



Tubes et matériel d'installation sanitaires

La gamme complète



La performance entre de bonnes mains

Travailler avec des applications hygiéniques est une question de soin, d'attention aux détails et à la performance. Alfa Laval possède une expérience éprouvée pour fournir une sécurité de haut niveau, une efficacité délicate et une propreté sans compromis.

De fait, Alfa Laval a le plus important portefeuille au monde en matière de composants et de solutions pour l'industrie alimentaire, des produits laitiers, des boissons, de la biotechnologie, des produits pharmaceutiques et des cosmétiques. Nous nous appuyons sur des décennies d'expérience pour proposer des solutions innovantes et hygiéniques basées sur nos technologies clés de séparation, de transfert de chaleur, de traitement des fluides, ainsi que d'équipements des cuves et de matériels d'installation.

Nous créons une valeur réelle tout au long de vos process en vous aidant à les optimiser et en offrant une fiabilité, une disponibilité, une livraison rapide des pièces de rechange ainsi qu'un excellent service. Toutes ces prestations sont facilement accessibles par le biais de nos filiales et de notre réseau de vente et de partenaires comptant plus de 1500 personnes dans le monde entier.

Vous trouverez ici un aperçu des tubes et raccords Alfa Laval pour les applications hygiéniques. Pour les détails techniques et les spécifications de produits complets, contactez Alfa Laval ou visitez notre site web www.alfalaval.com



Raccords, colliers et brides

L'uniformité des produits joue un rôle crucial dans le maintien d'un niveau de qualité élevé. C'est pourquoi nous accordons une attention spéciale à la vérification méticuleuse des tolérances et des finitions des surfaces. Alfa Laval suit également de près l'évolution des normes.

Pour vous permettre de sélectionner le joint en élastomère le mieux adapté à vos procédés, Alfa Laval est en mesure de vous proposer plusieurs options en plus de son joint standard, notamment des joints élastomères :

- NBR (élastomère Nitrile)
- FPM (élastomère Fluoré)
- EPDM (éthylène-propylène)

Les brides et les colliers sont adaptés à une maintenance flexible et simple. Les brides et les colliers à clamp à vis papillon conviennent parfaitement aux procédés qui imposent un serrage important des joints, dans lesquels leur contrôle et leur remplacement est nécessaire et qui requièrent un nettoyage optimal.



Les raccords sont disponibles suivant diverses normes, telles que SMS, ISO, BS, IDF, DS et Clamp.

La gamme de coudes, tés et réductions
Alfa Laval est disponible dans des diamètres de 1" à 4" et pour les normes DN10 à DN150. Tous les matériaux sont en acier inoxydable AISI 304 et 316L.



Coudes, tés et réductions

Alfa Laval s'efforce en permanence de fabriquer du matériel d'installation présentant une longue durée de vie, permettant une soudure et un assemblage sans problème et offrant la résistance la plus élevée possible. Les critères-clés du processus de fabrication reposent sur des tolérances précises, une variété de finitions des surfaces et une épaisseur de paroi uniforme.

Soudure

Chez Alfa Laval, nous sommes conscients des exigences toujours plus élevées en matière de qualité de soudure. En accord avec ces exigences, toutes nos raccords et composants à souder sont conformes aux normes les plus strictes du marché.

Les réductions sont munies d'embouts à souder cylindriques et conviennent à toutes les combinaisons de tubes. Vous savez ainsi que vous trouverez toujours le diamètre et l'épaisseur de paroi adaptés à votre procédé.

Tolérances

Alfa Laval garantit l'exactitude de tous les angles et l'uniformité de toutes les extrémités à souder des tubes, coudes et tés. Nous pensons en effet qu'il est très important que nos clients n'aient pas à compenser au moment du soudage les irrégularités de profil des extrémités à souder.

Finition des surfaces

Pour vous permettre de sélectionner la finition des surfaces qui corresponde exactement à votre procédé, Alfa Laval propose une gamme étendue de finitions : mates, brutes, mais aussi brillantes ou polies.

Les surfaces internes sont également travaillées de façon à répondre aux demandes les plus strictes quelle que soit l'application.

Le bon choix pour votre application

Le matériel d'installation Alfa Laval est disponible en différentes normes. Vous êtes ainsi sûrs de toujours trouver le composant qui vous convient, offrant la qualité que vous recherchez pour votre procédé ou pour votre application spécifique.

Gamme Sanitaire

Large gamme de tubes et de matériel d'installation offrant une finition des surfaces internes d'une rugosité moyenne (Ra) inférieure à 0,8 ou 1,6 µm.

Les tubes et matériel d'installation de notre gamme sanitaire sont conformes aux normes dimensionnelles DIN 11850, ISO 2037, BS 4825, JIS G 3447 et ASME.



Gamme Tri-Clover BioPharm

La gamme de produits Tri-Clover BioPharm inclut une sélection de tubes et matériel d'installation avec une finition des surfaces internes d'une rugosité moyenne (Ra) inférieure à 0,4 ou 0,8 µm, obtenue soit par polissage électrolytique soit par polissage mécanique.

Les tubes et le matériel d'installation de cette gamme sont conformes aux normes dimensionnelles DIN 11850, ISO 1127 et ASME BPE.

Tubes

Alfa Laval offre toute une variété de tubes pour applications sanitaires conformes à toutes les normes internationales en vigueur.

La ligne de produits Alfa Laval comprend également une gamme souple de supportage de tubes. Ce matériel peut être utilisé pour des installations posées au sol, au mur ou au plafond, au moyen d'une combinaison de pièces de raccordement et de platines d'ancrage.

Tubes Tri-Clover BioPharm

Les tubes d'Alfa Laval représentent le choix parfait pour les procédés ultra propres requis dans les industries pharmaceutiques, de la biotechnologie et de la chimie fine.

Ces tubes sont fabriqués en conformité avec la norme DIN 11866/ASME BPE basée sur de très hautes exigences au niveau des matériaux, de l'hygiène et de la précision de fabrication.



Quelle que soit votre application sanitaire, Alfa Laval est en mesure de vous fournir le bon tube.

Produits Tri-Clover et BioPharm

Alfa Laval est le seul fournisseur spécialisé capable de vous fournir tous les tubes et raccords requis dans les applications de procédés biotechnologiques et pharmaceutiques. La qualité et la finition des surfaces des produits Tri-Clover BioPharm répondent parfaitement aux exigences du marché. Ainsi, quels que soient vos besoins en matériel d'installation, nous sommes en mesure de vous offrir le produit que vous recherchez et garantissons la qualité constante et élevée de vos procédés.

Tubes et matériaux d'installation sanitaires

La gamme de tubes et matériel d'installation BioPharm est fabriquée en accord avec des procédures d'assurance qualité très strictes.

Tous nos composants tubulaires se caractérisent par leur façonnage à froid possible du fait de l'épaisseur de leur paroi et du procédé de fabrication des tubes. Une fois ce façonnage à froid achevé, ces éléments tubulaires sont calibrés à nouveau afin que leur ovalisation reste dans la limite des tolérances utilisées.

Une machine permettant une découpe parfaitement d'équerre et sans bavure des extrémités est utilisée pour la finition des embouts à souder permettant ainsi un soudage orbital aisément. Tous les composants sont vérifiés visuellement et l'équerrage, l'ovalisation et la perpendiculalité sont contrôlés avec des gabarits spécifiques. Tous les états de surfaces sont également contrôlés avec un rugosimètre afin d'en mesurer le Ra (rugosité moyenne).



Tri-Clover BioPharm.



La qualité et la finition des surfaces des produits Tri-Clover BioPharm répondent parfaitement aux exigences du marché.

Alfa Laval en bref

Alfa Laval, leader mondial, fournit des équipements spécifiques et apporte des solutions globales de procédés.

Nos équipements, systèmes et services permettent à nos clients d'optimiser la performance de leurs process. Jour après jour.

Nous sommes à leurs côtés pour réchauffer, réfrigérer, séparer et transférer des produits tels que le pétrole, l'eau, les produits chimiques, les boissons, les produits alimentaires, l'amidon et les produits pharmaceutiques.

Dans près de 100 pays notre organisation mondiale met à la disposition de nos clients un réseau de proximité à leur écoute.

Comment contacter Alfa Laval

Nos coordonnées sont mises à jour sur notre site internet www.alfalaval.com