpływowa. W przypadku standardowej instalacji może to zapewnić wyłącznie pozycja przyłączy 02-04 lub 08-10.

OPCJE I AKCESORIA

- Dostępne są osłony pompy służące utrzymaniu temperatury płynu
- Dostępne są systemy płukania statycznego i dynamicznego
- Pojedyncze uszczelnienie mechaniczne lub pojedyncze uszczelnienie mechaniczne z płukaniem
- Podwójne uszczelnienie mechaniczne, tylko płukane albo pracujące pod ciśnieniem
- Prostsze modele można bez jakichkolwiek modyfikacji wyposażyć w płukane i podwójne uszczelnienie mechaniczne

Wszystkie wartości natężenia przepływu uzyskano przy tłoczeniu wody o temperaturze 20°C (68°F) i przy zerowych wysokościach ssania i tłoczenia.
Zrzeczenie się odpowiedzialności: Informacje zawarte w niniejszym dokumencie uważa się za prawdziwe, jednak Watson-Marlow Limited nie bierze odpowiedzialności za występujące błędy i zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez powiadomienia.
Watson-Marlow, MasoSine, Qdos, ReNu, LoadSure, Bioprene, Pumpsil oraz Marprene są znakami towarowymi firmy Watson-Marlow Limited. STA-PURE PFL® i STA-PURE PCS® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy W.L. Gore & Associates Inc. Przy zamawianiu pomp i węży należy podawać kod produktu.

masosine
Process Pumps

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