



La pompa autoadescante di qualità

Alfa Laval LKH Prime

Applicazioni

La pompa LKH Prime è una pompa autoadescante altamente efficiente che soddisfa le esigenze delle applicazioni sanitarie. Grazie alla capacità di evacuare l'aria dal tubo di aspirazione, al ridotto livello di rumorosità e all'elevata efficienza di pompaggio, la pompa LKH Prime si rivela ideale per lo svuotamento del serbatoio e le applicazioni di ritorno CIP. Grazie alla possibilità di effettuare una pulizia CIP efficace e verificata, la pompa LKH Prime può essere utilizzata anche per il pompaggio di prodotti.

Design standard

Prendendo a modello la pompa LKH, LKH Prime è ideale per la pulizia in loco. La pompa LKH Prime è munita di una carenatura in acciaio inox che protegge il motore e la pompa completa poggia su quattro piedini in acciaio inox regolabili. Diversamente dalle pompe autoadescanti tradizionali, la pompa LKH Prime dispone di una girante che può essere rifinita per qualsiasi applicazione.

Tenute albero

La pompa LKH Prime è munita di una tenuta meccanica singola esterna o doppia sull'albero. Entrambe hanno in dotazione 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 grafite.

DATI TECNICI

Materiali standard

Parti in acciaio a contatto con il prodotto: W. 1.4404 (316L).
Altre parti in acciaio: Acciaio inox.
Finitura della superficie interna: sabbiata standard.
Elastomeri a contatto con il prodotto: . . EPDM.

Collegamenti per tenuta meccanica doppia

1/8" BSP.

Motore

Motore flangiato con basetta con un cuscinetto fisso a contatto angolare a norma metrica IEC, 2 poli = 3000/3600 giri/min a 50/60 Hz, IP 55 (con foro di drenaggio sigillato con tappo a labirinto), classe di isolamento F.

Velocità min/max

Evacuazione aria: 2800 - 3600 giri/min.
Prodotto di pompaggio (aria assente): . . 900 - 3600 giri/min.

Garanzia

Garanzia estesa a 3 anni per le pompe LKH Prime. La garanzia copre tutte le parti non soggette a usura, a condizione che vengano utilizzati ricambi originali Alfa Laval.



DATI OPERATIVI

Pressione

Pressione di ingresso max: 500 kPa (5 bar).

Temperatura

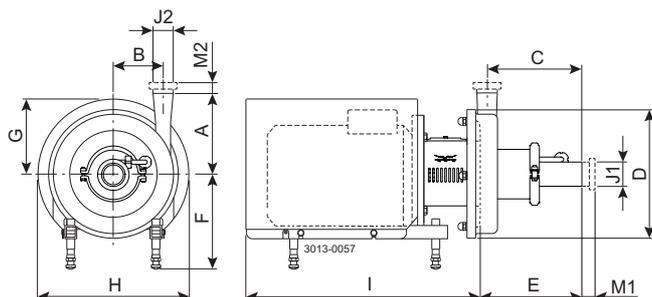
Intervallo di temperatura: da -10°C a +140°C (EPDM).

Tenuta meccanica doppia

Pressione di entrata dell'acqua: Max. 500 kPa (5 bar).
Consumo di acqua: 0,25 - 0,5 l/min



Dimensioni



Misure specifiche pompa

Modello pompa	LKH Prime-20
A	187
B	92
C	248
D	253
E	280

Misure specifiche motore

Motore IEC	IEC90	IEC100	IEC112	IEC132	IEC160
Motore [kW]	1.5/2.2	3.0	4.0	5.5/7.5	11
F (max)*	262	282	285	304	332
G	157	185	198	196	262
H	288	325	359	383	485
I	434	516	497	597	791

* Possibilità di ridurre la dimensione F di min. 59 mm per tutti i modelli di pompa.

Panoramica del motore

Modello pompa	LKH-20
Gamma motore (IEC)	IEC90-IEC160

Collegamenti

Modello pompa	LKH Prime 20	
ISO 2037 Clamp	M1	21
	M2	21
Raccordo ISO (IDF)	M1	21
	M2	21
Raccordo DIN/ISO	M1	25
	M2	22
Raccordo SMS	M1	24
	M2	20
Raccordo BS (RJT)	M1	27
	M2	27
Raccordo DS	M1	24
	M2	20
Raccordo DIN/DIN	M1	25
	M2	22
J1*	63.5 / 2.5"	
J2*	51 / 2"	

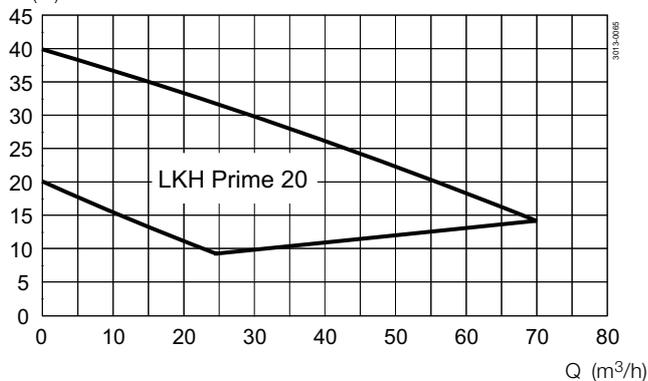
* Altre dimensioni disponibili su richiesta.

ESE03123EN/1

Tabella portate

Frequenza: 50Hz - Velocità (sinc.): 3000 giri/min

H (m)



Opzioni

- A. Girante con diametro ridotto.
- B. Motore con sicurezza maggiorata/motore antideflagrante.
- C. Tenuta meccanica doppia.
- D. Finitura della superficie a contatto con il prodotto $Ra \leq 0.8 \mu m$.
- E. Elastomeri a contatto con il prodotto in gomma nitrilica (NBR) o fluorurata (FPM).
- F. Anello rotante in carburo di silicio.
- G. Raccordi di scarico tri clamp 1/2" (due raccordi)

Ordinazione

Specificare le seguenti informazioni nell'ordine:

- Taglia della pompa.
- Raccordi.
- Diametro girante.
- Potenza motore.
- Tensione e frequenza.
- Portata, pressione e temperatura.
- Densità e viscosità del prodotto.
- Opzioni.

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.

ESE03123IT 1510

© Alfa Laval

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.