

Junta Plug-in™

Cero fugas de líquido con Active Seal™



- Sistema de junta Active Seal™ patentada
- Diseño de la junta compacta
- Materiales duraderos y resistentes
- Montaje formando una sola unidad
- Bomba con refrigeración integrada
- Instalación rápida y simple

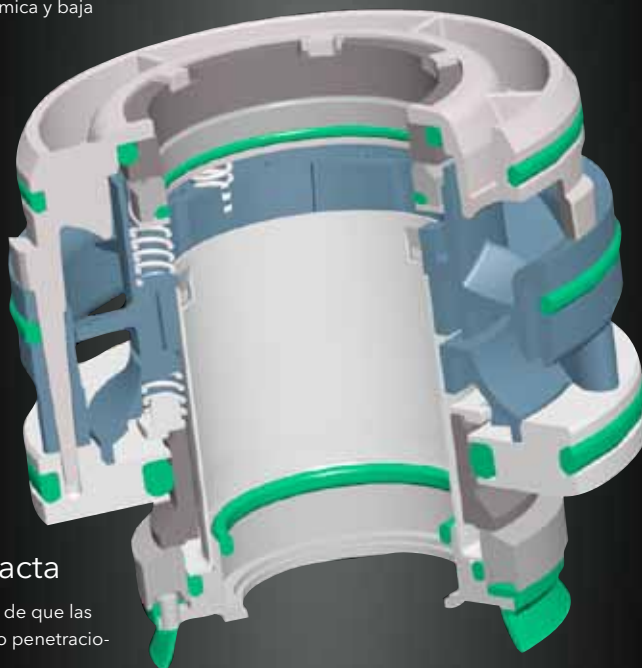
Características de la junta Plug-In Seal™

Sistema Active Seal™ patentado

- » Sistema de junta doble incluyendo una junta interior con surcos cortados con láser que evita la penetración de líquido en el motor
- » Intervalos de servicio prolongados en muchas aplicaciones

Materiales duraderos y resistentes

- » Anillos interior y exterior de junta fabricados de carburo de tungsteno resistente al desgaste (WCCR) con buenas propiedades de deslizamiento, alta tenacidad y resistencia a la flexión, alta conductividad térmica y baja dilatación térmica
- » Los anillos de junta exteriores también pueden obtenerse de carburo de silicio, material dotado de gran resistencia química a pH bajos y a cloruros. El carburo de silicio es un material excelente en anillos de junta en la mayoría de las aplicaciones.
- » Los anillos tóricos de Viton soportan temperaturas de hasta 250°C



Montaje formando una sola unidad

- » La disposición de la junta en tándem asegura una fiabilidad total de la estanqueidad, debido a que la junta interior y la exterior se sustituyen al mismo tiempo
- » Las caras de la junta quedan protegidas de la contaminación
- » Los muelles están protegidos contra los líquidos corrosivos bombeados y los atascamientos
- » Se someten a pruebas de estanqueidad con aire en fábrica antes del suministro

Diseño de junta compacta

- » La junta compacta minimiza el riesgo de que las caras de junta se deformen, causando penetraciones de líquido
- » Los diámetros mínimos de los anillos de junta aseguran una baja penetración de líquido y limitan la pérdida de potencia
- » El par de fuerza de torsión asegura la transmisión directa al anillo de junta rotativa

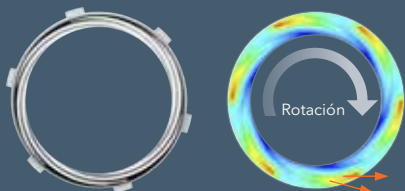
Potente refrigeración integrada en la bomba

- » Una hélice de flujo axial asegura una corriente refrigerante eficiente en las bombas con sistema de refrigeración interno

Instalación rápida y simple

- » No se precisan herramientas de mantenimiento especiales
- » Plenamente intercambiable con las versiones anteriores de la junta Plug-In de Flygt

Tecnología y funcionamiento



Cero fugas de líquido. El cizallamiento viscoso del líquido en los surcos cortados con láser crea un efecto de bombeo hidrodinámico que devuelve todo líquido contenido en el lado del estator otra vez al lado del líquido intermedio de la junta.

Menos paradas improductivas. Impide la acumulación de líquido de filtraciones en la unidad de accionamiento, y reduce al mínimo el riesgo de averías en el cojinete y el estator.

Bajos costes de operación y mantenimiento. Los productos con el sistema Active Seal prolongan los intervalos de inspección, especialmente en los equipos en funcionamiento continuo.

Gama

Las bombas y agitadores Flygt abajo indicados poseen juntas Plug-In con el sistema Active Seal

Gama de productos de Flygt	Modelo de bomba o agitador							
Serie 2000	2610	2620	2630	2640	2660	2670		
Serie 3000	3153	3171	3202	3301	3315			
Serie 4000	4610	4620	4630	4640	4650	4660	4670	4680
Serie 5000	5100	5150						

