



Kun puhtaus on ensisijalla

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 pyörityksiin 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: Kirkas (Ra 0,5 µm).

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

HUOM!

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

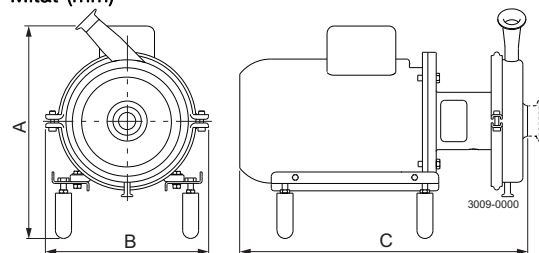
Lämpötila-alue: -10 - +120 °C (EPDM).

Huuhtelulla varustettu akselitiiviste (FSS = Flushed Shaft Seal):

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

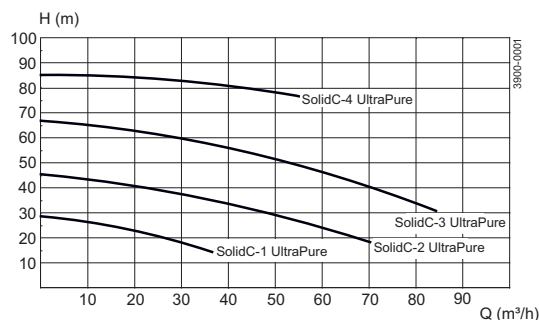
Vedenkulutus: 0,25-0,5 l/min.

Mitat (mm)



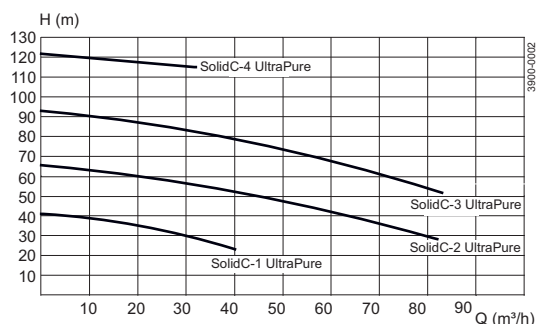
		SolidC-1 UltraPure				SolidC-2 UltraPure				SolidC-3 UltraPure				SolidC-4 UltraPure		
Moottori	kW	1.5	2.2	3	4	3	4	5.5/7.5	11	5.5/7.5	11/15	18.5	5.5/7.5	11/15	18.5/22	
A	min.	345	345	369	397	369	397	444	515	444	515	515	444	515	515	
A	maks.	360	360	384	412	384	412	459	530	459	530	530	459	530	530	
B		305	305	305	305	349	349	349	349	390	390	390	410	410	410	
C		455	455	486	508	496	515	634	700	631	693	749	632	692	748	

Virtauskaavio



Taajuus: 50 Hz

Nopeus/synkr.): 3000rpm



Taajuus: 60 Hz

Nopeus/synkr.): 3600rpm

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 poistoyhdetä.
- Käsitelty tuotepuolen pinta Ra 0,8 µm.
- Käsitelty tuotepuolen pinta Ra 0,5 µm (sähkökiillotettu)
 - Pinnan lopullinen arvo muuttuu sähkökiillotuksen jälkeen.
- Pintakäsittelysertifikaatti.
- SIP 140 asteeseen saakka.

Vakio-ohjekirjapaketti:

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

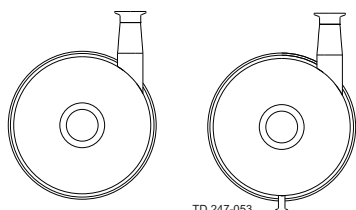
Tilaaminen

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.



Ei poistoyhdetä

0°poisto

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

ESE00678FI 1306

© Alfa Laval

Alfa Lavalin yhteystiedot

Eri maiden ajan tasalla olevat yhteystiedot
ovat yhtiön verkkosivuilla.

Tiedot on julkaistu osoitteessa www.alfalaval.com.