



# Die Pumpe für Standardanwendungen

## SolidC Kreiselpumpe

### Anwendungsbereiche

Die SolidC-Pumpe ist für Standardanwendungen konstruiert, z. B. für CIP-Pumpen (Cleaning In Place), Versorgung, Wasser (Prozesse, Erhitzung/Kühlung), Reinigungsmaschinen sowie für einfache Standardanwendungen in Prozessen. Die SolidC-Pumpe ist für folgende Anwendungsbereiche ausgelegt: Nahrungsmittelindustrie, Molkereien, Getränkeindustrie, Pflegeartikel, Arzneimittel, leichte chemische Industrie sowie Wasserindustrie.

### Standardausführung

Die SolidC-Pumpe ist für die CIP-Reinigung – vor allem für große Gefäßradii und reinigungsfähige Dichtungen – konzipiert.

Sie ist zum Schutze des Motors mit Edelstahl verkleidet und steht auf vier verstellbaren Füßen.

### Wellenabdichtungen

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



### TECHNISCHE DATEN

#### Werkstoffe

Produktberührte Edelstahlteile: . . . . . W. 1.4404 (316L).  
Sonstige Stahlteile: . . . . . Edelstahl  
Oberflächengüte: . . . . . Gestrahlt (Standard)  
3A Poliert (Ra 0,8µm).  
Produktberührte Dichtungen: . . . . . EPDM (gemäß FDA-Standard).

#### Anschlüsse für FSS:

R 1/8" (BSP) Außengewinde.

#### 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-Kreiselpumpenbaureihe. 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

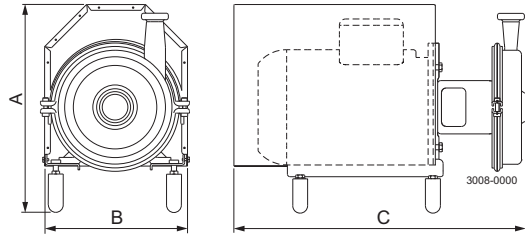
Temperaturbereich: . . . . . -10 °C bis +120°C (EPDM).

#### Gespülte Wellendichtung (FSS):

Wasserdruck am Zulauf: . . . . . max. 100 kPa (1 bar).  
Wasserverbrauch: . . . . . 0,25-0,5 l/min

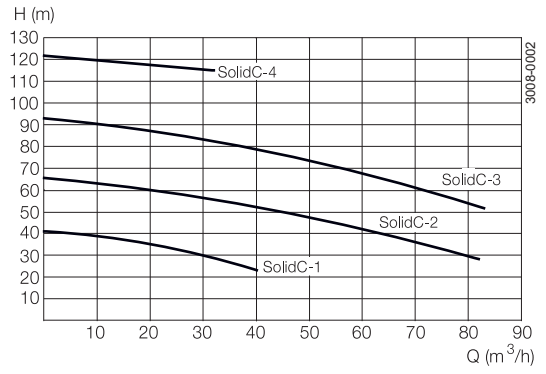
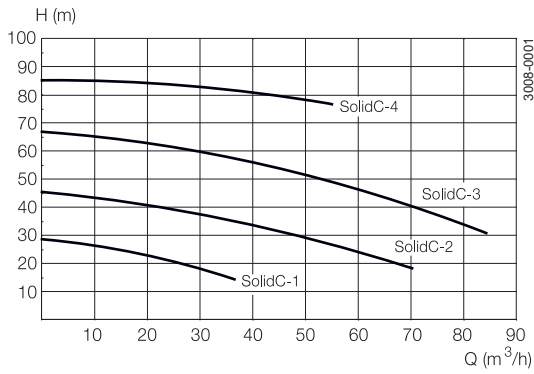


**Abmessungen (mm)**



	SolidC-1				SolidC-2				SolidC-3			SolidC-4			
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.	392	392	417	447	417	447	478	556	478	556	556	478	556	556	
A max.	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	

**Leistungsdiagramm**



**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 Nitril (NBR), fluoriertem Kautschuk (FPM) oder FEP.
- F. Mitlaufender Gleitring aus Siliziumkarbid.

**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.

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.

ESE00265DE 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](http://www.alfalaval.com).