



Hygienische Rohre und Fittings

Die komplette Produktreihe



Leistung in guten Händen

Bei der Arbeit mit hygienischen Anwendungen geht es um Sorgfalt, einem Auge für Details und um den Einsatz für eine außerordentliche Leistung. Alfa Laval bietet nachweislich hohe Sicherheit, schonende Effizienz und kompromisslose Sauberkeit.

In der Tat bietet Alfa Laval das weltweit größte Angebot an Komponenten und Lösungen für die Industriebereiche Lebensmittel, Molkerei, Getränke, Biotechnologie, Pharmazie und Körperpflege. Wir schöpfen unsere jahrzehntelange Erfahrung aus den innovativen und hygienischen Lösungen, die auf unseren Schlüsseltechnologien in den Bereichen Separation, Wärmeübertragung, Fluid-Handling sowie Tankausrüstungen und Installationsmaterial basieren.

Wir schaffen für alle Ihre Prozesse echte Werte, denn wir helfen Ihnen dabei, diese zu optimieren, und wir bieten Ihnen dazu Zuverlässigkeit, längere Betriebszeiten sowie den schnellen Erhalt von Ersatzteilen und umgehenden Service. All das ist durch unsere lokalen Büros und über 1.500 Vertriebsstellen und -partner auf der ganzen Welt schnell verfügbar.

Hier finden Sie eine Übersicht über die Rohre und Anschlüsse von Alfa Laval für hygienische Anwendungen. Die vollständigen technischen Daten und Produktspezifikationen erhalten Sie von Ihrem lokalen Alfa Laval-Lieferanten oder auf www.alfalaval.com



Rohrverbindungen, Halterungen und Flansche

Um eine hohe Qualität zu gewährleisten, müssen alle Produkte die gleichen hohen Standards erfüllen. Aus diesem Grund werden Toleranzen und Ausführung sorgfältig kontrolliert. Alfa Laval hält sich dabei an die neuesten Entwicklungen im Bereich der Standards.

Damit Sie stets die qualitativ hochwertigste Gummidichtung für Ihren Prozess auswählen können, bietet Alfa Laval neben der Standarddichtung u. a. folgende weitere Optionen an:

- NBR, Nitril-Kautschuk
- FPM, Fluorkohlenstoff-Kautschuk
- EPDM, Äthylen-Propylen
- Nitril (Buna N)
- Weißes Nitril (weißes Buna N)
- Viton®
- PTFE
- Silikon (Q)

Flansche und Halterungen sind für flexible und einfache Wartung ausgelegt. Flansche und Halterungen mit Flügelmuttern eignen sich besonders für Prozesse, bei denen die Dichtungen hoher Belastung ausgesetzt sind, die zum Zweck einer problemlosen Prüfung einfach zu wechseln sein müssen und bei denen eine optimale Reinigung möglich sein soll.



Rohrverbindungen sind in verschiedenen Standards erhältlich, darunter SMS, ISO, BS, IDF, DS und DIN.

Das Produktangebot an Bögen, T-Stücken und Reduzierstücken von Alfa Laval ist in einem Durchmesser zwischen 1 Zoll und 4 Zoll und von DN10 bis DN150 erhältlich.



Bögen, T-Stücke und Reduzierstücke

Alfa Laval konzentriert sich ständig auf die Fertigung von Montagematerial von langer Haltbarkeit, das sich problemlos verschweißen und montieren lässt und eine möglichst hohe Festigkeit aufweist. Zu den wichtigsten Kriterien im Fertigungsprozess gehören enge Toleranzen, unterschiedlichste Oberflächenbeschaffenheit sowie gleichmäßig dicke Wände.

Schweißung

Alfa Laval ist sich den ständig steigenden Anforderungen an die Schweißqualität bewusst. Um diesen Anforderungen an die Schweißqualität gerecht zu werden, erfüllen sämtliche Fittings für Schweißenden aus unserem Angebot die höchsten Standards. Die Reduzierstücke sind mit zylindrischen Schweißenden versehen und für alle Rohrkombinationen erhältlich. Damit wird gewährleistet, dass Sie für Ihren Prozess immer den richtigen Durchmesser und die benötigte Wanddicke erhalten.

Toleranzen

Alfa Laval gewährleistet stets exakte Winkel und gleichmäßige Rohr-, Bogen- und T-Stückverbindungen. Entscheidend ist dabei, dass Sie keine Schweißunebenheiten ausgleichen müssen.

Oberflächenbeschaffenheit

Damit Sie für Ihren Prozess genau die richtige Oberflächenqualität auswählen können, bietet Alfa Laval eine breite Palette an Oberflächen an, beispielsweise matte, rauhe, glänzende und polierte Oberflächen.

Das richtige Teil für Ihre Anwendung

Unser Angebot umfasst eine Vielzahl an Rohren und Fittings unterschiedlicher Standards. So können Sie stets das passende Teil mit der gewünschten Prozessqualität für Ihre spezifische Anwendung finden.

Rohre und Fittings aus dem Hygienebereich

Diese Produktpalette bietet eine Vielzahl an Rohren und Fittings, deren Innenoberflächengüte eine durchschnittliche Rauheit (Ra) von $<0,8-1,6 \mu\text{m}$ aufweist.

Die Rohre und Fittings entsprechen DIN 11850, ISO 2037, BS 4825, JIS G 3447 und den ASME-Abmessungsstandards.



Rohre und Fittings aus der Tri-Clover BioPharm-Reihe

Unser Angebot aus der Produktreihe Tri-Clover BioPharm beinhaltet eine umfangreiche Auswahl an Rohren und Fittings, deren Innenoberflächengüte eine durchschnittliche Rauheit (Ra) von $<0,4-0,8 \mu\text{m}$ aufweist.

Die Rohre und Fittings dieser Produktreihe entsprechen DIN 11850, ISO 1127 und den ASME BPE-Abmessungsstandards.

Rohrleitungen

Alfa Laval führt eine Vielzahl an Rohren für den Hygieneanwendungsprozess in allen weltweit vorgegebenen Standards.

Das Produktprogramm von Alfa Laval umfasst außerdem ein flexibles Rohrhalterungssystem. Dieses System eignet sich zur Boden-, Wand- oder Deckenmontage. Dabei kommt eine Kombination aus Verbindungsstücken und Ankerplatten zum Einsatz.

Tri-Clover BioPharm Rohre

Rohre von Alfa Laval sind die perfekte Wahl, um höchsten Anforderungen an ultrareine Prozesse in der pharmazeutischen und biotechnischen Industrie sowie der Leichtchemie gerecht zu werden.

Die Rohre erfüllen höchste Anforderungen an Material, Hygiene und Herstellungsgenauigkeit und werden nach DIN 11866, ASME BPE, ISO 2037 und BS 4825 gefertigt.



Wir haben für jeden Hygieneanwendungsprozess das richtige Rohr.

Tri-Clover BioPharm-Paket

Von Alfa Laval können Sie alle Spezialrohrleitungen und Halterungen für Anwendungen im biotechnischen und pharmazeutischen Prozess beziehen. Qualität und Oberflächengüte der Tri-Clover BioPharm-Produkte sind exakt auf die Anforderungen dieser Industrie abgestimmt. Egal, welches Montagematerial Sie benötigen: Wir haben das richtige Produkt für Sie, damit Sie keine Zugeständnisse in Sachen Prozessqualität machen müssen.



Tri-Clover BioPharm Rohre.

Rohre und Fittings aus der Tri-Clover BioPharm-Reihe

Die Rohre und Fittings aus der Produktreihe BioPharm werden unter Anwendung sehr strenger Methoden der Qualitätssicherung hergestellt.

Durch die hohe Güte des Rohrmaterials kann bei allen kaltgeformten Rohrprodukten von BioPharm eine konsistente Wanddicke gewährleistet werden. Nach dem Kaltverformen wird unser Rohrprodukt in der Größe angepasst, um sicherzustellen, dass die Unebenheit innerhalb der vorgeschriebenen Toleranzen liegt.

Durch maschinelles Senkrechtschneiden kann das Plansenken optimal durchgeführt werden. Dadurch wird höchste Exaktheit und Konsistenz beim Orbitalschweißen erreicht. Alle Fittings durchlaufen eine visuelle Kontrolle. Unebenheiten und Rechtwinkligkeitstoleranzen werden zudem mit kalibrierten Geräten überprüft. Die Oberflächengüte jedes Produktes wird mit einem kalibrierten Oberflächenmessgerät überprüft, um die durchschnittliche Rauheit (Ra) zu messen.



Wir haben das richtige Produkt für Sie, damit Sie keine Zugeständnisse in Sachen Prozessqualität machen müssen.

Alfa Laval in Kurzform

Alfa Laval ist ein führender Anbieter von Produkten und kundenspezifischen Verfahrenslösungen.

Unsere Komponenten, Anlagen, Systeme und unser Service tragen zur Optimierung der Prozesse unserer Kunden bei, immer und immer wieder.

Wir helfen, wenn es um Wärmeübertragung, mechanische Separation oder den Transport verschiedenster Medien geht, wie zum Beispiel Öl, Wasser, Chemikalien, Getränke, Lebensmittel, Stärke und pharmazeutische Produkte.

Als globales Unternehmen sind wir in mehr als 100 Ländern vertreten.

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.