



Pompa dwuśrubowa Alfa Laval OS

Kiedy kluczowa jest elastyczność prowadzenia procesu

Zastosowanie

Pompy dwuśrubowe Alfa Laval OS łączą elastyczność prowadzenia procesu z utrzymaniem wysokich standardów jakościowych. Typoszereg pomp Alfa Laval OS posiada certyfikaty EHEDG i 3A. Jest przeznaczony do stosowania w przemyśle spożywczym, w tym mleczarskim i napojowym, w których utrzymanie czystości ma kluczowe znaczenie. Pompy charakteryzują się niezawodnym działaniem oraz pozwalają na szybkie i proste przeprowadzenie prac konserwacyjno-serwisowych. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu montowanego od przodu uszczelnienia wału oraz solidnej, wykonanej ze stali kwasoodpornej przekładni z kołami zębatymi, które są umieszczone pomiędzy łożyskami co zapewnia równomierne obciążenie zespołu wału. Konstrukcja komory olejowej zapewnia optymalne odprowadzanie ciepła, co obniża temperaturę pracy przekładni i zwiększa trwałość łożysk.

Typoszereg pomp Alfa Laval OS składa się z 9 modeli. W 3 różnych wielkościach obudowy można zastosować 3 różne opcje skoku śrub, co pozwala dobrać odpowiednie rozwiązanie w szerokim zakresie ciśnienia, przepływu i produktu o różnej zawartości cząstek stałych.

DANE TECHNICZNE

Materiały standardowe

Korpus pompy: W. 1.4404 (316L)
dyfuzyjnie wzmocniona

Śruby, pokrywa przednia, korpus
uszczelnienia mechanicznego:W. 1.4404 (316L)

Elastomery mające kontakt z produktem:EPDM

Pozostałe elastomery: FPM

Uszczelnienie wału:pojedyncze płukane,
węglik krzemu/węglik krzemu

Przekładnia:Stal kwasoodporna

Płyta montażowa: Stal kwasoodporna

Ośłona sprzęgła: Stal kwasoodporna

Silniki

Silnik z napędem bezpośrednim, 4, 6 lub 8 biegunowy lub z przekładnią mechaniczną, 4 biegunowy, zgodny z normą metryczną IEC, 50/60Hz, odpowiedni do pracy z falownikiem, IP55, klasa izolacji F.

Gwarancja

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



Uszczelnienie wału

Dostępne są uszczelnienia kompaktowe: pojedyncze, pojedyncze płukane i podwójne mechaniczne z wkładem. Wszystkie uszczelnienia są montowane od przodu i podlegają wymianie.

Uszczelnienia płukane, króćce

OS22 - OS36: 1/4" G

OS42 - OS46: 1/2" G

Maksymalne ciśnienie płukania

Uszczelnienie pojedyncze płukane: 0,5 bar

Uszczelnienie podwójne mechaniczne: 16 bar
(maks 6 bar ponad ciśnienie produktu)

Przepływ płukania: 30 l/h

Ciśnienie

Maksymalne ciśnienie na wlocie: 16 bar

Maksymalne ciśnienie na wylocie: 16 bar

Temperatura

Produkt, maks.: 100°C

CIP/SIP, maks.: 150°C

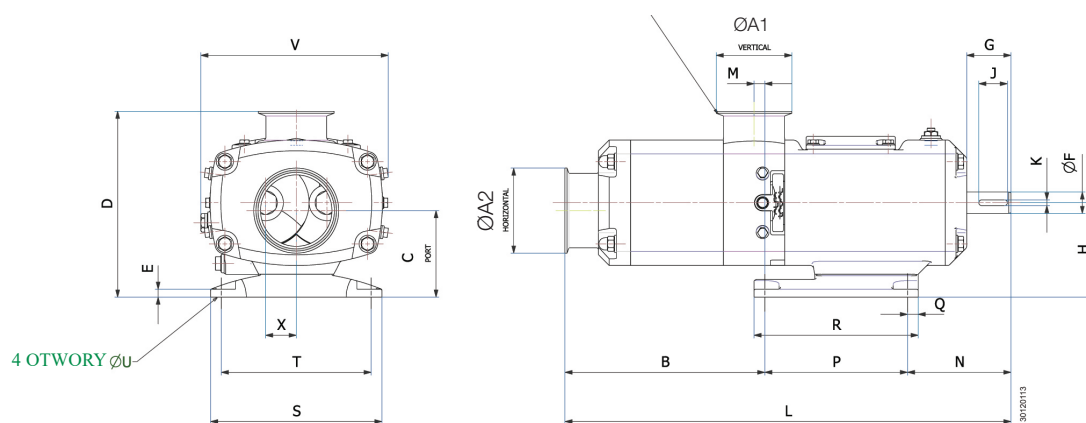
Uwaga: Informacje na temat pomp dla wyższych temperatur, dostępne u przedstawiciela Alfa Laval.

Dane operacyjne

Model	Maksymalny przepływ m ³ /h	Maksymalna różnica ciśnień bar	Prędkość maksymalna		Maksymalna wielkość cząstek mm
			Produkt rpm	CIP rpm	
OS 22	18,2	16	2500	3300	12
OS 24	24,3	12	2500	3300	16
OS 26	36,5	8	2500	3300	24
OS 32	34,8	16	2200	3000	16
OS 34	46,6	12	2200	3000	21
OS 36	69,9	8	2200	3000	32
OS 42	66,8	16	1800	2800	21
OS 44	89,5	12	1800	2800	29
OS 46	134,3	8	1800	2800	43

Wymiary

POMPA Z KRÓĆCAMI TRI-CLAMP, SSAWNYMI I TŁOCZNYMI



Model	ØA1	B	D	E	F	G	H	J	K	L	N	P	Q	R	S	T	U	V	X	
	mm	cale	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
OS 22	40	1 1/2																		
OS 24	50	2	210	220	9	20	54,5	112	40	6	505	117,5	165	12,5	190	200	175	11	216	33
OS 26	65	2 1/2																		
OS 32	65	2 1/2																		
OS 34	65	2 1/2	265	260	11	30	62	132	40	8	625	145	200	15	230	240	210	11	265	43
OS 36	80	3																		
OS 42	80	3																		
OS 44	80	3	340	350	15	45	87	180	70	14	790	180	250	20	290	320	280	17,5	346	58
OS 46	100	4																		

Model	ØA2		C			
	mm	cale	DIN 11851 DIN 11864-1-A-A DIN 11864-2-A-A	SMS	Tri-Clamp DIN 11864-1-A-C DIN 11864-2-A-C	BS 4825-4 (IDF) BS 4825-5 (RJT)
OS 22	50	2	90	89,3	88,75	88,8
OS 24	65	2 1/2	98	95,15	95,10	95,15
OS 26	80	3	105,5	101,45	101,45	101,5
OS 32	80	3	111,5	107,45	107,45	107,5
OS 34	100	4	121	119,8	119,7	119,8
OS 36	100	4	121	119,8	119,7	119,8
OS 42	100	4	148,5	147,3	147,2	147,3
OS 44	150	6	173,5	-	171,93	-
OS 46	150	6	173,5	-	171,93	-

Opcje

- A. Pojedyncze mechaniczne uszczelnienie wału.
- B. Podwójne mechaniczne uszczelnienie wału.
- C. Powierzchnia uszczelnienia węgiel krzemu/ węgiel.
- D. Elastomery mające kontakt z produktem: FPM lub FFPM.
- E. Dyfuzyjnie wzmocnione śruby.
- F. Płaszcz grzewczy.
- G. Wlot prostokątny.
- H. Testy hydrostatyczne, certyfikat.
- I. Przepływ odwrócony.
- J. Wlot lub wylot od dołu.
- K. Obudowa ze stali kwasoodpornej, obejmująca sprzęgło i silnik.
- L. Płyta montażowa wraz z dostosowywanymi nóżkami ze stali kwasoodpornej.
- M. Wersja ATEX