

CIERRE DE MUELLE DE DIAFRAGMA GPA

La solución al sellado de productos abrasivos

Los cierres mecánicos GPA y GPAC (cartucho) han sido diseñados específicamente para el sellado de lodos y líquidos con sólidos en suspensión y productos abrasivos, corrosivos, cristalizantes, etc.

GPA / GPAC no se obturan ni desgastan tan rápidamente como otros tipos de cierres. En el proceso de producción de alúmina, GPA ha conseguido una reputación mundial como la solución a los problemas de estanqueidad asociados al bombeo de alúmina y del hidróxido de alúmina.

Las razones del comportamiento de GPA en estos servicios son su especial diseño equilibrado junto con

la utilización del muelle de diafragma. Este asegura el contacto continuo entre caras, compensando el desgaste que puede aparecer entre ellas, actúa de cierre entre el elemento rotativo y la camisa del eje y, por último, posiciona la rotativa en relación al eje de la bomba, de forma que su rotación sea perfectamente paralela y ortogonal al mismo.

Otras aplicaciones habituales de GPA son las plantas de ácido fosfórico y fertilizantes; fábricas de celulosa, pasta y papel; carbonato cálcico; minería del carbón; refinado de azúcar; fábricas de cemento; minería y proceso de zinc, plomo, níquel y oro, etc.

Características y Beneficios

■ Sencillez de diseño	▶ Facilidad de instalación, montaje y mantenimiento
■ Múltiples configuraciones: interno, externo, cartucho simple, doble	▶ Adaptable a la mayoría de bombas y equipos rotativos
■ El muelle de diafragma actúa por deflexión	▶ Fuerza del muelle constante durante toda la vida del cierre
■ No existe deslizamiento axial	▶ Regulación flexible y continua de la distancia entre caras
■ Diseño equilibrado	▶ Menor temperatura de funcionamiento, mayor duración
■ No necesita inyección	▶ Reducción en los consumos de agua ▶ Reducción de costes de funcionamiento ▶ Protección del medio ambiente
■ Recuperación y reparación en nuestras instalaciones europeas	▶ Reducción de costes de sustitución ▶ Garantía idéntica a la de un cierre GPA nuevo

Otros Cierres Garlock



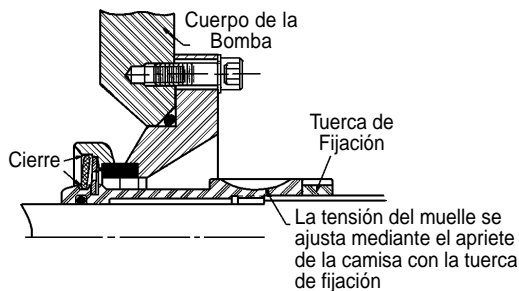
GMP-I Cierre de cartucho simple equilibrado

Cierre de cartucho simple, de diseño equilibrado, compacto y muy fácil de instalar y reparar. Es un cierre ideal para una amplia gama de servicios en equipos rotativos. Se monta sin modificación en bombas ANSI y DIN standard.

GMP-II Cierre de cartucho doble equilibrado

Cierre de cartucho doble, equilibrado, incorpora un diseño muy compacto con una elevada capacidad de sellado. El resultado es un cierre de alta calidad, con una excelente relación calidad-precio, diseñado para una amplia variedad de aplicaciones en equipos rotativos.

Configuración GPA



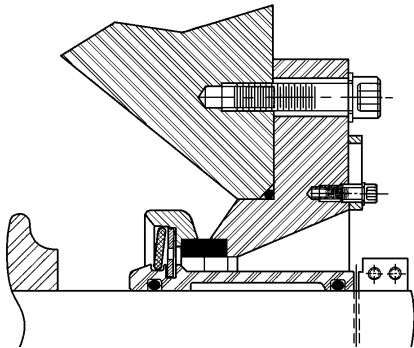
STYLE 16 Cierre simple externo

Cierre mecánico simple externo, equilibrado, para servicios corrosivos. Sus componentes metálicos están aislados del fluido, por lo que se elimina cualquier riesgo de corrosión. El cierre viene preajustado por lo que su instalación es muy sencilla.

STYLE 80 Cierre simple interno

Cierre mecánico simple interno, equilibrado, diseñado para trabajar con una amplia gama de productos, concentraciones, temperaturas, viscosidades y presiones.

Configuración GPAC



P/S-II Cierre de cartucho de elemento flexible

Cierre de cartucho de labios múltiples de GYLON, (PTFE re-estructurado), configurable específicamente para cada aplicación concreta. Su comportamiento es excepcional en fluidos viscosos y densos, y su sencilla reparación en planta minimiza el tiempo de inactividad.

P/S y GYLON son marcas registradas de GARLOCK

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

AVISO:

Las propiedades y aplicaciones recogidas en este documento son generales. Su aplicación particular no debería ser considerada sin un estudio independiente y una evaluación de su idoneidad. Consulte a Garlock las recomendaciones para su aplicación específica. Un error al seleccionar los productos de estanqueidad adecuados puede originar serios daños personales y/o en las propiedades.

Las características recogidas en este folleto han sido desarrolladas a partir de ensayos en campo, informes de clientes y/o ensayos de laboratorio.

Aunque la edición y revisión de este catálogo se ha realizado con el mayor cuidado, no asumimos ninguna responsabilidad en caso de errores. Las especificaciones contenidas están sujetas a cambios sin previo aviso. Esta edición cancela todas las anteriores y está sujeta a cambios sin previo aviso.

GARLOCK es una marca registrada de empaquetaduras, cierres, juntas y otros productos de Garlock. © 2000 Garlock.

Garlock (GB) Limited
Hambridge Road, Newbury
Berkshire RG 14 5TG
England
Tel.: 0044-1635-38509
Fax: 0044-1635-569573

CEFILAC S.A.
90, rue de la Roche du Geai
42029 Saint-Etienne
France
Tel.: 0033-4-77435100
Fax: 0033-4-77435151

Garlock Inc
1666 Division Street
Palmyra, New York 14522
U.S.A.
Tel.: 001-315-597-4811
Fax: 001-315-597-5556

Garlock of Canada Ltd.
2860 Plymouth Drive
Oakville, Ontario
Canada L6H5S8
Tel.: 001-905-829-3200
Fax: 001-905-829-3333

Garlock Pty. Ltd.
Cnr Rookwood & Muir Roads
Yagoona NSW 2199
Australia
Tel.: 0061-2-9793-2511
Fax: 0061-2-9793-2544

Garlock de Mexico,
S.A. de C.V.
Poniente 116, No. 571,
Apartado Postal 15-103
Kangnam-gu
Seoul 135-090, Korea
Tel.: 00525-567-7011
Fax: 00525-368-0418

Garlock Korea
Room 1406 Daejong B/D
143-148 Samsung-dong
Kangnam-gu
Seoul 135-090, Korea
Tel.: 0082-2-554-6341
Fax: 0082-2-554-6343

Pacific Rim Operations
51 Goldhill Plaza #21-07
Singapore 308900
Tel.: 0065-254-7372
Fax: 0065-254-6708

Garlock Sealing Technologies®

Garlock GmbH

Postfach 21 04 64 • D-41430 Neuss • Falkenweg 1 • D-41468 Neuss

Tel.: 0049-2131-349-0 • Fax: 0049-2131-349-222 • e-mail: mail@garlock.de