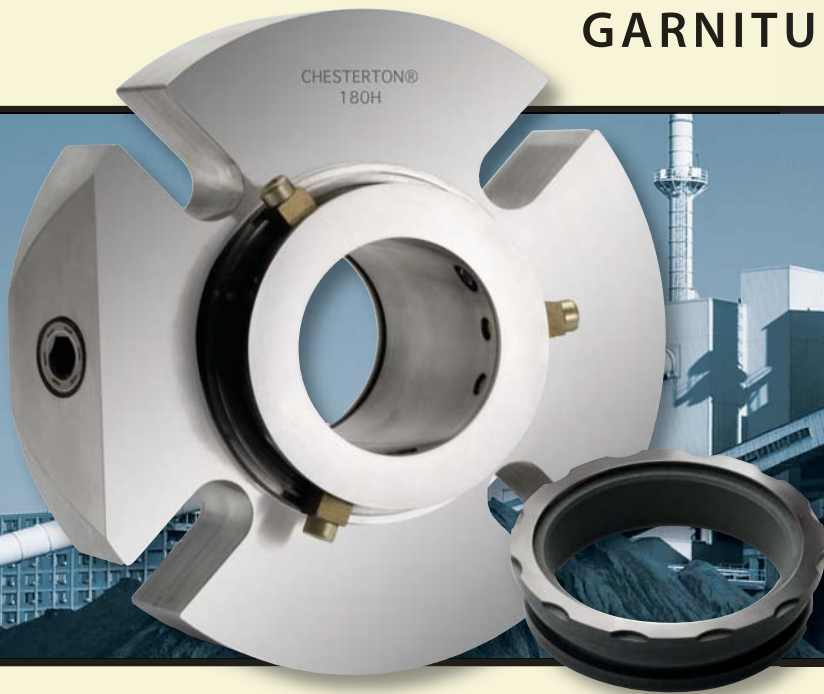


180H

GARNITURE SIMPLE A CARTOUCHE



Avantages

- Conçue spécifiquement pour les hautes températures, vitesse et pression, pour une plus grande fiabilité de l'étanchéité
- Aucune exigence de refroidissement externe pour la plupart des applications, éliminant tout besoin d'équipement de support
- La géométrie avancée des patins hydrodynamiques minimise l'usure et la distortion des faces de frottement
- Réduit les problèmes dus à l'échauffement des faces de frottement, fréquents avec les modèles à faces de frottement en contact
- La géométrie des patins hydrodynamiques permet des paramètres de pression/débit plus élevés que ceux des modèles à faces de frottement standard
- Conception de cartouche compacte pour une installation facile et fiable
- A utiliser lorsque le refroidissement est intermittent, limité ou indisponible

La garniture simple à cartouche 180H de Chesterton®

utilise une face de frottement à patins hydrodynamiques présentant une géométrie avancée qui améliore la formation du film entre les faces de la garniture mécanique et permet une lubrification considérablement meilleure des faces. La meilleure formation du film entre les faces réduit la génération de chaleur et accroît la durée de vie de la garniture dans de nombreuses applications.

Les modèles à patins hydrodynamiques sont utiles dans les applications à haute pression, où la pression a tendance à soumettre les faces de frottement à une distortion, ainsi que pour l'étanchéité des fluides aux propriétés de lubrification limitées. La géométrie avancée des patins hydrodynamiques est principalement utilisée dans les situations où une vaporisation instantanée du liquide pompé se produit, pour augmenter la durée de vie de la garniture mécanique et réduire les coûts d'exploitation.

Applications :

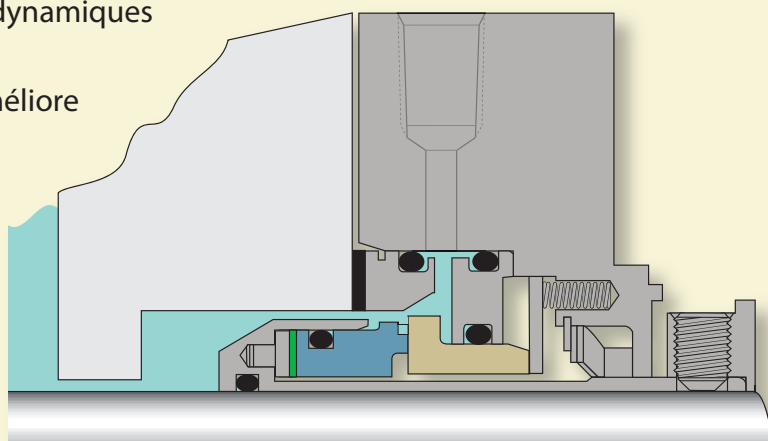
- Pompes d'alimentation de chaudière et de circulation
- Applications à basse pression de vapeur
- Pompes de surcompression
- Pompes de drain de dispositif de chauffage

GARNITURE SIMPLE A CARTOUCHE 180H

LA HAUTE PERFORMANCE PAR L'INNOVATION

Caractéristiques

- La géométrie avancée des patins hydrodynamiques améliore la lubrification des faces
- La configuration à plusieurs raccords améliore la dissipation thermique
- Grain tournant captif pour l'intégrité et la sécurité à grande vitesse
- Conception stationnaire de la garniture mécanique pour une vitesse de rotation plus élevée
- Le mécanisme breveté Self-Centering Lock Ring™ optimise l'alignement des faces
- L'absence totale de rayures réduit les coûts de réparation



Paramètres d'exploitation

Tailles	25 mm à 120 mm 1,00 po à 4,75 po
Pression*	711 mm Hg à 40 bar g 28 po Hg à 600 Psig
Température	-55 °C à 300 °C -67 °F à 570 °F
Vitesse	25 m/s 5000 fpm

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

Consultez le bureau d'étude Chesterton pour toute application dépassant les paramètres d'exploitation publiés ou pour d'autres tailles de garnitures mécaniques.

Matériaux de construction

Faces tournantes	Carbone de qualité supérieure
Face stationnaire	Carbure de silicium
Elastomères	Fluorocarbure Éthylène Propylène AFLAS®/FEPM ChemLast™
Ressorts	Alliage C-276 (EN 2.4819)
Pièces métalliques	Acier inoxydable 316 (EN 1.4401)
Joint d'étanchéité	Graphite

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.

Self-Centering Lock Ring (Auto-centrant de la bague d'entraînement) et ChemLast sont des marques commerciales de A.W. Chesterton Company.

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. TOUTE IMAGE CONTENUE DANS LE PRESENT DOCUMENT L'EST UNIQUEMENT A DES FINS D'ILLUSTRATION GENERALE OU ESTHETIQUES ET NE FOURNIT AUCUNE CONSIGNE, INFORMATION DE SECURITE, DE MANUTENTION OU D'UTILISATION, NI AUCUN CONSEIL CONCERNANT TOUT PRODUIT OU EQUIPEMENT. VEUILLEZ VOUS REPORTER AUX FICHES TECHNIQUES DE SECURITE RELATIVES AU MATERIEL, AU FICHES TECHNIQUES ET/OU A L'ETIQUETTE DU PRODUIT POUR UNE UTILISATION, UNE MANUTENTION ET UNE ELIMINATION SURES DES PRODUITS, OU CONSULTEZ VOTRE REPRESENTANT CHESTERTON LOCAL.



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

© A.W. Chesterton Company, 2010 Tous droits réservés.

® Marque déposée, propriété exclusive et sous licence de

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

DISTRIBUÉ PAR :

FORM NO. FR22424

180H BROCHURE - FRENCH

PRINTED IN USA 3/10