

Selo de labirinto polimérico partido

Selo partido rotativo, sem contato, para a proteção de mancais

O selo de labirinto polimérico partido (Split Polymer Labyrinth Seal, SPLS) da Chesterton®, cuja patente está pendente, é um selo partido rotativo para a proteção de mancais com lubrificação por salpique em bombas grandes, caixas de engrenagens e outros equipamentos rotativos. O selo partido reduz o tempo de instalação enquanto supera o desempenho dos selos de lábios convencionais.

Os selos de lábios convencionais têm elevada probabilidade de *fretting* no eixo, o que reduz a vida útil do equipamento. Com seu design, o SPLS reduz a probabilidade do *fretting*. Também ajuda a prolongar a vida útil de mancais e caixas aumentando o tempo médio entre os reparos dos equipamentos (MTBR).

Este SPLS usa o exclusivo polímero termofixo da Chesterton, líder em seu segmento, para criar o design de um selo de três componentes, sem contato, incluindo um rotor com válvula integrada, um estator e uma braçadeira metálica sem peças que se desgastam.

Durante a operação, as forças centrífuga e da gravidade permitem que o lubrificante fique contido no interior do labirinto e flua de volta para a caixa do mancal enquanto contaminantes externos são excluídos e redirecionados de volta para a atmosfera.

Os polímeros termofixos avançados, duráveis e de manutenção simples, são compatíveis com óleos comuns para mancais e engrenagens, e oferecem uma solução alternativa econômica para outras opções de materiais. A fabricação de cada selo é customizada de acordo com as dimensões exatas do equipamento necessárias para maximizar o desempenho.



- Design partido, sem contato, que reduz o tempo de instalação e minimiza o tempo de inatividade de equipamentos importantes.
- Reduz a probabilidade de *fretting* causado pelos selos de lábios
- Mantém a lubrificação e sela contra contaminantes externos
- Design unitizado e material durável proporcionam uma instalação fácil e confiável
- Disponível em diversas configurações para atender às necessidades de todos os equipamentos da planta
- Dimensões padrão disponíveis para os equipamentos comuns; dimensões customizadas disponíveis sob encomenda
- Proteção IP65 contra jatos de água e poeira

ESPECIFICAÇÕES



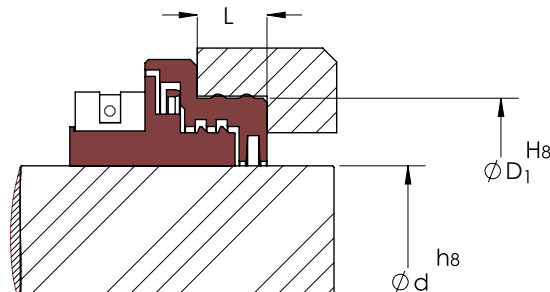
Material (designação)	Faixa de dimensões mm (polegada)	Temperatura °C (°F)	Velocidade m/s (pés/min)*	Excentricidade mm (polegadas)
AWC800 (EU)	50 – 508 (2 – 20)	-40 – 93 (-40 – 200)	30,5 (6000)	0,75 (0,030)

*Entre em contato com o Departamento de Engenharia para velocidades além desses limites.

PERFIS



SPLS1



Para fazer pedidos:

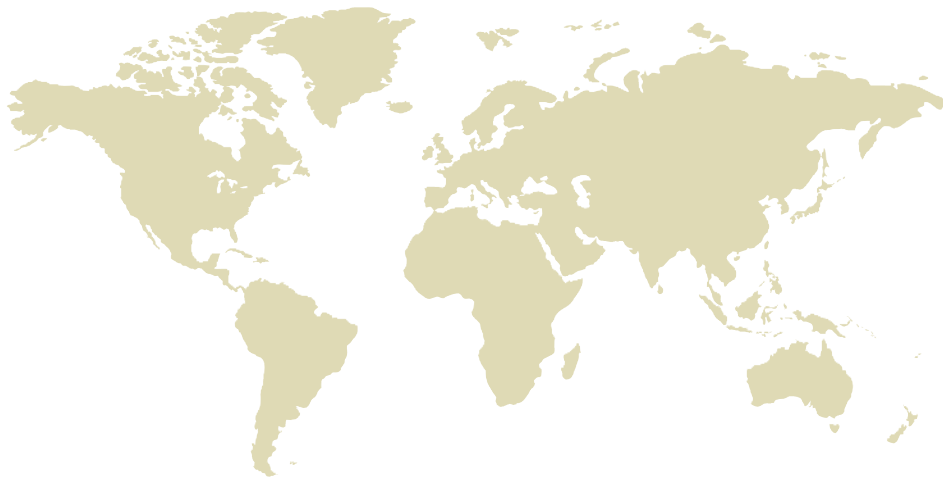
Perfil do produto: _____

Material: _____

Diâmetro do eixo (d): _____

Diâmetro do alojamento (D₁): _____

Profundidade do alojamento (L): _____



SOLUÇÕES GLOBAIS, SERVIÇO LOCAL

Desde sua fundação em 1884, a A.W. Chesterton Company vem atendendo com êxito às necessidades de sua variada clientela. Hoje, como sempre, os clientes contam com as soluções da Chesterton para aumentar a confiabilidade de equipamentos, otimizar o consumo de energia e fornecer atendimento técnico local e serviços, onde quer que se encontrem.

As capacidades globais da Chesterton incluem:

- Instalações de serviços em mais de 113 países
- Operações de produção global
- Mais de 500 centros de serviço e escritórios de vendas no mundo todo
- Mais de 1200 especialistas e técnicos de serviço treinados localmente

Acesse nosso website em chesterton.com

Os certificados ISO da Chesterton estão disponíveis em chesterton.com/corporate/iso

Distribuído pela:

Os dados técnicos refletem resultados de testes laboratoriais e têm a intenção somente de indicar características gerais. A.W. Chesterton Company renuncia a todas as garantias expressas ou implícitas, inclusive as garantias de comerciabilidade e adequação para uma determinada finalidade. A responsabilidade da empresa, se houver, está limitada apenas à reposição do produto. Todas as imagens contidas neste documento são apenas para fins ilustrativos ou estéticos gerais e não têm o propósito de transmitir informações instrucionais, de segurança, manuseio ou uso, ou de fornecer pareceres relativos a qualquer produto ou equipamento. Consulte as fichas de dados de segurança, fichas de dados sobre o produto e/ou etiquetas do produto quanto ao uso, armazenamento, manuseio e descarte seguros dos produtos, ou consulte seu representante de vendas local da Chesterton.

© 2022 A.W. Chesterton Company.
® Marca registrada de propriedade da A.W. Chesterton Company nos EUA e em outros países, salvo especificação em contrário.