



# Positive Verdrängerpumpen

## Richtlinien für die vorbeugende Wartung

### Planen Sie Ihr Budget und Ihren Stillstand

Ein Produktionsstopp wegen Betriebsproblemen oder Ausfall ist teuer, es drohen Produktionsverluste und teure Wartungsarbeiten.

Die kostengünstigste Möglichkeit für die Gewährleistung von Produktsicherheit und zuverlässiger Produktion ist die Planung und Ausführung der Instandhaltung in gut geplanten Intervallen.

Mithilfe der Leitlinien von Alfa Laval lassen sich die relevanten Wartungsintervalle mühelos planen. Sie können Ihr Betriebsbudget planen, wodurch das Ausfallrisiko praktisch wegfällt. Vorbeugende Wartung ergibt in finanzieller Hinsicht Sinn.

### Bedienungsanleitungen und Wartungsvideos



Jedem Produkt liegen detaillierte Handbücher bei. Die von uns entwickelten Instandhaltungs- und Wartungsvideos befähigen Sie zu der richtigen und effizienten Instandhaltung Ihrer Alfa Laval Produkte. Scannen Sie den QR-Code für den Zugriff auf die Servicevideos.

### Originalersatzteile und Wartungssätze



Alfa Laval Servicekits sind für planmäßige Wartungen erhältlich. Sie enthalten alle relevanten Teile für die generelle Instandhaltung. Originalersatzteile von Alfa Laval gewährleisten die richtige Qualität und Zusammensetzung der Materialien. Es versteht sich von selbst, dass sie vollständig nachverfolgbar sind. Scannen Sie den QR-Code für den Zugriff auf den Ersatzteilkatalog.



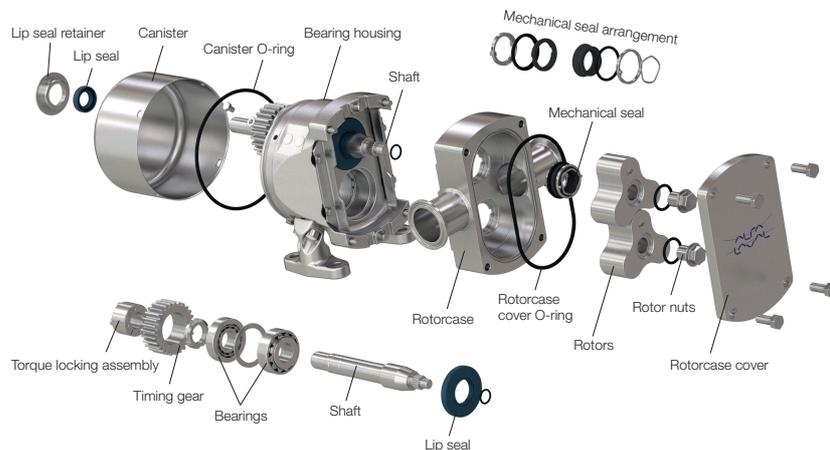
### Alfa Laval Wartungswerkzeuge

Alfa Laval verfügt über die notwendigen, spezifischen Werkzeuge für die Wartung der Alfa Laval-Hygieneausrüstung. Dazu gehören Werkzeuge für Installation, Betrieb und Wartung Ihrer Hygieneausrüstung.

Die Verwendung von Originalteilen gewährleistet auch weiterhin die Gültigkeit Ihrer Bescheinigungen.



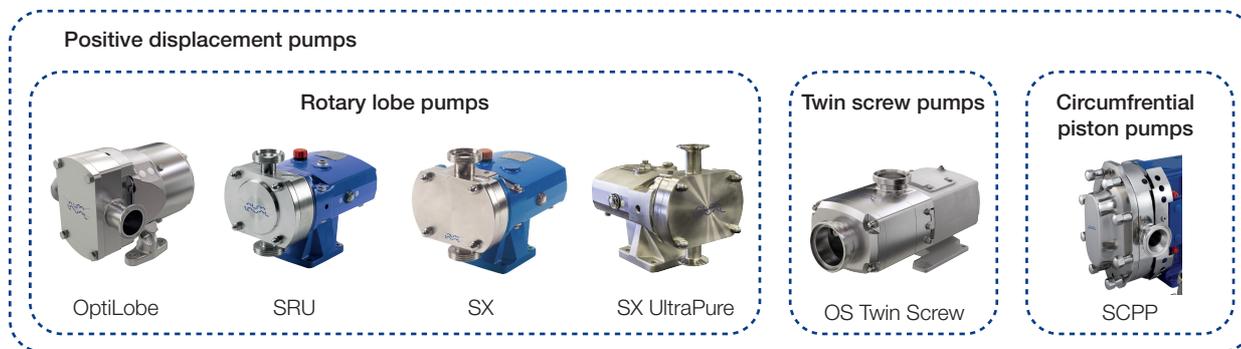
### Beispiel einer Explosionszeichnung - OptiLobe



### Kontrollieren Sie die Pumpe regelmäßig

Alfa Laval Pumpen sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich, damit Sie für spezifische Anwendungen eingesetzt werden können. Der Pumpentyp muss zur Kontrolle der Pumpe bekannt sein. Diese Informationen können Sie dem Typenschild Ihrer Pumpe entnehmen. Weitere Informationen erhalten Sie online mithilfe der Seriennummer.

Das Ziel der vorbeugenden Wartung ist die Vermeidung von Anlagenausfällen, z. B. durch regelmäßige Kontrolle und Schmierung. Basierend auf der Erfahrung und der Kenntnis der Betriebsbedingungen können Verschleißteile ausgetauscht werden, bevor sie versagen. Das Führen eines Wartungsprotokolls ist eine gute Möglichkeit, um die entsprechende Erfahrung zu gewinnen. Es empfiehlt sich, Druckmanometer an Saug- und Druckseite der Pumpe einzubauen, um mögliche Fehlfunktionen in der Pumpe/den Rohrleitungen erkennen zu können.



Dieser Leitfaden für eine präventive Wartung gilt hauptsächlich für positive Verdrängerpumpen wie im Folgenden beschrieben:

	Inspektion/Reinigung/Schmierung			
	Hersteller anweisung	Wöchentlich	Monatlich	Halbjährlich
<b>OptiLobe, SRU, SX &amp; SX UltraPure, Twin Screw, SCPP</b>				
Überprüfung der Dichtungen auf Leckagen		x		
Überprüfung der Lippendichtungen auf Leckagen		x		
Überprüfung des Pumpendrucks		x		
<b>SRU, SX und SX UltraPure</b>				
Überprüfung der Öldichtungen auf Leckagen.		x		
Kontrolle des Getriebe-Ölstandes bei Pumpe im Stillstand.		x		
<b>Antriebsmotor / alle Pumpentypen</b>	x			

### Geplante Wartungsintervalle

Zur Gewährleistung des effizienten Betriebs Ihrer Pumpe ist die Einhaltung eines einfachen vorbeugenden Wartungsprogramms unerlässlich, womit der gute Betriebszustand Ihrer Maschine sichergestellt wird. Gute Instandhaltung bedarf besonderer Aufmerksamkeit in regelmäßigen Intervallen. Zur Schmierung der Pumpe lesen Sie bitte immer das Handbuch mit spezifischen Angaben zu Öl/Schmiermittelarten und der erforderlichen Wartung. Bitte überprüfen Sie, ob die positiven Verdrängerpumpen bereits mit Öl befüllt geliefert werden. **Alfa Laval empfiehlt:**

- Ersetzen Sie das Servicekit bei positiven Verdrängerpumpen alle 12 Monate.
- SRU – Optionen Wechseln Sie das Öl nach 3.000 Betriebsstunden der Pumpe.
- OptiLobe Wechseln Sie das Schmiermittel nach 20.000 Betriebsstunden der Pumpe.
- OS Doppelschnecke: Wechseln Sie das Öl nach 4000 Betriebsstunden der Pumpe.
- SCPP Wechseln Sie das Öl alle 750 Stunden.

Die vorstehenden Leitlinien gelten ggf. nicht für alle Betriebsbedingungen. Wenden Sie sich für Informationen zu spezifischen Anwendungen bitte an Alfa Laval.

Die hier enthaltenen Informationen sind korrekt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung; geringfügige Änderungen jedoch vorbehalten.

### Wie nehme ich Kontakt zu Alfa Laval auf?

Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt. Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com).