



Pompa krzywkowa Alfa Laval OptiLobe

Konkurencyjna niezawodność

Zastosowanie

Obrotowe pompy krzywkowych OptiLobe łączy ekonomiczną prostotę i łatwość użytkowania z jakością i niezawodnością gwarantowaną przez Alfa Laval. Pompy OptiLobe są przeznaczone głównie do zastosowań w przemyśle spożywczym, w tym mleczarskim, browarniczym oraz kosmetycznym.

Pompy OptiLobe posiadają atest EHEDG (Europejskie Stowarzyszenie Konstruktorów Urządzeń Higienicznych) świadczący o możliwości mycia w systemie CIP zgodnie z protokołem i są idealnym rozwiązaniem do aplikacji, w których kluczowa jest kwestia czystości.

Zakres pomp OptiLobe jest zgodny ze standardem 3-A, a wszystkie media mające kontakt z podzespołami są zgodne z FDA.

Pompy zostały wyposażone w uszczelnienie montowane od przodu „EasyFit”, które pozwala na szybką i łatwą kontrolę lub wymianę bez konieczności demontowania instalacji rurowej.

Kompaktowe pompy OptiLobe mogą przepompować produkt z prędkością do 77 m³/h przy maksymalnym ciśnieniu 8 bar.

DANE TECHNICZNE

Materiały standardowe

Głowica pompy:W. 1.4404 (316L)

Elastomery mające kontakt

z produktem:EPDM lub FPM

Elastomery:FPM

Uszczelnienie wału:pojedyncze,
węgiel/stal kwasoodporna

Wały:stal kwasoodporna „duplex”

Obudowa przekładni: Stal kwasoodporna

Płyta montażowa:Stal kwasoodporna

Obudowa sprzęgła:Stal kwasoodporna

Silniki

Silnik , 4 biegunowy, zgodny z normą metryczną IEC, 50/60Hz, odpowiedni do pracy z falownikiem, IP 55, klasa izolacji F.

Gwarancja

Przedłużona, 3-letnia gwarancja na pompy Alfa Laval OptiLobe. Gwarancja obejmuje wszystkie nieulegające zużyciu części, pod warunkiem stosowania tylko oryginalnych części Alfa Laval.



Uszczelnienie wału

Dostępne są uszczelnienia: pojedyncze i pojedyncze płukane typu „EasyFit”. Wszystkie uszczelnienia są montowane od przodu i mogą być stosowane zamiennie.

Uszczelnienia płukane, króćce

OptiLobe 12-43: Rp 1/8”

OptiLobe 52-53: Rp 1/4”

Maksymalne ciśnienie płukania: 0.5 bar

Przepływ płukania: 30 l/h

Ciśnienie

Maksymalne ciśnienie na wylocie: 8 bar

Temperatura

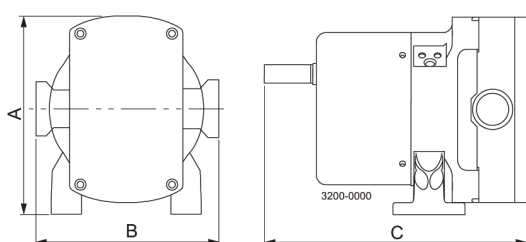
Temperatura, maks.: 130°C

Dane techniczne

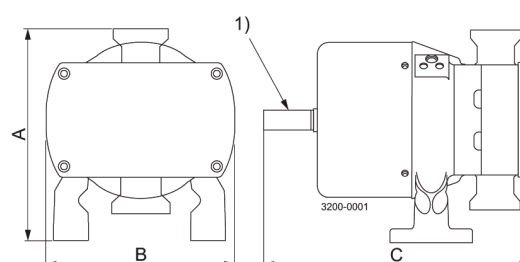
| | Wydajność | | | Wlot/Wylot | | Różnica ciśnień | | Maks. prędkość rpm |
|-------------|-------------|-----------------|----------------|------------|------|-----------------|-----|--------------------|
| | Litry/obrót | Imp gal/100 rev | US gal/100 rev | mm | inch | bar | psi | |
| OptiLobe 12 | 0.06 | 1.23 | 1.48 | 25 | 1 | 8 | 115 | 1000 |
| OptiLobe 13 | 0.10 | 2.18 | 2.61 | 40 | 1.5 | 8 | 115 | 1000 |
| OptiLobe 22 | 0.17 | 3.74 | 4.49 | 40 | 1.5 | 8 | 115 | 1000 |
| OptiLobe 23 | 0.21 | 4.62 | 5.55 | 40 | 1.5 | 8 | 115 | 1000 |
| OptiLobe 32 | 0.32 | 7.04 | 8.45 | 50 | 2 | 8 | 115 | 1000 |
| OptiLobe 33 | 0.40 | 8.80 | 10.57 | 50 | 2 | 8 | 115 | 1000 |
| OptiLobe 42 | 0.64 | 14.08 | 16.91 | 65 | 2.5 | 8 | 115 | 1000 |
| OptiLobe 43 | 0.82 | 18.04 | 21.66 | 80 | 3 | 8 | 115 | 1000 |
| OptiLobe 52 | 1.17 | 25.74 | 30.89 | 80 | 3 | 8 | 115 | 750 |
| OptiLobe 53 | 1.72 | 37.84 | 45.41 | 100 | 4 | 8 | 115 | 750 |

Wymiary

Króćce poziomo



Króćce pionowo



Króćce poziomo

| | A | B | C |
|-------------|-----|-----|-----|
| | mm | mm | mm |
| OptiLobe 12 | 171 | 172 | 228 |
| OptiLobe 13 | 171 | 172 | 241 |
| OptiLobe 22 | 216 | 192 | 277 |
| OptiLobe 23 | 216 | 192 | 286 |
| OptiLobe 32 | 251 | 240 | 304 |
| OptiLobe 33 | 251 | 240 | 316 |
| OptiLobe 42 | 294 | 260 | 371 |
| OptiLobe 43 | 294 | 276 | 387 |
| OptiLobe 52 | 366 | 324 | 480 |
| OptiLobe 53 | 366 | 324 | 508 |

Króćce pionowo

| | A | B | C | Waga (bez silnika) Kg |
|-------------|-----|-----|-----|-----------------------------|
| | mm | mm | mm | |
| OptiLobe 12 | 181 | 152 | 228 | 11.5 |
| OptiLobe 13 | 181 | 152 | 241 | 12.5 |
| OptiLobe 22 | 216 | 191 | 277 | 20.5 |
| OptiLobe 23 | 216 | 191 | 286 | 21.5 |
| OptiLobe 32 | 256 | 230 | 304 | 33.5 |
| OptiLobe 33 | 256 | 230 | 316 | 34.5 |
| OptiLobe 42 | 289 | 270 | 371 | 60 |
| OptiLobe 43 | 297 | 270 | 387 | 63 |
| OptiLobe 52 | 358 | 340 | 480 | 116 |
| OptiLobe 53 | 358 | 340 | 508 | 128 |

Opcje

- A. Pojedyncze płukane mechaniczne uszczelnienie wału.
- B. Uszczelniające pierścienie ślizgowe - węgiel krzemu/węgiel
- C. Uszczelniające pierścienie ślizgowe - węgiel krzemu/węgiel krzemu
- D. Elastomery mające kontakt z produktem - FPM.
- E. Grzewcza lub chłodząca pokrywa przednia.
- F. Ułożenie króćców wlotowych - pionowe lub poziome
- G. Silnik i sprzęgło w obudowie ze stali kwasoodpornej
- H. Płyta montażowa wraz z regulowanymi nóżkami ze stali kwasoodpornej.

Zamawianie

Przy składaniu zamówienia należy określić:

Dane dotyczące produktu/cieczy

- Rodzaj pompowanej cieczy.
- Lepkość cieczy.
- Temperaturę pompowania, minimalną, normalną, maksymalną.
- Temperaturę CIP: minimalną, normalną, maksymalną.

Dane techniczne

- Natężenie przepływu: minimalne, normalne, maksymalne.
- Wysokość podnoszenia/ciśnienie (za pompą)
- Warunki ssania.