

Joint polymère à labyrinthe

Joint compact sans contact pour la protection des roulements

Le joint polymère à labyrinthe (PLS) 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 minimise 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 de Chesterton pour former une conception de joint en trois parties sans contact comprenant un rotor, un stator et une valve intégrée sans pièce d'usure. Pendant le fonctionnement, la force centrifuge et la gravité aident à garantir 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.

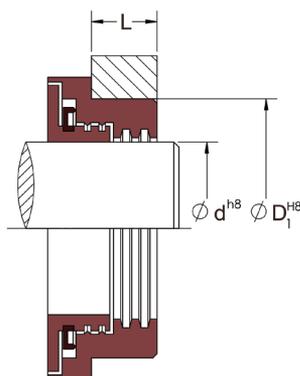
Cette conception unique comprend également une valve intégrée qui est activée par la rotation de l'arbre et qui se ferme lors des périodes d'arrêt afin de créer une étanchéité positive, bloquant l'entrée des éléments de contamination extérieurs dans le boîtier.

La technologie de matériau de Chesterton est basée sur un polymère thermodurci 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.

CARACTERISTIQUES

Matériau (désignation)	Température °C (°F)	Vitesse * m/s (pi/min)	Excentricité mm (pouces)
AWC800 (EU)	-50 – 85 (-60 – 185)	30,50 (6 000)	0,75 (0,030)
AWC860 (EU)	-50 – 120 (-60 – 250)	30,50 (6 000)	0,75 (0,030)

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



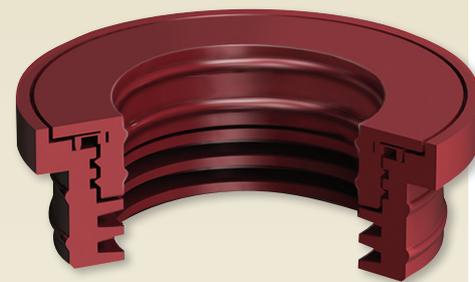
PROFIL DES PRODUITS



PLS1



PLS2



- 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 pour les tailles standard, 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



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
www.chesterton.com/corporate/iso

Distribué 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 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.

© 2025 A.W. Chesterton Company.

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