



# 可承受更高压力的优质泵

## LKHI 离心泵 16 bar (入口压力)

### 应用

LKHI 泵是一种高效且经济实用的离心泵，专为入口压力最大可达 16 bar 而设计。LKHI 泵满足对产品进行卫生而温和处理并具有化学稳定性的要求，它有 9 种型号：LKHI-10、-15、-20、-25、-35、-40、-45、-50、-60。

### 标准设计

LKHI 泵设计用于 CIP 清洁，具有大的内圆倒角和易于清洁的密封件。

LKHI 是一种卫生型泵，它具有用于保护电机的不锈钢护罩。整个泵靠四个可调整的不锈钢支架来支撑。

### 轴封

LKHI 可安装两种机械轴封：

- 内置式单端轴封。 - 注水式轴封。

这两种轴封的固定密封环和旋转密封环都是用碳化硅制成：

1. 碳化硅/碳适用于高达 10 bar 的入口压力。
  2. 碳化硅/碳化硅适用于超过 10 bar 的入口压力。
- 注水式轴封的二级密封件是一个耐用型唇形密封件。



### 技术数据

过流产品钢制部件： . . . . . W. 1.4404 (316L)。

其他钢制部件： . . . . . 不锈钢。

过流产品密封件： . . . . . EPDM。

其他 O 型环： . . . . . EPDM。

光洁度： . . . . . 亚光。

### 注水式轴封接口：

6 mm 管/Rp 1/8"

### 电机

带底座法兰的电机，按照 IEC 公制标准，50/60 Hz 时 2 个电极 = 3000/3600 rpm，IP 55（排水孔带有汽封塞），绝缘等级 F。

### 电机型号：

入口压力 0-10 bar： . . . . . 标准电机，固定滚珠轴承安装在驱动端。

入口压力 10-16 bar . . . . . 专用电机，固定角度接触滚珠轴承安装在驱动端。

### 电机额定功率

50 Hz： . . . . . 1.5 - 30.0 kW。

60 Hz： . . . . . 1.75 - 35.0 kW

### 运行数据

#### 压力

最大入口压力： . . . . . 1600 kPa (16 bar)。

水压： . . . . . 正常气压。  
(最大 1 bar)。

#### 温度

温度范围： . . . . . -10° C 至 +140° C (EPDM)。

#### 用水量

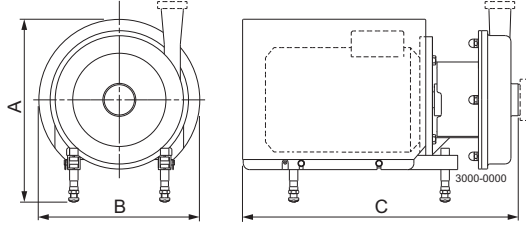
用水量： . . . . . 0.25 - 0.5 l/min。

(注水式轴封)

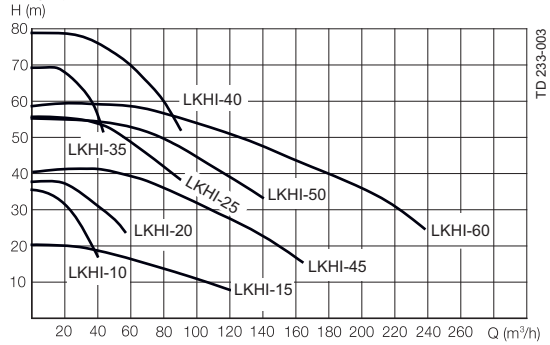
#### 噪音

噪音水平 (1 m 时)： . . . . . 60 - 80 dB (A)。

### 尺寸 (mm)



### 体积流量



	LKHI-10			LKHI-15				LKHI-20			
电机 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

	LKHI-25		LKHI-35			LKHI-40		
电机 kW	5.5/7.5	11/15	4	5.5/7.5	11/15	7.5	11/15/18.5	22
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

	LKHI-45			LKHI-50			LKHI-60			
电机 kW	4	5.5/7.5	11/15	5.5/7.5	11/15/18.5	22	5.5/7.5	11/15/18.5	22	30
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

### 选件

- A. 缩小直径的叶轮。
- B. 叶轮螺钉。
- C. 适用于其他电压和/或频率的电机。
- D. 1500 rpm 电机。
- E. 安全/防爆等级更高的电机。
- F. 注水式轴封。
- G. 丁腈橡胶 (NBR) 或氟橡胶 (FPM) 制成的密封件。
- H. 过流产品部件的表面粗糙度:  $R_a \leq 0.8 \mu\text{m}$ 。
- I. 产品过流密封件的材质为丁腈橡胶 (NBR) 或氟橡胶 (FPM)。
- J. SIC/SIC (碳化硅) 中的密封面。

### 订购

订购时请对以下内容进行说明:

- 泵型号。
- 压力
- 连接方式
- 叶轮直径。
- 电机额定功率。
- 单端式或注水式轴封。
- 选件。

### 注意!

- LKHI 的曲线与 LKH 的曲线相同。
- 有关进一步的详细信息, 另请参见说明手册 ESE00700。

### 如何联系 Alfa Laval

所有国家 (或地区) 的详细联系信息  
会在我们的网站上持续更新。  
请访问 [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)  
直接访问相关信息。