



Pompa Premium wysokociśnieniowa

LKHI Pompa odśrodkowa do 16 bar ciśnienie na wlocie

Zastosowanie

Pompa LKHI to wysoce sprawna i ekonomiczna pompa odśrodkowa przeznaczona do wysokich ciśnień na wlocie do 16 bar. Pompa LKHI spełnia wymagania niezbędne przy higienicznym i delikatnym pompowaniu produktu i charakteryzuje ją odporność chemiczna. Pompa jest dostępna w dziewięciu wielkościach: LKHI-10, -15, -20, -25, -35, -40, -45, -50, -60.

Wykonanie standardowe

Pompa LKHI jest przeznaczona do procesów CIP-cleaning z naciskiem na duże wewnętrzne uszczelki zaokrąglone i nadające się do czyszczenia.

LKHI jest pompą sanitarną z osłoną ze stali kwasoodpornej do ochrony silnika. Kompletny moduł pompy jest podtrzymywany za pomocą czterech regulowanych nóg ze stali kwasoodpornej.

Uszczelnienie

LKHI można wyposażyć w dwa typy uszczelnień mechanicznych:

- Pojedyncze uszczelnienie wewnętrzne.
- Uszczelnienie płukane.

Te dwa typy uszczelnienia mają stałe pierścienie uszczelniające z węgla krzemowego oraz obrotowe pierścienie uszczelniające ze stali węglowej lub z węgla krzemowego:

1. Węgiel krzemowy/stal węglowa do ciśnienia na wlocie do 10 bar.
 2. Węgiel krzemowy/węgiel krzemowy do ciśnienia na wlocie wyższego niż 10 bar.
- Drugie uszczelnienie w uszczelnieniu płukanym jest długotrwałym uszczelnieniem wargowym.



DANE TECHNICZNE

Części stalowe mające kontakt z produktem:

tem: W. 1.4404 (316L).

Pozostałe elementy stalowe: Stal kwasoodporna.

Uszczelki mające kontakt z produktem: . . . EPDM.

Inne O-ringi: EPDM.

Wykończenie: Półmat.

Króćce dla płukanego uszczelnienia wału:

rura 6 mm/Rp 1/8"

Silnik

Silnik zamocowany na stopach zgodny z normą metryczną IEC, 2 biegunowy = 3000/3600 obr./min przy 50/60 Hz, IP 55 (z otworem spustowym z korkiem labiryntowym), klasa izolacji F.

Typy silników:

Ciśnienie na wlocie 0-10

bar: Standardowy silnik ze stałym łożyskiem kulowym po stronie napędu.

Ciśnienie na wlocie 10-16

bar Specjalny silnik ze stałym łożyskiem kulowym skośnym po stronie napędu.

Rozmiary silnika

50 Hz: 1,5 - 30,0 kW.

60 Hz: 1,75 - 35,0 kW.

DANE ROBOCZE

Ciśnienie

Maks. ciśnienie na wlocie: 1600 kPa (16 bar).

Ciśnienie wody: Normalne ciśnienie atmosferyczne

(maks. 1 bar).

Temperatura

Zakres temperatur: -10°C do +140°C (EPDM).

Zużycie wody

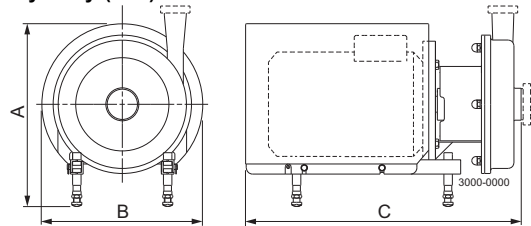
Zużycie wody: 0,25 - 0,5 l/min.

(Płukane uszczelnienie)

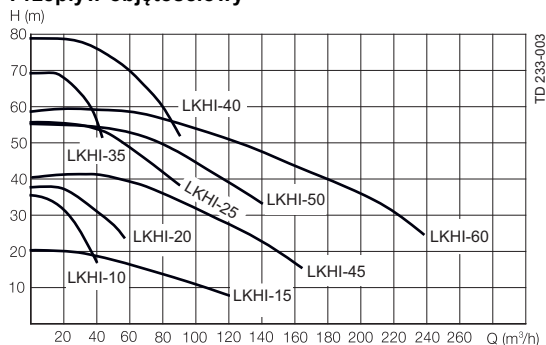
Hałas

Poziomy hałas (przy 1 m): 60 - 80 dB (A).

Wymiary (mm)



Przepływ objętościowy



	LKHI-10			LKHI-15				LKHI-20			
Silnik 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		
Silnik 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			
Silnik 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

Opcje

- A. Wirnik z mniejszą średnicą.
- B. Śruba wirnika.
- C. Silnik na inne napięcie i/lub częstotliwość.
- D. 1500 obr./min silnika.
- E. Silnik o zwiększonym bezpieczeństwie/silnik w obudowie ognioodpornej.
- F. Płukane uszczelnienie wału.
- G. Uszczelki nitrylowe (NBR) lub z gumy fluorowej (FPM).
- H. Chropowatość powierzchni, elementy mające kontakt z produktem: $R_a \leq 0.8 \mu m$.
- I. Uszczelnienia mające kontakt z produktem z nitrylu (NBR) lub gumy fluorowej (FPM).
- J. Powierzchnie uszczelnienia w SIC/SIC (węgiel krzemowy).

Zamawianie

Przy składaniu zamówienia należy określić:

- Rozmiar pompy.
- Ciśnienie.
- Połączenia
- Średnica wirnika.
- Wielkość silnika.
- Pojedyncze lub płukane uszczelnienie wału.
- Wyposażenie dodatkowe.

Uwaga!

- Charakterystyki dla LKHI są takie same, jak te dla LKH.
- Informacje szczegółowe na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi ESE00700.

Alfa Laval zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian bez wcześniejszego powiadomienia. ALFA LAVAL to zastrzeżony znak handlowy należący do Alfa Laval Corporate AB.

ESE00268PL 1306

© Alfa Laval