



# Pompa krzywkowa Alfa Laval OptiLobe

## Konkurencyjna niezawodność

### Zastosowanie

Obrotowe pompy krzywkowych OptiLobe łączą 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 m<sup>3</sup>/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

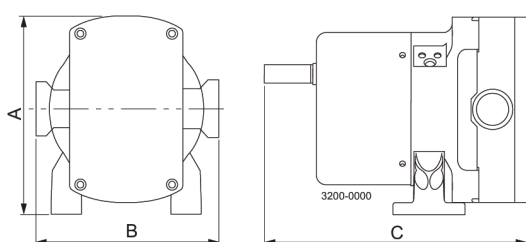
Temperatura, maks.: ..... 130°C

## Dane techniczne

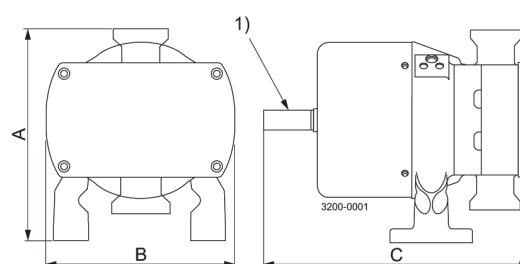
	Wydajność			Wlot/Wylot		Różnica ciśnień		Maks. prędkość rpm
	Litry/ obrót	Imp gal/ 100 rev	US gal/ 100 rev	mm	inch	bar	psi	
OptiLobe 12	0.06	1.23	1.48	25	1	8	115	1000
OptiLobe 13	0.10	2.18	2.61	40	1.5	8	115	1000
OptiLobe 22	0.17	3.74	4.49	40	1.5	8	115	1000
OptiLobe 23	0.21	4.62	5.55	40	1.5	8	115	1000
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)
	mm	mm	mm	Kg
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.