



Wenn Reinheit wichtig ist

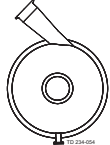
LKH UltraPure Kreiselpumpe

Anwendung

Die LKH UltraPure-Pumpe ist eine hocheffiziente und wirtschaftlich arbeitende Zentrifugalpumpe und erfüllt die Anforderungen der Pharma-Industrie. Sie bietet eine schonende Produktbehandlung und ist gegen Chemikalien resistent. LKH UltraPure steht in fünf Größen zur Verfügung, LKH UltraPure-10, -20, -25, -35 und -40.

Standardausführung

Als Standard wird LKH UltraPure mit einem 45°-Auslauf geliefert (gegen den Uhrzeigersinn).



45°-Auslauf

Die Pumpe ist für die CIP- und SIP-Reinigung geeignet, und weist innen große Radien auf, um eine optimale Reinigbarkeit zu gewährleisten.



TECHNISCHE DATEN

Werkstoffe

Produktberührte Edelstahlteile: W. 1.4404 (316L) mit Werkstoff-Rückverfolgbarkeit 3.1 gemäß EN 10204

Sonstige Stahlteile: Edelstahl.

Produktberührte Dichtungen: EPDM USP-Klasse 6.

Oberflächengüte, produktberührte

Oberfläche: Blank (Ra 0,5 µm)

Oberfläche, Pumpengehäuse, Außen-

fläche: Blank (Ra 0,8 µm)

Motor

Standard-Fußflanschmotor gemäß metrischem IEC-Standard, 2-polig = 3.000/3.600 U/min bei 50/60 Hz, Schutzart IP 55 (mit Kondensatablass und Labyrinthverschluss), Isolierklasse F.

Motorgrößen

50 Hz: 1,5-22 kW.

60 Hz: 1,75-25 kW.

Gewährleistung

Erweiterte 3-jährige Garantie auf die Produkte der LKH UltraPure-Baureihe der Kreiselumpen. Diese Gewährleistung deckt alle nicht Nichtverschleißteile ab. Bedingung ist, dass ausschließlich Originalersatzteile von Alfa Laval verwendet werden.

BETRIEBSDATEN

Druck

Max. Zulaufdruck: Statisch: 1000 kPa (10 bar).

Temperatur

Temperaturbereich: -10 °C bis +140°C (EPDM).

Geräuschpegel

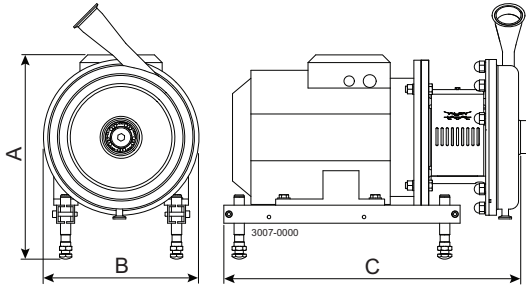
Geräuschpegel (bei 1 m): 60 - 80 dB (A).

Doppeltwirkende Gleitringdichtung

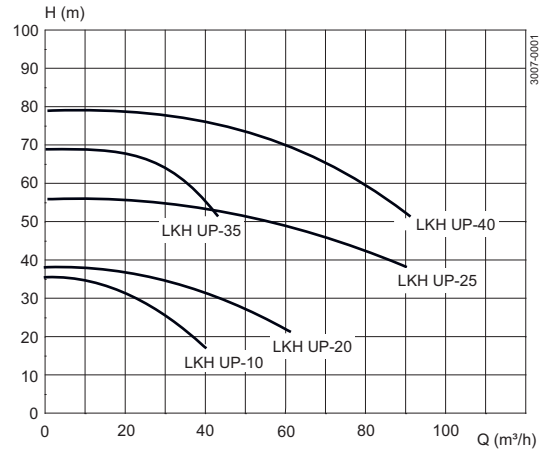
Wasserdruck: Max. 500 kPa (5 bar).

Wasserverbrauch: 0,25 – 0,5 l/Min.

Abmessungen (mm)



Leistungsdiagramm



	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
Motor [kW]																
A min.	451	365	375	384	365	375	384	402	402	492	384	402	492	402	492	538
A max.	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

Optionen

- A. Laufrad mit kleinerem Durchmesser.
- B. Motor für andere Spannung und/oder Frequenz.
- C. 1.500 U/min Motor.
- D. Motor mit erhöhter Sicherheit/explosionsgeschützter Motor.
- E. Doppelt wirkende Gleitringdichtung.
- F. Pumpe mit Verkleidung.
- G. Pumpe ohne Füße.
- H. Kein Ablauf
- I. Produktberührte Stahlteile – Ferritgehalt max. 5%.
- J. Oberflächengüte-Zertifikat.
- K. Oberflächengüte produktberührter Flächen Ra 0,8 µm
- L. Oberflächengüte produktberührte Teile Ra 0,5 µm + elektropoliert
- Der endgültige Oberflächenwert ändert sich nach der Elektropolitur.
- M. Produktberührte Dichtungen aus FPM oder FEP.
- N. Spezialspüleinrichtung bei 1/2 Membran-Ventil, Nadelventil und Durchflussmesser.
- O. Hydrostatische Tests mit Zertifikat
- P. Passivierung
- Q. 0°-Auslauf, siehe Abbildung unten.

Standarddokumentation:

- Abnahmezertifikat 3.1 nach EN10204
- FDA-Konformitätserklärung für produktberührte Elastomere.
- USP Klasse 6-Konformitätserklärung - nur EPDM
- Prüfzertifikat Pumpenleistung

Bestellung

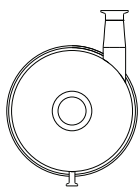
Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung Folgendes an:

- Pumpengröße.
- Anschlussmaße
- Laufraddurchmesser.
- Motorgröße.
- Spannung und Frequenz
- Volumenstrom, Druck und Temperatur.
- Dichte und Viskosität des Produkts.
- Optionen

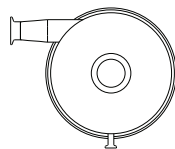
Hinweis!

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung IM 70831.

Dieses Produkt besitzt ein EHEDG-Zertifikat.



0° Auslauf



90° Auslauf

Die hier enthaltenen Informationen sind korrekt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung; geringfügige Änderungen jedoch vorbehalten. ALFA LAVAL ist eine eingetragene Marke von Alfa Laval Corporate AB.

ESE00269DE 1401

© Alfa Laval

Wie nehme ich Kontakt zu Alfa Laval auf?

Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt.
Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage www.alfalaval.com.