



Peruspumppu

Alfa Laval SolidC Keskikapopumppu

Sovellukset

SolidC-pumppu on suunniteltu standardikäyttösovelluksiin, kuten pumppaamaan CIP (Cleaning In Place) -liuoksia, käyttöhyödykkeitä ja vettä (jalostus, lämmitys, jäähdytys) sekä käytettäväksi pesukeskuksissa ja yksinkertaisissa siirtotehtävissä sen toiminta-alueella. SolidC soveltuu käytettäväksi elintarvike-meijeri-, virvoitusjuoma-, kosmetiikka- ja lääketeollisuudessa sekä vedenkäsittelyssä ja kevyessä kemianteollisuudessa.

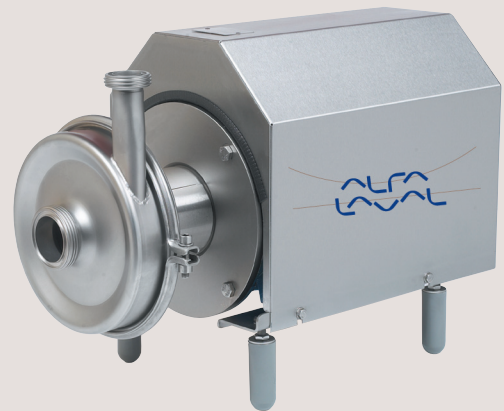
Vakiorakenne

SolidC-pumppu on suunniteltu CIP-pestäväksi ja huomiota on kiinnitetty suuriin sisäisiin pyöristöksiin ja puhdistettaviin tiivisteisiin.

SolidC -pumppussa on ruostumaton suojakoppa, joka suojelee moottoria. Koko yksikkö on tuettu neljällä säädettävällä jalalla.

Akselitiivisteet

SolidC-pumpun akselitiiviste on ulkoinen joko yksitoiminen mekaaninen tai huuhtelulla varustettu. Molemmilla on hapon kestävästä teräksestä AISI 329 valmistetut kiinteät tiivisterenkaat, joiden tiivistepinta on piikarbidista (SiC) ja pyörivät tiivisterenkaat hiiltä (C). Huuhtelulla varustetun tiivisteiden toissijaisena tiivisteinä toimii pitkäkestoinen huulitiiviste



TEKNISET TIEDOT

Materiaalit

Tuotepuolen teräsosat: W. 1.4404 (316L).
Muut teräsosat: Ruostumaton teräs
Pintakäsittely: Vakio puhallettu
Tuotepuolen tiivisteet: EPDM.

FSS-yhteet:

R 1/8" (BSP) ulkokierre.

Moottori

Laipalla jalustastaan kiinnitetty moottori IEC:n metrisen standardin mukaan, 2-napaiset = 3000/3600 kierrosta minuutissa 50/60 Hz:llä, IP 55 (tyhjennysaukon kanssa, jossa labyrintin muotoinen tulppa), eristysluokka F.

Moottorikoot

50 Hz: 1,1 - 22 kW
60 Hz: 1,3 - 25 kW

HUOM!

Taajuusmuuttajan kanssa käytettynä 22 kW:n moottori toimii vain 20 kW:n teholla.

Takuu

SolidC-keskipakopumppumallistolla on laajennettu 3 vuoden takuu. Takuu kattaa kaikki muut kuin kulutusosat, jos on käytetty Alfa Lavalin aitoja varaosia.

KÄYTTÖTIEDOT

Paine

Maks. tulopaine: 400 kPa (4 bar).

Lämpötila

Lämpötila-alue: -10 - +120 °C (EPDM).

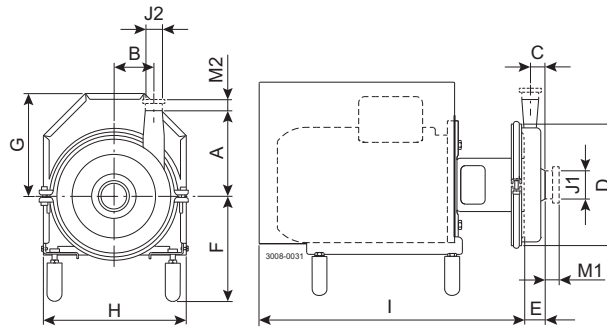
Huuhtelulla varustettu akselitiiviste (FSS = Flushed Shaft Seal):

Veden tulopaine: maks. 100 kPa (1 bar).

Vedenkulutus: 0,25–0,5 l/min.



Mitat (mm)



Pumppukohtaiset mitat

Pumppumalli	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

Moottorikohtaiset mitat

Moottori IEC	IEC90	IEC100	IEC112	IEC132	IEC160
Moottori [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

*Mitta F pienennettävissä min. mm kaikissa pumppumalleissa. Pienemmissä malleissa mita F on pienennettävissä vielä enemmän.

Moottorin yleiskuvaus

Pumppumalli	SolidC-1	SolidC-2	SolidC-3	SolidC-4
Moottorialue (IEC)	IEC90-IEC112	IEC100-IEC160	IEC132-IEC160	IEC132-IEC160

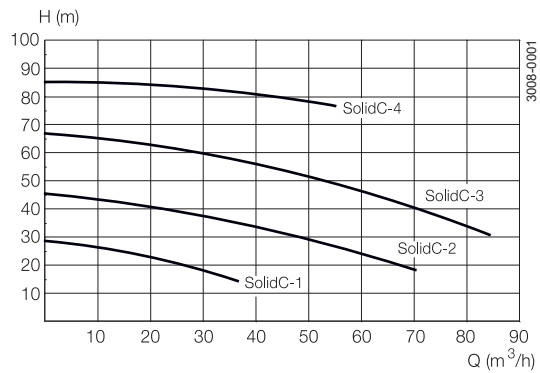
Mittatiedot perustuvat 2-napaisiin WEG-moottoreihin.

Yhteet

Pumppumalli		SolidC-1	SolidC-2	SolidC-3	SolidC-4
ISO 2037 Panta	M1	21	21	21	21
	M2	21	21	21	21
Liitin ISO(IDF)	M1	21	21	21	21
	M2	21	21	21	21
Liitin DIN/ISO	M1	23	61	61	61
	M2	22	22	22	23
Liitin SMS	M1	20	24	24	24
	M2	20	20	20	20
Liitin (BS)RJT	M1	27	27	27	27
	M2	27	27	27	27
Liitin 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"

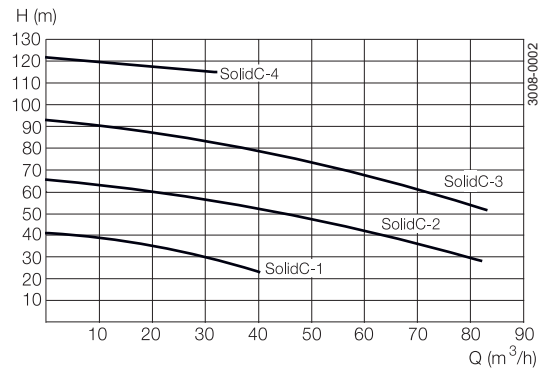
* Muita mittoja saatavilla pyynnöstä.

Virtauskaavio



Lisävarusteet

- A. Pienempi halkaisijainen juoksupyörä.
- B. Moottori muita jännitteitä ja/tai taajuuksia varten.
- C. 1500-kierroksinen moottori.
- D. Huuhtelulla varustettu akselitiiviste.
- E. Tuotepuolen nitrili- (NBR), fluorikumi- (FPM) tai FEP-tiivisteet.
- F. Pyörivä, piikarbidista tehty tiivisterengas.



Tilaaminen

Anna seuraavat tiedot tilauksen jättämisen yhteydessä:

- Pumpun koko
- Yhteet
- Juoksupyörän halkaisija
- Moottorin koko
- Jännite ja taajuus
- Virtaus, paine ja lämpötila.
- Tuotteen tiheys ja viskositeetti
- Lisävarusteet

Huom!!

Katso lisätietoja ohjeesta ESE00797.

Tiedot vastaavat julkaisuhetken tietoja, oikeudet muutoksiin pidätetään.
ALFA LAVAL on Alfa Laval Corporate AB:n rekisteröimä ja omistama
tuotemerkki.

ESE00265FI 1512

© Alfa Laval

Alfa Lavalin yhteystiedot

Eri maiden ajan tasalla olevat yhteystiedot
ovat yhtiön verkkosivuilla.

Tiedot on julkaistu osoitteessa www.alfalaval.com.