

INFORMACIÓN TÉCNICA

Sellos para vástago | Zurcon® U-Cup RU9

Descripción

Los sellos para vástago están especialmente sometidos a la presión y fricción. Contar con una vida útil prolongada es un requisito específico de las bielas de pistón. Características como la resistencia a la extrusión y al desgaste, la compatibilidad de medios y temperaturas, la baja fricción, las dimensiones compactas de la instalación y la facilidad de montaje también son fundamentales y necesitan la introducción de nuevos productos y materiales. Teniendo esto en cuenta, Trelleborg Sealing Solutions ha desarrollado el sello Zurcon® U-Cup RU9. Gracias a su diseño especial, detrás del labio de sellado dinámico, el sello Zurcon® U-Cup RU9,

con su estructura de segmentos deslizantes intercalados por canales de retro-bombeo, cuenta con una función de bombeo de retorno excelente en todo el rango de presión. Los segmentos deslizantes del sello dinámico también tienen una micro-estructura con características excelentes de sellado y tribología. Además de aumentar la capacidad de sellado del U-Cup RU9, esto también garantiza una capa de lubricación constante debajo de la superficie deslizante del sello, reduciendo la fuerza de desprendimiento incluso después de periodos prolongados de descanso, y reduce la fuerza de fricción dinámica.

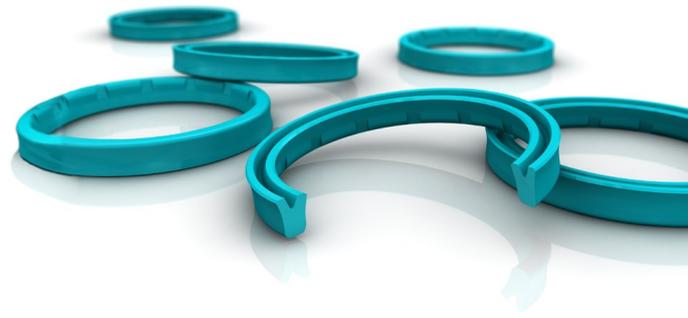
Ventajas

- Menos fricción que los U-Cup estándar
- Menos generación de calor que los U-Cup estándar
- Gran resistencia a extrusión
- Sellado estático y dinámico excelente
- Protección medioambiental óptima
- Capacidad de retro-bombeo en todo el rango de presión gracias al perfil ranurado
- Adecuado para sistemas de sellado con rascador doble
- Estabilidad del sello dentro de la ranura



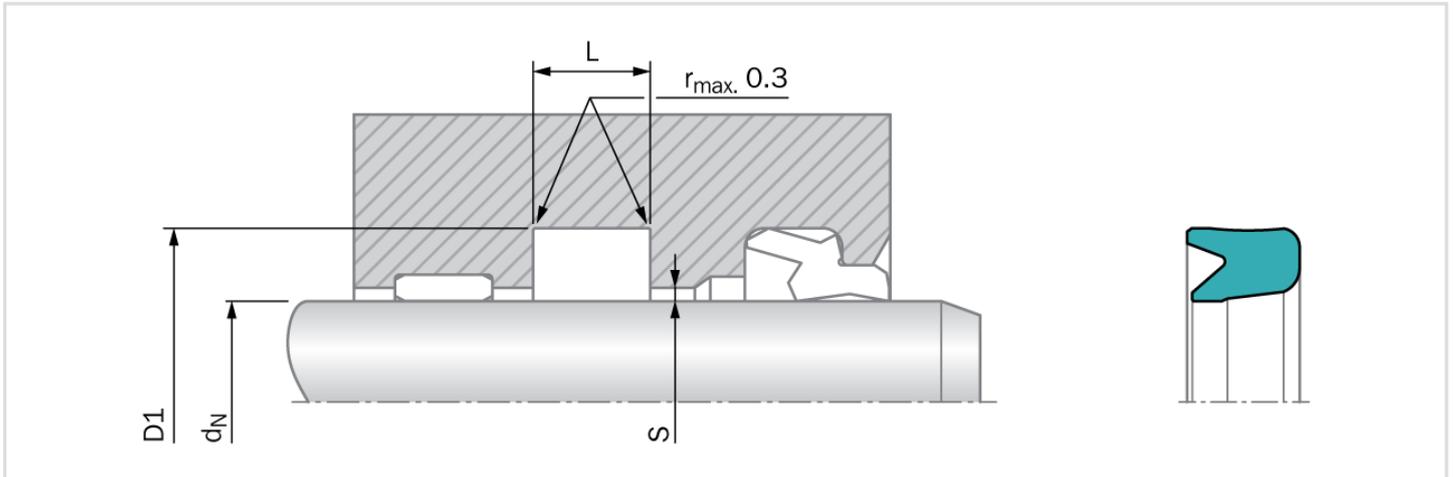
Technical Data

Presión	: Hasta 40 MPa
Velocidad	: Hasta 0,5 m/s
Temperatura	: -35 °C a +110 °C
Medios	: Fluidos hidráulicos basados en aceite mineral: -35 °C a +110 °C Éster sintético y natural HEES, HETG: hasta +60 °C Fluidos hidráulicos ignífugos HFA/HFB: hasta +40 °C



INFORMACIÓN TÉCNICA

Sellos para vástago | Zurcon® U-Cup RU9



Nota importante

Las sugerencias de instalación, las recomendaciones sobre materiales, los parámetros y los datos complementarios proporcionados siempre están sujetos a un campo de uso específico y a la aplicación de uso previsto del sello, en especial en lo que respecta a la interacción del sello con otros componentes de la aplicación. Por lo tanto, no constituyen un acuerdo de naturaleza legal y de hecho, así como tampoco una garantía de calidad. Nos reservamos el derecho a realizar cambios técnicos y eximimos toda responsabilidad derivada de posibles errores.