

Alfa Laval Válvulas

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 videos de servicio



Todos los productos se suministran con manuales detallados. Los videos 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 videos 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.

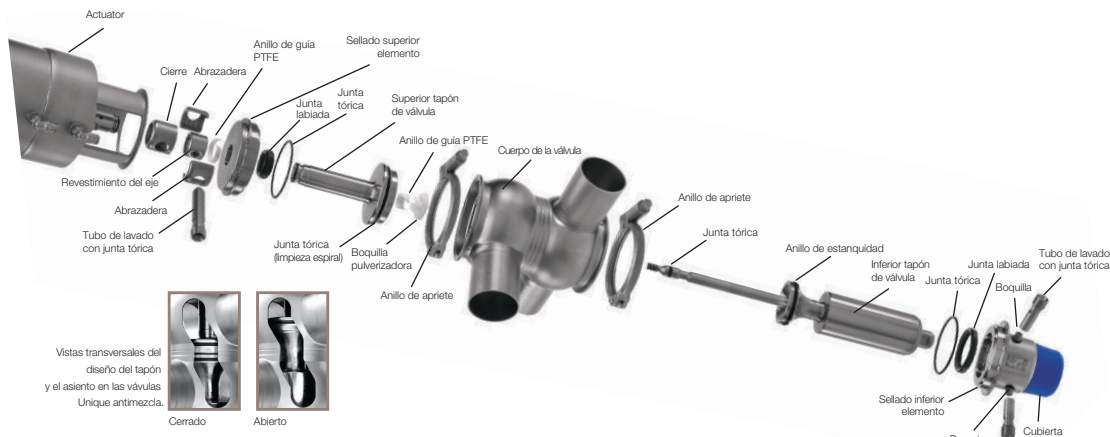
Herramientas de servicio de Alfa Laval

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 certificaciones siguen siendo válidas.



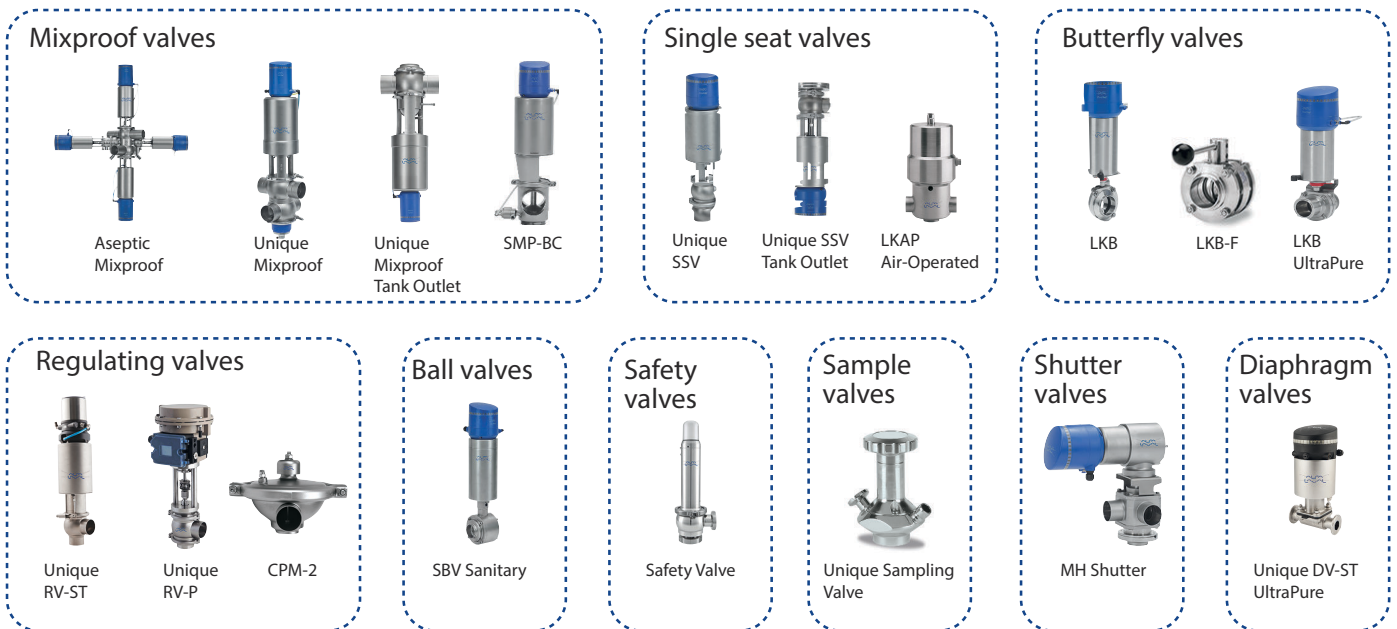
Ejemplo de vista de despiece - Unique Mixproof



Inspección periódicamente las válvulas

Las válvulas de Alfa Laval están disponibles en diferentes configuraciones para adaptarse a aplicaciones específicas. Para inspeccionar las válvulas es necesario conocer su tipo y qué cierres se utilizan. Esta información puede obtenerse en línea utilizando el número de serie que, junto con el año de fabricación, está marcado con láser en el actuador. El mantenimiento preventivo tiene por objeto evitar los fallos del equipo con, por ejemplo, la inspección periódica de las juntas, la lubricación y/o los ajustes del equipo circundante sin conocimiento previo de un fallo del equipo. 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 la válvula es una buena manera de acumular experiencia para planificar las inspecciones.

Esta Directriz de Mantenimiento Preventivo es aplicable a la mayoría de los tipos de válvulas. A continuación se muestran algunos ejemplos:



Intervalos de mantenimiento programado aconsejados

Son varios los factores que influyen en el ciclo de mantenimiento. Es importante el número de activaciones, pero incluso con pocas activaciones, los materiales a base de caucho con el tiempo se endurecen y es necesario sustituirlos. El tiempo depende del contenido del producto, de la concentración y del tipo de CIP y de SIP, de la presión diferencial y de las temperaturas de procesamiento. Para asegurar que sus válvulas funcionen de manera eficiente, es fundamental ajustarse a un sencillo programa de mantenimiento preventivo. Un buen mantenimiento requiere una atención cuidadosa a intervalos regulares. Para la lubricación, siempre consulte el manual para tener información específica sobre los tipos de aceite/grasa y el mantenimiento necesario. Alfa Laval recomienda:

- Siempre consulte el manual de instrucciones de la válvula específica.
- Antes de efectuar el montaje lubrique las piezas de caucho pertinentes utilizando el lubricante incluido en el kit de mantenimiento.

- Kit de mantenimiento para piezas de actuador de válvulas: Reemplazar transcurridos 5 años o en función de las condiciones de trabajo.
- Kit de mantenimiento para piezas de válvula bañadas por el producto: Reemplazar transcurridos 12 meses o en función de las condiciones de trabajo.
- Kit de mantenimiento para válvulas de muestreo Unique: Se debe reemplazar después de 500-1000 muestras (dependiendo de las condiciones de trabajo)

Puede que las directrices no se apliquen a todas las condiciones de trabajo. Para obtener información relacionada con aplicaciones específicas, póngase en contacto con Alfa Laval.

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.

200008519-2-ES

© Alfa Laval

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