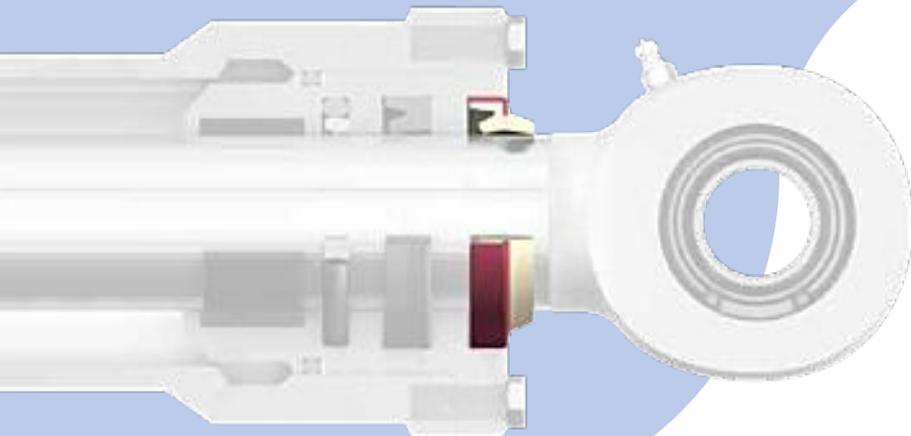


¿Porqué SKF?

Sello rascador



Los cilindros hidráulicos operan en una variedad de aplicaciones y condiciones ambientales, lo que incluye exposición al polvo, desechos y condiciones climáticas. Para evitar que estos contaminantes ingresen en el conjunto del cilindro y el sistema hidráulico, los sellos rascadores (también conocidos como sellos raspadores, exclusores o de polvo) se ubican en el lado externo de la cabeza del cilindro.

Los sellos rascadores mantienen el contacto de sellado con el vástago del pistón cuando el equipamiento es fijo (estático y movimiento de vástago no recíproco) y en uso (vástago recíproco y dinámico). Sin un sello rascador, el vástago del pistón retráctil puede transportar contaminantes al cilindro.

El sellado externo estático del rascador dentro de la ranura también es importante para evitar la humedad y el ingreso de partículas que se encuentran fuera del rascador

Aplicaciones típicas:

- Cilindros hidráulicos utilizados en equipamiento fuera de carretera para:
 - Construcción
 - Minería (aplicaciones fijas y móviles)
 - Agricultura
 - Silvicultura
- Cilindros y prensas industriales fijas

Características del producto

- Amplia gama de perfiles, tamaños y materiales para una vasta variedad de condiciones de funcionamiento y aplicaciones
- Rascadores abiertos y cerrados
- Rascadores de simple y doble efecto

Beneficios del usuario

- Desempeño de sellado mejorado
- Vida útil del sistema prolongada
- Mayor productividad
- Reducción de costos de mantenimiento
- Mayor tiempo medio entre fallas
- Diseño y desarrollo de sistemas de sellado hidráulicos para aplicaciones personalizadas optimizados.



Profile overview

Perfil	Descripción	Perfil	Descripción
PA	 Rascador abierto; carcasa de acero; diseño de labio simple; el labio sobresale de la cabeza; sección transversal radial pequeña; adecuada para aplicaciones de trabajo pesado	DTW	 Rascador cerrado (snap in); diseño de labio simple; sello de labio estático en la superficie y la cara externa; ventilación en el borde interno
MCW	 Rascador abierto; carcasa de acero; diseño de labio simple agresivo; queda a ras con la cabeza del cilindro	DX	 Rascador cerrado (snap in); diseño de labio simple; perfil patentado para aplicaciones de trabajo pesado; ventilación en el borde interno
PAD	 Rascador abierto; carcasa de acero; el diseño de labio doble mejora el desempeño del sistema de sellado de vástago	HW	 Rascador cerrado (snap-in); el diseño de labio doble mejora el desempeño del sistema de sellado de vástago
PADV	 PAD con una ventilación en el labio interior		

Más sellos rascadores

Los sellos rascadores descritos anteriormente representan los perfiles preferidos disponibles en tamaños regulares.

SKF brinda muchos más tamaños y perfiles. SKF puede fabricar una amplia variedad de perfiles de sellos rascadores con diferentes materiales y de distintos tamaños tanto moldeados como con el sistema de producción SKF SEALJET.

Si desea obtener más información sobre estos perfiles o si la aplicación necesita de una solución diferente a las que se han mostrado, contáctese con SKF.

SKF es capaz de brindar soluciones de sellado personalizadas para las condiciones más difíciles.

© SKF es una marca registrada del Grupo SKF.

© Grupo SKF 2014

El contenido de esta publicación es propiedad de los editores y no puede reproducirse (incluso parcialmente) sin autorización previa por escrito. Se ha tenido el máximo cuidado para garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación, pero no se acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos o consecuentes, que se produzcan como resultado del uso de dicha información.

PUB SE/S7 13208 ES · Julio 2014

