



プレミアム高い純度の自吸式ポンプ

アルファ・ラバル LKH プライム超純

用途

LKH プライム超純は非常に効率の高い自吸式ポンプであり、製薬業界の要件に合致します。低騒音と高パンプ効率で吸込管から空気を排出能力があるので、LKH プライムポンプ超純はタンクを空にすることとCIPリターン应用到に最適です。検証と効果的CIP洗浄性を有し、LKH プライム超純は製品ポンプとして用いることもできます。

標準仕様

LKH超純に基づき、LKH プライム超純は元々の所で洗浄できるように設計しております。LKH プライムは、モーターを保護するステンレススチールのシュラウドが装備され、それに完成品一式が4本の調整可能な脚で支えられています。従来自吸式ポンプと異なり、LKH プライムには応用に応じて変更できるインペラーを備えています。

シャフト・シール

LKH プライムには外部シングル又はダブルメカニカル・シャフトシールのいずれかが取付けられています。両方とも標準として、ステンレススチールAISI 329で作られ炭化ケイ素の密封表面を有する固定密封環と、炭化ケイ素の回転密封環を備えます。



テクニカルデータ

標準材質

接液金属部分: 材質トレーサビリティ3.1 付けのW. 1.4404 (316L) がEN 10204に準拠しています。

その他金属部品: ステンレススチール

内面仕上げ: Ra ≤0.8 μm

接液部エラストマー: EPDM - USP クラス VI.

ダブルメカニカル・シャフトシール用接続部

1/8" BSP.

モーター

IECメートル規格に準拠するアンギュラー・コンタクト・ベアリング付きのフットフランジモーター、2極 = 3000/3600 rpm (50/60 Hz)、IP 55 (ラビリンス・プラグ付けの排水ホール)、絶縁階級F。

最小/最大速度

空気排出: 2800 - 3600 rpm.

製品パンプ (エアなし): 900 - 3600 rpm.

保証

LKH プライムポンプは延長3年保証付きです。正規のアルファ・ラバル予備部品が使用されれば、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: 500 kPa (5 bar).

温度

使用温度範囲: -10°C - +140°C (EPDM)

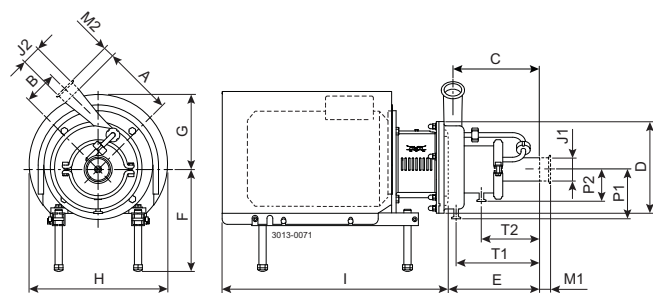
ダブルメカニカル・シャフトシール

水圧入口: 最大 500 kPa (5 bar).

水量: 0.25 - 0.5 l/min.



寸法



ポンプ特定寸法

ポンプモデル	LKH プライマ UltraPure-20
A	187
B	88
C	248
D	253
E	280
P1	121
P2	83
T1	239
T2	170

モータ特定寸法

IEC	IEC90	IEC100	IEC112	IEC132	IEC160
kW	1.5/2.2	3.0	4.0	5.5/7.5	11/15/18.5
F(最大)*	316	336	339	358	386
G	126	137	136	164	208
H	200	250	250	300	351
I	386	454	453	547	642

* 寸法 Fは最小限まで減少することができます。すべてのポンプモデルは 59 mmです。

接続

ポンプモデル	LKH プライマ UltraPure-20
ISO 1127 クランプ	M1 36 M2 36
クランプ ASME BPE	M1 29 M2 29
ISO 2037 クランプ	M1 21 M2 21
J1*	63.5 / 2.5"
J2*	51 / 2"

* 他の寸法もご要望に応じて提供致します。

排水管の直径

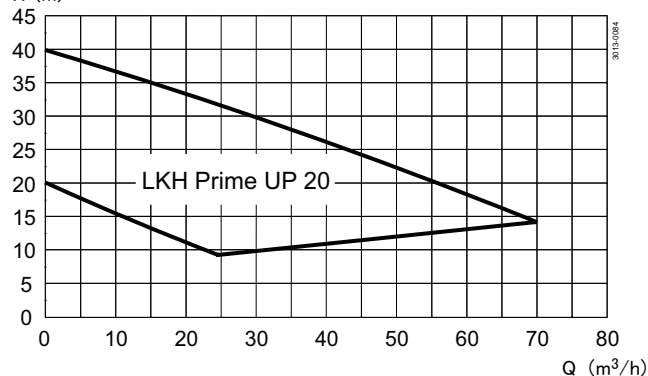
TC	クランプ
1/2"	12.7

ESE03197/1

フローチャート

Σ周波数: 50Hz - 速度(同期): 3000rpm

H (m)



オプション

- A. インペラー径の調整
- B. 安全増し / 耐火モーター
- C. ダブル・メカニカル・シャフト・シール
- D. 製品接液部はRa ≤ 0.5 μmまで機械研磨による表面仕上げ加工をしました。
- E. 製品接液部はRa ≤ 0.4 μmまで機械研磨による表面仕上げ加工をしてから電解研磨をしました。
- F. フッ素ゴム (FPM) 製の製品接液部エラストマー。
- G. 排水なし
- H. 0° 吐出口位置
- I. 証明書付きの静水圧試験。

標準マニュアル・パッケージ:

- EN10204 準拠の 3.1証明書。
- 接液部エラストマーの FDA 適合証明
- USP クラス VI 適合証明書、EPDM のみ。
- ポンプ性能試験証明書。

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

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。

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
直接情報を入力してください。