



## 刚性泵

### LKHPF 过滤 离心泵 适用于高入口压力

#### 应用

LKHPF 泵是一种高效且经济实用的离心泵，专为高入口压力设计，例如，可在过滤系统中使用。LKHPF 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：LKHPF-10、-20、-25、-35、-40、-45、-50、-60、-70。

#### 标准设计

LKHPF 设计用于 CIP 清洁，具有大的内圆倒角和易于清洁的密封件。LKHPF 泵是一种卫生型泵，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

LKHPF 泵中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。

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

##### 材料

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 橡胶。  
光洁度： . . . . . 亚光。

##### 注水式轴封接口：

6 mm 管/Rp 1/8”。

##### 电机额定功率

50 Hz： . . . . . 1.5 - 75.0 kW。  
60 Hz： . . . . . 1.75 - 86.0 kW。

##### 电机

带底座法兰和固定角度接触轴承的专用电机，按照 IEC 公制标准，50/60 Hz 时 2 个电极 = 3000/3600 rpm，IP 55（排水孔用汽封塞密封），绝缘等级 F。

##### 保修

LKHPF 泵具有超长的 3 年保修期。本保修涵盖使用原装阿法拉伐备件情况下的所有非磨损部件。

#### 运行数据

##### 压力

最大入口压力： . . . . . 4000 kPa (40 bar)。  
水压： . . . . . 最大 100 kPa (1 bar)。  
(注水式轴封)

##### 温度

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

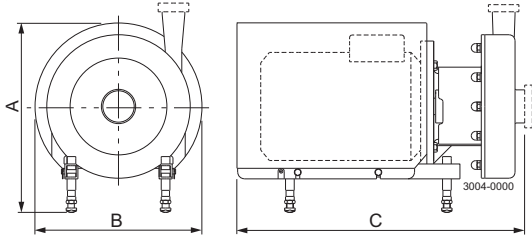
##### 用水量

用水量： . . . . . 约 0.25 - 0.5 l/min。  
(注水式轴封)

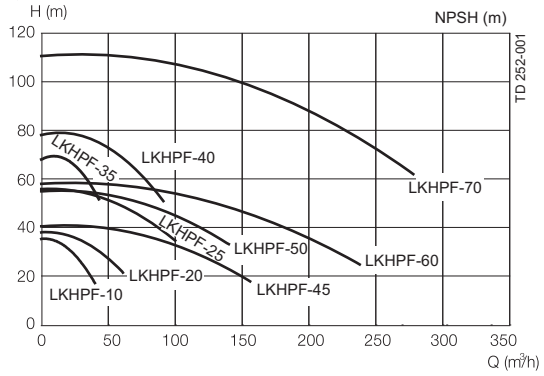
##### 噪音

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

尺寸 (mm)



流量图



频率: 50 Hz, 速度 (同步): 3000 rpm

	LKHP-10			LKHP-15			LKHP-20		
电机 kW	1.5	2.2	4	4	5.5	2.2	4	5.5/7.5	
A 最小	346	346	383	383	380	346	383	380	
A 最大	432	432	496	492	513	432	496	513	
B	288	288	359	359	383	288	359	383	
C	494	494	559	590	668	508	573	651	

	LKHP-25		LKHP-35			LKHP-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	380	490	383	380	490	380	490	546
A 最大	513	607	496	513	607	513	607	671
B	383	485	359	383	383	383	485	533
C	655	856	561	639	840	650	851	915

	LKHP-45			LKHP-50			LKHP-60			LKHP-70			
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	22	30/37/45	55/75
A 最小	383	380	490	380	490	546	380	490	546	661	671	786	872
A 最大	496	513	607	513	607	671	513	607	671	786	383	407	488
B	359	383	485	383	485	534	383	485	534	673	534	673	753
C	588	666	867	664	865	929	666	867	932	1019	935	1035	1323

## 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. 注水式轴封。
- E. 丁腈橡胶 (NBR) 或氟橡胶 (FPM) 制成的密封件。
- F. 过流产品部件的表面粗糙度:  $R_a \leq 0.8 \mu\text{m}$

## 订购

订购时请对以下内容进行说明:

- 泵型号。
- 连接方式。
- 叶轮直径。
- 电机额定功率。
- 电压和频率。
- 流量、压力和温度。
- 产品的密度和粘度。
- 选件。

## 注意!

- LKH<sub>PF</sub> 的曲线和 LKH 的曲线相同。
- 有关进一步的详细信息, 另请参见 ESE01950。

**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。