

# 170L

## Garniture simple à cartouche pour les boues

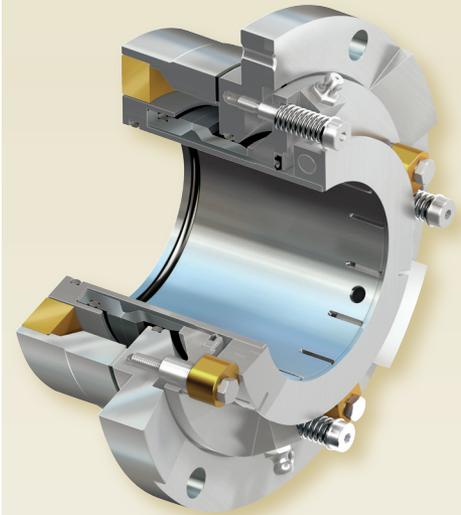
Conçue pour une installation sur les pompes de la gamme Warman® AH®

Conçue pour fonctionner dans des environnements chargés difficiles à consistance épaisse et pour éliminer les arrosages externes coûteux des garnitures mécaniques dans la plupart des applications

La 170L est conçue pour étancher les matériaux des procédés à base minérale tels que les minerais, la chaux, le charbon, le sucre et les phosphates. La garniture mécanique anti-colmatage innovante utilise des ressorts à enroulement uniques situés complètement à l'extérieur de la garniture.

La 170L utilise une vis de serrage unique qui simplifie la dépose de la garniture dans les fluides collants ou visqueux où lorsque des solides colmatent les vis de montage.

La 170L dispose d'un grand dégagement et de composants robustes, conçus pour résister aux effets des environnements chargés difficiles. L'optimisation de l'usine est rendue possible par une dilution réduite du produit et des taux de production accrus.



**Plus longue durée de fonctionnement dans les liquides chargés abrasifs épais sans nécessiter d'arrosage ou d'eau de refroidissement**

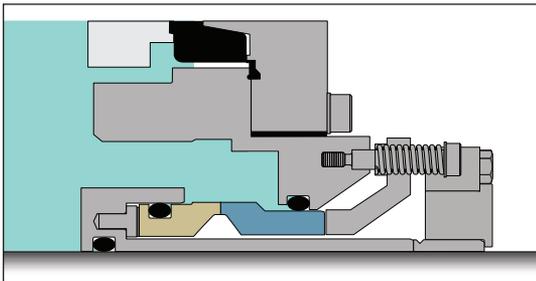
- Conception anti-colmatage
- Plaque de pression innovante
- Ressorts situés à l'extérieur de la garniture mécanique

**Conception fiable qui supporte les conditions réelles de pompage des liquides chargés**

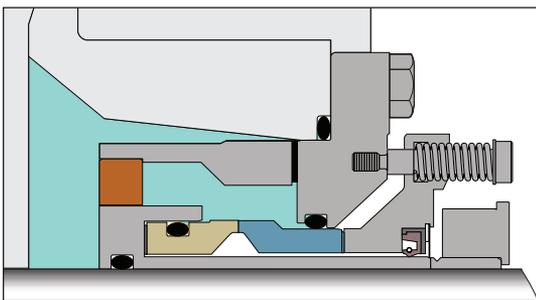
- Les surfaces des portées des joints toriques micro-polies éliminent le grippage des joints
- Equilibre parfait pour les liquides chargés
- Faces alignées
- Ressorts stationnaires
- Entraînements haute résistance

**Facile à entretenir**

- La vis de serrage unique simplifie l'installation et la dépose de la garniture
- Pattes de centrage intégrées
- Lavable en service
- Réparable sur le terrain
- Quench et écoulement inutiles



170L Garniture simple à cartouche pour les liquides chargés  
- Version pour partie humide



170L Garniture simple à cartouche pour les liquides chargés  
- Version pour partie sèche

### CARACTÉRISTIQUES

#### Paramètres d'exploitation

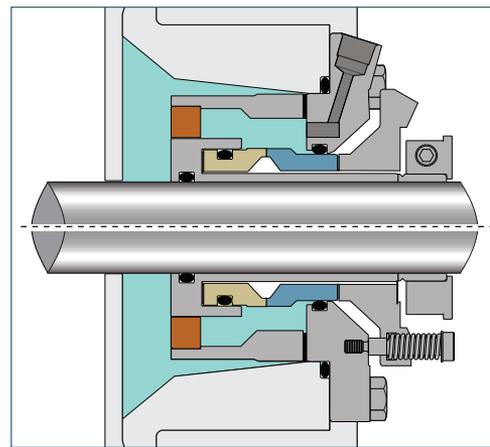
|             |   |
|-------------|---|
| Tailles     | 50 mm à 220 mm                                |
| Pression    | Vide 711 mm (28 po) Hg à 17 bar g (250 psig*) |
| Température | -55 °C – 300 °C (-67 °F – 570 °F)             |
| Vitesse     | 11 m/s ou 2200 fpm                            |

\* Les capacités de pression des garnitures dépendent du fluide, de la température, de la vitesse et de la combinaison de faces de frottement. Pour une utilisation hors des limites et pour d'autres matériaux, consultez le bureau d'étude de Chesterton.

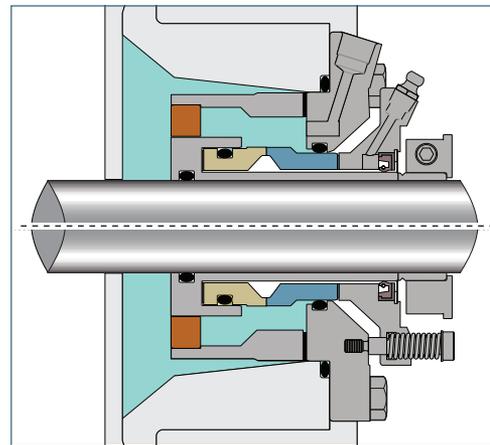
#### Matériaux de construction

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Faces tournantes    | SSC                              |
|                     | TC                               |
| Faces stationnaires | SSC                              |
|                     | TC                               |
| Elastomères         | FKM                              |
|                     | EPDM                             |
|                     | FEPM                             |
|                     | ChemLast™                        |
| Pièces métalliques  | Acier inoxydable 316 (EN 1.4401) |
|                     | A2205 (EN 1.4462)                |
| Ressorts            | Alliage C-276 (EN 2.4819)        |

| Disponibilité de la garniture pour les liquides chargés 170L pour les tailles de châssis de pompe Warman® AH®<br>Version pour partie sèche |                          |          |                                     |
|--|--------------------------|----------|-------------------------------------|
| Modèle/châssis de pompe AH®  | Diamètre de l'arbre (mm) | Standard | Quench/écoulement et joint à lèvres |
| 3/2 C&P-AH   | 60                       | ✓        | ✓                                   |
| 4/3 C&P-AH   |                          |          |                                     |
| 4/3 D&Q-AH   | 85                       | ✓        | ✓                                   |
| 6/4 D&Q-AH   |                          |          |                                     |
| 6/4 E-AH   | 100                      | ✓        | ✓                                   |
| 8/6 E&R-AH   |                          |          |                                     |
| 10/8 E&R-M   |                          |          |                                     |
| 12/10 E&R-M  |                          |          |                                     |
| 8/6 F-AH   | 130                      | ✓        | ✓                                   |
| 10/8 F-M   |                          |          |                                     |
| 12/10 F-M  |                          |          |                                     |
| 10/8 F-AH  | 145                      | ✓        | ✓                                   |
| 12/10 F-AH   |                          |          |                                     |
| 14/12 F-AH   |                          |          |                                     |
| 10/8 G&T-AH  | 180                      | ✓        | ✓                                   |
| 10/8 ST-AH   |                          |          |                                     |
| 12/10 G&T-AH   |                          |          |                                     |
| 12/10 ST-AH  |                          |          |                                     |
| 14/12 G&T-AH   | 220                      | ✓        | ✓                                   |
| 16/14 TU-AH  |                          |          |                                     |
| 20/18 TU-AH  |                          |          |                                     |

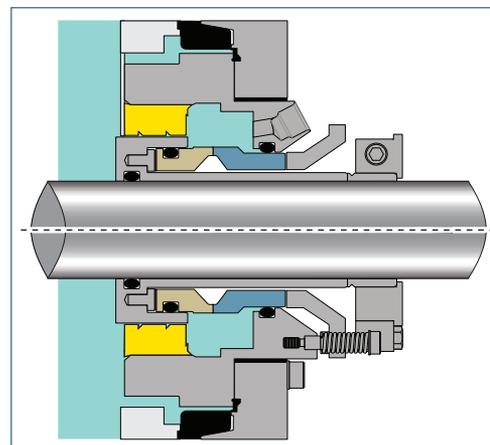


170L –  
partie sèche :  
Configuration  
standard  
de la garniture  
mécanique\*



170L –  
partie sèche :  
Configuration  
à quench/  
écoulement  
et joint à lèvres\*

| Disponibilité de la garniture pour les liquides chargés 170L pour les tailles de châssis de pompe Warman® AH®<br>Version pour partie humide |                          |          |
|---|--------------------------|----------|
| Modèle/châssis de pompe AH®   | Diamètre de l'arbre (mm) | Standard |
| 1.5/1 B-AH  | 50                       | ✓        |
| 2/1.5 B-AH  |                          |          |
| 3/2 C-AH  | 60                       | ✓        |
| 4/3 C-AH  |                          |          |
| 4/3 D-AH  | 85                       | ✓        |
| 6/4 D-AH  |                          |          |
| 6/4 E-AH  | 100                      | ✓        |
| 8/6 E-AH  |                          |          |
| 8/6 F-AH  | 130                      | ✓        |
| 10/8 ST-AH  |                          |          |
| 10/8 ST-AH  | 180                      | ✓        |



170L –  
partie humide :  
Configuration  
standard  
de la garniture  
mécanique  
avec  
SpiralTrac™  
en option\*

\*Le schéma représente la conception de garniture de 100 mm.

Certifications ISO disponibles à [www.chesterton.com/corporate/iso](http://www.chesterton.com/corporate/iso)

Les informations techniques reflètent les résultats obtenus lors d'essais en laboratoire, et elles sont fournies uniquement pour indiquer des propriétés générales. A.W. Chesterton Company n'offre aucune garantie, directe ou indirecte, y compris les garanties de vente et de performance concernant les utilisations spécifiques. Toute responsabilité est limitée seulement au remplacement du produit. Toute image contenue dans le présent document l'est uniquement à des fins d'illustration générale ou esthétiques et ne fournit aucune consigne, information de sécurité, de manutention ou d'utilisation, ni aucun conseil concernant tout produit ou équipement. Veuillez vous reporter aux fiches de données de sécurité, aux fiches techniques et/ou à l'étiquette du produit pour une utilisation, une manutention et une élimination sûres des produits, ou consultez votre représentant Chesterton local.

© 2017 A.W. Chesterton Company.

® Marque déposée, propriété exclusive de A.W. Chesterton Company aux Etats-Unis et dans d'autres pays, sauf mention contraire ci-dessous.

WARMAN est une marque commerciale et/ou une marque déposée de Weir Minerals Australia Ltd et de Weir Group African IP Ltd; AH est une marque commerciale et/ou une marque déposée de Weir Minerals Australia Ltd. Weir Minerals Australia Ltd et Weir Group African IP Ltd sont des sociétés de The Weir Group PLC.

SpiralTrac est une marque commerciale d'EnviroSeal Engineering Products Ltd.

Distribué par :