

Sello de Laberinto Polimérico Bipartido

Sello Integrado, Sin Contacto para Protección de Rodamientos

El Sello de Laberinto Polimérico Bipartido (SPLS) de Chesterton®, con patente en trámite, es un sello rotativo bipartido para la protección de rodamientos lubricados por salpicadura de aceite en bombas grandes, cajas de engranajes y otros equipos rotativos. Este sello bipartido reduce el tiempo de instalación a la vez que tiene un mejor rendimiento en operación que los sellos convencionales con reborde.

Los sellos convencionales de labio tienen una elevada probabilidad de frotamiento y desgaste en el eje, lo que provoca una reducción de la vida útil del equipo. Debido a su diseño, el SPLS reduce la posibilidad de frotamiento y desgaste. También ayuda a aumentar la vida útil de los rodamientos y de la caja de engranajes, al extender el tiempo medio entre reparaciones del equipo (MTBR).

Este SPLS utiliza el polímero termoestable líder en la industria y exclusivo de Chesterton para crear un diseño de sello sin contacto de 4 piezas que incluye un rotor, un estator, una válvula bipartida incorporada y una abrazadera metálica sin piezas de desgaste.

Al estar en operación, las fuerzas centrífugas y la gravedad permiten que el lubricante permanezca contenido dentro del laberinto y fluya hacia la caja del rodamiento, mientras que los contaminantes externos quedan excluidos y son redirigidos nuevamente a la atmósfera.

Los polímeros termoestables de Chesterton son de avanzada, duraderos y de mantenimiento sencillo y son compatibles con los aceites comunes para rodamientos y engranajes, ofreciendo una alternativa eficaz con respecto a costos frente a otras opciones de materiales. Cada sello se fabrica de manera personalizada de acuerdo con el tamaño exacto del equipo que se necesita para maximizar el rendimiento.



- Un diseño bipartido sin contacto reduce el tiempo de instalación y minimiza el tiempo improductivo para los equipos críticos.
- Reduce las posibilidades de frotamiento causado por los sellos con reborde
- Mantiene la lubricación en el interior e impide que ingrese al sello la contaminación exterior
- El diseño integrado y el material duradero permiten una instalación sencilla y confiable
- Disponible en una variedad de configuraciones para cumplir con las necesidades de los equipos a lo largo de la planta
- Tamaños estándar disponibles para equipos populares; tamaños personalizados disponibles a pedido
- Protección IP65 contra chorros de agua y polvo

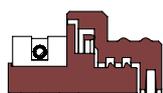
ESPECIFICACIONES



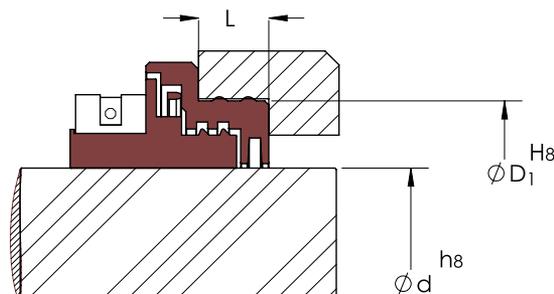
Material (designación)	Rango de Tamaños mm (pulg)	Temperatura °C (°F)	Velocidad m/s (ft/min)*	Excentricidad mm (pulg)
AWC800 (EU)	50 – 508 (2 – 20)	-40 – 93 (-40 – 200)	30,5 (6000)	0,75 (0,030)

*Comuníquese con ingeniería para velocidades superiores a estos límites.

PERFILES



SPLS1



Para hacer un pedido:

Perfil del producto: _____

Material: _____

Diámetro de eje o vástago (d): _____

Diámetro de la ranura (D₁): _____

Altura de la ranura (L): _____



SOLUCIONES GLOBALES, SERVICIO LOCAL

Desde su fundación en 1884, A.W. Chesterton Company ha satisfecho con éxito las necesidades importantes de una base de clientes muy diversa. Hoy en día, tal como ha sucedido siempre, los clientes cuentan con las soluciones de Chesterton para mejorar la confiabilidad de sus equipos, optimizar el consumo de energía y suministrar soporte y servicio técnico local, dondequiera que se encuentren en el mundo.

Las capacidades globales de Chesterton incluyen:

- Servicio a plantas en más de 113 países
- Operaciones globales de fabricación
- Más de 500 Oficinas de Ventas y Centros de Servicio Técnico en todo el mundo
- Más de 1200 especialistas y técnicos locales de servicio especialmente capacitados

Visite nuestro sitio web en
chesterton.com

Están disponibles los certificados ISO de Chesterton en chesterton.com/corporate/iso

Distribuido por:

Los datos técnicos reflejan los resultados de pruebas de laboratorio y tienen como fin indicar solamente características generales. A.W. Chesterton Company renuncia a la responsabilidad de toda garantía expresa o implícita, incluso garantías de comercialización e idoneidad para un propósito particular. La responsabilidad, si hay alguna, se limita únicamente al reemplazo del producto. Toda imagen aquí contenida es únicamente para propósitos generales ilustrativos o estéticos, y no tiene como fin divulgar ninguna información o aviso de instrucción, seguridad, manejo o uso referente a ningún producto o equipo. Consulte en las hojas de datos de seguridad, hojas de datos de productos y/o etiquetas de producto correspondientes; las instrucciones sobre el uso, almacenamiento, manipulación y eliminación seguros de los productos o consulte con su representante local de ventas de Chesterton.

© 2022 A.W. Chesterton Company.

® Marca comercial registrada poseída por A.W. Chesterton Company en EE. UU. y en otros países, a menos que se indique otra cosa.