

SELLO DE ELASTÓMERO Y DE NO EMPUJE PARA OLEODUCTOS DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS



BENEFICIOS DEL DISEÑO

- La tecnología patentada exclusiva NPSS evita el desgaste hasta el diámetro del sello y que se obstruya el sello secundario
- Diseño y construcción equilibradas que incluye un anillo antiextrusión, lo que permite su uso en tuberías de más alta presión
- El diseño giratorio del asiento mejora el enfriamiento y permite utilizarlo a las más altas velocidades del eje
- Soluciones técnicas optimizadas para aplicaciones complicadas en oleoductos de hidrocarburos líquidos

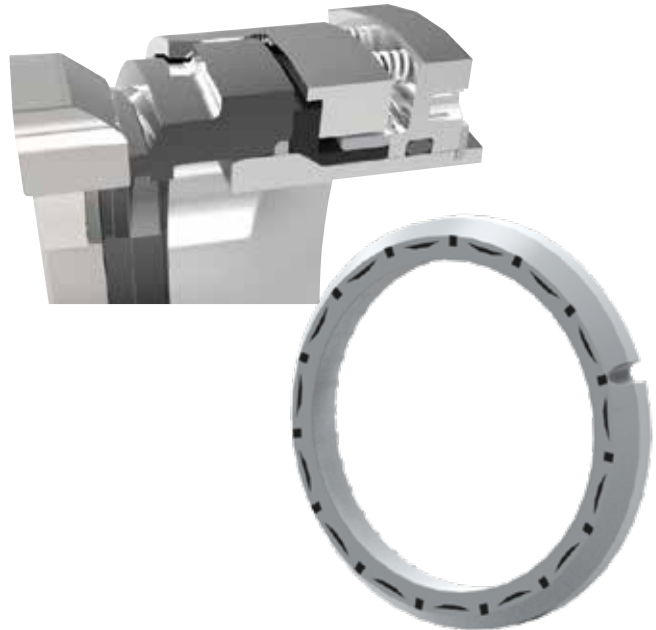
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- ■ ■ ■ Operaciones de oleoductos de hidrocarburos de larga distancia con múltiples estaciones de bombeo remotas y no tripuladas, lo que significa que en ciertas regiones, muchas de las bombas de la tubería dependen de los sellos mecánicos individuales para evitar las fugas. El sello mecánico de elastómero de no empuje tipo 8648VRS ya está disponible para aplicaciones en oleoductos de hidrocarburos ligeros y petróleo crudo, tales como "productos" y "líquidos de gas natural".

SELLO DE ELASTÓMERO Y DE NO EMPUJE PARA OLEODUCTOS DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS

Ahora, el sello tipo 8648VRS permite que los operadores de oleoductos que transportan petróleo crudo, hidrocarburos no volátiles como gasolina y diésel, e hidrocarburos volátiles, como propano y butano, puedan aumentar la confiabilidad y el tiempo de actividad de las operaciones para las bombas entre rodamientos, con costos operacionales significativamente reducidos. El sello tipo 8648VRS permite el funcionamiento sin que surjan problemas con el sellado secundario, y ofrece longevidad y confiabilidad incluso para las aplicaciones de hidrocarburos volátiles más complicadas. Además, ofrece integridad demostrada de equipos ante emisiones fugitivas gracias a la reducción del potencial de sufrir fugas del sellado secundario cuando el equipo envejece. El sello tipo 8648VRS puede usarse con el tipo 8628VSC para obtener un incremento de contención secundaria.

El sello tipo 8648VRS está disponible en tres versiones para petróleo crudo e hidrocarburos ligeros con viscosidad nominalmente por encima y debajo de gravedad específica de 0.65. En el caso de las aplicaciones de petróleo crudo, las caras endurecidas se utilizan para manejar los líquidos de mayor viscosidad y las aplicaciones de torque alto, además de resistencia al desgaste abrasivo. Las aplicaciones con alta presión y cercanas a la presión de vapor saturado (SVP), como los hidrocarburos volátiles, se benefician del sellado con menor fricción que ofrece la tecnología única Laserface de John Crane. Laserface ofrece control activo de la interfaz de sellado, aumentando la lubricación de la cara al mismo tiempo que se disminuyen la generación de calor y las fugas.



Capacidades de rendimiento

Temperatura	Presión	Velocidad
-20 a 204 °C/-4 a 400 °F	Presión dinámica: Hasta 1,500 psig (crudo)/100 barg 1,300 psig (no crudo)/90 barg Presión estática Hasta 2,200 psig (crudo)/152 barg 2,000 psig (no crudo)/138 barg	25.3 m/s/5,000 fpm (crudo) 31.5 m/s/6,000 fpm (no crudo)

Juntos, trabajaremos para que sus operaciones de misión crítica sigan funcionando y en buen estado, con el apoyo y la asistencia de nuestro equipo experimentado.



América del Norte
Estados Unidos de América
Tel: 1-847-967-2400
Fax: 1-847-967-3915

Europa
Reino Unido
Tel: 44-1753-224000
Fax: 44-1753-224224

América Latina
Brasil
Tel: 55-11-3371-2500
Fax: 55-11-3371-2599

Medio Oriente y África
Emiratos Árabes Unidos
Tel: 971-481-27800
Fax: 971-488-62830

Asia Pacífico
Singapur
Tel: 65-6518-1800
Fax: 65-6518-1803

Si los productos presentados se usarán en un proceso potencialmente peligroso y/o riesgoso, deberá consultar con su representante de John Crane antes de su selección y uso. En aras del desarrollo continuo, las empresas de John Crane se reservan el derecho a alterar los diseños y especificaciones sin previo aviso. Es peligroso fumar mientras se manejan productos hechos con PTFE. Los productos viejos y nuevos de PTFE no se deben incinerar. Certificados bajo las normas ISO 9001 e ISO 14001, detalles disponibles bajo pedido.