



CIERRE MECÁNICO CARTUCHO CARTseal® B24



TS / TRESSSES / JOINTS / GARNITURES MECANIKES / RACCOROS TO
PACKUNGEN / FLACHDICHUNGEN / GLEITRINGDICHUNGEN / DR
UNIONS / PACKINGS / JOINTINGS / MECHANICAL SEALS / ROTARY
ATIVAS / EMPAQUELADURAS / JUNTAS / CIERRES MECANICOS / JOI
RNITURES MECANIKES / RACCOROS TOURNANTS / TRESSSES / JOI
HTUNGEN / GLEITRINGDICHUNGEN / DREHDURCHFÜHRUNG / PACKU

Diseño en estanqueidad industrial





95 años de experiencia en el campo de la estanqueidad industrial.

El **GRUPE LATTY®** es una referencia en la estanqueidad industrial y debe su situación de líder a una voluntad de inversión en Investigación y Desarrollo de productos específicos de sellado. El **GRUPE LATTY®** concibe y fabrica en su centro de producción de **BROU** (28 - Eure-et-Loir) el conjunto de sus gamas de productos, especialmente adaptados para los entornos industriales más exigentes.

El **GRUPE LATTY®** está presente en industrias tan variadas como.....

- PETROQUÍMICA
- ENERGÍA
- QUÍMICA
- FARMACIA
- CRIOGÉNICA
- AGROALIMENTARIO

... y propone :

- Soluciones completas adaptadas a cada tipo de bombas
- Gamas de productos estándar o especiales
- Un laboratorio de investigación y desarrollo
- La realización de homologación de sus equipos
- Formaciones adaptadas a sus necesidades
- Fabricación francesa, garantía de calidad

FORMACIONES



¡El personal bien formado es a la vez más competente y más eficaz!

Nuestras formaciones se orientan a la elección de las soluciones de estanqueidad, enfocándolas hacia la implementación y las buenas prácticas de montaje, que son la garantía de seguridad para su plantilla y de fiabilidad para sus equipos.

Cada año se organizan numerosas formaciones multilingües, ya sea en nuestro centro de producción o en los centros de los clientes, sobre:

- Válvulas
- Equipos rotativos
- Bridas

Estamos autorizados como organismo de Formación.

LABORATORIO I&D



Soluciones probadas en su equipo

El **GRUPE LATTY®** invierte anualmente una media del 5% de su cifra de negocios en Investigación y Desarrollo de nuevos productos y procesos. La empresa ha integrado en el seno de su fábrica un laboratorio de ensayos que le permite probar sus productos en las condiciones de utilización óptimas, así como en los propios equipos de sus clientes.

Las investigaciones se basan esencialmente en la resolución de las problemáticas de sus clientes, que pueden ser:

- reducir las fuerzas de fricción,
- utilizar materiales sencillos y eficaces,
- disminuir los tiempos de mantenimiento,
- disponer de productos innovadores.

Desde hace varios años, el **GRUPE LATTY®** invierte en su propio laboratorio de ensayos y de pruebas, instalado sobre más de 500 m², y que dispone de más de 15 células de ensayos, equipadas con aparatos de medida de precisión:

- Presión: desde el vacío hasta 650 bar
- Temperatura: desde -200°C hasta 650°C con posibilidad de realizar choques térmicos
- Velocidad: de 0 a 6000 rpm
- Varios espectrómetros de masa con helio para medir las fugas.

El **GRUPE LATTY®** es miembro de la Fluid Sealing Association (FSA) y de la European Sealing Association (ESA)

DIRECTIVAS, NORMAS Y HOMOLOGACIONES

Nuestra diversa gama de cierres mecánicos cumple con las siguientes homologaciones, directivas y normas:



CIERRE MECÁNICO CARTUCHO LATTY CARTseal® B24



El **GRUPE LATTY®** ha concebido una nueva gama de cierres mecánicos de cartucho que permiten suministrar nuevas soluciones de estanqueidad.

El cierre mecánico CARTseal® B24 mejora, gracias a sus **homologaciones FDA, CE 1935-2004, ACS y ATEX**, las prestaciones y la seguridad de los equipos a la vez que favorece la protección del medioambiente.

CARTseal® B24 : una solución fiable, económica y técnicamente completa.

VENTAJAS

- Cierre mecánico estacionario: velocidades de rotación elevadas, acepta un desfase angular del eje
- Cierre listo para utilizar: sin ajuste en el momento de montar, disminución de los tiempos de mantenimiento
- Resortes encapsulados en la caja cartucho, sin pérdida por manipulación y montaje incorrecto
- Se adapta a cualquier tipo de equipo
- Fabricación Francesa



Eficaz sistema de arrastre: evita las roturas en el momento del arranque con productos adhesivos y permite una distribución homogénea del esfuerzo.

HOMOLOGACIONES

- FDA
- CE 1935/2004
- ACS
- ATEX IIGD IIA-IIB T6 a T3

DIMENSIONES

Disponibles en versiones moldeadas o mecanizadas:

- Bridas moldeadas: $\varnothing < 70$
- Bridas mecanizadas: $\varnothing > 70$

PARAMETROS (no asociados)

- Presión : 0 a 25 bar
- Temperatura : de -20°C a $+220^{\circ}\text{C}$ (-4°F à $+428^{\circ}\text{F}$)
- Velocidad : 20 m/s

TIPOS DE INDUSTRIAS

- Química
- Farmacia
- Automóvil
- Agroalimentaria
- Calderas
- Papeleras
- Sector del agua



EQUIPOS

- Bombas centrífugas
- Bombas volumétricas
- Agitadores verticales y horizontales
- Mezcladores





LATTY CARTseal® B24

Los cierres mecánicos de cartucho CARTseal® B 24610 o B 24810 con flush, se presentan en varias versiones.

CARTseal® B 24610 / B 24810

Versión cartucho de simple efecto

- Modulación excepcional
- Adaptación total a cualquier tipo de entorno
- Calzas de montaje auto-adaptables
- Conexión mediante flushing en versión estándar

CARTseal® B 24610 Q / B 24810 Q

Versión con flush y quench

- Alimentación por un fluido sin presión
- Mejora la duración de vida del cierre en productos cristalizantes, que se endurecen o evaporan.
- Las propiedades hidrófilas del material del anillo del quench mantienen una película de lubricación espesa y permanente, que garantiza una vida elevada
- Capaz de soportar cortes de agua momentáneos
- Conexión mediante flushing en versión estándar

CARTseal® B 24610 PP / B 24810 PP

Versión sin circulación de fluido, sin flush

- Especialmente concebida para las aplicaciones en las que la circulación de producto es **inútil o está prohibida**
- CARTseal® B 24610 PP / B 24810 PP presenta todas las ventajas reconocidas de CARTseal® B 24610 con una brida más fina, que permite una mejor lubricación de las caras de rozamiento

CARTseal® B 24610 PPQ / B 24810 PPQ

Versión sin circulación de fluido, sin flush y con quench

- Integra un cierre auxiliar que actúa a modo de quench
- Especialmente concebida para las aplicaciones en las que la circulación de producto es inútil o está prohibida
- Brida más fina que permite una mejor lubricación de las caras de rozamiento





CARTseal® B 24810 DB

Versión cartucho de doble efecto y doble equilibrado

- Capaz de funcionar como cierre mecánico doble presurizado o como cierre tándem sin presión de barrera
- Flexibilidad y fiabilidad óptimas de la estanqueidad
- Reduce el espacio entre la camisa y el elemento rotativo, lo que permite aumentar la superficie de contacto
- La camisa no posee ningún pasador que pudiera perderse, ni soldadura que pudiera reducir las características del metal

CARTseal® B 24810 DBSA

Versión cartucho de doble efecto y doble equilibrado, con inserción

- Destinada a aplicaciones en ámbitos extremadamente agresivos y corrosivos
- Las piezas que están en contacto con el fluido del cierre están realizadas con materiales adaptados a los medios agresivos (hastelloy, iniconel) o con revestimientos opcionales

Opciones sobre materiales:

- Juntas: perfluoradas
- Caras: rozamiento en seco, carburo de silicio de altas prestaciones



CARTseal® B 24810 DBVP

Versión cartucho de doble efecto y doble equilibrado y vis de bombeo

- Funciona como cierre doble presurizado o como cierre tándem sin presión de barrera
- Integra un tornillo de bombeo (VP) que permite la circulación del fluido de barrera, evitando así tener que instalar una motobomba.
- El sistema de bombeo depende del sentido de rotación (derecha o izquierda)





LATTY INTERNATIONAL S.A.
57 bis, rue de Versailles
91400 ORSAY - FRANCIA
Tel. +33 (0)1 69 86 11 12
sales-marketing@latty.com

LATTY ARGENTINA S.A. *
Nuestra Sra. de la Merced 5334
(1678) CASEROS PCIA. DE BS. AS.
ARGENTINA
Tel. +54 (11) 4734 8481
ventas@latty.com.ar

LATTY BELGIUM S.A./N.V.
Chaussée de Namur 92 bte 07
1300 WAVRE - BELGIA
Tel. +32 (0)10 24 62 08
info@latty.be

LATTY DICHTUNGSTECHNIK A.G. *
Henzmannstrasse 39
4800 ZOFINGEN - SUIZA
Tel. +41 (0)62 752 20 84
latty@Bluewin.ch

LATTY IBERICA S.L.ESTANQUEIDAD
Pedro IV, 29-35, 4º 6º
08018 BARCELONA - ESPANA
Tel. +34 (93) 356 99 90
latty@latty.es

LATTY INTERNATIONAL Ltd *
Westfield Road - RETFORD
Notts, DN22 7BT - INGLATERRA
Tel. +44 (0)1 777 708836
sales@latty.co.uk

LATTY MAROC TECHNISEALS S.A.R.L. *
51, rue Hadj Ahmed Balafrej -
B.P. 3167
20290 CASABLANCA - MARRUECOS
Tel. +212 (0)5 22 24 80 90
lattymaroc@menara.ma

LATTY 2RS GmbH *
Im Auel 22
D-53783 - EITORF
SEELSCHEID
Tel. +49 (0)2243 / 84658-0
latty2rs@latty.de

LATTY SOUTH AFRICA Ltd *
108 Billingham Rd, Founders View South
Modderfontein, Edenvale, 1610
SUD AFRICA
Tel. +27 (0)11 452 9755
support@latty.co.za

LATTY Seal Services
Centros de servicios, reparación y
reacondicionamiento de cierres mecánicos

LATTY MECASEAL
2, impasse du Crachet
Zone Artisanale
59193 ERQUINGHEM - LYS
FRANCIA
Tel. +33 (0)3 20 77 12 89
lattyseal.service@latty.com

LATTY MECANETANCHE
174, rue des Saules
Z.I. Le Chapelier
38110 SAINT-JEAN DE SOUDAIN
FRANCIA
Tel. +33 (0)4 74 97 01 09
lattyseal.service@latty.com



Cierre mecanico cartucho
CARTseal® B24

*Filiales con taller de reparación y reacondicionamiento de cierres mecánicos



FABRICA
1, rue Xavier Latty - F-28160 BROU, FRANCIA
Tel. +33 (0)2 37 44 77 77. Fax. +33 (0)2 37 44 77 99
customerservice@latty.com

www.latty.com

