



## 高圧用プレミアムポンプ

### LKHI 遠心ポンプ LKHI 16 bar 入口圧力

#### 用途

LKHI ポンプは効率性が高く経済的な遠心ポンプで、受容圧力最大 16 bar の用途向けの製品です。LKHI ポンプは耐薬品性、滑らかな送液およびサニタリー性の要件を満たしており、LKHI-10、-15、-20、-25、-35、-40、-45、-50、-60 の 9 サイズをご用意しています。

#### 標準仕様

LKHI ポンプは、定置洗浄 (CIP-cleaning) を想定して設計されており、丸みの大きな内部と洗浄しやすいシールを装備しています。

LKHI はサニタリーポンプで、モーターを保護するステンレス・スチール製のシュラウドを装着しています。高さが調整可能な 4 本のステンレススチール製の脚の付いたサポート・バーが付属します。

#### シャフト・シール

LKHI ポンプは 2 種類のメカニカルシールがあります：

- シングル内接式シール。 - フラッシング・シール。

どちらの種類にも、シリコンカーバイド (SiC) 製の固定側シールリングと回転側シールリングがあります：

1. 受容圧力最大 10 bar のシリコンカーバイド/カーボン。
2. 受容圧力が 10 bar より高い場合のシリコンカーバイド。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

接液金属部分: ..... 1.4404 (316L) なし  
その他金属部品: ..... ステンレススチール  
接液部シール材: ..... EPDM  
その他 O-リング: ..... EPDM  
仕上げ: ..... 半光沢

#### フラッシング・シャフト・シールへの接続:

6 mm チューブ/Rp 1/8"

#### 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[kW]

入口圧力 (0-10 bar) . 汎用ボールベアリング付き (駆動側) 標準モーター

入口圧力 10 ~ 16 bar ..... アンギュラーコンタクトベアリング付き (駆動側) 特殊モーター

#### モーターのサイズ

50 Hz: ..... 1.5~30.0 kW  
60 Hz: ..... 1.75~35.0 kW



#### 運転データ

##### 圧力

最大入口圧力: ..... 1600kPa (16 bar)  
水圧: ..... 通常大気圧 (最大 1 bar)

##### 温度

使用温度範囲: ..... -10°C ~ +140°C (EPDM)

##### 水量:

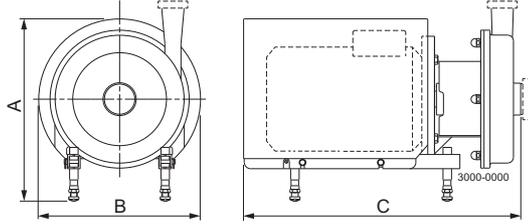
水量: ..... 0.25~0.5 l/min

(フラッシング・シール)

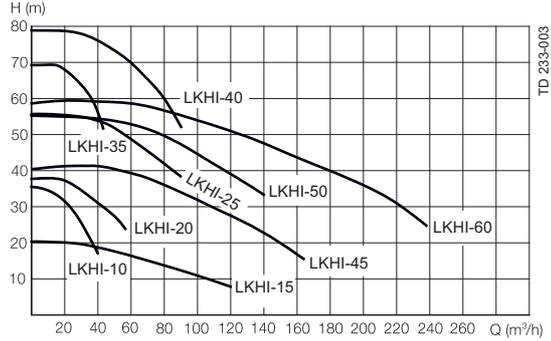
##### 騒音

騒音レベル (1m): ..... 60 ~ 80 dB (A)

寸法 (mm)mm



容積流量



モーター	LKHI-10				LKHI-15				LKHI-20			
	[kW]	1.5	2.2	3	4	3	4	5.5	2.2	3	4	5.5/7.5
A 最小	346	346	357	383	357	383	380	346	357	383	380	
A 最大	432	432	467	496	467	492	513	432	467	496	513	
B	288	288	323	359	323	359	383	288	323	359	383	
C	483	483	538	548	574	584	662	496	550	560	638	

モーター	LKHI-25		4	LKHI-35		7.5	LKHI-40		22
	[kW]	5.5/7.5		11/15	5.5/7.5		11/15	11/15/18.5	
A 最小	383	485	383	380	490	383	485	533	
A 最大	380	490	496	513	607	380	490	546	
B	383	485	359	383	485	383	485	533	
C	649	850	556	634	835	644	845	910	

モーター	LKHI-45			5.5/7.5	LKHI-50			22	LKHI-60		
	[kW]	4	5.5/7.5		11/15	5.5/7.5	11/15/18.5		5.5/7.5	11/15/18.5	22
A 最小	383	380	490	380	490	546	380	490	546	661	
A 最大	496	513	607	513	607	671	513	607	671	786	
B	359	383	485	383	485	534	383	485	534	673	
C	585	663	864	657	858	922	736	937	1001	1139	

オプション

- A. インペラー径の調整
- B. インペラーねじ
- C. 指定電源専用のモーター
- D. 1500 rpm. モーター
- E. 安全増し / 耐火モーター
- F. フラッシング・シャフト・シール
- G. ニトリル (NBR) またはフッ素ゴム (FPM) のO-リング
- H. 接液部表面仕上げ:  $R_a \leq 0.8 \mu m$
- I. ニトリル (NBR) またはフッ素ゴム (FPM) の接液部シール
- J. (シリコンカーバイド) SIC/SIC のシール面。

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
- 圧力
- 接続
- インペラー径
- モーターサイズ
- シングルまたはフラッシング・シャフト・シール
- 追加オプション

注意

- LKHI 用の曲線は LKH と同じです。
- 詳しくは、「取扱説明書」ESE00700 を参照してください。

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。

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べて更新されています。  
www.alfalaval.com にアクセスして  
直接情報を入力してください。