



エアまたはガス用プレミアムポンプ

LKHSP 自吸式 遠心ポンプ

用途

LKHSP 自給式遠心ポンプは、エアまたはガスを含む溶液の移送用途で、ポンピング能力が損なわれないよう設計された製品です。ポンプは食料品、化学品、医薬品および同様の業界で使用しています。

LKHSP自給式ポンプは、空気又はガスが吸引ラインの液体と混合する危険性がある、CIP戻りポンプや同様のアプリケーションなど、タンクの排出に使用できます。

ポンプは自給式で、ポンプのサイズによって最大 0.6 bar の真空を作り出すことができます。

標準仕様

LKHSPポンプはタンク、常時開逆止めバルブ、常時閉バルブ、T型バルブや標準のLKHポンプで構成されます。

自給式ポンプはLKHSP-10、LKHSP-20、LKHSP-25、LKHSP-35、およびLKHSP-40などで利用可能です。

シャフト・シール

LKHSP 自給式ポンプには、外付けのシングル・シャフト・シール、もしくは、フラッシュ・シャフト・シールが装備されています。どちらも、シリコンカーバイドのシール面をもつ耐酸鋼 AISI 329 のシール・リングと、カーボン製の回転シールリングを装備しています。フラッシング・シールの第二シールは、耐久性の高いリップシールです。ポンプにはダブルメカニカルシールが取付けられている場合があります。

テクニカル データ

材質

接液金属部分:1.4404 (316L) なし

その他金属部品: ステンレススチール

仕上げ:半光沢

接液部シール材: EPDM ゴム

モーター

IEC 規格準拠の標準フットフランジモーター、2 極 = 3000/3600 rpm (50/60 Hz)、IP 55 (ラビリンス・プラグ付ドレンホール)、絶縁種別 F 種

モーターのサイズ

50 Hz:1.5~22 kW

60 Hz:1.75~25 kW



運転データ

圧力

最大入口圧力: 145 psi

温度

使用温度範囲: -10°C~100°C

騒音レベル

騒音レベル (1m): 60 ~ 80 dB (A)

フラッシング・シール:

水圧: 通常大気圧 (100 kPa 1 bar)

水量: 0.25~0.5 l/min

ダブルメカニカルシール:

水圧: 1000 kPa (10 bar).

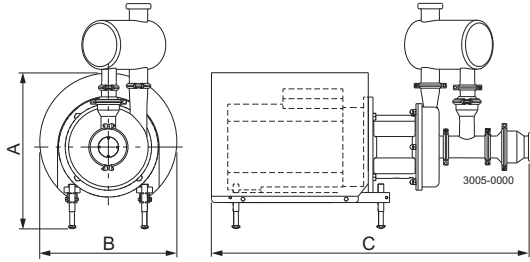
水量: 0.25~0.5 l/min

最高出口圧力 (静圧): 80kPa (0.8 bar)

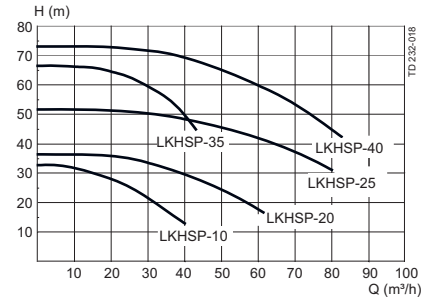
注意 静的な背圧力が 0.8 bar よりも大きい場合、バネがバルブ内のボールを開くことができないため、LKC-2 特殊バルブは意図されたように作動しません。

周波数は制御できません。システムは低い rpm では作動しません。

寸法 (mm)mm



フローチャート



周波数: 50 Hz、速度 (同期): 3000rpm

モーター[kW]	LKHSP-10				LKHSP-20			
	1.5	2.2	3	4	2.2	3	4	5.5/7.5
A 最小	346	346	357	383	346	357	383	380
A 最大	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

モーター[kW]	LKHSP-25		LKHSP-35		LKHSP-40		
	5.5/7.5	11/15	4	5.5/7.5	11/15	7.5	11/15/18.5
A 最小	380	490	383	380	490	380	490
A 最大	513	607	496	513	607	513	607
B	383	485	359	383	485	383	485
C	950	1131	837	915	1116	945	840

ご注文方法

オーダーリング・リーフレットの LKHSP オプションのページを参照してください。

注意

- 自給式ポンプはサニタリバージョンのみの取扱になります。
- 詳しい情報については、IM 70818 およびIM 70737も参照してください。

ここに記載されている情報は、発行時点で正しいですが、予告なく変更されることがあります。ALFA LAVAL は、Alfa Laval Corporate AB が所有する登録商標です。

アルファ・ラバル社の問い合わせ先

すべての国の詳細な連絡先は
当社のウェブサイトですべて更新されています。
www.alfalaval.comにアクセスして
直接情報入手してください。