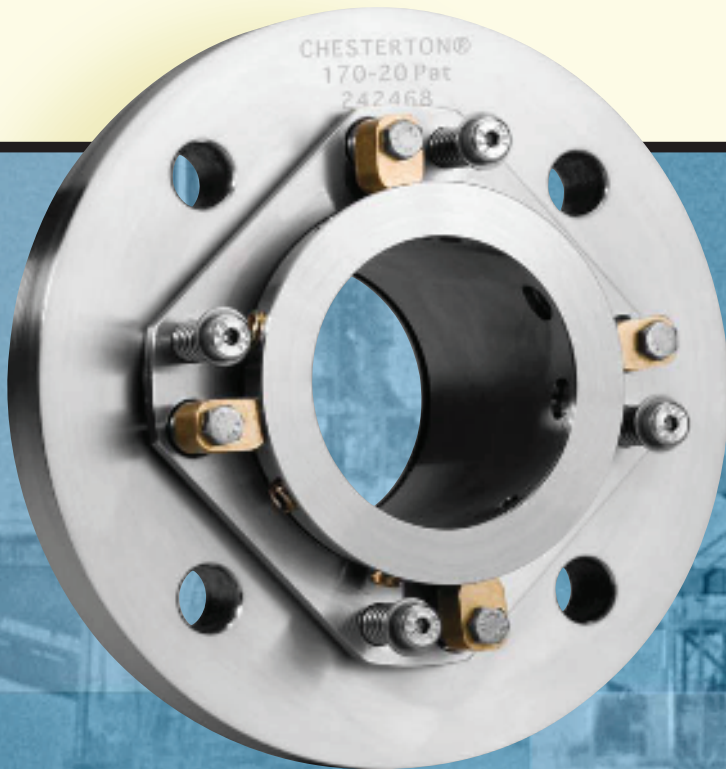


170

GARNITURE MECANIQUE A CARTOUCHE POUR BOUES

CONÇUE POUR UNE ETANCHEITE FIABLE SANS NETTOYAGE



TRAITEMENT FIABLE DES BOUES

170

SIMPLICITE ET FAIBLE COUT D'EXPLOITATION

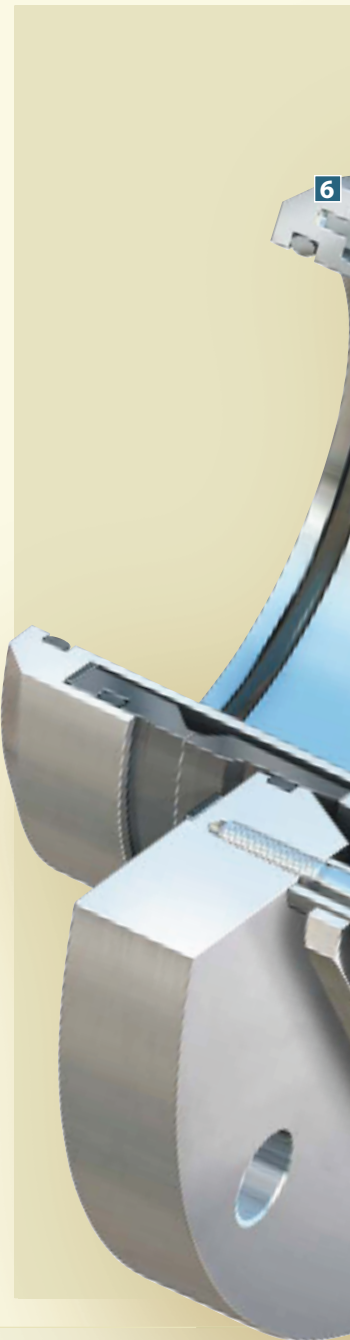
La garniture mécanique pour boues 170 est conçue pour fonctionner dans les environnements difficiles à base de boues, en éliminant les nettoyages externes de garniture coûteux. La garniture mécanique 170 permet une amélioration du rendement de l'usine grâce à la réduction de la dilution du produit et à l'augmentation des taux de production, tout en satisfaisant aux exigences environnementales.

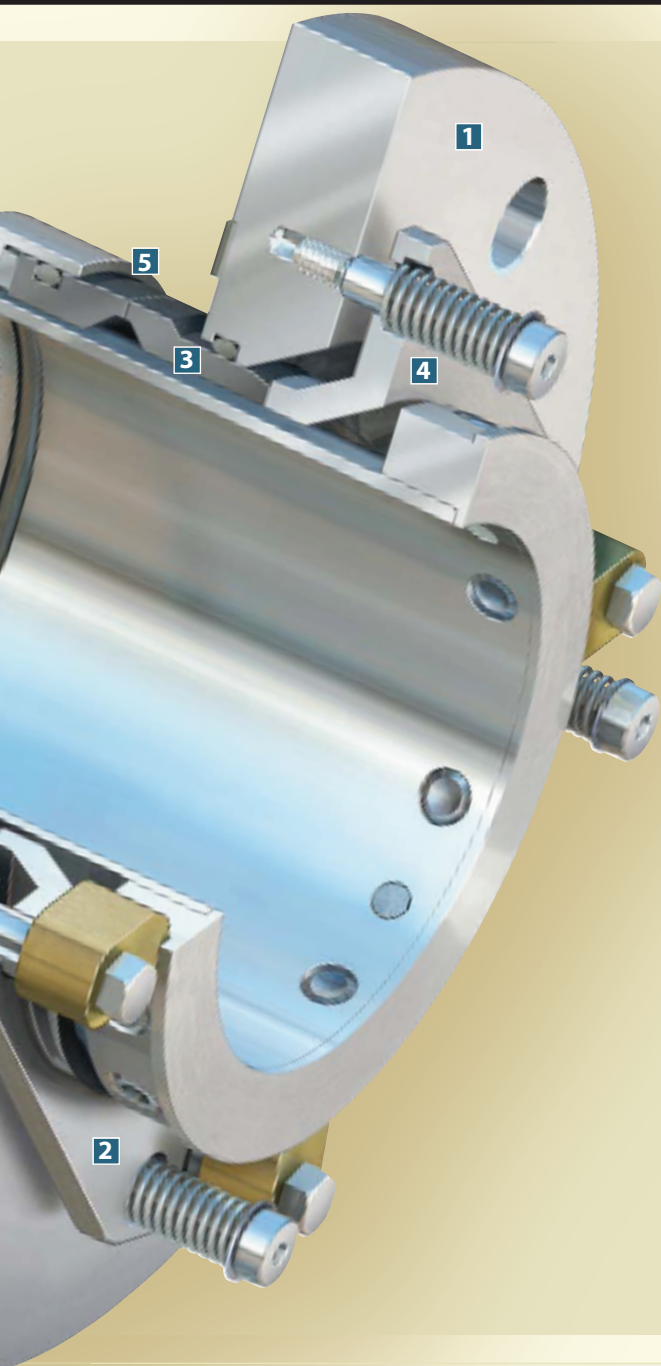
Les boues abrasives de l'exploitation et les exigences de faible dilution aqueuse constituent un défi majeur en termes d'étanchéité. La garniture 170 satisfait à ces exigences en intégrant plusieurs caractéristiques de conception haute performance pour les boues. Ces caractéristiques associées au service local Chesterton permettent d'atteindre des niveaux de performance inégalés pour le traitement des boues.

Performances des garnitures pour boues :

- Plaque de pression anti-colmatage
- Surfaces de frottement des joints toriques micropolies
- Faces de friction alignées et équilibrées hydrauliquement
- Raideur des ressorts optimisée
- Conception simple et pérenne
- Mécanismes d'entraînement à haute résistance

APPLICATIONS : Traitement des minerais, acier, désulfuration des gaz de combustion, boue phosphatée, suspension de charbon, transport des effluents, boues d'évacuation, traitement et transport des agrégats





Caractéristiques et avantages

1 Conception simplifiée et robuste

Grâce à l'élimination des petites pièces et des jeux sujets au colmatage, à l'usure et à l'assèchement, une plus grande fiabilité est obtenue dans les environnements difficiles à base de boues.

2 Plaque de pression externe

Aucun colmatage de la garniture n'a lieu à l'interface du fait de la migration des boues. Les gros ressorts multispires sont entièrement montés à l'extérieur de la garniture. Les ressorts multiples robustes sont bien visibles et faciles à nettoyer.

3 Surfaces micropolies

Les surfaces de frottement des joints toriques micropolies réduisent la traînée des joints et l'hystérésis des ressorts. Le grippage des joints toriques est quasiment éliminé, permettant un chargement homogène des faces et leur déplacement régulier.

4 Raideur des ressorts optimisée

A la différence des ressorts coniques, les ressorts à enroulement ont des capacités de déplacement axial étendues, permettant la maîtrise du chargement des faces et l'amélioration des performances de l'équipement pour le traitement des boues.

5 Faces adaptées aux boues

Les faces alignées et équilibrées hydrauliquement sont conçues pour éliminer la pénétration des solides entre les faces de friction. Les faces de conception traditionnelle peuvent entraîner des solides dans l'interface, causant ainsi des dommages par rayure.

6 Mécanismes d'entraînement améliorés

La conception spéciale des tenons d'entraînement élimine l'usure associée aux goupilles. Le remplacement des goupilles n'étant plus nécessaire, la réparation est plus rapide.

Offre standard

Dimensions	38 mm – 228 mm
Matériau	Acier inoxydable 316 en standard. D'autres matériaux sont disponibles sur demande.
Combinaisons des faces de friction	TC/TC, SSC/TC, SSC/SSC
Ressort	C-276
Joints toriques	EP, FKM, et Aflas™ en standard. D'autres matériaux sont disponibles sur demande.

Paramètres d'exploitation

Vitesse de fonctionnement	Jusqu'à 3600 RPM
Pression nominale*	17 bar g
Température	205 °C
Pourcentage maximal de solides en poids	40 %

*Les capacités de pression des garnitures dépendent du fluide, de la température, de la vitesse et de la combinaison de faces de friction.



SOLUTIONS A L'ECHELLE MONDIALE, SERVICE LOCAL

Depuis sa fondation en 1884, A.W. Chesterton Company a su répondre avec succès aux besoins critiques de sa clientèle très diverse. Aujourd'hui comme toujours, les clients misent sur les solutions Chesterton pour fiabiliser leurs matériels, optimiser leur consommation d'énergie et obtenir un support et un service technique locaux où qu'ils soient dans le monde.

Les capacités mondiales de Chesterton incluent :

- Un support technique aux usines dans plus de 100 pays
- Des usines de fabrication dans le monde entier
- Plus de 500 bureaux de vente et centres de service dans le monde entier
- Plus de 1 200 spécialistes et techniciens de service locaux qualifiés

Visitez notre site web :
www.chesterton.com



Les certificats ISO de Chesterton sont disponibles sur le site www.chesterton.com/corporate/iso

Aflas est une marque déposée de Asahi Glass Company Ltd.

Les informations techniques reflètent les résultats obtenus lors d'essais en laboratoire, et 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 SPECIFIQUES. TOUTE RESPONSABILITE EST LIMITEE SEULEMENT AU REMPLACEMENT DU PRODUIT.



DISTRIBUE PAR :

860 Salem Street
Groveland, MA 01834 USA
Téléphone : 781-438-7000
Télécopieur : 978-469-6528
www.chesterton.com

© A.W. Chesterton Company, 2008. Tous droits réservés.

® Marque déposée, propriété exclusive et sous licence de

A.W. Chesterton Company aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

FORM NO. FR88843 PART A

170 SEAL BROCHURE – FRENCH

PRINTED IN USA 12/08