



Quando una maggiore purezza è fondamentale

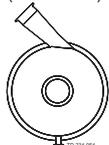
LKH UltraPure Pompa centrifuga

Applicazione

La pompa LKH UltraPure è una pompa centrifuga altamente efficiente ed economica che soddisfa le esigenze delle industrie farmaceutiche. Garantisce un trattamento delicato del prodotto ed è resistente agli agenti chimici. LKH UltraPure è disponibile in cinque dimensioni, LKH UltraPure-10, -20, -25, -35 e -40.

Design standard

LKH UltraPure viene fornita di serie con un'uscita 45° (antiorario).



45° uscita

La pompa è progettata per le operazioni di CIP e SIP, con particolare attenzione per i grandi arrotondamenti interni e le tenute pulibili.



DATI TECNICI

Materiali

Parti in acciaio a contatto con il prodotto: W. 1.4404 (316L) con tracciabilità del materiale 3.1 a norma EN 10204

Altre parti in acciaio: Acciaio inossidabile.

Guarnizioni a contatto con il prodotto: EDPM - USP Classe 6.

Finitura, superficie a contatto con il prodotto: Lucida (Ra 0,5 µm)

Finitura, corpo pompa, superficie esterna: Lucida (Ra 0,8 µm)

Motore

Motore standard flangiato con piedi a norma metrica IEC, 2 poli = 3000/3600 giri/min. a 50/60 Hz, IP 55 (con foro di drenaggio con tappo a labirinto), classe di isolamento F.

Potenza motore

50 Hz: 1,5 - 22 kW.

60 Hz: 1,75 - 25 kW.

Garanzia

Garanzia estesa a 3 anni per la gamma di pompe centrifughe LKH UltraPure. La garanzia copre tutte le parti non soggette a usura, a condizione che vengano utilizzati ricambi originali Alfa Laval.

DATI OPERATIVI

Pressione

Pressione di entrata max: Statica: 1000 kPa (10 bar).

Temperatura

Intervallo di temperatura: da -10°C a +140°C (EPDM).

Livello di rumorosità

Livello di rumorosità (a 1 m): 60 - 80 dB (A).

Doppia tenuta meccanica

Pressione dell'acqua: Max. 500 kPa (5 bar).

Consumo di acqua: 0,25 - 0,5 l/min

Dimensioni (mm)

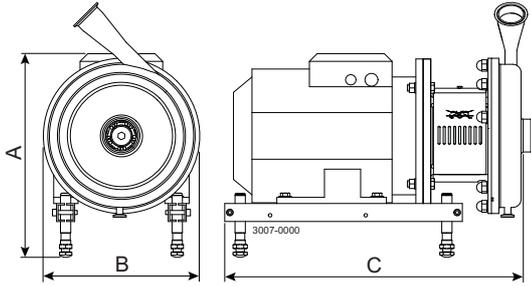
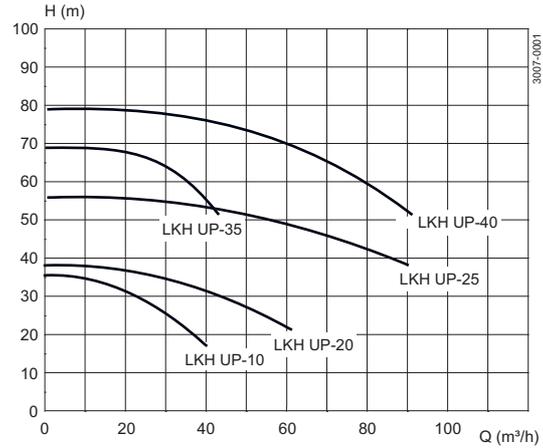


Tabella portate



	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
Motore [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

Opzioni

- A. Girante con diametro ridotto.
- B. Motore con altra tensione e/o frequenza.
- C. Motore 1500 giri/min
- D. Motore ad alta sicurezza/motore antideflagrante.
- E. Tenuta meccanica doppia.
- F. Pompa con riparo.
- G. Pompa senza piedini.
- H. Senza drenaggio
- I. Parti in acciaio a contatto con il prodotto - ferrite max. 5%.
- J. Certificato della finitura superficiale.
- K. Finitura superficie a contatto con il prodotto Ra 0,8 µm
- L. Finitura superficie a contatto con il prodotto Ra 0,5 µm + elettrolucidata.
- Il valore finale della superficie cambia dopo l'elettrolucidatura.
- M. Guarnizioni a contatto con il prodotto in FPM o FEP.
- N. Speciale dispositivo di flusso con valvola a membrana da 1/2, valvola a spillo e flussometro.
- O. Test idrostatico con certificato
- P. Passivazione
- Q. Uscita 0°, vedere il disegno di seguito.

Pacchetto documentazione standard:

- Certificato 3.1 conforme a EN10204
- Certificato di conformità FDA per elastomeri a contatto con il prodotto.
- Certificato di conformità USP classe 6 - Solo EPDM
- Certificato del test delle caratteristiche della pompa

Ordinazione

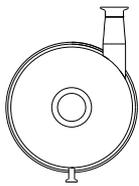
Specificare le seguenti informazioni nell'ordine:

- Taglia della pompa.
- Raccordi.
- Diametro girante.
- Potenza motore.
- Tensione e frequenza.
- Portata, pressione e temperatura.
- Densità e viscosità del prodotto.
- Opzioni.

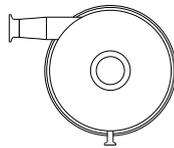
Nota!

Per maggiori dettagli vedere anche IM 70831.

Prodotto certificato EHEDG



Uscita 0°



Uscita 90°

TD 247-053

Le presenti informazioni sono corrette alla data di stampa, ma sono soggette a modifiche senza preavviso. ALFA LAVAL è un marchio registrato e di proprietà di Alfa Laval Corporate AB.

ESE00269IT 1401

© Alfa Laval

Come contattare Alfa Laval

Consultare il sito www.alfalaval.com
adove sono disponibili informazioni
aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval
nel vari Paesi del mondo.