

Joint polymère à labyrinthe en deux parties

Joint tournant en deux parties sans contact pour la protection des roulements

Le joint polymère à labyrinthe en deux parties (SPLS) en instance de brevet Chesterton® est un joint tournant en deux parties pour la protection des roulements lubrifiés par bain d'huile dans les pompes, les réducteurs et les autres équipements tournants de grandes dimensions. Le joint en deux parties réduit le temps d'installation tout en surpassant les performances des joints à lèvres conventionnels lors du fonctionnement.

Les joints à lèvres conventionnels sont fortement susceptibles de rayer et d'user l'arbre, réduisant ainsi la durée de vie des équipements. De par sa conception, le SPLS réduit le risque de rayure et d'usure. Il aide également à prolonger la durée de vie du palier et du réducteur en allongeant le temps moyen entre déposes (MTBR).

Ce SPLS utilise un polymère thermodurci exclusif de pointe de Chesterton pour former une conception de joint en trois parties sans contact comprenant un rotor avec une valve intégrée, un stator et un collier métallique sans pièce d'usure.

Pendant le fonctionnement, les forces centrifuges et la gravité permettent la rétention dans le labyrinthe du lubrifiant et son retour dans le boîtier de roulement, excluant les éléments de contamination extérieurs qui sont reconduits à l'atmosphère.

Les polymères thermodurcis avancés, résistants et nécessitant peu de maintenance de Chesterton sont compatibles avec les huiles courantes pour roulements et réducteurs, et constituent une solution rentable de remplacement des autres matériaux disponibles. Chaque joint est fabriqué sur mesure aux dimensions exactes de l'équipement, nécessaires pour maximiser les performances.



- Une conception sans contact en deux parties qui réduit le temps d'installation et minimise le temps d'arrêt pour les équipements critiques.
- Réduit les risques de rayure due aux joints à lèvres
- Maintient le lubrifiant à l'intérieur et les éléments de contamination à l'extérieur
- Matériau de conception compacte et résistante qui permet une installation facile et fiable
- Disponible dans diverses configurations pour satisfaire aux besoins des équipements de toute l'usine
- Dimensions standard disponibles pour les équipements classiques ; dimensions sur mesure disponibles à la demande
- Protection IP65 contre les éclaboussures d'eau et la poussière

CARACTÉRISTIQUES



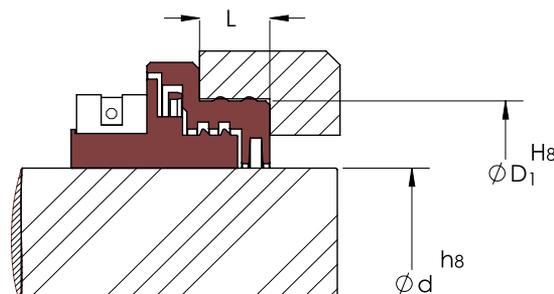
Matériau (désignation)	Plage de tailles mm (po)	Température °C (°F)	Vitesse m/s (pi/min)*	Excentricité mm (pouces)
AWC800 (EU)	50 – 508 (2 – 20)	-40 – 93 (-40 – 200)	30,5 (6000)	0,75 (0,030)

*Contactez le bureau d'étude pour des vitesses supérieures.

GAMME DE PROFILS



SPLS1



Pour commander :

Profil du produit : _____

Matériau : _____

Diamètre de l'arbre (d) : _____

Diamètre de l'alésage (D₁) : _____

Hauteur des gorges (L) : _____



SOLUTIONS À L'ÉCHELLE 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, nos clients comptent sur les solutions Chesterton pour accroître la fiabilité de leur matériel, optimiser leur consommation d'énergie et leur fournir un support et un service technique local où qu'ils se trouvent dans le monde.

Voici les capacités de Chesterton à l'échelle mondiale :

- Un support technique aux usines dans plus de 113 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 1200 spécialistes et techniciens de service locaux qualifiés

Visitez notre site Web : chesterton.com

Certifications ISO disponibles à
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 maintenance 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 maintenance et une élimination sûres des produits, ou consultez votre représentant Chesterton local.

© 2022 A.W. Chesterton Company.

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

Distribué par :