



Peruspumppu

SolidC Keskipakopumppu

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.

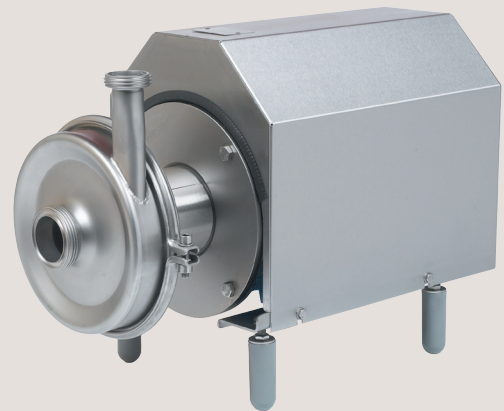
Vakiorakenne

SolidC-pumppu on suunniteltu CIP-pestäväksi ja huomiota on kiinnitetty suuriin sisäisiin pyöristysiin 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 varusteltu. 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: Puhallettu (vakio)
3A kiillotettu (Ra 0,8 µm).
Tuotepuolen tiivisteet: EPDM-kumi (FDA:n mukaan).

FSS-yhteet:

R 1/8" (BSP) ulkokierre.

Moottori

Laipalla jalustastaan kiinnitetty moottori IEC:n metrisen standardin mukaan (EFF II), 2-napaiset = 3000/3600 rpm. 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

HUOMI

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).

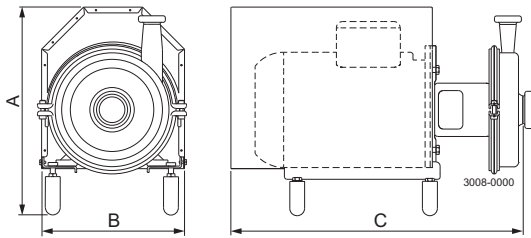
Lämpötila

Lämpötila-alue: -10 - +120 °C (EPDM).

Huuhtelulla varustettu akselitiiviste (FSS = Flushed Shaft Seal):

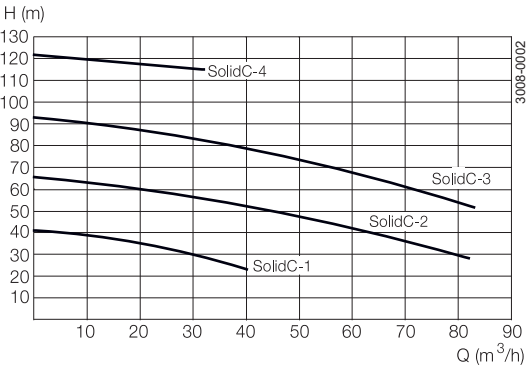
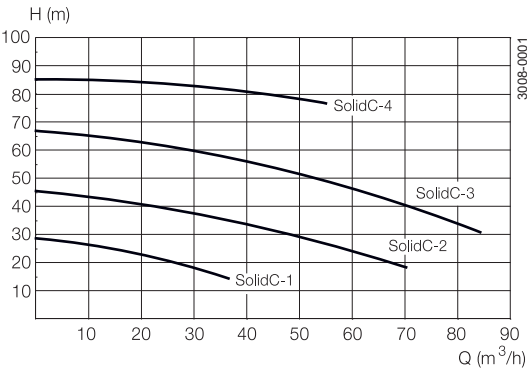
Veden tulopaine: maks. 100 kPa (1 bar).
Vedenkulutus: 0,25–0,5 l/min.

Mitat (mm)



	SolidC-1				SolidC-2				SolidC-3			SolidC-4		
Moottori [kW]	1.5	2.2	3	4	3	4	5.5/7.5	11	5.5/7.5	11/15	18.5	5.5/7.5	11/15	18.5/22
A min.	392	392	417	447	417	447	478	556	478	556	556	478	556	556
A maks.	407	407	432	462	432	462	493	571	493	571	571	493	571	571
B	235	235	285	285	285	285	335	385	335	385	385	335	385	385
C	499	499	549	552	559	559	691	819	683	812	812	682	811	811

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 1306

© Alfa Laval

Alfa Lavalin yhteystiedot

Eri maiden ajan tasalla olevat yhteystiedot
ovat yhtiön verkkosivuilla.

Tiedot on julkaistu osoitteessa www.alfalaval.com.