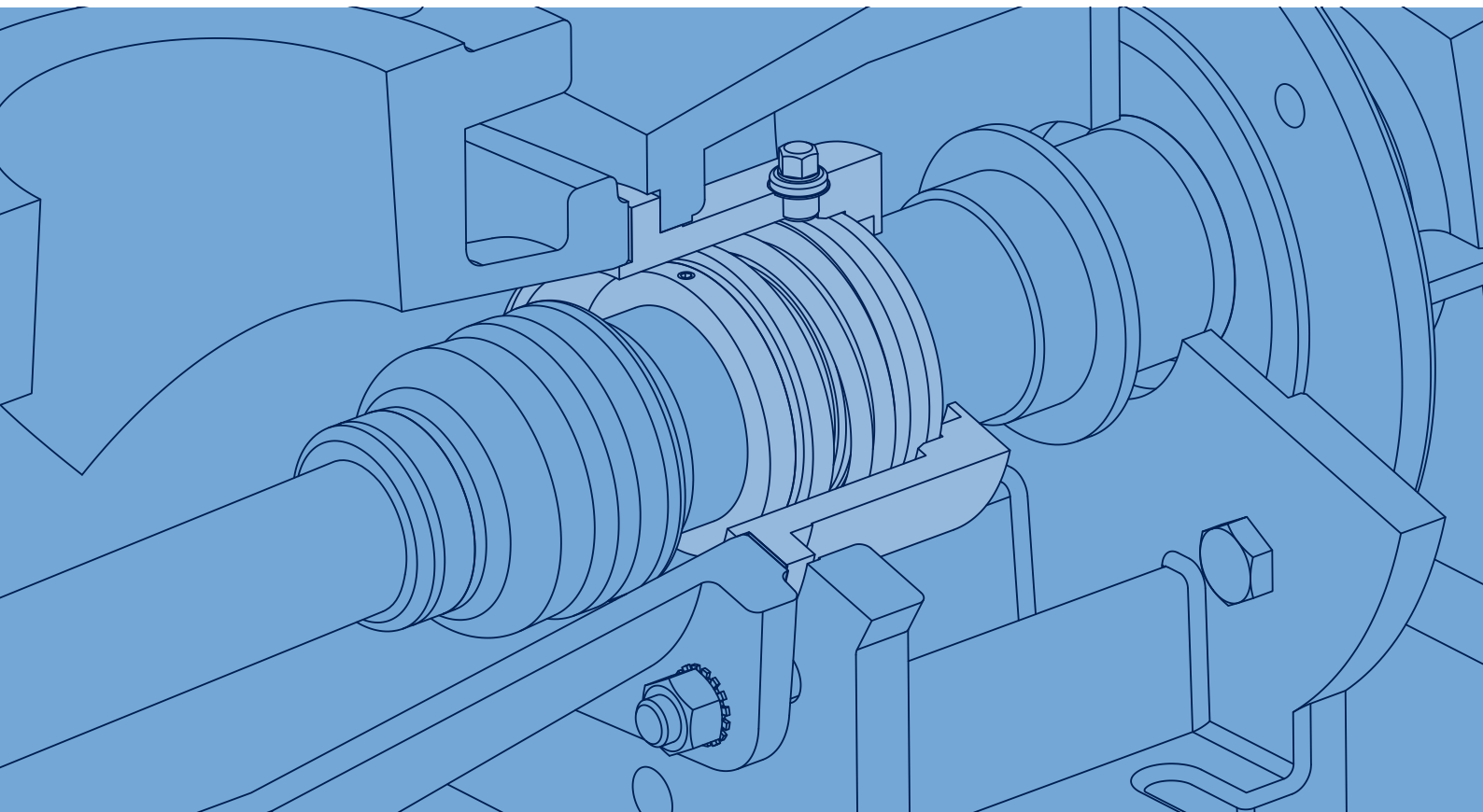


seepex.com  
all things flow

**Découvrez ce matériel de pompage chez :**  
 **WWW.ECO-TECH.FR**  
ZAC du Moulin  
Rue Boucher  
76410 Cléon - France  
Téléphone : 02 35 74 48 98  
Email : info@eco-tech.pro  
Au service de votre matériel de pompage

Voici les étanchéités d'arbre  
pour votre solution de transport.



**Pompes et Pièces de rechange - [www.eco-tech.fr](http://www.eco-tech.fr)**

ECO TECH - Rue Boucher - 76410 CLEON France // Tel : 02.35.74.48.98 Email : info@eco-tech.pro

# Presses-étoupe

Les pompes du groupe de produits N et T sont équipées en standard de presses étoupe, dont les constructions et matériaux sont déterminés suivant l'application.

## Avantages décisifs

- Utilisation universelle
- Peu onéreux
- Robuste
- Maintenance aisée
- Remplacement sans démontage de la pompe

- > **Descriptif** : En standard avec six tresses
- > **Produit pompé 1** : sans matières sèches, pur
- > **Pressions admissibles** (au niveau de l'étanchéité de l'arbre) : -0,5 à +2 bars
- > **Produit pompé 2** : contenant des matières sèches, abrasif
- > **Pressions admissibles** (au niveau de l'étanchéité de l'arbre) : -0,3 à +0,3 bars
- > **Utilisation** : universelle
- > **Remarque** : Etanchéité standard peu onéreuse

- > **Descriptif** : Bague lanterne interne
- > **Produit pompé** : Contenant des matières solides, abrasif
- > **Pressions admissibles** (au niveau de l'étanchéité de l'arbre) : -0,5 à +2 bars
- > **Utilisation** : universelle
- > **Remarque** : Le liquide de rinçage doit être compatible avec le liquide véhiculé, sa pression doit être supérieure de 0,5 à 1 bars au moins à la pression du produit à étancher

Le liquide de rinçage évite que le produit pénètre dans le presse-étoupe, assure la lubrification entre l'arbre et les tresses et réduit l'usure. Pour obtenir une durée de vie supérieure de l'arbre au droit du presse-étoupe, il est possible de le traiter Duktil. Si un dispositif d'arrosage d'étanchéité est nécessaire, celui-ci peut être fourni, monté sur la pompe.

## > Connexions du Liquide de rinçage du carter d'étanchéité :

Calibres 0015-24 à 17-6L : G 1/8"

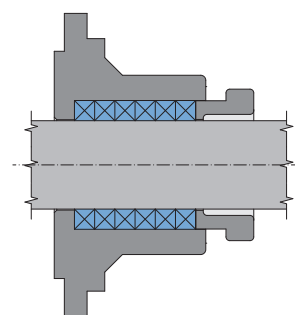
Calibres 17-6 à 202-6L : G 1/4"

Calibres 240-12 à 350-6L : G 3/8"

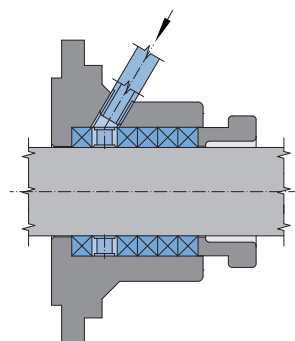
Calibres (BIG) à 300-12TU : G1/4"

Calibres (BIG) à partir de 240-18L : G3/8"

## Code A



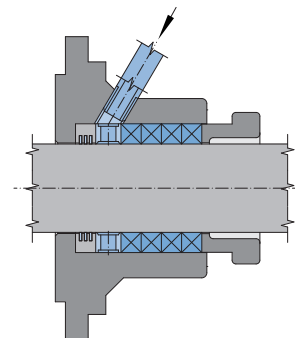
## Code C



## Liquide de rinçage

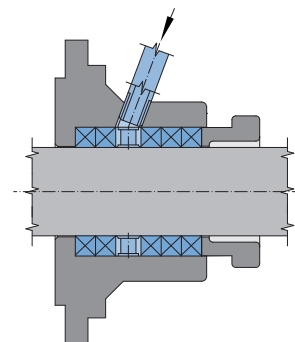
- > **Descriptif** : Bague lanterne interne et joint labyrinthe en amont
- > **Produit pompé** : Contenant des matières solides, abrasif
- > **Pressions admissibles** (au niveau de l'étanchéité de l'arbre) : 0 à +2 bars
- > **Utilisation** : universelle
- > **Remarque** : Voir code C, le débit du liquide de rinçage peut être contrôlé et ajusté

**Code V**



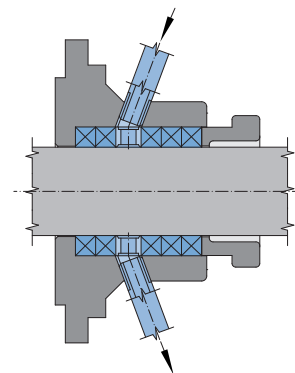
- > **Descriptif** : Bague lanterne externe
- > **Produit pompé** : Sans matières solides à contenant des matières solides
- > **Pressions admissibles** (au niveau de l'étanchéité de l'arbre) : -0,85 à +1 bars
- > **Utilisation** : universelle
- > **Remarque** : Voir code C, débit du liquide de rinçage réduit pour fonctionnement à vide

**Code E**



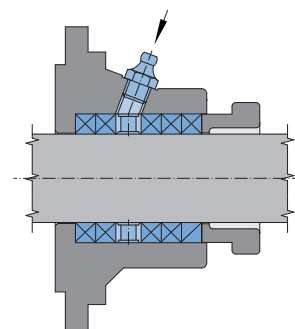
- > **Descriptif** : Bague lanterne externe, deux connexions
- > **Produit pompé** : sensibles à la chaleur, au cisaillement, avec ou sans matières solides
- > **Pressions admissibles** (au niveau de l'étanchéité de l'arbre) : -0,85 à +1 bars
- > **Utilisation** : universelle
- > **Remarque** : Voir code E, la chaleur de frottement créée est évacuée par la seconde connexion

**Code F**



- > **Descriptif** : Bague lanterne graissée externe
- > **Produit pompé** : Contenant des matières solides, abrasif
- > **Pressions admissibles** (au niveau de l'étanchéité de l'arbre) : -0,5 à +0,5 bars
- > **Utilisation** : universelle
- > **Remarque** : Utilisation si le liquide de rinçage n'est pas disponible, lubrification par cartouche de graisse ou pompe à graisse

**Code S**



# Garniture mécanique

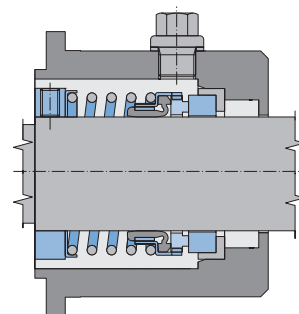
Pour des exigences plus importantes sur l'étanchéité d'arbre, on peut installer des garnitures mécaniques de différents constructeurs. Les pompes des groupes de produits D, E et CS sont de par leur construction et leurs conditions particulières d'installation toujours équipées de garnitures mécaniques simples ou doubles.

## Avantages décisifs

- Quasiment sans fuite
- Maintenance aisée
- Faible usure
- Grande charge admissible par pression ou vide
- Etanchéité sûre, environnementale dans le cas de produits dangereux

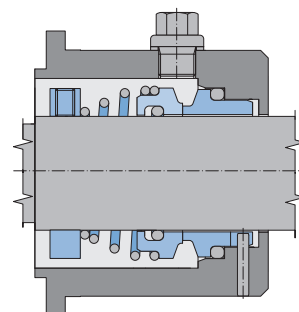
> **Descriptif :** Garniture mécanique simple, soufflet élastomère, **Code GA**

- > **Produit pompé :** peu à très visqueux, contenant des matières solides, abrasif
- > **Pressions admissibles** (au niveau de l'étanchéité de l'arbre) : -0,15 à +12 bars
- > **Utilisation :** Traitement des effluents industriels et urbains, industrie alimentaire



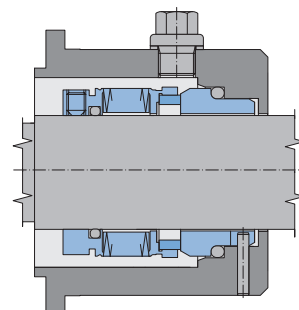
> **Descriptif :** Garniture mécanique simple, soufflet élastomère, indépendante du sens de rotation, non compensée **Code GB**

- > **Produit pompé :** peu- à moyennement visqueux, sans matières solides à contenant peu de matières solides
- > **Pressions admissibles** (au niveau de l'étanchéité de l'arbre) : -0,15 à +10 bars
- > **Utilisation :** Industrie alimentaire
- > **Remarque :** Etanchéité standard peu coûteuse



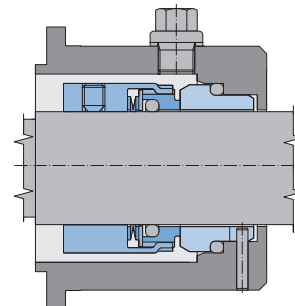
> **Descriptif :** Garniture mécanique simple avec ressort métallique, indépendante du sens de rotation, non compensée **Code GC**

- > **Produit pompé :** peu à très visqueux, contenant beaucoup de matières solides, abrasif
- > **Pressions admissibles** (au niveau de l'étanchéité de l'arbre) : -0,15 à 25 bars
- > **Utilisation :** Traitement des effluents industriels et urbains



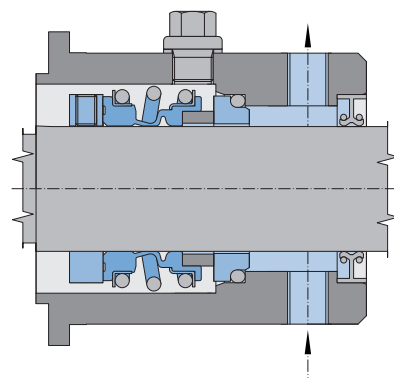
- > **Descriptif** : Garniture mécanique simple, ressort à vagues/ ressorts multiples, indépendante du sens de rotation, sécurité anti refoulement, non compensée
- > **Produit pompé** : peu- à moyennement visqueux, sans matières solides à contenant peu de matières solides
- > **Pressions admissibles** (au niveau de l'étanchéité de l'arbre) : -0,15 à +25 bars
- > **Utilisation** : universelle

Code GD



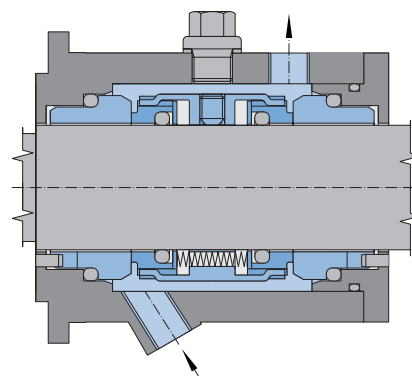
- > **Descriptif** : Garniture mécanique avec quench pour constructions GA-GD
- > **Produit pompé** : adhésif, cristallisant
- > **Pressions admissibles** (au niveau de l'étanchéité de l'arbre) : Suivant les données des codes GA-GD, pression négative jusqu'à -0,5 bars
- > **Utilisation** : universelle
- > **Remarque** : Dispositif Quench sans pression avec liquide, lubrifiant adapté en cas de vide ou d'installation verticale

Code M



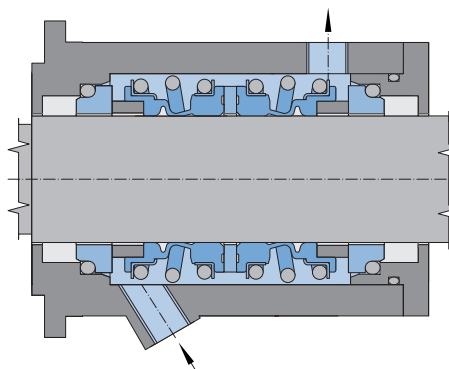
- > **Descriptif** : Garniture mécanique double, ressort à vague, indépendante du sens de rotation, sécurité anti-refoulement, non compensée
- > **Produit pompé** : peu à très visqueux, sans matières solides à contenant des matières solides, abrasif, adhésif, cristallisant, agressif, toxique
- > **Pressions admissibles** (au niveau de l'étanchéité de l'arbre) : -1 à +25 bars
- > **Utilisation** : universelle
- > **Remarque** : le liquide de barrage doit être compatible avec le liquide véhiculé, sa pression doit être supérieure de 1,5 bars au moins à la pression du produit à étancher

Code KD



- > **Descriptif** : Garniture mécanique montage dos à dos, ressort en élastomère, indépendante du sens de rotation, non compensée
- > **Produit pompé** : peu à très visqueux, sans matières solides à contenant des matières solides, abrasif, adhésif, cristallisant, agressif, toxique
- > **Pressions admissibles** (au niveau de l'étanchéité de l'arbre) : -1 à +12 bars
- > **Utilisation** : universelle
- > **Remarque** : le liquide de barrage doit être compatible avec le liquide véhiculé, sa pression doit être supérieure de 1,5 bars au moins à la pression du produit à étancher

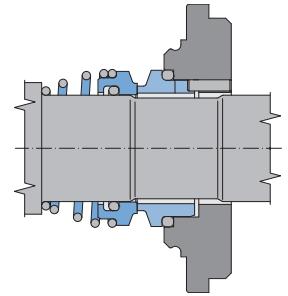
Code LA



# Garnitures mécanique de groupe de produits CS.

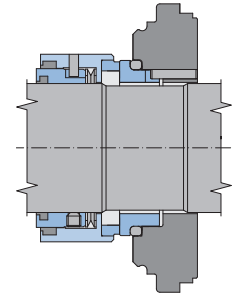
- > **Descriptif** : simple, Ressort conique dépendante du sens de rotation, non compensée
- > **Produit pompé** : Produit peu ou moyennement visqueux, contenant pas ou peu de matières solides
- > **Pressions admissibles** (au niveau de l'étanchéité de l'arbre) : -0,15 à +25 bars
- > **Utilisation** : industries alimentaire, pharmaceutique et des boissons
- > **Remarque** : étanchéité standard économique pour la série BCSO

Code G60



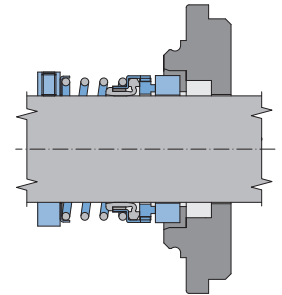
- > **Descriptif** : simple, indépendante du sens de rotation, et compensée
- > **Produit pompé** : Produit de peu à très visqueux, à forte concentration en matières sèches, abrasifs et collants
- > **Pressions admissibles** (au niveau de l'étanchéité de l'arbre) : -0,25 à +25 bars
- > **Utilisation** : industries alimentaire et pharmaceutique
- > **Remarque** : pour des produits difficiles à étancher pour les séries BCSO, BCSB, BTCS

Code G66



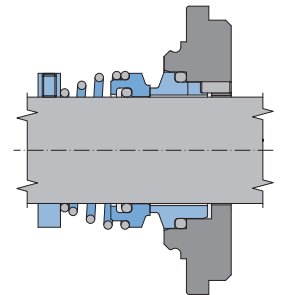
- > **Descriptif** : Simple, ressort en élastomère, indépendante du sens de rotation et non compensée
- > **Produit pompé** : Produit de peu à très visqueux, à forte concentration en matières sèches, abrasif
- > **Pressions admissibles** (au niveau de l'étanchéité de l'arbre) : -0,15 à +12 bars
- > **Utilisation** : industrie de la peinture/du vernis et industrie chimique
- > **Remarque** : étanchéité résistante à l'usure pour la série BCSB

Code GA



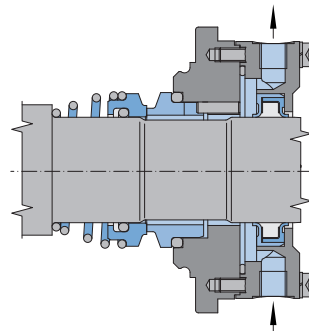
- > **Descriptif** : Simple, ressort conique, dépendante du sens de rotation, non compensée
- > **Produit pompé** : Produit peu ou moyennement visqueux, contenant pas ou peu de matières solides
- > **Pressions admissibles** (au niveau de l'étanchéité de l'arbre) : -0,15 à +25 bars
- > **Utilisation** : industries alimentaire, pharmaceutique et des boissons
- > **Remarque** : étanchéité standard économique pour la série BCSB

Code GB



- > **Descriptif** : Garniture mécanique avec quench pour construction G60 à GB
- > **Produit pompé** : Produit collant cristallisant
- > **Pressions admissibles** (au niveau de l'étanchéité de l'arbre) : suivant les indications des codes G60 à GB, pression négative jusqu'à -0,5 bars
- > **Remarque** : dispositif quench sans pression avec liquide adapté, pour la lubrification en cas de vide et d'installation verticale pour les séries BCSO, BCSB, BTCS

Code M

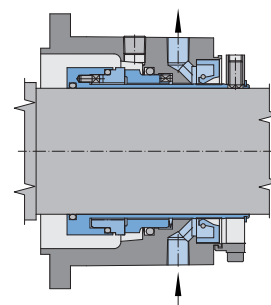


## Garnitures mécaniques en cartouche

Pour des applications spéciales, des garnitures mécaniques, en cartouches, externes, en tandem peuvent être installées.

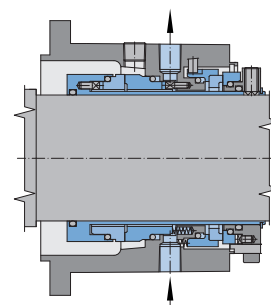
- > **Descriptif** : Simple, en cartouche, avec quench, indépendante du sens de rotation, compensée
- > **Produit pompé** : peu à très visqueux, contenant des matières solides, abrasif, adhésif, cristallisant
- > **Pressions admissibles** : -1 à +12 bars
- > **Utilisation** : Pour le traitement des effluents industriels ou urbains, industrie chimique/pétrochimique

Code 4E



- > **Descriptif** : double, en cartouche, indépendante du sens de rotation, en tandem
- > **Produit pompé** : peu à très visqueux, sans matières solides à contenant des matières solides, abrasif, adhésif, cristallisant, agressif, toxique
- > **Pressions admissibles** : -1 à +25 bars
- > **Utilisation** : Pour le traitement des effluents industriels ou urbains, industrie chimique/pétrochimique

Code IE



**seepex.com**  
all things flow

Et pour vous, que pouvons nous rendre coulant ? Votre contact :

**Atelier certifié pour la réparation des pompes soumises à réglementation ATEX**  
 **ECO**  
**TECH**  
**ZAC du Moulin**  
**Rue Boucher**  
**76410 Cléon - France**  
**Téléphone : 02 35 74 48 98**  
**Email : [info@eco-tech.pro](mailto:info@eco-tech.pro)**  
**[www.eco-tech.fr](http://www.eco-tech.fr)**

Ou visiter notre site web [www.seepex.com](http://www.seepex.com)