



适用于含空气和气体成份的应用的优质泵

阿法拉伐 LKHSP 自吸泵 离心泵

应用

LKHSP 自吸离心泵专门设计用于泵送含空气或气体成份的液体而不失其泵送能力。该泵适用于食品、化工、制药和类似的行业。LKHSP 自吸离心泵可用来排空储罐、用作 CIP 排气泵以及用于存在以下风险的类似应用：空气或气体与吸入管线中的液体混合。该泵是自吸泵，能够产生 0.6 bar 的真空，具体视泵型号而定。

标准设计

LKHSP 泵由泵罐、NO 止回阀、NC 止回阀、T 形头和标准 LKH 泵组成。自吸泵有以下型号：LKHSP-10、LKHSP-20、LKHSP-25、LKHSP-35 和 LKHSP-40。

轴封

LKHSP 自吸泵配备有一个外置单端式轴封或一个注水式轴封。两种轴封均配备由耐酸钢 AISI 329 制成的且采用碳化硅密封面的固定密封环，以及碳材料的旋转密封环。注水式轴封的二级密封件是一个耐用型唇形密封件。LKHSP 自吸泵还可配备双端机械轴封。



技术数据

材料

过流产品钢制部件： W. 1.4404 (316L)。

其他钢制部件： 不锈钢。

光洁度： 标准喷丸处理

过流产品密封件： EPDM。

电机

带底座法兰的标准电机，按照 IEC 公制标准，50/60 Hz 时 2 个电极 = 3000/3600 rpm，IP 55（排水孔带有汽封塞），绝缘等级 F。

电机额定功率

50 Hz： 1.5 - 22 kW。

60 Hz： 1.75 - 25 kW。

运行数据

压力

最大入口压力： 10 bar

温度

温度范围： -10 ° C 至 100 ° C。

噪音水平

噪音水平（1 m 时）： 60 - 80 dB (A)。

注水式轴封：

水压： 正常气压（100 kPa 1 bar）。

用水量： 0.25 - 0.5 l/min。

双端机械密封件：

水压： 1000 kPa (10 bar)。

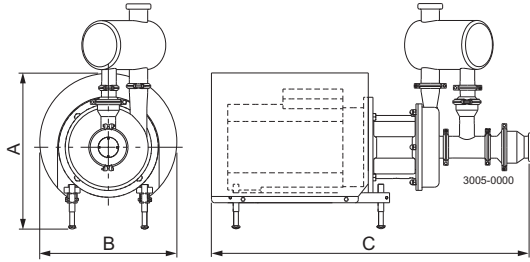
用水量： 0.25 - 0.5 l/min。

出口处的最大静压： 80 kPa (0.8 bar)。

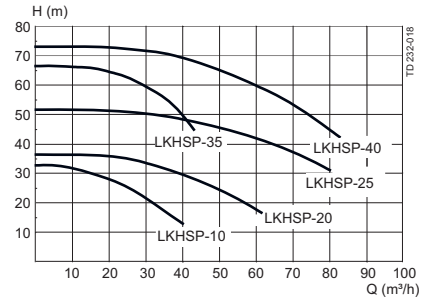
注意！ 如果静态背压超过 0.8 bar，则 LKC-2 特种阀门将不会正常工作，因为弹簧将不会打开阀球。

无法控制频率。该系统无法在低转速条件下工作。

尺寸 (mm)



流量图



频率: 50 Hz, 速度 (同步): 3000 rpm

		LKHSP-10				LKHSP-20			
电机 kW		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

		LKHSP-25		LKHSP-35			LKHSP-40		
电机 kW		5.5/7.5	11/15	4	5.5/7.5	11/15	7.5	11/15/18.5	22
A	最小	380	490	383	380	490	380	490	546
A	最大	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

订购

请参见“订购信息表”中的 LKHSP 选项页。

注意!

- 自吸泵只提供有卫生型。
- 有关进一步的详细信息, 另请参见 IM 70818 和 IM 70737。

此处包含的信息在发布时是正确的, 但是可能有所变化, 恕不提前通知。

ALFA LAVAL 是 Alfa Laval Corporate AB 拥有的注册商标。

© Alfa Laval

ESE00270zh 1507

如何联系 Alfa Laval

所有国家 (或地区) 的详细联系信息

会在我们的网站上持续更新。

请访问 www.alfalaval.com

直接访问相关信息。