



Lorsque l'objectif est d'obtenir une Pureté absolue

LKH UltraPure Pompe centrifuge

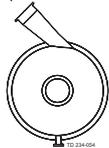
Application

La pompe LKH UltraPure est une pompe centrifuge très efficace et économique, qui satisfait les exigences des industries pharmaceutiques. Elle permet de traiter les produits en douceur et résiste aux agents chimiques. LKH UltraPure est disponible en cinq tailles, LKH UltraPure-10, -20, -25, -35 et -40.

Conception standard

En standard, la LKH UltraPure est livrée avec une tubulure de refoulement à 45°

(sens anti-horaire).



45° (sortie)

La pompe LKH est conçue pour des NEP et SEP, d'où l'importance des formes internes arrondies qu'elle présente et de la possibilité de pouvoir nettoyer les garnitures mécaniques.



DONNÉES TECHNIQUES

Matériaux

Pièces en acier en contact avec le produit : Sans 1.4404 (316L) avec traçabilité du matériau 3.1 selon la norme EN 10204

Autres pièces en acier : Acier inoxydable.

Joints en contact avec le produit : EDPM - USP Classe 6.

Finition, surface entrant en contact avec le produit : Brillante ($R_a \leq 0,5 \mu\text{m}$)

Finition, volute de pompe, surface externe : Brillante ($R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$)

Moteur

Moteur avec bride de fixation et pattes, conforme à la norme métrique CEI, 2 pôles = 3 000/3 600 tr/min à 50/60 Hz, IP 55 (avec trou de drainage avec bouchon labyrinthe), isolation de classe F.

Tailles de moteur

50 Hz : 1,5 -22 kW.

60 Hz : 1,75 - 25 kW

Garantie

Garantie étendue de 3 ans sur la gamme de pompes centrifuges LKH UltraPure. La garantie couvre toutes les pièces sauf les pièces d'usure et à condition d'utiliser les pièces de rechange Alfa Laval d'origine.

DONNÉES DE FONCTIONNEMENT

Pression

Pression d'aspiration maxi. : Statique : 1 000 kPa (10 bar).

Température

Plage de températures : -10°C à +140°C (EPDM).

Niveau sonore

Niveau de bruit (à 1 m) : 60 - 80 dB (A).

Double garniture mécanique

Pression de l'eau : Maxi. 500 kPa (5 bar).

Consommation en eau : 0,25 - 0,5 l/mn.

Dimensions (mm)

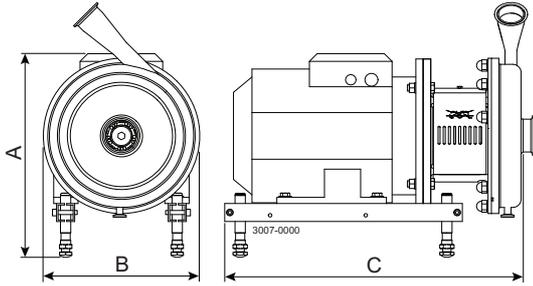
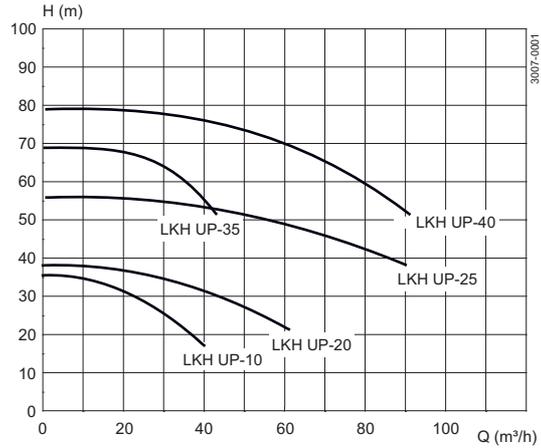


Schéma de procédé



	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	11/15/185	22
Moteur [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

Options

- A. Turbine réduite.
- B. Moteur pour des tensions et/ou fréquences différentes.
- C. Moteur 1 500 tr/min.
- D. Moteur à sécurité renforcée/moteur antidéflagrant.
- E. Double garniture mécanique.
- F. Pompe avec capot de protection.
- G. Pompe sans pieds.
- H. Pas de dispositif de purge
- I. Parties en acier en contact avec le produit – taux de ferrite maxi. 5%.
- J. Certificat d'état de surface.
- K. Finition, surface en contact avec le produit Ra <= 0,8 µm
- L. Finition, surface en contact avec le produit Ra 0,5 µm (électropolie).
- La valeur de surface définitive changera après le polissage électrolytique.
- M. Joints entrant en contact avec le produit, en FPM ou FEP.
- N. Dispositif spécial d'arrosage avec vanne à membrane 1/2", soupape à pointeau et débitmètre.
- O. Test hydrostatique avec certificat
- P. Passivation
- Q. Sortie 0°, voir schéma ci-dessous.

Documentation standard :

- Certificat 3.1 conforme à la norme EN 10204
- Certificat de conformité FDA pour les élastomères en contact avec le produit.
- Certificat de conformité USP classe 6 - EPDM uniquement
- Certificat de contrôle des performances de la pompe

Commande

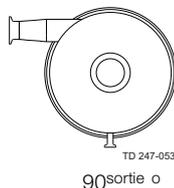
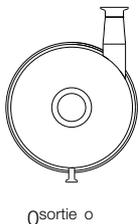
Précisez les données suivantes lors de la commande :

- Taille de la pompe.
- Raccordements.
- Diamètre de la turbine.
- Taille du moteur.
- Tension et fréquence.
- Débit, pression et température.
- Densité et viscosité du produit.
- Options.

Nota !

Pour des informations plus détaillées, consultez la fiche IM 70831.

Ce produit est certifié EHEDG



Les informations contenues dans le présent document sont justes au moment de l'impression et peuvent être modifiées sans préavis. ALFA LAVAL est une marque déposée d'Alfa Laval Corporate AB.

ESE00269FR 1401

© Alfa Laval

Comment contacter Alfa Laval

Nos coordonnées sont mises à jour sur notre site internet www.alfalaval.com.