



Wenn Reinheit wichtig ist

SolidC UltraPure -Kreiselpumpe

Anwendungsbereiche

Die SolidC UltraPure-Pumpe ist eine hocheffiziente und wirtschaftlich arbeitende Zentrifugalpumpe und erfüllt die Anforderungen der Pharma-Industrie. Sie bietet sanfte Produktbearbeitung und ist gegen Chemikalien resistent. SolidC UltraPure ist in vier Größen verfügbar, SolidC-1 UltraPure, SolidC-2 UltraPure, SolidC-3 UltraPure und SolidC-4 UltraPure.

Standardausführung

Als Standard wird SolidC UltraPure mit einem 45°-Auslauf (gegen den Uhrzeigersinn) geliefert.

Die SolidC UltraPure-Pumpe ist für die CIP- und SIP-Reinigung – vor allem für große Gefäßrundungen und reinigungsfähige Dichtungen – konstruiert. SolidC UltraPure ruht auf einstellbaren Füßen.

Wellenabdichtungen

Die SolidC UltraPure-Pumpe ist mit einer außen liegenden, einfachwirkenden bzw. einer gespülten Gleitringdichtung ausgerüstet. Beide besitzen feststehende Gleitringe aus säurebeständigem Stahl (AISI 329) mit Gleitflächen aus Siliziumkarbid und mitlaufenden Gleitringen aus Siliziumkarbid. Die Sekundärabdichtung der gespülten Dichtung besteht aus einer dauerhaften Lippendichtung.



TECHNISCHE DATEN

Werkstoffe

Produktberührte Edelstahlteile: W. 1.4404 (316L) mit Werkstoff-Rückverfolgbarkeit EN.10204.3.1

Sonstige Stahlteile:Edelstahl.

Produktberührte Dichtungen: . . EPDM USP-Klasse 6.

Oberflächengüte:Blank (Ra 0,5 µm).

Anschlüsse für FSS:

6 mm-Rohr/Rp 1/8").

Motor

Fußflanschmotor gemäß IEC-Standard (EFF II), zweipolig = 3000/3600 U/min bei 50/60 Hz, IP 55 (mit Kondensatablassbohrung und Labyrinthverschluss), Isolierklasse F.

Motorgrößen

50 Hz:1,1-22 kW

60 Hz:1,3-25 kW.

HINWEIS!

Bei Verwendung eines Frequenzwandlers besitzt der 22 kW-Motor eine Leistung von nur 20 kW.

Gewährleistung

Erweiterte 3-jährige Garantie auf die Produkte der SolidC UltraPure-Baureihe der Kreiselpumpen. Diese Garantie deckt alle nicht verschleißenden Teile ab. Garantiebedingung ist, dass ausschließlich Originalersatzteile von Alfa Laval verwendet werden.

BETRIEBSDATEN

Druck

Max. Zulaufdruck: 400 kPa (4 bar).

Temperatur

Temperaturbereich:-10 °C bis +120°C (EPDM).

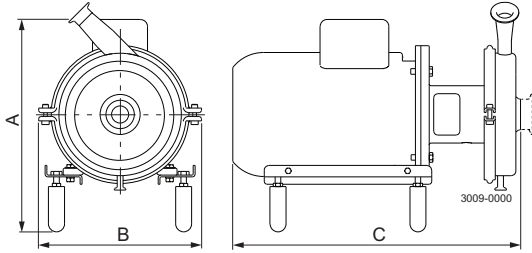
Gespülte Wellendichtung (FSS):

Wasserdruck am Zulauf:max. 100 kPa (1 bar).

Wasserverbrauch:0,25-0,5 l/min

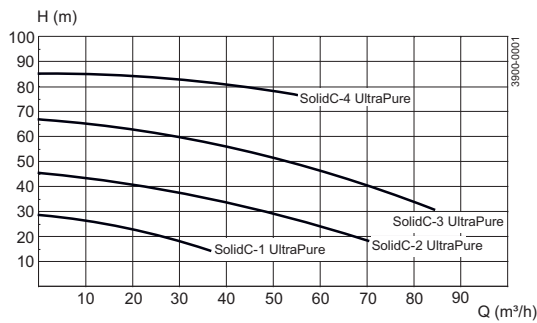


Abmessungen (mm)



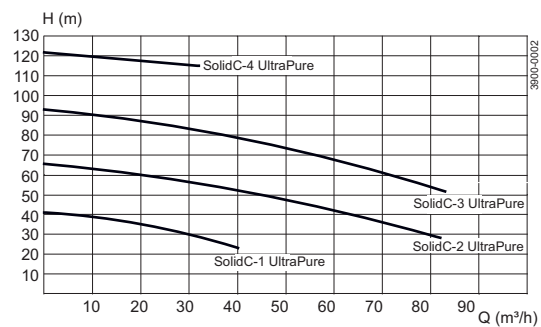
		SolidC-1 UltraPure				SolidC-2 UltraPure				SolidC-3 UltraPure			SolidC-4 UltraPure		
Motor	kW	1,5	2,2	3	4	3	4	5.5/7.5	11	5.5/7.5	11/15	18,5	5.5/7.5	11/15	18,5/22
A	min.	345	345	369	397	369	397	444	515	444	515	515	444	515	515
A	max.	360	360	384	412	384	412	459	530	459	530	530	459	530	530
B		305	305	305	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

Leistungsdiagramm



Frequenz: 50 Hz

Drehzahl /synchr.): 3000U/min



Frequenz: 60 Hz

Drehzahl /synchr.): 3600U/min

Optionen

- A. Laufrad mit kleinerem Durchmesser.
- B. Motor für andere Spannung und/oder Frequenz.
- C. 1.500 U/min Motor.
- D. Gespülte Gleitringdichtung.
- E. Produktberührte Dichtungen aus fluoriertem Kautschuk (FPM) oder FEP.
- F. Pumpe mit Verkleidung.
- G. Pumpe ohne Füße.
- H. 0°-Auslauf, siehe Abbildung unten.
- I. Kein Ablauf
- J. Oberflächengüte produktberührter Flächen Ra 0,8 µm.
- K. Oberflächengüte produktberührter Flächen Ra 0,5 µm (elektropoliert).
- Der endgültige Oberflächenwert ändert sich nach der Elektropolitur.
- L. Oberflächengüte-Zertifikat.
- M. SIP bis 140 °C.

Standarddokumentation:

- Abnahmezertifikat 3.1 nach EN10204
- FDA-Konformitätserklärung für produktberührte Elastomere.
- USP Klasse 6-Konformitätserklärung - nur EPDM
- Prüfzertifikat Pumpenleistung

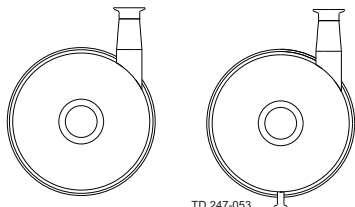
Bestellung

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung Folgendes an:

- Pumpengröße.
- Anschlussmaße
- Laufraddurchmesser.
- Motorgröße.
- Spannung und Frequenz
- Volumenstrom, Druck und Temperatur.
- Dichte und Viskosität des Produkts.
- Optionen

Hinweis!

Weitere Einzelheiten finden Sie auch im Bedienungshandbuch ESE00797.



Kein Ablauf

0° Ablauf

Die hier enthaltenen Informationen sind korrekt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung; geringfügige Änderungen jedoch vorbehalten. ALFA LAVAL ist eine eingetragene Marke von Alfa Laval Corporate AB.

ESE00678DE 1306

© Alfa Laval

Wie nehme ich Kontakt zu Alfa Laval auf?

Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt.

Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage www.alfalaval.com.