



Huippupumppu suuremmille paineille

LKHI Keskipakopumppu 16 bar syöttöpaine

Käyttökohde

LKHI-pumppu on erittäin tehokas ja taloudellinen keskipakopumppu, joka on suunniteltu käytettäväksi erityisesti suurten, jopa 16 barin syöttöpaineiden kanssa. LKHI-pumppu täyttää hygieenisen ja hellävaraisen tuotteen käsittelyn ja kemiallisen kestävyysvaatimukset, ja siitä on saatavana yhdeksän kokoa: LKHI-10, -15, -20, -25, -35, -40, -45, -50 ja -60.

Vakiorakenne

LKHI-pumppu on suunniteltu CIP-pestäväksi, ja huomiota on kiinnitetty suuriin sisäisiin pyörityksiin ja peseytyviin tiivisteisiin.

LKHI-pumppu on hygieeninen pumppu, jonka moottorisuoja on valmistettu ruostumattomasta teräksestä. Neljä säädettävää ruostumattomasta teräksestä valmistettua jalkaa tukee koko yksikköä.

Akselitiivisteet

LKHIPumput voidaan varustaa kahdentyyppisillä mekaanisilla

tiivisteillä:

- Yksitoiminen sisäinen akselitiiviste.
- Huuhtelulla varustettu tiiviste.

Molemmissa tiivistetyypeissä on kiinteät tiivisterenkaat, jotka on valmistettu piikarbidista, ja

pyörivät tiivisterenkaat, jotka on valmistettu hiilestä tai piikarbidista.

1. Piikarbid/hiili enintään 10 barin syöttöpaineelle.

2. Piikarbid/piikarbid yli 10 barin syöttöpaineelle.

Huuhtelulla varustetun tiivisteiden toissijaisena tiivisteinä toimii

pitkäkestoinen huulitiiviste



TEKNISET TIEDOT

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

Huuhtelulla varustetun akselitiivisteiden liitännät:

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

Moottori

Laipalla jalustastaan kiinnitetty moottori IEC:n metrisen standardin mukaan, 2-napaiset = 3000/3600 kierrosta minuutissa 50/60 Hz:llä, IP 55 (tyhjennysaukon kanssa, jossa labyrintin muotoinen tulppa), eristysluokka F.

Moottorityypit:

Syöttöpaine 0-10 bar: . . . Perusmoottori, jossa kiinteä kuulalaakeri käyttöpuolella.

Syöttöpaine 10-16 bar: . Erikoismoottori, jonka ulosottopäässä kiinteä kulmakosketuskuulalaakeri

Moottorikoot

50 Hz: 1,5 - 30,0 kW

60 Hz: 1,75 - 35,0 kW

KÄYTTÖTIEDOT

Paine

Maks. tulopaine: 1600 kPa (16 bar).

Veden paine: Normaali ilmakehä (maks. 1 bar).

Lämpötila

Lämpötila-alue: -10 - +140 °C (EPDM).

Vedenkulutus:

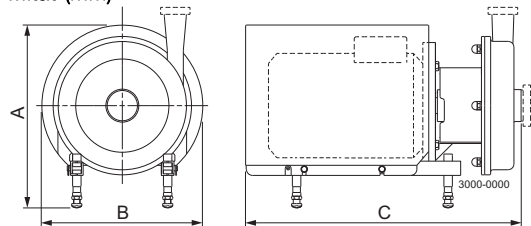
Vedenkulutus: 0,25-0,5 l/min.

(Huuhtelulla varustettu tiiviste)

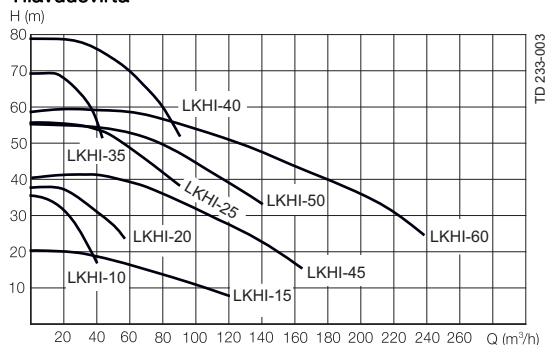
Melu

Äänitaso (1 metrin et.) 60-80 dB (A).

Mitat (mm)



Tilavuusvirta



	LKHI-10				LKHI-15				LKHI-20			
Moottori												
[kW]	1.5	2.2	3	4	3	4	5.5	2.2	3	4	5.5/7.5	
A min.	346	346	357	383	357	383	380	346	357	383	380	
A maks.	432	432	467	496	467	492	513	432	467	496	513	
B	288	288	323	359	323	359	383	288	323	359	383	
C	483	483	538	548	574	584	662	496	550	560	638	

	LKHI-25		LKHI-35			LKHI-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.	383	485	383	380	490	383	485	533
A maks.	380	490	496	513	607	380	490	546
B	383	485	359	383	485	383	485	533
C	649	850	556	634	835	644	845	910

	LKHI-45			LKHI-50			LKHI-60			
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
A min.	383	380	490	380	490	546	380	490	546	661
A maks.	496	513	607	513	607	671	513	607	671	786
B	359	383	485	383	485	534	383	485	534	673
C	585	663	864	657	858	922	736	937	1001	1139

Lisävarusteet

- Pienempi halkaisijainen juoksupyörä.
- Juoksupyörän naparuuvi
- Moottori muita jännitteitä ja/tai taajuuksia varten.
- 1500 kierr./min moottori.
- Turvallisempi/räjähdysuojattu moottori.
- Huuhtelulla varustettu akselitiiviste.
- Tiivisteet nitrilikumia (NBR) tai fluorikumia (FPM).
- Pinnan karkeus, tuotepuolen osat: $R_a \leq 0.8 \mu m$.
- Tuotepuolen tiivisteet nitrilikumia (NBR) tai fluorikumia (FPM).
- Tiivisteiden pinnat SIC/SIC (piikarbidi).

Tilaaminen

Anna seuraavat tiedot tilauksen jättämisen yhteydessä:

- Pumpun koko
- Paine.
- Yhteet
- Juoksupyörän halkaisija
- Moottorin koko
- Yksitoiminen tai huuhtelulla varustettu akselitiiviste:
- Valinnaiset lisälaitteet

Huom!!

- LKHI:n käyrät ovat samat kuin LKH:n.
- Lisätietoja on myös käyttöoppaassa ESE00700.

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

ESE00268FI 1306

© Alfa Laval

Alfa Lavalin yhteystiedot

Eri maiden ajan tasalla olevat yhteystiedot
ovat yhtiön verkkosivuilla.

Tiedot on julkaistu osoitteessa www.alfalaval.com.