



Une nouvelle référence pour le marché

**SolidC – La nouvelle pompe standard destinée aux applications sanitaires**



Vous installez une nouvelle usine ou modernisez une installation existante? Quoi qu'il en soit, si vous souhaitez faire évoluer un produit sûrement et efficacement au sein d'un système, le plus rentable est d'opter pour la pompe de l'avenir. Quatre bonnes raisons de choisir la pompe SolidC pour les applications de pompage standard :

**Une garniture mécanique de qualité supérieure pour toutes les pompes**

Les pompes SolidC sont équipées de la même garniture mécanique de qualité supérieure utilisée pour la pompe centrifuge premium LKH Alfa Laval. Une seule garniture mécanique pour une utilisation standard et des produits haut de gamme.

**Une maintenance rapide et simple**

La pompe SolidC est dotée d'une garniture mécanique à montage par l'avant, d'un arbre de liaison au moteur auto-centré et peut facilement être transformée d'un modèle de garniture de type simple à un type arrosé. La garniture mécanique à montage facial

peut être remplacée en l'espace de quelques minutes sans dépose du corps arrière. La protection de garniture peut être montée manuellement, permettant ainsi un montage rapide et facile. Des kits de transformation simples facilitent le passage d'une garniture mécanique simple à une garniture mécanique arrosée.

**Haut rendement**

La conception optimisée de la turbine offre un traitement en douceur du produit et un haut rendement qui se traduit par des coûts réduits et une meilleure qualité du produit.

Une garantie étendue\* sur les pièces autres que les pièces d'usure.

La pompe SolidC bénéficie d'une garantie de 3 ans sur toutes les pièces autres que les pièces d'usure, à condition d'utiliser des pièces de rechange d'origine Alfa Laval. Grande fiabilité, rentabilité réelle – SolidC.

\*Contactez Alfa Laval pour plus d'informations sur la garantie moteur.



# Réelle rentabilité

Il ne s'agit pas d'une simple pompe sanitaire. SolidC est la nouvelle pompe centrifuge standard Alfa Laval.

Pour de nombreuses fonctions au sein de votre usine, SolidC vous permettra de mieux rentabiliser votre investissement qu'avec n'importe quelle autre pompe de même catégorie du marché. Les quatre tailles de pompes de la gamme SolidC sont équipées de la garniture mécanique de qualité supérieure utilisée avec les pompes haut de gamme LKH Alfa Laval. Si vous utilisez dans votre usine une pompe standard ou haut de gamme, ou les deux, vous n'aurez besoin que d'une seule garniture.\*

La pompe SolidC a été conçue de sorte à faciliter les opérations de maintenance. Son entretien est rapide et simple. La garniture mécanique à montage frontal, peut être remplacée en l'espace de quelques minutes sans dépose du corps arrière. Dotée de caractéristiques hygiéniques avancées, la pompe SolidC réhausse les caractéristiques d'hygiène des pompes standard.

Mieux encore, lorsque les temps d'immobilisation sont coûteux, la pompe SolidC sera votre alliée.

*Grande fiabilité, rentabilité réelle – SolidC*



## Une hygiène irréprochable

La pompe SolidC est dotée d'une conception hygiénique de pointe sur laquelle on peut compter. Le design interne a été optimisé pour une nettoyabilité maximale. Toutes les parties en contact avec le produit sont en acier AISI 316L pour un haut niveau d'hygiène. La pompe SolidC est conforme aux normes 3A, CE et est homologuée EHEDG.

## La garniture mécanique détermine la qualité de la pompe

### Une seule garniture pour toutes les pompes, moins de frais de pièces de rechange

Les quatre tailles de pompes de la gamme SolidC sont équipées de la même garniture mécanique de qualité supérieure utilisée avec les pompes haut de gamme LKH Alfa Laval. Choisissez la pompe SolidC et il vous suffira d'avoir en stock un seul type/une seule taille de garniture. Cela se traduit par une réduction des dépenses affectées aux pièces de rechange.

### Une conception de garniture sûre et hygiénique

La garniture externe équilibrée de la pompe SolidC assure un fonctionnement sécurisé. L'entraînement de la garniture étant situé hors de la zone du produit, un niveau d'hygiène maximal est ainsi également garanti.

### Une garniture durable

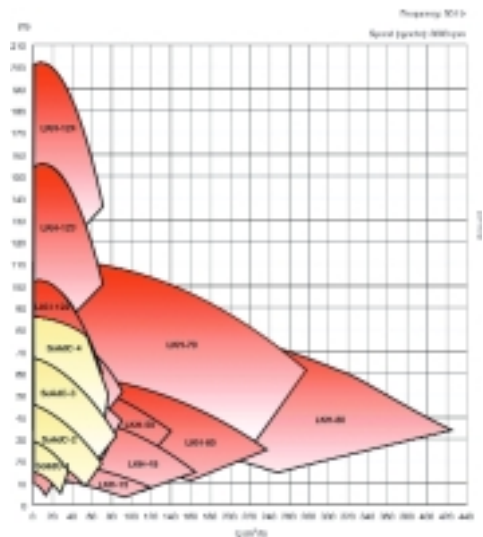
Le grain fixe en carbure de silicium est standard. La garniture est équilibrée et l'arbre de pompe auto-centré. La durée de vie de la garniture est ainsi prolongée.

### Remplacement aisé d'une garniture mécanique simple par une garniture mécanique arrosée

La garniture est disponible en deux versions. Utilisez la garniture mécanique simple pour la plupart des applications et utilisez la version arrosée pour les produits abrasifs et collants. Des kits de transformation prévus à cet effet facilitent le changement de garniture.

### Amélioration des performances de vos process

Avec la pompe SolidC, l'amélioration de l'efficacité se traduit par une réduction de la consommation d'énergie. Une valeur plus faible du NPSH requis minimise les risques de cavitation.



La pompe SolidC est une pompe centrifuge fiable et rentable pour les fonctions de transfert simple dans la plage de service spécifiée et jusqu'à 85 m<sup>3</sup>/h. Pour les tâches plus contraignantes, la pompe centrifuge haute résistance LKH offre une efficacité supérieure qui facilite les opérations les plus difficiles.



Lanterne d'adaptation en deux pièces d'acier inoxydable AISI 304. La bride côté moteur peut être changée sans changer le cylindre de la lanterne lorsque la taille du moteur doit être modifiée.

Une conception équilibrée du système d'accouplement par bague de compression permet une fixation auto-centrée et sécurisée sur l'arbre du moteur.



## Une maintenance effectuée en quelques minutes ! Votre partenaire process

### Tout ceci est bien réel

La garniture mécanique peut être déposée manuellement en quelques minutes depuis la face avant de la pompe sans déposer le corps arrière. Le remplacement de la garniture mécanique et des joints toriques ne prend que quelques minutes.

### Démontage en 6 étapes simples

- Retirez les vis, les rondelles élastiques et les colliers,
- Déposez la volute,
- Déposez les protections,
- Déposez la vis de la turbine, la turbine et le joint torique,
- Déposez le grain fixe et le joint torique,
- Déposez la garniture mécanique complète, le ressort et le grain tournant.

### Conçu pour un remontage rapide et simple

La bague de compression de l'arbre est auto-centrée. La gorge spécialement étudiée du logement du joint torique facilite son montage et une personne seule peut monter la volute sans aide extérieure.

### Facilitation des opérations de maintenance

La pompe SolidC a été spécifiquement conçue pour faciliter les opérations de maintenance et réduire leur coût. Un outil de réglage de la turbine est livré avec chaque pompe. Il est possible de faire pivoter la volute de 360 degrés, ce qui offre une flexibilité maximale de positionnement de la tubulure de refoulement.

Facteurs décisifs ? Des opérations de maintenance aisées, rapides et moins fréquentes.

De même que la pompe SolidC représente un investissement rentable, Alfa Laval offre bien plus qu'un fournisseur ordinaire.

En choisissant Alfa Laval, vous vous associez à un partenaire à long terme offrant la plus large gamme de produits pour applications sanitaires du marché.

Appuyées par notre réseau mondial Pièces & Service, nos solutions rentables sont conçues pour être utilisées pendant des années sans crainte du moindre problème, offrent un taux d'amortissement rapide des investissements et des coûts d'exploitation et de maintenance réduits au minimum.

Notre objectif est d'optimiser la performance des process de nos clients et de permettre une performance Nonstop de votre installation.



Les mêmes garnitures mécaniques de qualité supérieure et à longue durée de vie que celles utilisées avec la pompe LKH. Un seul type de garniture stocké pour toutes les pompes sanitaires de votre installation.

Solution d'étanchéité par joint torique comprimé entre la volute et le corps arrière garantissant un montage simple de cette volute et un réglage sur 360° de la tubulure de refoulement par une seule personne.

Un collier à ouverture rapide permet un démontage de la pompe dans un temps très court.

**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](http://www.alfalaval.com)

