

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®

Para más información, por favor contacte con:

+34 639 757 892
marketing.europe@garlock.com

Note: Properties/applications shown throughout this brochure are typical. Your specific application should not be undertaken without independent study and evaluation for suitability. For specific application recommendations consult Garlock. Failure to select the proper sealing products could result in property damage and/or serious personal injury. Performance data published in this brochure has been developed from field testing, customer field reports and/or in-house testing. While the utmost care has been used in compiling this brochure, we assume no responsibility for errors. Specifications subject to change without notice. This edition cancels all previous issues. Subject to change without notice GARLOCK is a registered trademark for packings, seals, gaskets, and other products of Garlock.
© Garlock Inc 2020. All rights reserved worldwide.

GARLOCK GMBH

an EnPro Industries family of companies
Falkenweg 1, 41468 Neuss, Germany
Tel: +49 2131 349 0
www.garlock.com

Garlock Sealing Technologies
Garlock USA
Garlock Australia
Garlock Canada

Garlock China
Garlock Germany
Garlock India
Garlock de México

Garlock Middle East
Garlock New Zealand
Garlock Singapore
GPT