

Joint polymère à labyrinthe

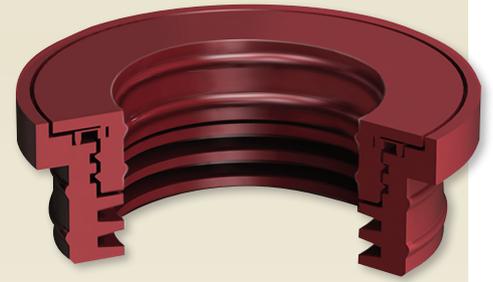
Joint compact sans contact pour la protection des roulements

Le joint polymère à labyrinthe (PLS) en instance de brevet Chesterton® est un joint sans contact pour les roulements conçu pour protéger les pompes, les réducteurs et les autres équipements tournants dans les applications soumises à des éclaboussures. Sa conception unique élimine l'usure due aux joints à lèvres conventionnels et aide à prolonger la durée de vie des roulements et des réducteurs en augmentant le temps moyen entre réparations.

Ce joint à labyrinthe compact utilise un polymère exclusif Chesterton. Il se compose de trois parties sans contact comprenant un rotor, un stator et un clapet intégré sans pièce d'usure. Pendant le fonctionnement, la force centrifuge et la gravité garantissent la présence dans le labyrinthe de lubrifiant qui retourne dans le boîtier de roulement, excluant les éléments de contamination extérieurs qui sont reconduits à l'atmosphère.

Cette conception unique comprend également un clapet intégré qui est activé par la rotation de l'arbre et qui se ferme lors des périodes d'arrêt afin de créer une étanchéité positive, bloquant l'entrée des éléments de contamination extérieurs dans le boîtier.

La technologie de pointe de matériau de Chesterton est basée sur un polymère thermdurci avancé, résistant et nécessitant peu de maintenance, compatible avec les huiles courantes pour roulements et réducteurs, qui constitue 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.

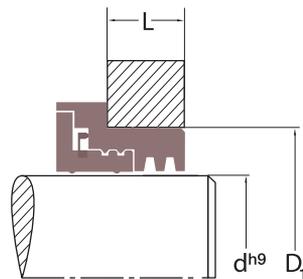


- Conception sans contact, haute performance, qui élimine l'usure due aux joints à lèvres
- Maintient le lubrifiant à l'intérieur et les éléments de contamination à l'extérieur
- Matériau anti-étincelle de conception compacte et résistante qui permet une installation facile et fiable
- Disponible dans diverses configurations pour satisfaire aux besoins des équipements de toute l'usine
- Possibilité de livraison dans la journée, minimisant les temps d'arrêt et les coûts associés
- Dimensions standard disponibles pour les équipements classiques, dimensions sur mesure disponibles à la demande
- Conception IP56 (certification tierce) anti-poussière et étanche à l'eau

CARACTÉRISTIQUES

Matériau (désignation)	Plage de tailles mm (pouces)	Température °C (°F)	Vitesse* m/s (pi/min)	Excentricité mm (pouces)
Joint polymère à labyrinthe (EU) AWC800	25 à 500,8 (1 à 20)	-40 à 93 (-40 à 200)	30,5 (6000)	0,75 (0,030)

*Contactez le bureau d'étude pour des vitesses supérieures



PRODUCT PROFILES



PLS1



PLS2



PLS3



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, 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 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 1200 spécialistes et techniciens de service locaux qualifiés

Visitez notre site web : www.chesterton.com

Certifications ISO disponibles à
www.chesterton.com/corporate/iso

Distribue par :

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 techniques de sécurité relatives au matériel, aux fiches de données de sécurité et/ou à l'étiquette du produit pour une utilisation, une maintenance et une élimination sûres des produits, ou consultez votre représentant chesterton local.

© A.W. Chesterton Company, 2017. Tous droits réservés.

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