



Когда чистота — высшая цель

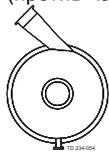
LKH UltraPure Центробежный насос

Область применения

Насос LKH UltraPure — эффективный и экономичный центробежный насос, удовлетворяющий требованиям фармацевтической промышленности. Он обеспечивает бережную обработку продукта и устойчив к химическому воздействию. Модель LKH-UltraPure насчитывает пять типоразмеров: LKH-UltraPure-10, -20, -25, -35 и -40.

Типовая конструкция

В стандартном исполнении LKH UltraPure поставляется с выпускным патрубком 45° (против часовой стрелки).



Выпускной патрубок 45°

Насос пригоден для CIP и SIP, так как имеет большой радиус кривизны внутренних поверхностей и очищаемые уплотнения.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материалы

Стальные детали, соприкасающиеся с продуктом: W. 1.4404 (316L) с контролем материалов 3.1 в соответствии с EN 10204

Прочие стальные детали: Нержавеющая сталь.

Уплотнения, соприкасающиеся с продуктом: EPDM — USP класс 6.

Поверхность контактирующей с продуктом части: Полированная (Ra 0,5 мкм)

Поверхность кожуха насоса, внешняя: Полированная (Ra 0,8 мкм)

Двигатель

Электродвигатель с фланцевым креплением, отвечающий метрическому стандарту IEC (EFF II), 2-полюсный, частота 3 000/3 600 об/мин при 50/60 Гц, IP 55 (дренажные отверстия с лабиринтными уплотнениями), класс изоляции F.

Типоразмеры электродвигателя

50 Гц: 1,5–22 кВт.

60 Гц: 1,75–25 кВт

Гарантия

Расширенная 3-летняя гарантия на модельный ряд центробежных насосов LKH UltraPure. Гарантия покрывает все неизнашиваемые детали, при условии применения подлинных запасных деталей Alfa Laval.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Давление

Макс. входное давление: Статический: 1000 кПа (10 бар)

Температура

Диапазон температуры: от -10 °C до +140 °C (EPDM)

Уровень шума

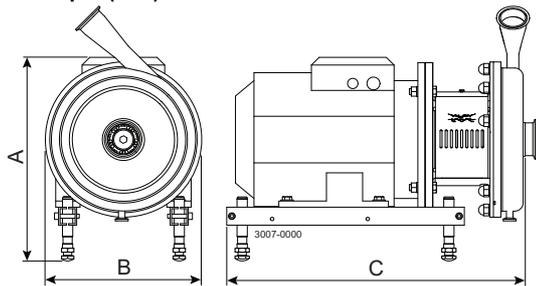
Уровень шума (на расстоянии 1 м): 60–80 дБ (A).

Двойное механическое уплотнение

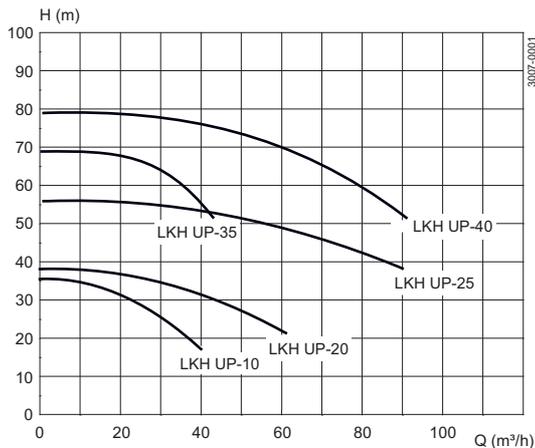
Давление воды: макс. 500 кПа (5 бар)

Расход воды: 0,25–0,5 л/мин

Размеры (мм)



Блок-схема



	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
Мотор (кВт)	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 мин.	451	365	375	384	365	375	384	402	402	492	384	402	492	402	492	538
A макс.	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

Специальные исполнения (дополнения)

- A. Рабочее колесо уменьшенного размера.
- B. Электродвигатели, рассчитанные на нестандартные напряжение и частоту питания.
- C. Электродвигатель с частотой вращения 1 500 об/мин.
- D. Электродвигатели во взрывозащищенном исполнении.
- E. Двойное механическое уплотнение вала.
- F. Насос с кожухом.
- G. Насос без ножек.
- H. Без слива
- I. Омываемые продуктом стальные детали — макс. содержание феррита 5%.
- J. Сертификат качества обработки поверхности.
- K. Шероховатость поверхности смачиваемых продуктом деталей Ra 0,8 мкм
- L. Шероховатость поверхности смачиваемых продуктом деталей Ra 0,5 мкм + электрополировка)
 - Окончательное значение шероховатости изменяется после электрополировки.
- M. Уплотнения, контактирующие с продуктом, из FPM или FEP.
- N. Специальное оборудование для промывки с мембранным клапаном 1/2, игольчатым клапаном и расходомером.
- O. Гидравлические испытания с сертификатом
- P. Пассивация
- Q. Выпускной патрубок 0°, см. чертеж ниже.

Пакет стандартной документации:

- Сертификат 3.1 в соответствии с EN10204
- Сертификат соответствия FDA для контактирующих с продуктом эластомеров
- Сертификат соответствия USP класс 6 — только EPDM
- Сертификат испытаний характеристик насоса

Оформление заказа

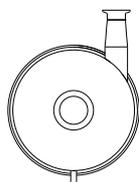
При оформлении заказа необходимо указать следующие данные.

- Типоразмер насоса.
- Тип соединений.
- Диаметр рабочего колеса.
- Типоразмер электродвигателя.
- Параметры электросети (напряжение, частота).
- Требуемый расход, давление и температура.
- Плотность и вязкость продукта.
- Дополнения.

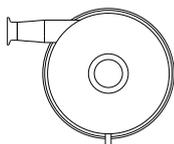
Примечание.

Подробнее см. также IM 70831.

Этот продукт имеет сертификат EHEDG



Патрубок 0°



Патрубок 90°

Альфа Лаваль оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления. ALFA LAVAL является зарегистрированной торговой маркой, принадлежащей Alfa Laval Corporate AB.

ESE00269RU 1401

© Alfa Laval

Как найти Альфа Лаваль:

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире вы найдете на нашем веб-сайте. Приглашаем вас посетить.

www.alfalaval.com