



Pompa do standardowych zastosowań

Alfa Laval SolidC Pompa odśrodkowa

Zastosowania

Pompa SolidC jest zaprojektowana dla standardowych aplikacji, takich jak: pompowanie CIP-u, wody (obróbka, chłodzenie, ogrzewanie), prosty transport mediów. Pompa jest przeznaczona dla przemysłu spożywczego, farmaceutycznego i kosmetycznego.

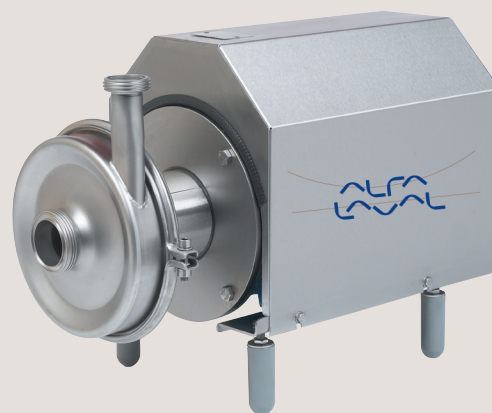
Wykonanie standardowe

Pompa SolidC jest przeznaczona do procesów CIP z z uwzględnieniem dużych wewnętrznych, promienistych uszczelnień, które nadają się do czyszczenia.

Pompa SolidC posiada obudowę ze stali kwasoodpornej. Kompletny zestaw dostarczany jest na czterech regulowanych nogach.

Uszczelnienie

Pompa SolidC może być wyposażona w pojedyncze zewnętrzne lub płukane uszczelnienie wału. Oba rodzaje uszczelnień posiadają pierścień stacjonarny wykonany ze stali kwasoodpornej AISI 329 z powierzchnią uszczelnienia z węgla krzemu i pierścień obrotowy z węgla. Drugie uszczelnienie w uszczelnieniu płukanym jest długotrwałym uszczelnieniem wargowym.



DANE TECHNICZNE

Materiały

Części stalowe mające kontakt z produktem: W. 1.4404 (316L).
Pozostałe elementy stalowe: Stal nierdzewna
Wykończenie: Standardowe piaskowane
Uszczelki mające kontakt z produktem: Kauczuk etylenowo-propylenowy.

Złącza dla FSS:

R 1/8" (BSP), gwint zewnętrzny.

Silnik

Silnik zamocowany na stopach zgodny z normą metryczną IEC, 2 biegunowy = 3000/3600 obr./min przy 50/60 Hz, IP 55 (z otworem spustowym z korkiem labiryntowym), klasa izolacji F.

Rozmiary silnika

50 Hz: 1,1 - 22 KW

60 Hz: 1,3 - 25 kW

UWAGA!

W przypadku użycia falownika efektywna moc silnika o mocy 22 kW wynosi 20 kW.

Gwarancja

Wydłużona gwarancja na 3 lata na wszystkie pompy odśrodkowe typu SolidC. Gwarancja pokrywa wszystkie części nie zużywające się, pod warunkiem używania oryginalnych części zamiennych Alfa Laval.

DANE ROBOCZE

Ciśnienie

Maks. ciśnienie na wlocie: 400 kPa (4 bar).

Temperatura

Zakres temperatur: -10°C do +120°C (EPDM).

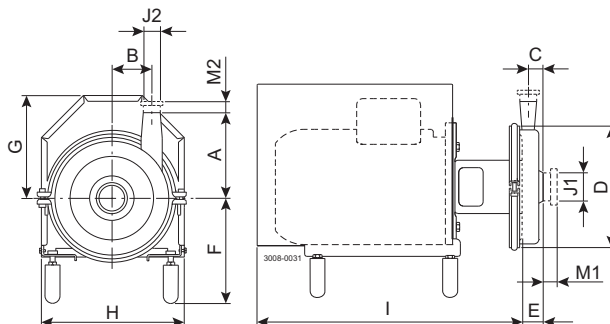
Płukane uszczelnienie wału (FSS):

Wlot wody pod ciśnieniem: maks. 100 kPa (1 bar).

Zużycie wody: 0,25 -0,5 l/min.



Wymiary (mm)



Dokładne miary pompy

Model pompy	SolidC-1	SolidC-2	SolidC-3	SolidC-4
A	180	200	210	230
B	67	94	121	120
C	28	35	31	27
D	238	227	311	333
E	40	47	44	44

Dokładne miary silnika

Silnik IEC	IEC90	IEC100	IEC112	IEC132	IEC160
Silnik kW	1,5/2,2	3.0	4.0	5.5/7.5	11/15/18,5/22
F (maks.)*	246	256	259	279	307
G	197	200	229	240	292
H	235	285	284	334	384
I	490	528	511	643	771

* Możliwość zmniejszenia wymiaru F o min. mm we wszystkich modelach pompy. W mniejszych modelach możliwe będzie jeszcze większe zmniejszenie wymiaru F.

Przegląd silnika

Model pompy	SolidC-1	SolidC-2	SolidC-3	SolidC-4
Zakres silnika (IEC)	IEC90-IEC112	IEC100-IEC160	IEC132-IEC160	IEC132-IEC160

Dane dotyczące wymiarów są oparte o 2 biegunowe silniki WEG.

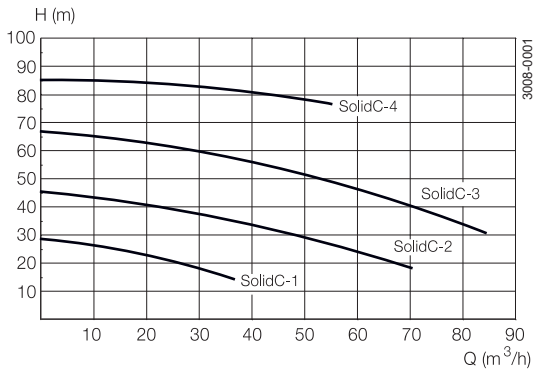
Połączenia

Model pompy		SolidC-1	SolidC-2	SolidC-3	SolidC-4
ISO 2037 Zacisk	M1	21	21	21	21
	M2	21	21	21	21
Złącze ISO(IDF)	M1	21	21	21	21
	M2	21	21	21	21
Złącze DIN/ISO	M1	23	61	61	61
	M2	22	22	22	23
Złącze SMS	M1	20	24	24	24
	M2	20	20	20	20
Złącze (BS) RJT	M1	27	27	27	27
	M2	27	27	27	27
Złącze DS	M1	20	24	24	24
	M2	20	20	20	20
J1*		51 / 2"	63,5 / 2,5"	76,1 / 3"	76,1 / 3"
J2*		38 / 1,5"	38 / 1,5"	38 / 1,5"	51 / 2"

* Inne wymiary dostępne na zamówienie.

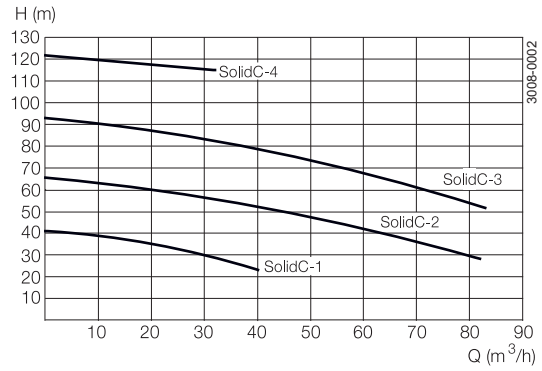
ESE00265/13

Wykres przepływu



Opcje

- A. Wirnik z mniejszą średnicą.
- B. Silnik na inne napięcie i/lub częstotliwość.
- C. Silnik 1500 obr./min
- D. Płukane uszczelnienie wału.
- E. Uszczelnienia mające kontakt z produktem: z gumy nitrylowej (NBR), z gumy fluorowej (FPM) lub FEP.
- F. Obrotowy pierścień uszczelniający z węgla krzemowego.



Zamawianie

Przy składaniu zamówienia należy określić:

- Rozmiar pompy.
- Króćce.
- Średnicę wirnika.
- Wielkość silnika.
- Napięcie i częstotliwość.
- Przepływ, ciśnienie i temperaturę.
- Gęstość i lepkość pompowanej cieczy.
- Opcje.

Uwaga!

W celu uzyskania informacji szczegółowych, patrz również ESE00797.

