



Kun puhtaus on ensisijalla

Alfa Laval SolidC UltraPure -keskipakopumppu

Sovellukset

SolidC UltraPure -pumppu on tehokas ja taloudellinen keskipakopumppu, joka täyttää lääketeollisuuden tarpeet. Se käsittelee tuotteita hellävaraisesti ja on kemiallisesti kestävä. SolidC UltraPure on saatavissa neljän kokoisena, SolidC-1 UltraPure, SolidC-2 UltraPure, SolidC-3 UltraPure ja SolidC-4 UltraPure.

Vakiorakenne

SolidC UltraPuressa on vakiona 45 astetta kääntyvä poistoyhde (vastapäivään).

SolidC UltraPure -pumppu on suunniteltu CIP- ja SIP-pestäväksi, ja huomiota on kiinnitetty suuriin sisäisiin pyöristysiin ja peseytyviin tiivisteisiin. SolidC UltraPuressa on neljä säädettävää jalkaa.

Akselitiivisteet

SolidC UltraPure -pumpun akselitiiviste on ulkoinen joko yksitoiminen mekaaninen tai huuhtelulla varusteltu. Molemmissa on hapon kestävästä teräksestä AISI 329 valmistetut kiinteät tiivisterenkaat, joiden tiivistepinta ja pyörivät tiivisterenkaat ovat piikarbidia (SiC). Huuhtelulla varustetun tiivisteen toissijaisena tiivisteenä toimii pitkäkestoinen huulitiiviste



TEKNISET TIEDOT

Materiaalit

Tuotepuolen teräsosat: W. 1.4404 (316L) ja materiaalin jäljitettävyyden EN.10204,3.1

Muut teräsosat: Ruostumaton teräs.

Tuotepuolen tiivisteet: EPDM USP luokka 6.

Pintakäsittely: Mek Ra ≤ 0,5.

FSS-yhteet:

6 mm:n putki/Rp 1/8".

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 UltraPure -keskipakopumppumallistolla on laajennettu kolmen 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).

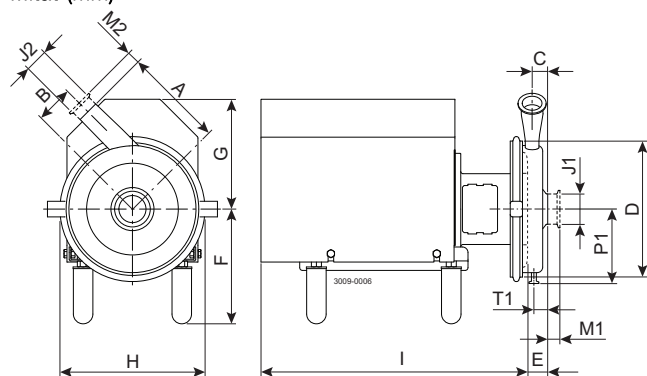
Huuhtelulla varustettu akselitiiviste (FSS = Flushed Shaft Seal):

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

Vedenkulutus: 0,25-0,5 l/min.



Mitat (mm)



Pumppukohtaiset mitat

Pumppumalli	SolidC-1 UltraPure	SolidC-2 UltraPure	SolidC-3 UltraPure	SolidC-4 UltraPure
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
P1	130	150	164	175
T1	21	27	23	21

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	126	137	136	164	208
H	227	278	277	327	377
I	405	469	468	543	651

*Mitta F pienennettävissä min. 15 mm kaikissa pumppumalleissa. Pienemmissä malleissa mita F on pienennettävissä vielä enemmän.

Moottorin yleiskuvaus

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

Mittatiedot perustuvat 2-napaisiin WEG-moottoreihin.

Yhteet

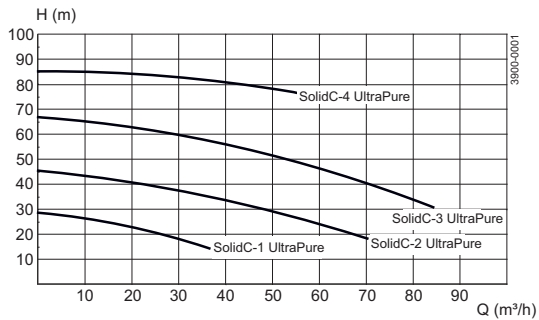
Pumppumalli		SolidC-1 UltraPure	SolidC-2 UltraPure	SolidC-3 UltraPure	SolidC-4 UltraPure
ISO 2037 Panta	M1	13	13	13	29
	M2	13	13	13	13
Panta ASME BPE	M1	13	13	13	29
	M2	13	13	13	13
J1*		51 / 2"	63,5 / 2,5"	76,1 / 3"	76,1 / 3"
J2*		38 / 1,5"	38 / 1,5"	38 / 1,5"	51 / 2"

* Muita mittoja saatavilla pyynnöstä.

ESE00678/1

	TC Panta	ISO 2037 Panta
1/2"	12.7	12.7

Virtauskaavio

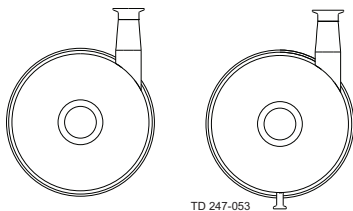


Taajuus: 50 Hz

Nopeus/synkr.): 3000rpm

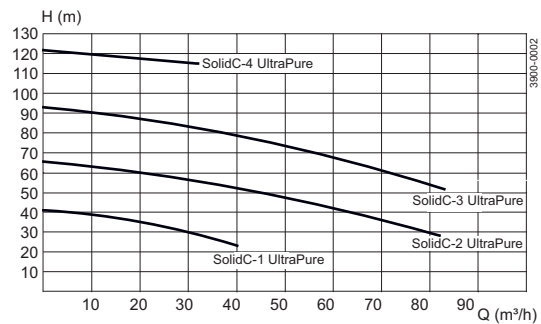
Lisävarusteet

- Pienempi halkaisijainen juoksupyörä.
- Moottori muita jännitteitä ja/tai taajuuksia varten.
- 1500-kierroksinen moottori.
- Huuhtelulla varustettu akselitiiviste.
- Tuotepuolen fluorikumi (FPM)- tai FEP-tiivisteet.
- Pumppu, jossa suojus.
- Pumppu ilman jalkoja.
- 0 asteen poistoyhde, katso kuva alla.
- Ilman poistoyhdettä.
- Käsitelty tuotepuolen pinta Ra 0,8 µm.
- Pintakäsittelysertifikaatti.
- SIP 140 asteeseen saakka.



Ei poistoyhdettä

0°poisto



Taajuus: 60 Hz

Nopeus/synkr.): 3600rpm

Vakio-ohjekirjapaketti:

- EN10204-standardin mukainen sertifikaatti 3.1
- Tuotepuolen elastomeerien FDA-yhdenmukaisuussertifikaatti
- USP class 6 -yhdenmukaisuussertifikaatti - vain EPDM
- Pumpun tehokkuustestin sertifikaatti

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.

ESE00678FI 1512

© Alfa Laval

Alfa Lavalin yhteystiedot

Eri maiden ajan tasalla olevat yhteystiedot
ovat yhtiön verkkosivuilla.

Tiedot on julkaistu osoitteessa www.alfalaval.com.