

RO SELLO SIMPLE PARA APLICACIONES DE PETRÓLEO Y GAS

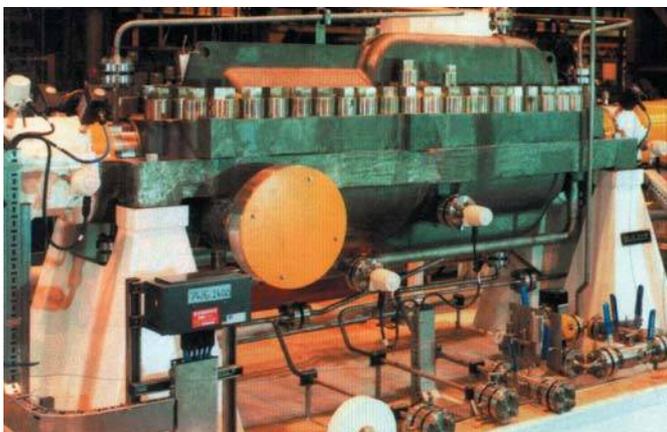
Descripción

Los sellos de la familia RO están diseñados principalmente para el sellado de petróleo crudo, agua y productos petrolíferos de la industria de petróleo y gas. Hay varios sellos especialmente diseñados para cubrir las necesidades de la industria:

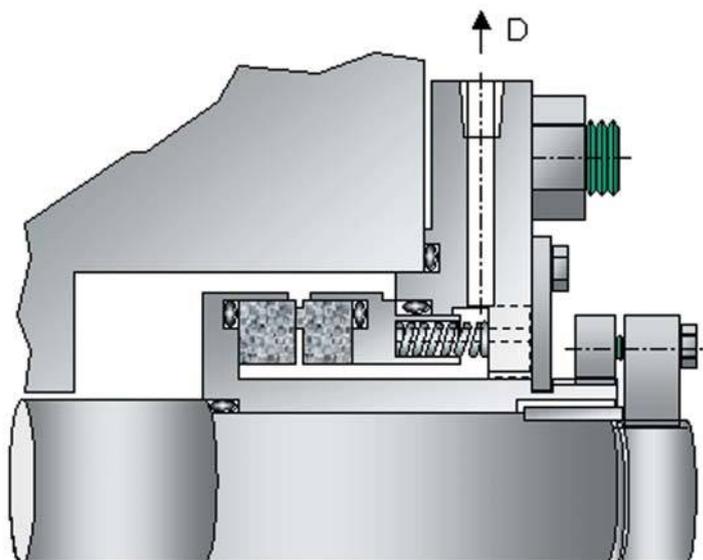
- Sello para bombas de inyección de agua. Este sello tiene un diseño especial para proteger el *o-ring* dinámico de los atascamientos y permitir 10 mm de movimiento axial del eje para compensar el desgaste del rodamiento de empuje. Este nuevo sello ha tenido un gran éxito y actualmente es ampliamente utilizado en la división de producción de petróleo más grande de TNK-BP en Rusia.
- Sello especial para bombas de extracción de petróleo crudo hacia las bombas principales de transporte de crudo. Este sello también posee la capacidad de movimiento axial de 10 mm.
- Sello para bombas principales de transporte de crudo.
- Nuevo: Sello mecánico de alta presión de las series – 50. El nuevo sello opera con menor fricción, menor desgaste y fugas 10 veces menores en comparación con la antigua generación de sellos. A pesar de ser nuevo, este sello ya ha demostrado su capacidad de alta presión en las bombas de petróleo crudo y en las bombas de suministro de agua para alimentación de calderas.

Exploración petrolera

Bombas multietapas para inyección de agua



Aplicaciones de alta presión en ductos.
Aplicaciones de alta presión en refinерías.



Ventajas (dependiendo del modelo de sello)

- Capacidad para compensar grandes desplazamientos del eje
- Sin problemas de atascamiento de *o-ring*
- Capacidad de alta presión

Datos técnicos

Temperatura	Desde - 70 a +260 °C
Presión estática	Hasta 100 bares (200 bares con diseño especial)
Presión dinámica	Hasta 100 bares (sellos de la serie 50)
Velocidad lineal	Hasta 50 m/seg

