



標準用途ポンプ

SolidC 遠心ポンプ

用途

SolidC ポンプは、CIP (定置洗浄) 液、水道水、処理用水、加熱用水、冷却水などのポンピングや、機器洗浄など、使用範囲内の簡単な移送用など、標準的な用途を念頭において設計されています。SolidC は、食料、乳製品、飲料、医療、薬品、軽化学、水関係の産業での利用に適しています。

標準仕様

SolidC ポンプは、定置洗浄 (CIP) を想定して設計されており、丸みの大きな内部と洗浄可能なシールを装備しています。また、SolidC には、モーターを保護するステンレス鋼のシラウドが装備され、ユニット全体が調節可能な 4 個の脚によって支えられています。

シャフト・シール

SolidC ポンプには、外接式のシングル・シャフト・シール、もしくは、フラッシュ・シャフト・シールが装備されています。どちらも、シリコンカーバイドのシール面をもつ耐酸鋼 AISI 329 のシール・リングと、カーボン製の回転シールリングを装備しています。フラッシング・シールの第二シールは、耐久性の高いリップシールです。



テクニカル データ

材質

接液金属部分: 1.4404 (316L) なし
その他金属部品: ステンレス鋼
仕上げ: プラスト加工 (標準)
3A 研磨 (Ra 0.8)。
接液部シール材: EPDM (FDA 認可)。

FSS への接続:

R 1/8" (BSP) 雄ネジ

モーター

IEC 寸法準拠のフットフランジモーター (EFF II)、2 極 = 3000/3600rpm. (50/60Hz)、IP 55 (ラビリンス・プラグ付排水口)、絶縁種別 F 種。

モーターのサイズ

50 Hz: 1.1~22 kW
60 Hz: 1.3~25 kW

注 !

周波数変換機をつけて使用する場合、22kW のモーター性能は 20kW 相当になります。

保証

SolidC UltraPure 遠心ポンプ・シリーズは延長 3 年保証付きです。アルファ・ラバルの純正スペア・パーツが使用されていることを条件に、すべての非消耗部品が保証の対象となります。

運転データ

圧力

最大入口圧力: 400 kPa (4 bar).

温度

使用温度範囲: -10°C ~ +120°C (EPDM)

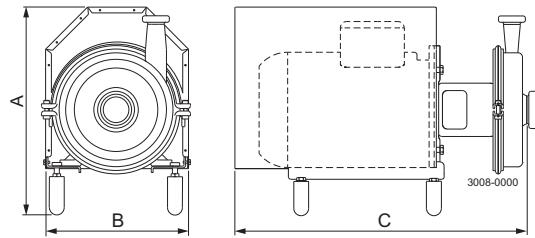
フラッシュ・シャフト・シール (FSS):

水圧入口: 最大 100kPa (1 bar)

水量: 0.25~0.5 l/min

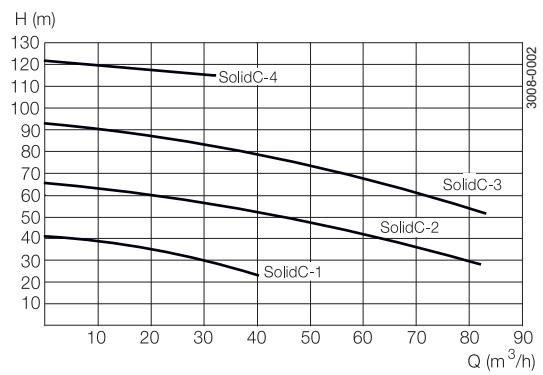
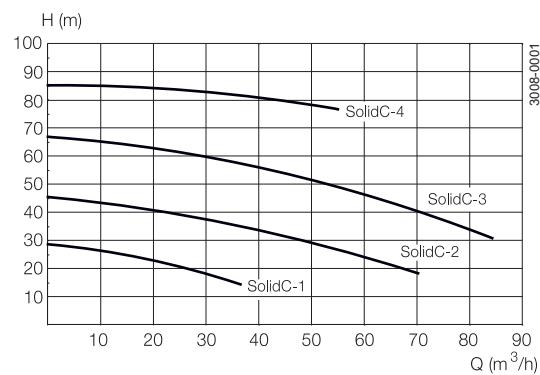


寸法 (mm)mm



モーター [kW]	SolidC-1				SolidC-2				SolidC-3				SolidC-4			
	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 最小	392	392	417	447	417	447	478	556	478	556	556	478	556	556	556	
A 最大	407	407	432	462	432	462	493	571	493	571	571	493	571	571	571	
B	235	235	285	285	285	285	335	385	335	385	385	335	385	385	385	
C	499	499	549	552	559	559	691	819	683	812	812	682	811	811	811	

フローチャート



オプション

- A. インペラ径の調整
- B. 指定電源専用のモーター
- C. 1500 rpm. 半速モーター
- D. フラッシング・シャフト・シール
- E. ニトリル (NBR)、フッ素ゴム (FPM)、FEP の接液部シール
- F. シリコンカーバイドの回転側シールリング

ご注文方法

ご注文に際しては、以下の事項をお知らせください。

- ポンプサイズ
- 継手の種類
- インペラ径
- モーターサイズ
- 電圧および周波数
- 流量、圧力、温度
- 液の密度 (比重) と粘度
- オプション

注意

詳細は指示 ESE00797 を参照ください。

ここに記載されている情報は、発行時点で正しいですが、予告なく変更されることがあります。ALFA LAVAL は、Alfa Laval Corporate AB が所有する登録商標です。

ESE00265ja 1306

© Alfa Laval

アルファ・ラバル社の問い合わせ先

すべての国の詳細な連絡先は
当社のウェブサイトで絶えず更新されています。
www.alfalaval.comにアクセスして
直接情報を入手してください。