



## 高純度な製品の取り扱い

### SolidC UltraPure 遠心ポンプ

#### 用途

SolidC UltraPure ポンプは効率の高い経済的な遠心ポンプで、製薬業界の要件に合致します。製品の取り扱いに無理がなく、化学物質に対する耐性を備えています。SolidC UltraPure には、SolidC-1 UltraPure、SolidC-2 UltraPure、SolidC-3 UltraPure、および SolidC-4 UltraPure の 4 種類のサイズがあります。

#### 標準仕様

また、出口角度は45°（反時計方向）が標準です。

SolidC UltraPure ポンプは、定置洗浄（CIP）と定置滅菌（SIP）を目的に設計されており、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。SolidC UltraPure は調節可能な 4 本の脚部で支えられています。

#### シャフト・シール

SolidC UltraPure 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、シリコンカーバイド製の回転シール・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: ..... EN.10204.3.1 の材料トレーサビリティ付き耐酸鋼 1.4404 (316L)

その他金属部品: ..... ステンレススチール

接液部シール材: ..... EPDM USP クラス 6

仕上げ: ..... 光沢 (Ra 0.5µm)

##### FSS への接続:

6mm チューブ/Rp 1/8"

##### 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

##### 注意!

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

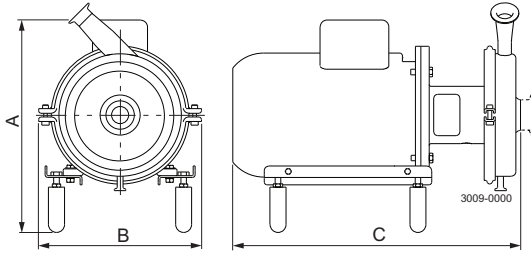
使用温度範囲: ..... -10°C - +120°C (EPDM)

##### フラッシュ・シャフト・シール (FSS):

水圧入口: ..... 最大 100kPa (1 bar)

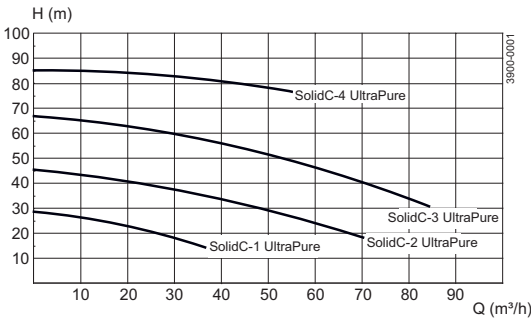
水量: ..... 0.25~0.5 l/min

寸法 (mm)mm

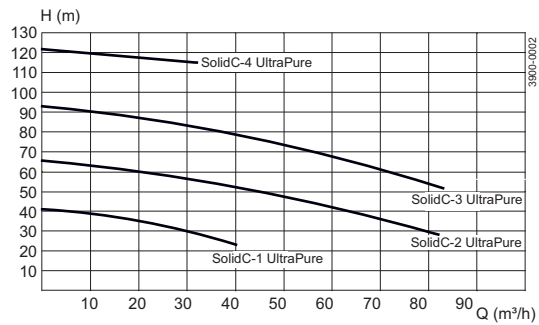


		SolidC-1 UltraPure				SolidC-2 UltraPure				SolidC-3 UltraPure			SolidC-4 UltraPure		
モーター	kW	1.5	2.2	3	4	3	4	5.5/7.5	11	5.5/7.5	11/15	18.5	5.5/7.5	11/15	18.5/22
A	最小	345	345	369	397	369	397	444	515	444	515	515	444	515	515
A	最大	360	360	384	412	384	412	459	530	459	530	530	459	530	530
B		305	305	305	305	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

フローチャート



周波数: 50 Hz  
速度/同期: 3000rpm



周波数: 60 Hz  
速度/同期: 3600rpm

オプション

- A. インペラー径の調整
- 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. フッ素ゴム (FPM) または FEP の接液部シール
- F. シュラウド付きのポンプ
- G. 脚部無し of ポンプ
- H. 0° 出口。以下の図を参照。
- I. 排水なし
- J. 仕上げ接液表面 Ra 0.8 μm.
- K. 仕上げ接液表面 Ra 0.5 μm (電解研磨仕上げ)  
- 最終表面値は電解研磨仕上げ後に変化します。
- L. 表面仕上げの証明
- M. SIP 140° C

標準マニュアル・パッケージ:

- EN10204 準拠の 3.1 材質証明
- 接液部エラストマーの FDA 適合証明
- USP クラス 6 材質適合証明 - EPDM のみ
- ポンプ性能試験証明

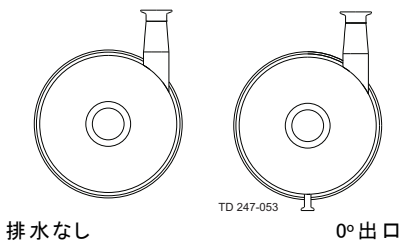
ご注文方法

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
- インペラー径
- 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。

ESE00678ja 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す。絶えず更新されています。  
[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)にアクセスして  
直接情報を入手してください。