



Luja pumppu

LKHP Filtration Keskipakopumppu korkealle tulopaineelle

Käyttökohde

LKHPF-pumppu on erittäin tehokas, taloudellinen keskipakopumppu, joka on suunniteltu käytettäväksi erityisesti suurten tulopaineiden kanssa esimerkiksi suodatusjärjestelmissä. LKHPF-pumppu täyttää hygieenisen ja hellävaraisen tuotteen käsittelyn ja kemiallisen kestävyysvaatimukset, ja siitä on saatavana yhdeksän kokoa: LKHPF-10, -20, -25, -35, -40, -45, -50, -60 ja -70.

Vakiorakenne

LKHPF-pumppu on suunniteltu CIP-pesuuun, ja huomiota on kiinnitetty suuriin sisäisiin pyörityssäteisiin ja puhdistettaviin tiivisteisiin. LKHPF-pumppu on hygieeninen pumppu, jonka moottorisuoja on valmistettu ruostumattomasta teräksestä. Neljä säädettävää ruostumattomasta teräksestä valmistettua jalkaa tukee koko yksikköä.

Akselitiivisteet

LKHPF-pumppu voidaan varustaa kahdentyyppisillä mekaanisilla tiivisteillä:

- Yksitoiminen sisäinen akselitiiviste.
- Huuhtelulla varustettu tiiviste.

Molemmissa tiivistetyypeissä on paikallaan pysyvä tiivisterengas ja pyörivä tiivisterengas piikarbidista.

Huuhtelulla varustetun tiivisteiden toissijaisena tiivisteinä toimii pitkäkestoinen huultitiiviste

TEKNISET TIEDOT

Materiaalit

Tuotepuolen teräsosat: W. 1.4404 (316L).
Muut teräsosat: Ruostumaton teräs.
Tuotepuolen tiivisteet: EPDM-kumi
Pintakäsittely: Puolikiiltävä.

Huuhtelulla varustetun akselitiivisteiden liitännät:

6 mm:n putki/Rp 1/8".

Moottorikoot

50 Hz: 1,5 - 75,0 kW
60 Hz: 1,75 - 86,0 kW

Moottori

Laippa/jalka-mallinen erikoismoottori, jossa on kiinteä viistokuulalaakeri metrisen IEC-standardin mukaisesti, 2-napaiset = 3000/3600 rpm 50/60 Hz, IP 55 (tyhjennysaukolla, joka on tiivistetty labyrintin muotoisella tulpalla), eristysluokka F.

Takuu

LKHPF-pumpeilla on laajennettu 3 vuoden takuu. Takuu kattaa kaikki muut kuin kulutusosat, jos on käytetty Alfa Lavalin aitoja varaosia.



KÄYTTÖTIEDOT

Paine

Maks. tulopaine: 4000 kPa (40 bar).
Veden paine: Maks. 100 kPa (1 bar).
(Huuhtelulla varustettu tiiviste)

Lämpötila

Lämpötila-alue: -10 - +140 °C (EPDM).

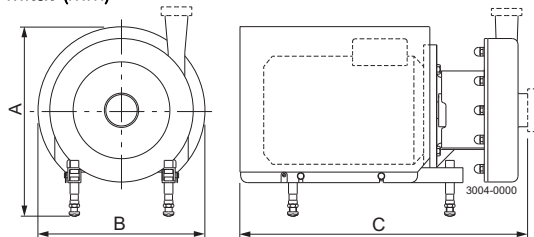
Vedenkulutus:

Vedenkulutus: N. 0,25–0,5 l/min.
(Huuhtelulla varustettu tiiviste)

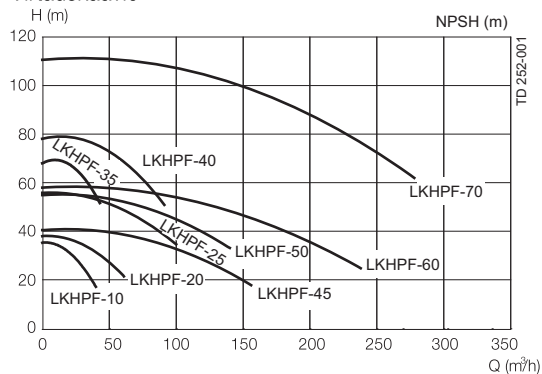
Melu

Äänitaso (1 metrin et.) 60–80 dB (A).

Mitat (mm)



Virtauskaavio



Taajuus: 50 Hz, nopeus (Synkr.): 3000rpm

	LKHP-10			LKHP-15		LKHP-20		
Moottori [kW]	1.5	2.2	4	4	5.5	2.2	4	5.5/7.5
A min.	346	346	383	383	380	346	383	380
A maks.	432	432	496	492	513	432	496	513
B	288	288	359	359	383	288	359	383
C	494	494	559	590	668	508	573	651

	LKHP-25			LKHP-35			LKHP-40	
Moottori [kW]	5.5/7.5	11/15	4	5.5/7.5	11/15	7.5	11/15/18.5	22
A min.	380	490	383	380	490	380	490	546
A maks.	513	607	496	513	607	513	607	671
B	383	485	359	383	383	383	485	533
C	655	856	561	639	840	650	851	915

	LKHP-45			LKHP-50			LKHP-60			LKHP-70			
Moottori [kW]	4	5.5/7.5	11/15	5.5/7.5	11/15/18.5	22	5.5/7.5	11/15/18.5	22	30	22	30/37/45	55/75
A min.	383	380	490	380	490	546	380	490	546	661	671	786	872
A maks.	496	513	607	513	607	671	513	607	671	786	383	407	488
B	359	383	485	383	485	534	383	485	534	673	534	673	753
C	588	666	867	664	865	929	666	867	932	1019	935	1035	1323

Lisävarusteet

- A. Pienempi halkaisijainen juoksupyörä.
- B. Juoksupyörän naparuuvi
- C. Moottori muita jännitteitä ja/tai taajuuksia varten.
- D. Huuhtelulla varustettu akseliiviste.
- E. Tiivisteet nitrilikumia (NBR) tai fluorikumia (FPM).
- F. Pinnan karkeus, tuotepuolen osat: $R_a \leq 0.8 \mu\text{m}$

Tilaaminen

Anna seuraavat tiedot tilauksen jättämisen yhteydessä:

- Pumpun koko
- Yhteet
- Juoksupyörän halkaisija
- Moottorin koko
- Jännite ja taajuus
- Virtaus, paine ja lämpötila.
- Tuotteen tiheys ja viskositeetti
- Lisävarusteet

Huom!!

- Käyrät LKHPF:lle ovat identtiset LKH:n kanssa.
- Katso lisätietoja ohjeesta ESE01950.

Tiedot vastaavat julkaisuhetken tietoja, oikeudet muutoksiin pidätetään.
ALFA LAVAL on Alfa Laval Corporate AB:n rekisteröimä ja omistama
tuotemerkki.

ESE01946FI 1306

© Alfa Laval

Alfa Lavalin yhteystiedot

Eri maiden ajan tasalla olevat yhteystiedot
ovat yhtiön verkkosivuilla.

Tiedot on julkaistu osoitteessa www.alfalaval.com.