

# Alfa Laval Mezcladores magnéticos

## Directrices de mantenimiento preventivo

### Planifique el presupuesto y los períodos de inactividad

Una parada de la producción provocada por un deficiente funcionamiento o por una rotura resulta costosa, tanto en pérdida de producción como en gastos de servicio.

La forma más rentable de asegurar la seguridad y fiabilidad de la producción del producto consiste en planificar y realizar el servicio en intervalos programados.

Usando las directrices de Alfa Laval es fácil planificar los intervalos de mantenimiento pertinentes. Puede planificar su presupuesto operativo y el riesgo de roturas prácticamente se elimina. El mantenimiento preventivo tiene sentido financieramente.

### Manuales de instrucciones y vídeos de servicio



Todos los productos se suministran con manuales detallados. Los vídeos de servicio y mantenimiento han sido creados para permitirle dar servicio a los productos de Alfa Laval de una manera correcta y eficiente. Escanee el código QR para acceder a los vídeos de servicio.

### Piezas de repuesto originales y kits de servicio



Alfa Laval pone a disposición kits de servicio para el mantenimiento programado. Contienen todas las piezas pertinentes necesarias para el servicio general. El uso de repuestos originales de Alfa Laval garantiza la correcta calidad y composición de los materiales. Por supuesto, incluyen una trazabilidad completa. Escanee el código QR para acceder al catálogo de repuestos.

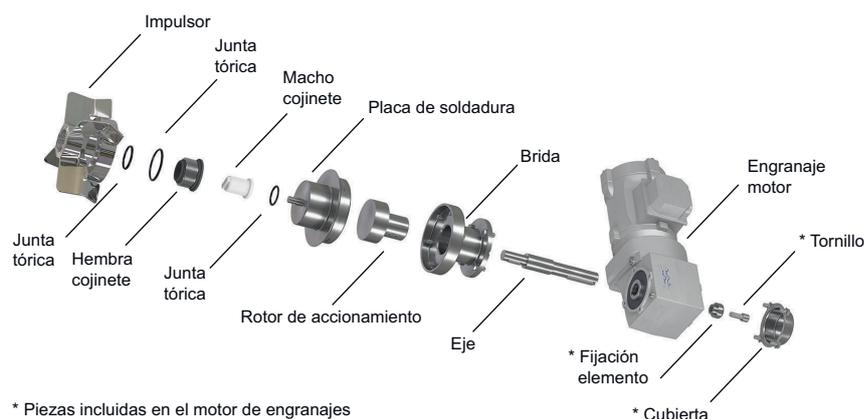
### Herramientas de servicio de Alfa Laval

Alfa Laval tiene las herramientas específicas necesarias para el mantenimiento del equipo higiénico de Alfa Laval. Esto incluye herramientas para instalar, operar y mantener nuestro equipo higiénico.

El uso de piezas de repuesto originales asegura que sus certificados sigan siendo válidos.



## Ejemplo de vista de despiece - LeviMag® UltraPure



### Inspeccione el mezclador regularmente

El mantenimiento preventivo tiene por objeto evitar los fallos del equipo mediante, por ejemplo, la lubricación y los ajustes periódicos. Basados en la experiencia y en el conocimiento de las condiciones de funcionamiento, también se pueden sustituir piezas sujetas a desgaste antes de que fallen. Llevar un registro de mantenimiento es una buena manera de acumular experiencia. Después de las primeras 25 horas de funcionamiento, escuche si hay sonidos anómalos. Si hubiera alguno, desmonte el mezclador y compruebe todas las partes en busca de muescas y partes dentadas. Alfa Laval recomienda que se compruebe el grado de suciedad y de desgaste de los cojinetes y juntas tóricas tras un mes de funcionamiento. Si hubiera desgaste anormal en algún componente, póngase en contacto con Alfa Laval para recibir más instrucciones. Las inspecciones periódicas deben realizarse al menos cada 6 meses o según los planes locales de mantenimiento preventivo. Si se encuentra algún componente dañado durante la inspección, póngase en contacto con Alfa Laval para su reparación y/o piezas de repuesto. Las piezas desgastadas o dañadas deberán sustituirse únicamente por piezas de repuesto originales de Alfa Laval.

A continuación se incluyen los posibles daños en las piezas:

N.º	Componente	Zona de comprobación	Descripción	Método de control	Acción
1	Impulsor	Superficies y bordes	- arañazos, partículas extrañas - tolerancia en la superficie de los cojinetes	- visual - medición	- limpieza - cambiar cojinete
2	Cojinete hembra	Superficies y bordes Rosca	- arañazos- tolerancia en la superficie - daños en rosca	- visual - medición - visual	- cambiar cojinete
3	Cojinete macho	Superficies y bordes Rosca	- arañazos- tolerancia en la superficie - daños en rosca	- visual - medición - visual	- cambiar cojinete
4	Juntas tóricas	Superficie	- deformaciones - grietas	- visual	- cambiar juntas tóricas
5	Placa de soldadura	Superficies y bordes Rosca	- daños en rosca - daños en OD exterior	- visual - medición	- volver a roscar, si es posible - volver a pulir, si es posible
6	Unidad de accionamiento	Rotor de accionamiento Motor reductor Motor	- partículas extrañas en piezas - fugas o ruidos - fallo de cable	- visual - sonoro	- limpieza - cambiar motor reductor - reparar motor reductor

La distancia entre el cojinete hembra y macho no debe superar 0,15 mm.

Si el valor lo supera - Alfa Laval recomienda cambiar ambos cojinetes.

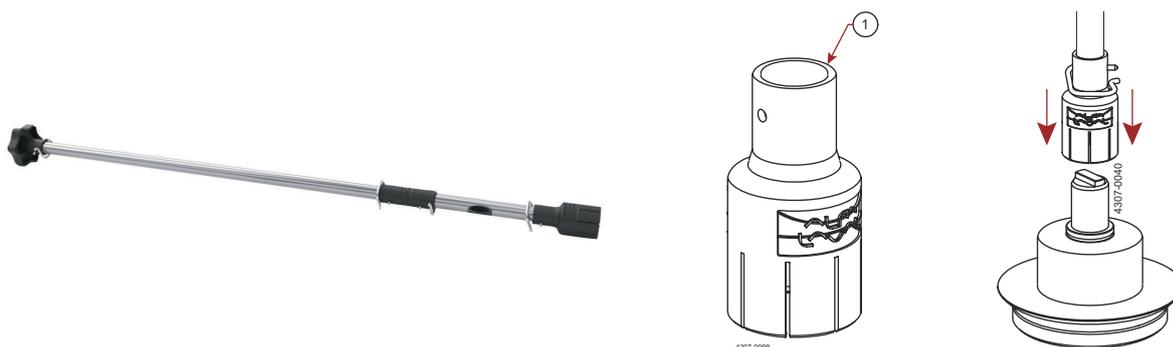
### Intervalos de mantenimiento programados

Para que su Alfa Laval LeviMag® funcione eficazmente, es esencial seguir un sencillo programa de mantenimiento preventivo, que mantendrá su máquina en buenas condiciones de funcionamiento. Un buen mantenimiento requiere una atención cuidadosa a intervalos regulares. Los siguientes procedimientos de mantenimiento preventivo recomendados están basados en las condiciones de funcionamiento promedio de la mayoría de los mezcladores magnéticos Alfa Laval. Un mezclador expuesto a fluidos abrasivos necesitará una atención más frecuente que uno que funcione en condiciones ideales. El programa de mantenimiento debe ajustarse a las exigencias de su estado normal de funcionamiento.

Alfa Laval recomienda inspeccionar los rodamientos y las juntas tóricas al menos cada 6 meses. Alfa Laval recomienda que los rodamientos y las juntas tóricas se sustituyan al menos cada 6000 horas de funcionamiento o cada tres años.

### Ejemplo de herramienta de servicio LeviMag® (para obtener más información, consulte el manual)

Utilice la herramienta de cojinete macho con una barra de elevación para retirar el cojinete macho y sustituya la junta tórica.



Una barra de elevación con mango y herramienta

Herramienta de cojinete macho

Alfa Laval puede suministrarle una barra de elevación de diferente longitud.

Se incluye al pedir kits de servicio de cojinetes macho.

Puede que las directrices anteriores no se apliquen a todas las condiciones de trabajo.

Para obtener información relacionada con aplicaciones específicas, póngase en contacto con Alfa Laval.

Alfa Laval se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

Este documento y su contenido están sujetos a los derechos de autor y otros derechos de propiedad intelectual de Alfa Laval Corporate AB. Ninguna parte de este documento puede ser copiada, reproducida o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio, o para cualquier propósito, sin la previa autorización escrita de Alfa Laval Corporate AB. La información y los servicios suministrados en este documento se hacen como un beneficio y un servicio para el usuario, y no se ofrecen representaciones o garantías sobre la exactitud o idoneidad de esta información y estos servicios para propósito alguno. Todos los derechos reservados.

#### Cómo ponerse en contacto con Alfa Laval

La información para ponerse en contacto con Alfa Laval se encuentra actualizada para todos los países en nuestra página web [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)