

Alfa Laval Magnetická míchadla

Pokyny k preventivní údržbě

Naplánujte si rozpočet i odstávky

Přerušení výroby kvůli nedostatečnému provoznímu výkonu nebo poruše bývá nákladné. Důvodem je ztráta vzniklá výpadkem výroby i nákladný servis.

Cenově nejvýhodnějším způsobem zajištění bezpečnosti produktů a spolehlivosti výroby představuje plánování a provádění údržby v naplánovaných intervalech.

Pokyny společnosti Alfa Laval naplánování relevantních intervalů údržby usnadňují. Máte možnost naplánovat si provozní rozpočet a riziko poruch tak bude prakticky eliminováno. Preventivní údržba dává smysl i finančně.

Návody a videa popisující servis a údržbu



S každým výrobkem dodáváme podrobné návody. Natáčíme videa popisující servis a údržbu, abychom vám umožnili provádět servisní úkony na výrobcích Alfa Laval správně a efektivně. Chcete-li otevřít videa popisující servisní úkony, naskenujte QR kód.

Originální náhradní díly a servisní sady



Pro účely plánované údržby jsou k dispozici servisní sady Alfa Laval a upgradovací sady. Obsahují všechny relevantní díly, kterou jsou třeba pro obecné servisní úkony. Použití originálních náhradních dílů Alfa Laval zaručuje optimální kvalitu a složení materiálů. Jsou samozřejmě plně sledovatelné. Chcete-li otevřít katalog náhradních dílů, naskenujte QR kód.

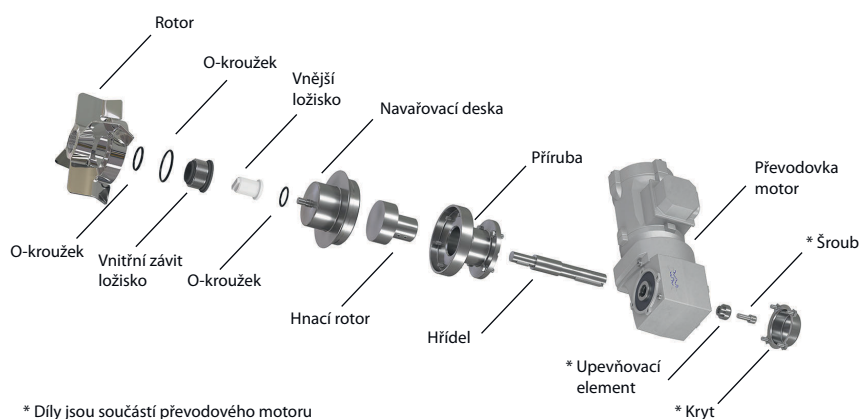
Servisní nástroje Alfa Laval

Alfa Laval má konkrétní nástroje potřebné k provádění servisních úkonů na hygienickém vybavení Alfa Laval. Tyto nástroje zahrnují nástroje používané při montáži, obsluze a údržbě našeho hygienického vybavení.

Použití originálních náhradních dílů zaručuje, že vaše certifikáty zůstanou v platnosti.



Príklad rozloženého pohľadu – LeviMag® UltraPure



Magnetické míchadlo pravidelně kontrolujte

Cílem preventivní údržby je předcházet poruchám zařízení např. pravidelným mazáním a seřizováním. Na základě zkušeností a znalosti provozních podmínek je také možné zajistit výměnu součástí podléhajících opotřebení ještě předtím, než dojde k jejich selhání. Vedení deníku údržby představuje dobrý způsob, jak získávat potřebné zkušenosti. Po prvních 25 hodinách provozu zjistíte, zda neuslyšíte abnormální zvuky. Pokud ano, rozmontujte míchadlo a zkontrolujte všechny díly, zda nejsou nikde mechanicky poškozené. Společnost Alfa Laval doporučuje po jednom měsíci provozu zkontrolovat čistitelnost a opotřebení ložisek a O-kroužků. Pokud je na některém z dílů patrné nadměrné opotřebení, obraťte se na společnost Alfa Laval pro další pokyny. Pravidelné kontroly by měly být prováděny nejméně každých 6 měsíců nebo podle místních plánů preventivní údržby. Pokud se při kontrole zjistí poškození některé součásti, kontaktujte společnost Alfa Laval a požádejte ji o opravu a/nebo výměnu dílů. Všechny opotřebované nebo poškozené díly je třeba vyměňovat pouze za originální díly Alfa Laval.

Možná poškození dílů jsou uvedena níže:

Poč.	Součást	Zkontrolujte zónu	Popis	Způsob ovládní	Náprava
1	Rotor	Povrchy a hrany	- poškrábání, cizí částice - tolerance na povrchu ložiska	- vizuální kontrola - měření	- čištění - výměna ložiska
2	Vnější ložisko	Povrchy a hrany Závit	- škrábance – tolerance na povrchu - poškození závitů	- vizuální kontrola - měření - vizuální kontrola	- výměna ložiska
3	Vnitřní ložisko	Povrchy a hrany Závit	- škrábance – tolerance na povrchu - poškození závitů	- vizuální kontrola - měření - vizuální kontrola	- výměna ložiska
4	O-kroužky	Povrch	- deformované – trhliny	- vizuální kontrola	- výměna O-kroužků
5	Navařovací deska	Povrchy a hrany Závit	- poškození závitů - poškození vnějšího průměru	- vizuální kontrola - měření	- opravte závit, pokud je to možné - pokud je to možné, znovu vyleštete
6	Hnací jednotka	Hnací rotor Převodový motor Motor	- cizí částice na součástech - netěsnost či hluk - selhání kabelu	- vizuální kontrola - slyšitelný projev	- čištění - vyměňte převodový motor - opravte převodový motor

Vůle mezi vnitřním a vnějším ložiskem by neměla překročit 0,15 mm.

Pokud hodnota překračuje limit – společnost Alfa Laval doporučuje vyměnit obě ložiska.

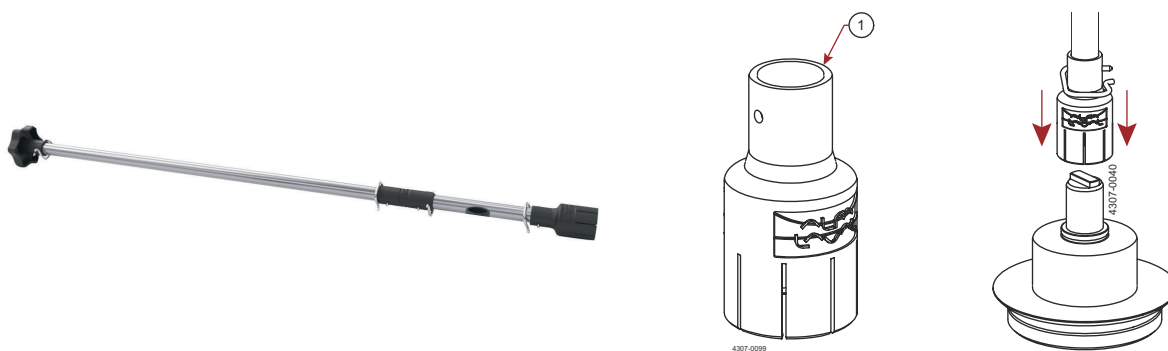
Plánované intervaly údržby

Preventivní údržba Pro zajištění účinného provozu vašeho zařízení Alfa Laval LeviMag® je důležité dodržovat jednoduchý program preventivní údržby, který vaše zařízení udrží v dobrém provozním stavu. Dobrá údržba vyžaduje pečlivou pozornost v pravidelných intervalech. Následující doporučené postupy preventivní údržby se odvíjejí od průměrných provozních podmínek většiny magnetických míchadel Alfa Laval. Míchadlo, které je vystaveno abrazivním kapalinám, bude vyžadovat častější pozornost než to, které funguje za ideálních podmínek. Program údržby by měl být upraven tak, aby vyhovoval požadavkům vašeho běžného provozního stavu.

Společnost Alfa Laval doporučuje kontrolovat ložiska a O-kroužky nejméně každých 6 měsíců. Alfa Laval doporučuje měnit ložiska a O-kroužky nejméně každých 6 000 provozních hodin nebo jednou za tři roky.

Příklad servisního nástroje LeviMag® (další informace najdete v příručce)

K odstranění vnitřního ložiska a výměně O-kroužku použijte nástroj na vnitřní ložisko se zvedací tyčí.



Zvedací tyč s rukojetí a nástrojem

Nástroj pro vnitřní ložisko

Zvedací tyč s různou délkou lze zakoupit u společnosti Alfa Laval

Nástroj je součástí dodávky při objednání servisních sad na vnitřní ložiska.

Výše uvedené pokyny nemusí být použitelné za všech pracovních podmínek.

Informace týkající se konkrétních způsobů použití si vyžádejte od společnosti Alfa Laval.

Společnost Alfa Laval si vyhrazuje právo na změnu technických údajů bez předchozího upozornění.

Tento dokument a jeho obsah podléhají autorským právům a dalším právům k duševnímu vlastnictví náležícím společnosti Alfa Laval Corporate AB. Bez předchozího výslovného písemného svolení společnosti Alfa Laval Corporate AB je zakázáno kopírovat, reprodukovat nebo přenášet jakoukoli část této příručky v jakékoli formě, jakýmkoli prostředky nebo za jakýmkoli účelem. Informace a služby uváděné v tomto dokumentu mají sloužit ku prospěchu uživatele a nejsou poskytována žádná prohlášení ani záruky ohledně přesnosti nebo vhodnosti těchto informací a těchto služeb k jakémukoli účelu. Všechna práva vyhrazena.

Jak kontaktovat společnost Alfa Laval

Aktuální informace o tom, jak kontaktovat společnost Alfa Laval, jsou pro všechny země neustále k dispozici na naší webové stránce www.alfalaval.com.