

Garlock 3-D Seal

Cierre para ejes de alta excentricidad con diseño de cartucho

Descripción

El cierre Garlock 3-D Seal está diseñado para ser la solución más adecuada de estanqueidad en aplicaciones de alta desalineación radial y excentricidad. Combinando la probada tecnología de los cierres labiales PS-SEAL® y las juntas de expansión de Garlock en una única solución, Garlock ha desarrollado un cierre único para resolver los problemas de estanqueidad asociados a aplicaciones rotativas con alta excentricidad y desalineación. Aunque este cierre se utiliza típicamente en el sellado de agitadores y mezcladores, la amplia gama de materiales disponibles de Garlock hacen posible configurarlo para adaptarse a una gama prácticamente ilimitada de aplicaciones en todo de tipo de industrias. Cada cierre se diseña a medida para la aplicación concreta, lo que permite reducir la necesidad de reacondicionar los equipos existentes y con ello, aumentar su valor y minimizar el costo total de propiedad.



Principales Sectores

- » Alimentación & Bebidas
- » Proceso Químico

Aplicaciones

- » Mezcladores
- » Cocedores al vacío
- » Agitadores
- » Decanters
- » Separadores

Certificados/Declaraciones ¹⁾

- » FDA 21 CFR177.1550
- » EC1935/2004 incl. EC10/2011
- » USP Class VI <87>, <88>
- » USP <31>, <281>, <661>
- » BAM tested
- » Phthalate free
- » Silicone free
- » ADI free (EMEA 410/01)
- » Hydrotest

Principales Beneficios

- » Excelente estanqueidad y durabilidad, compensando movimientos extremos del eje.
- » Diseño multi-labio que permite diferentes etapas y configuraciones de sellado (presión/vacío)
- » Puede ser adaptado a cada aplicación particular

Características típicas ¹⁾

- » Temperatura: máx. 150 °C
- » Presión: hasta 10 bar
- » Funcionamiento en seco hasta 15 m/s
- » Vacío: vacío absoluto
- » Capacidad de absorción de movimientos:
25 mm excentricidad total (TIR)
25 mm movimiento axial total (TAM)

1) dependiendo del diseño del producto y de la propia aplicación.

Materiales de Construcción Estándar

- » Cuerpo/casquillo: 316SS
- » Casquillo con recubrimiento óxido de cromo
- » Junta de expansión de PTFE
- » Labios de sellado de GYLON®

Nota:
Las propiedades/aplicaciones que se muestran en toda esta publicación son típicas. No se deben llevar a cabo aplicaciones específicas sin realizar un estudio independiente y una evaluación de idoneidad. Consulte a Garlock si necesita recomendaciones para aplicaciones específicas. Un error al seleccionar los productos de sellado adecuados podría causar daños materiales o físicos graves. Los datos sobre el rendimiento aquí publicados se han desarrollado a partir de pruebas in situ, informes de los clientes o pruebas internas. Aunque hemos elaborado este folleto con sumo cuidado, no asumimos responsabilidad alguna por los errores. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Esta edición sustituye a todas las anteriores. Sujeto a cambios sin previo aviso. GARLOCK es una marca registrada para empaquetaduras, sellos, juntas y otros productos de Garlock. © Garlock Inc 2025. Todos los derechos reservados en todo el mundo.

GARLOCK GMBH

an Enpro Company

Falkenweg 1, 41468 Neuss, Germany

+49 2131 349 0

garlockgmbh@garlock.com

www.garlockeurope.com

United States of America

Canada

Mexico

Germany

China

Singapore

Taiwan

Australia