



当纯度较高是问题所在时

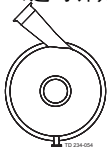
LKH UltraPure 离心泵

应用

LKH UltraPure 泵是一种高效且经济实用的离心泵，符合制药行业的要求。它可对产品进行温柔处理并具有化学稳定性。LKH UltraPure 有 5 种型号：LKH UltraPure-10、-20、-25、-35 和 -40。

标准设计

(标配) LKH UltraPure 随附一个 45° 出口
(逆时针方向)。



45° 出口

这种泵设计用于 CIP 和 SIP，具有大的内圆倒角和可清洁式密封件。



技术数据

材料

过流产品钢制部件： W. 1.4404 (316L)，材料可追溯性 3.1 符合 EN 10204

其他钢制部件： 不锈钢。

过流产品密封件： EDPM - USP 第 6 类。

过流产品表面光洁度： 光亮 (Ra 0.5 μm)

泵壳，外表面光洁度： 光亮 (Ra 0.8 μm)

电机

带底座法兰的标准电机，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。

电机额定功率

50 Hz： 1.5 - 22 kW。

60 Hz： 1.75 - 25 kW。

保修

LKH UltraPure 离心泵系列具有超长的 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： 静态：1000 kPa (10 bar)。

温度

温度范围： -10° C 至 +140° C (EPDM)。

噪音水平

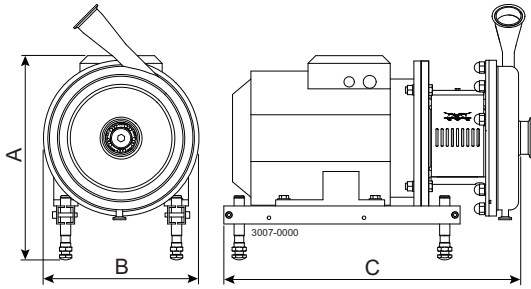
噪音水平 (1 m 时)： 60 - 80 dB (A)。

双端机械密封件

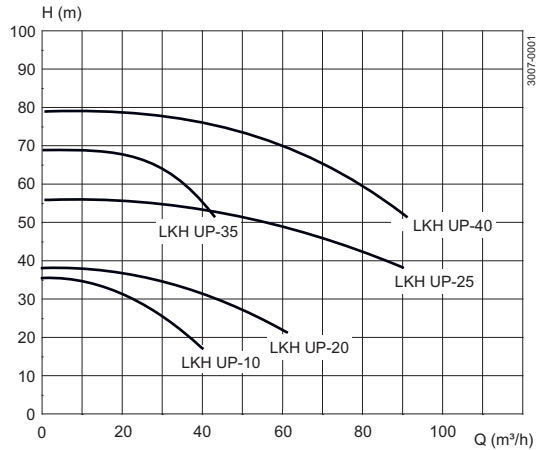
水压： 最大 500 kPa (5 bar)。

用水量： 0.25 - 0.5 l/min。

尺寸 (mm)



流量图



	LKH UltraPure-10				LKH UltraPure-20				LKH UltraPure-25		LKH UltraPure-35			LKH UltraPure-40		
电机 kW	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

选件

- A. 缩小直径的叶轮。
- B. 适用于其他电压和/或频率的电机。
- C. 1500 rpm 电机。
- D. 安全/防爆等级更高的电机。
- E. 双端机械轴封。
- F. 泵 (有护罩)。
- G. 泵 (无支架)。
- H. 无排放口
- I. 过流产品钢制部件 - 铁素体最多 5%。
- J. 表面光洁度证书。
- K. 过流产品表面光洁度 Ra 0.8 μm
- L. 过流产品表面光洁度 Ra 0.5 μm + 电抛
 - 电抛后, 最终的表面光洁度值将会发生变化。
- M. FPM 或 FEP 过流产品密封件。
- N. 专用注水配置, 包括 1/2 隔膜阀、针形阀和流量计。
- O. 具备证书的水压测试
- P. 钝化
- Q. 0° 出口, 见下图。

标准文件组合:

- 3.1 证书 (符合 EN10204)
- 针对过流产品胶垫的 FDA 合规性证书。
- USP 第 6 类合规性证书 - 仅 EPDM
- 泵的性能测试证书

订购

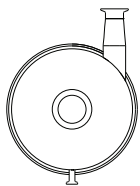
订购时请对以下内容进行说明:

- 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。

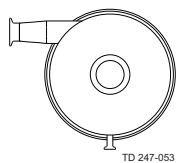
注意!

有关进一步的详细信息, 另请参见 IM 70831。

本产品拥有 EHEDG 证书



0° 出口



90° 出口

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
直接访问相关信息。