

# Alfa Laval Ventile

## Richtlinien für die vorbeugende Wartung

### Planen Sie Ihr Budget und Ihren Stillstand

Ein Produktionsstopp wegen Betriebsproblemen oder Ausfall ist teuer, In beiden Fällen 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. Letztendlich ergibt vorbeugende Wartung 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 Wartungssätze sind für planmäßige Wartungsarbeiten erhältlich. Sie enthalten alle relevanten Teile für die generelle Instandhaltung. Originalersatzteile von Alfa Laval gewährleisten die richtige Qualität und Zusammensetzung der Materialien. Selbstverständlich mit vollständiger Materialrückverfolgbarkeit. Scannen Sie den QR-Code für den Zugriff auf den Ersatzteilkatalog.

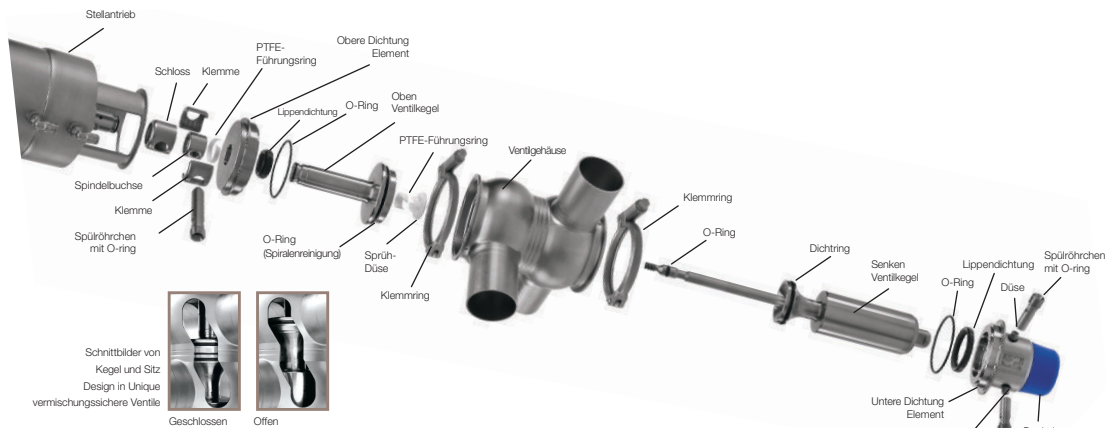
### Alfa Laval Wartungswerkzeuge

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.



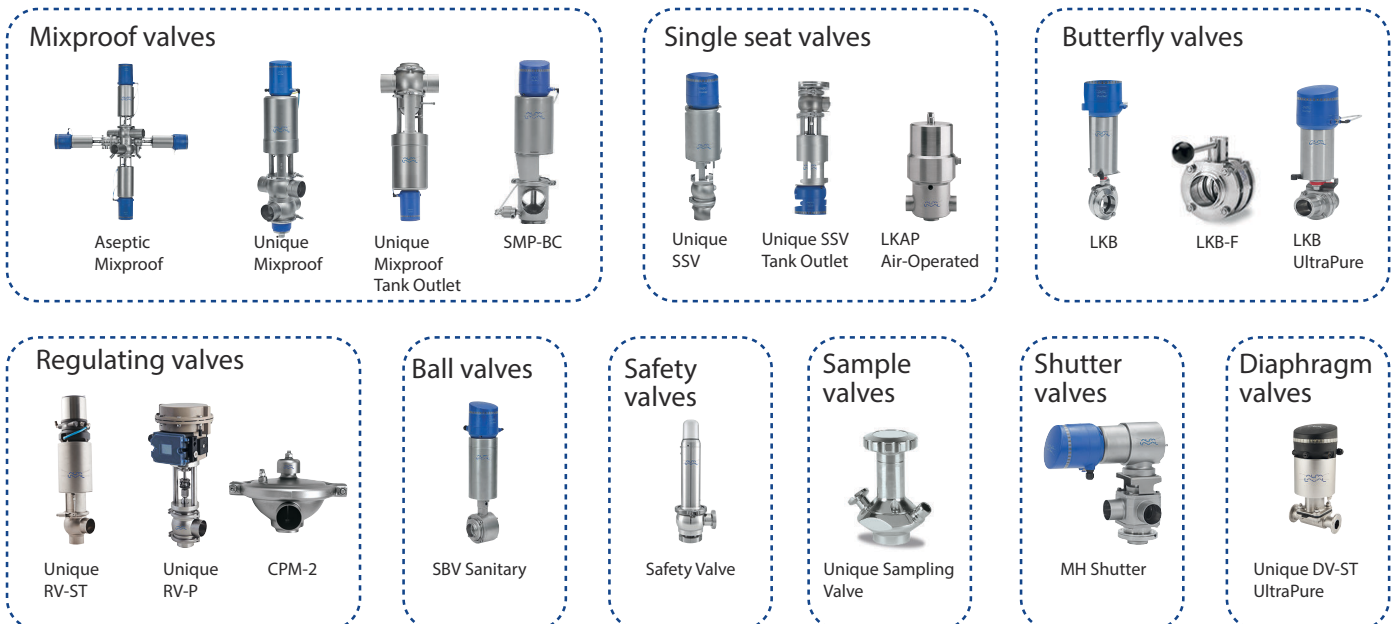
## Beispiel für Explosionsansicht - Unique Mixproof



## Ventile regelmäßig überprüfen

Die Ventile von Alfa Laval sind in mehreren Konfigurationen erhältlich, um zu den spezifischen Anwendungen zu passen. Für die Inspektion des Rührwerks müssen Sie den Ventiltyp kennen und wissen, welche Dichtungen verwendet werden. Diese Informationen können Online unter Angabe der Seriennummer und dem Herstellungsjahr eingesehen werden. Beides ist mittels Lasermarkierung auf dem Aktor vermerkt. Präventive Wartung hat den Zweck, Anlagenausfälle z. B. durch regelmäßige Kontrollen der Dichtungen, Schmierungen und/oder Anpassungen der sonstigen Geräte zu vermeiden, ohne dass ein Anlagenausfall bekannt ist. Basierend auf der Erfahrung und der Kenntnis der Betriebsbedingungen können Verschleißteile ausgetauscht werden, bevor sie versagen. Es ist eine gute Idee, Aufzeichnungen der Ventile aufzubewahren, um Erfahrungswerte für zukünftige Kontrollen zu sammeln.

Dieser Leitfaden für Präventive Wartung gilt für die meisten Ventilararten. Nachstehend werden einige Beispiele gezeigt:



## Empfohlene, planmäßige Wartungsintervalle

Mehrere Faktoren wirken sich auf den Wartungszyklus aus. Die Anzahl der Aktivierungen ist wichtig, aber selbst bei wenigen Aktivierungen wird das Gummi mit der Zeit hart und muss ausgetauscht werden. Die Dauer ist abhängig von den Produktinhalten, der Konzentration und der Art der CIP, SIP, dem Differentialdruck und den Prozesstemperaturen. Es ist wichtig, ein einfaches, präventives Wartungsprogramm auszuführen, um sicherzustellen, dass die Ventile ordnungsgemäß funktionieren. Gute Instandhaltung bedarf besonderer Aufmerksamkeit in regelmäßigen Intervallen. Zu besonderen Angaben zur Schmierung lesen Sie bitte immer das Handbuch zu den Öl-/Schmiermitteltypen und die erforderliche Wartung. Alfa Laval empfiehlt:

- Bitte beachten Sie immer die Anweisungen des Handbuchs für das jeweilige Ventil.
- Schmier Sie die entsprechenden Gummiteile vor dem Einsetzen mit dem Schmiermittel, das mit dem Service-Kit geliefert wird.
- Service-Kit für Ventiltteile des Antriebsmotors: Je nach Betriebsbedingungen nach 5 Jahren ersetzen.

- Service-Kit für produktberührte Teile: Alle 12 Monate oder in Abhängigkeit von den Arbeitsbedingungen ersetzen.
- Service-Kit für Unique Probeentnahmeventile: Je nach Betriebsbedingungen nach 500-1000 Proben ersetzen.

*Die vorstehenden Richtlinien sind ggf. nicht für alle Betriebsbedingungen gültig. Wenden Sie sich für Informationen zu spezifischen Anwendungen bitte an Alfa Laval.*

Dieses Dokument und sein gesamter Inhalt sind geschützt durch Urheberrechte und weitere gewerbliche und geistige Schutzrechte, die im Eigentum der Alfa Laval AB (publ) bzw. ihren verbundenen Unternehmen (zusammen "Alfa Laval") stehen bzw. für Alfa Laval geschützt sind. Es ist nicht gestattet, dieses Dokument oder Teile davon in irgendeiner Form zu kopieren, zu vervielfältigen, zu übertragen oder zu übermitteln, unabhängig davon zu welchem Zweck oder in welcher Form dies geschieht, ohne dass Alfa Laval zuvor ihre ausdrückliche schriftliche Genehmigung hierzu gegeben hat. Die Informationen und Leistungen, die in diesem Dokument enthalten sind, werden dem Benutzer ohne rechtliche Verpflichtung zur Verfügung gestellt und es werden keinerlei Zusicherungen oder Gewährleistungen gegeben in Bezug auf die Richtigkeit, Genauigkeit oder Geeignetheit dieser Informationen und Leistungen für irgendeinen Verwendungszweck. Alle Rechte sind vorbehalten.

200008519-2-DE

© Alfa Laval

**So können Sie sich mit Alfa Laval in Verbindung setzen:**

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).