



高純度な製品の取り扱い

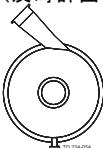
LKH UltraPure 遠心ポンプ

用途

LKH UltraPure ポンプは非常に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。LKH UltraPure は LKH UltraPure-10, -20, -25, -35 および -40 の 5 つのサイズがご利用いただけます。

標準仕様

LKH UltraPure には 45° 出口が標準付属しています (反時計回り)。



45° 出口

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。



テクニカル データ

材質

接液金属部分: EN 10204 の材質トレー サビリティ 3.1 付きの耐 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: EDPM – USP クラス 6
接液部の表面仕上げ: つや有り (R_a 0.5 μ m)
ポンプ・ケーシングの外部表面仕上 げ: つや有り (R_a 0.8 μ m)

モーター

IEC 規格準拠の標準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・プラグ付ドレンホール)、絶縁種別 F 種

モーターのサイズ

50 Hz: 1.5 ~ 22 kW
60 Hz: 1.75 ~ 25 kW

保証

LKH 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: 静圧: 1000kPa (10 bar)

温度

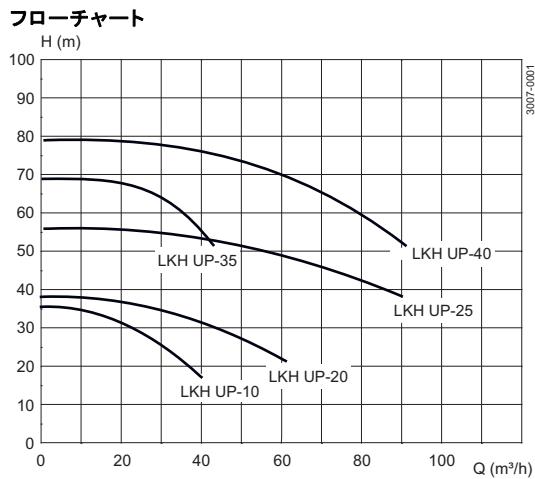
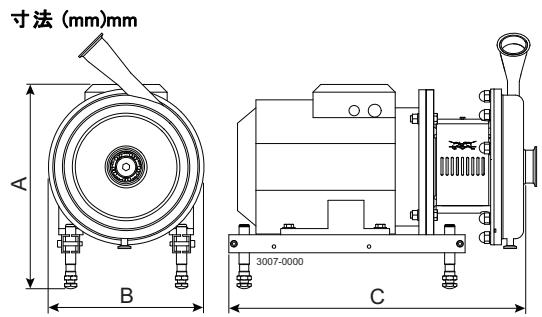
使用温度範囲: -10°C – +140°C (EPDM)

騒音レベル

騒音レベル (1m): 60 ~ 80 dB (A)

ダブルメカニカルシール

水圧: 最大 500 kPa (5 bar).
水量: 0.25 – 0.5 l/min.



モーター [kW]	LKH UltraPure-10				LKH UltraPure-20				LKH UltraPure-25				LKH UltraPure-35				LKH UltraPure-40			
	1.5	2.2	3	4	2.2	3	4	5.5/7.5	5.5/7.5	11/15	4	5.5/7.5	11/15	7.5	11/15/18.5	22				
A 最小	451	365	375	384	365	375	384	402	402	492	384	402	492	402	492	538				
A 最大	451	451	485	497	451	485	497	535	535	608	497	535	608	535	608	643				
B	247	247	250	250	256	256	256	300	303	303	303	303	350	329	350	350				
C	404	404	460	467	417	472	479	557	563	675	470	548	660	558	670	709				

オプション

- A. インペラ一径の調整
- B. 指定電源専用のモーター
- C. 1500 rpm. 半速モーター
- D. 安全増し / 防爆モーター
- E. ダブル・メカニカル・シャフト・シール
- F. シュラウド付きのポンプ
- G. 脚部無しのポンプ
- H. 排水なし
- I. 金属部接液面 - フェライト最大 5%.
- J. 表面仕上げの証明
- K. 仕上げ接液表面 Ra 0.8µm
- L. 仕上げ接液表面 Ra 0.5µm および電解研磨仕上げ
- 最終表面値は電解研磨仕上げ後に変化します。
- M. FPM または FEP の接液シール
- N. 1/2 および 3/4ダイヤフラム・バルブ、中間バルブ、流量計
を用いた特殊フラッシング機構。
- O. 証明書付きの静水圧試験
- P. 不動態化
- Q. 0° 出口。以下の図を参照

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

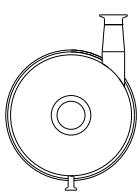
ご注文に際しては、以下の事項をお知らせください。

- ポンプサイズ
- 繰手の種類
- 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

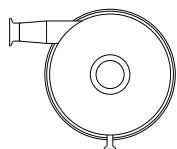
注意

詳しい情報については、IM 70831 もご参照ください。

この製品には EHEDG 証明書が付いています



0° 出口



TD 247-053
90° 出口

