



공기 및 가스 처리를 위한 고급 펌프

Alfa Laval LKHSP 자흡식 원심 펌프

용도

LKHSP 자흡식 원심 펌프는 공기 또는 가스를 포함한 액체를 펌핑 능력의 손실 없이 펌핑할 수 있도록 특별히 설계된 제품입니다. 이 펌프는 식품, 화학품, 약품 및 유사한 산업에 사용할 수 있습니다.

LKHSP 자흡식 펌프는 탱크 비우기에 사용할 수 있으며, CIP 순환 펌프처럼 흡입 라인에서 액체에 공기 또는 가스가 혼합될 위험이 있는 곳에 사용할 수 있습니다.

본 제품은 자흡식이며 펌프 크기에 따라 0.6bar의 진공 상태를 만들 수 있습니다.

기본 설계

LKHSP 펌프는 탱크, NO 비순환 밸브, NC 배순환 밸브, 티 및 표준 LKH 펌프로 구성되어 있습니다.

이 자흡식 펌프는 LKHSP-10, LKHSP-20, LKHSP-25, LKHSP-35, LKHSP-40 등 다양한 크기의 제품이 있습니다.

샤프트 씬

LKHSP 자흡식 펌프에는 단일 외장 샤프트 씬 또는 플러시드 샤프트 씬이 장착되어 있습니다. 두 가지 샤프트 씬 모두 밀봉면이 탄화규소 재질이며 회전 씬 링이 탄소 재질로 되어 있는 내산 스테인리스 AISI 329 재질의 고정 씬 링을 가지고 있습니다. 또한 플러시드 씬의 보조 씬은 내구력이 높은 림 씬입니다. LKHSP 자흡식 펌프에는 이중 메카니칼 샤프트 씬이 장착될 수 있습니다.

기술 자료

재질

제품 접촉 철재 부품: W, 1.4404 (316L).

기타 철재 부품: 스테인리스

마감: 표준 블라스트 처리

제품 접촉 씬: EPDM.

모터

IEC 표준 미터법에 따른 표준 Foot-flanged 모터, 양극 = 3000/3600rpm, 50/60Hz, IP 55(미세 플러그를 사용한 배수구), 절연 등급 F.

모터 크기

50Hz: 1.5 - 22kW

60Hz: 1.75 - 25kW



작동 데이터

압력

최대 유입 압력: 10bar

온도

온도 범위: -10°C~100°C.

소음 수준

소음도(1m 거리에서): 60 - 80dB (A).

플러시드 씬:

수압: 정상 기압 하(최고 1 bar)

용수 소비량: 0.25 -0.5 l/분.

이중 메카니칼 씬:

수압: 1000kPa(10 bar).

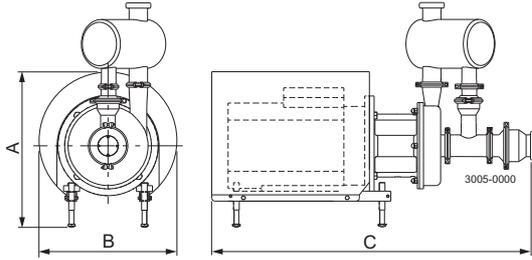
용수 소비량: 0.25 -0.5 l/분.

유출 시 최고 정압: 80kPa(0.8 bar).

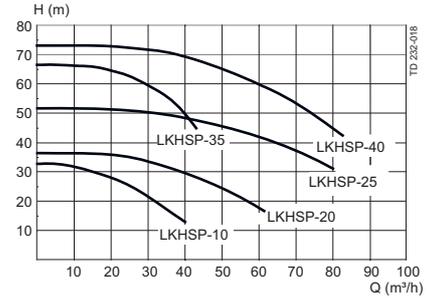
참고! 정적 배압이 0.8kPa 이상일 경우 스프링이 밸브의 볼을 열지 않으므로 LKC-2 특수 밸브가 작동되지 않습니다.

주파수 조정은 불가능합니다. 시스템은 낮은 rpm에서는 작동하지 않습니다.

치수(mm)



흐름도



주파수: 50 Hz, 속도(동조): 3000 rpm

LKHSP-10					LKHSP-20				
모터[kW]	1,5	2,2	3	4	2,2	3	4	5,5/7,5	
A 최소	346	346	357	383	346	357	383	380	
A 최대	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				
모터[kW]	5,5/7,5	11/15	4	5,5/7,5	11/15	7,5	11/15/18,5	22
A 최소	380	490	383	380	490	380	490	546
A 최대	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

주문

주문서의 LKHSP 선택 사양 페이지를 참고하십시오.

참고!

- 자흡식 펌프는 위생용 제품에서만 제공됩니다.
- 자세한 내용은 IM 70818 및 IM 70737을 참고하십시오.

여기에 포함된 정보는 출판 시점에는 정확한 정보이지만 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. ALFA LAVAL은 등록 상표이며 Alfa Laval Corporate AB의 소유입니다.

알파라발 연락처는

웹사이트를 통해 지속적으로 업데이트되어 제공됩니다. www.alfalaval.com을 방문하여 직접 정보를 확인하십시오.