



La pompa per eccellenza per applicazioni con aria e gas

Alfa Laval LKHSP Autoadescante Pompa centrifuga

Applicazione

La pompa centrifuga autoadescante LKHSP è stata progettata in modo specifico per pompare liquidi contenenti aria o gas senza perdere la sua capacità di pompaggio. La pompa può essere utilizzata nelle industrie alimentari, chimiche, farmaceutiche e affini.

La pompa autoadescante LKHSP può essere utilizzata per svuotare serbatoi, come pompa di ritorno CIP e in applicazioni simili in cui esiste il rischio che aria o gas si vadano a mescolare con il liquido nel condotto di aspirazione.

La pompa è autoadescante e in grado di creare un vuoto di 0,6 bar, a seconda della dimensione della pompa.

Design standard

La pompa LKHSP è costituita da un serbatoio, da una valvola di non ritorno NO, da una valvola di non ritorno NC, da un T e da una pompa LKH standard.

La pompa autoadescante è disponibile nelle dimensioni LKHSP-10, LKHSP-20, LKHSP-25, LKHSP-35 e LKHSP-40.

Tenute albero

La pompa autoadescante LKHSP è munita di una tenuta meccanica singola esterna o flussata. Entrambe hanno anelli di tenuta fissi in acciaio AISI 329 a prova di acido con indurimento superficiale in carburo di silicio e anelli di tenuta rotanti in carbonio. La tenuta secondaria della tenuta flussata è una guarnizione a labbro ad alta resistenza. La pompa autoadescante LKHSP può anche essere munita di una doppia tenuta meccanica sull'albero.

DATI TECNICI

Materiali

Parti in acciaio a contatto con il prodotto: W. 1.4404 (316L).

Altre parti in acciaio: Acciaio inossidabile.

Finitura: sabbiato standard

Guarnizioni a contatto con il

prodotto: EPDM.

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.



DATI OPERATIVI

Pressione

Pressione di entrata max: 10 bar

Temperatura

Intervallo di temperatura: da -10 °C a 100 °C.

Livello di rumorosità

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

Tenuta flussata:

Pressione dell'acqua: Normalmente atmosferica (100 kPa 1 bar).

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

Doppia tenuta meccanica:

Pressione dell'acqua: 1000 kPa (10 bar).

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

Pressione statica max all'uscita:

. 80 kPa (0,8 bar).

Nota! se questa pressione è superiore a 0,8 bar, la valvola speciale LKC-2 non funziona come previsto, dal momento che la molla non apre la sfera all'interno della valvola.

Non è possibile regolare la frequenza. Il sistema non può funzionare a un regime inferiore.

Dimensioni (mm)

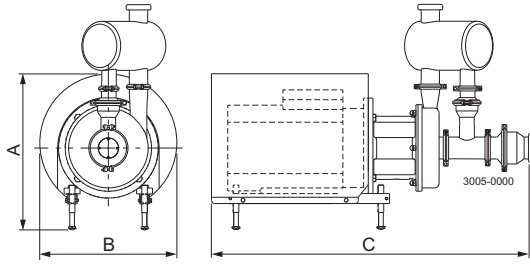
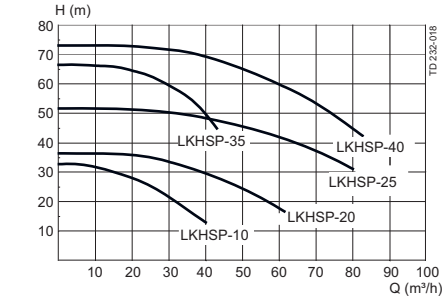


Tabella portate



Frequenza: 50 Hz, velocità (sinc.): 3000 giri/min

	LKHSP-10				LKHSP-20			
Motore [kW]	1.5	2.2	3	4	2.2	3	4	5.5/7.5
A min.	346	346	357	383	346	357	383	380
A max.	432	432	467	496	432	467	496	513
B	288	288	323	359	288	323	359	383
C	739	739	824	834	782	836	846	924

	LKHSP-25		LKHSP-35			LKHSP-40		
Motore [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 max.	513	607	496	513	607	513	607	671
B	383	485	359	383	485	383	485	533
C	950	1131	837	915	1116	945	840	905

Ordinazione

Si rimanda alle pagine delle opzioni LKHSP nel Listino.

Notal

- la pompa autoadescente può essere fornita soltanto nelle versioni sanitarie.
- Per ulteriori informazioni, vedere anche IM 70818 e IM 70737.

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.

Come contattare Alfa Laval

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