



CIERRE MECÁNICO NORMALIZADO EQUILIBRADO HIDRÁULICAMENTE **LATTYseal B23**

/ TRESSSES / JOINTS / GARNITURES MECANQUES / RACCORDS TOURNANTS / TRENN-
PACKUNGEN / FLACHDICHTUNGEN / GLEITRINGDICHTUNGEN / UNIO-
NIO / EMPAQUETADURAS / JUNTA / CIERRES MECANICOS / RACCORDI
GARNITURES MECANQUES / RACCORDS TOURNANTS / TRESSSES / TRENN-
UNGEN / GLEITRINGDICHTUNGEN / DREHDURCHFÜHRUNG / PACKUN

Soluciones de estanqueidad industrial

**GROUPE
LATTY®**

ESTANQUEIDAD EN CONDICIONES SEVERAS

Las soluciones de estanqueidad del **GROUPE LATTY** pueden **transformar el rendimiento de sus instalaciones**



¿Está suficientemente garantizada la **seguridad de sus equipos** para evitar paradas imprevistas y proteger sus procesos?



¿Su **consumo de agua** sigue siendo sostenible frente a las exigencias actuales de sobriedad y control de los recursos?



¿Su **tiempo medio de funcionamiento** (MTBF) responde a sus ambiciones de continuidad operativa o sufre demasiadas intervenciones de mantenimiento?



¿Su **coste total de explotación** (TCO) refleja una explotación optimizada o está pagando el precio oculto de las fugas y las pérdidas de eficiencia?

Ante estos múltiples retos, nuestro cierre mecánico **LATTYseal B23** constituye una **respuesta completa y probada**.

Cierre mecánico equilibrado con resorte protegido

- 1 Pieza estacionaria con muesca anti-rotación, sellada por junta tórica.
- 2 Accionamiento pentagonal que permite aumentar la resistencia mecánica durante las paradas/arranques.
- 3 Camisa de equilibrado que permite funcionar a más de 10 bar(g).
- 4 Fijación mediante dos tornillos de gran diámetro colocados a 90° que garantizan la perpendicularidad y seguridad de arrastre.
- 5 Muelle de arandela sin soldadura que reduce el espacio axial (resorte protegido y anti-colmatante).
- 6 Junta tórica estática bajo la camisa de arrastre (sin desgaste del eje).
- 7 Junta tórica dinámica que funciona permanentemente sobre una superficie limpia.



VENTAJAS

- **Ideal para fluidos colmatantes y cristalizantes**, gracias al accionamiento pentagonal y al resorte protegido.
- **Bajo coste de uso** gracias a la posibilidad de reparar sus caras de fricción encastadas.
- **Mayor vida útil y amplio rango de uso** gracias al diseño equilibrado.
- **Adecuado para fluidos corrosivos y químicamente agresivos** gracias a su metalurgia en Duplex 1.4462
- **Diseño robusto**: sin soldaduras ni pasadores de arrastre.
- **Eje de la bomba protegido** por camisa sin fricción.
- **Montaje sencillo**, unión camisa/cara rotativa por encaje.
- **Independiente del sentido de giro**.

MATERIALES

Caras de fricción

- Par carbono grafito impregnado con resina (B1) / carburo de silicio sinterizado (U6)
- Carbono grafito impregnado con metal: (A)*
- Carburo de tungsteno con aglutinante de níquel: (U2)*
- Carbono grafito para fricción en seco: (C4)*

Juntas tóricas

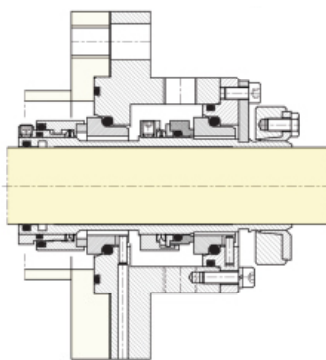
- Etileno propileno: (E1)
- Elastómero fluorado FKM: (V4)
- Elastómero perfluorado (FFKM): (K) o (K2)*
- Recubrimiento de PTFE: (M1) o (M6)*

Componentes metálicos

- Dúplex 1.4462: (G7)
- Acero inoxidable 1.4571: (G2)
- Hastelloy C 276: (T5)*
- Hastelloy C 22: (T7)*

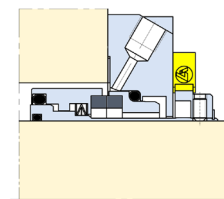
**solo bajo pedido*

EJEMPLOS DE ADAPTACIONES



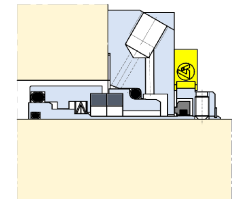
LATTYseal B23210 + U6810

Para aplicación en tándem,
montaje en cartucho



LATTYseal B23612

Montaje en cartucho



LATTYseal B23612 Q

Montaje en cartucho con
quench

CONDICIONES DE APLICACIÓN*

Diámetros de ejes	18 mm a 100 mm**
Presión	25 bar(g)
Temperatura	-20°C a +160°C
Velocidad	20 m/s

*Los parámetros de velocidad, temperatura y presión no pueden asociarse.

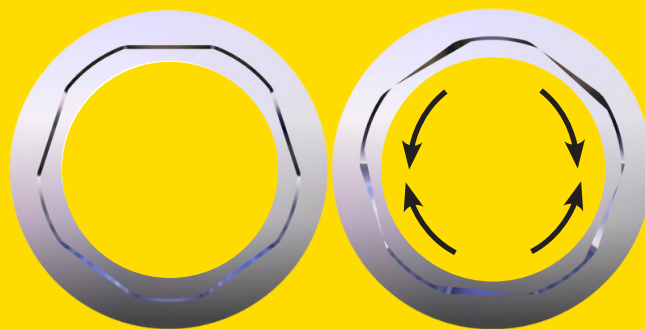
**Otros diámetros bajo pedido.

APLICACIONES

Recomendado en industrias que bombean productos cargados, tales como: agroalimentaria, papelera, minera, canteras, azucarera u otras industrias pesadas.

Accionamiento pentagonal

En caso de ciclos de arranque frecuentes, la eliminación de los pasadores soldados y los bajos juegos de funcionamiento del sistema pentagonal reducen considerablemente el riesgo de desgaste y rotura del sello mecánico.

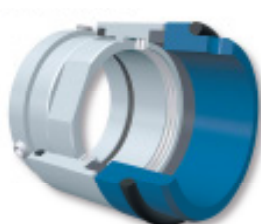


LATTYSEAL B231

CARAS DE FRICCIÓN ROTATIVA DE CARBONO



LATTYseal B23112 B U6



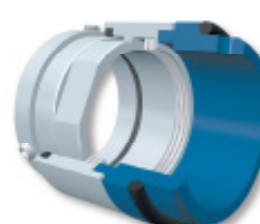
LATTYseal B23110 B U6*

LATTYSEAL B232

CARAS DE FRICCIÓN ROTATIVA DE SILICIO

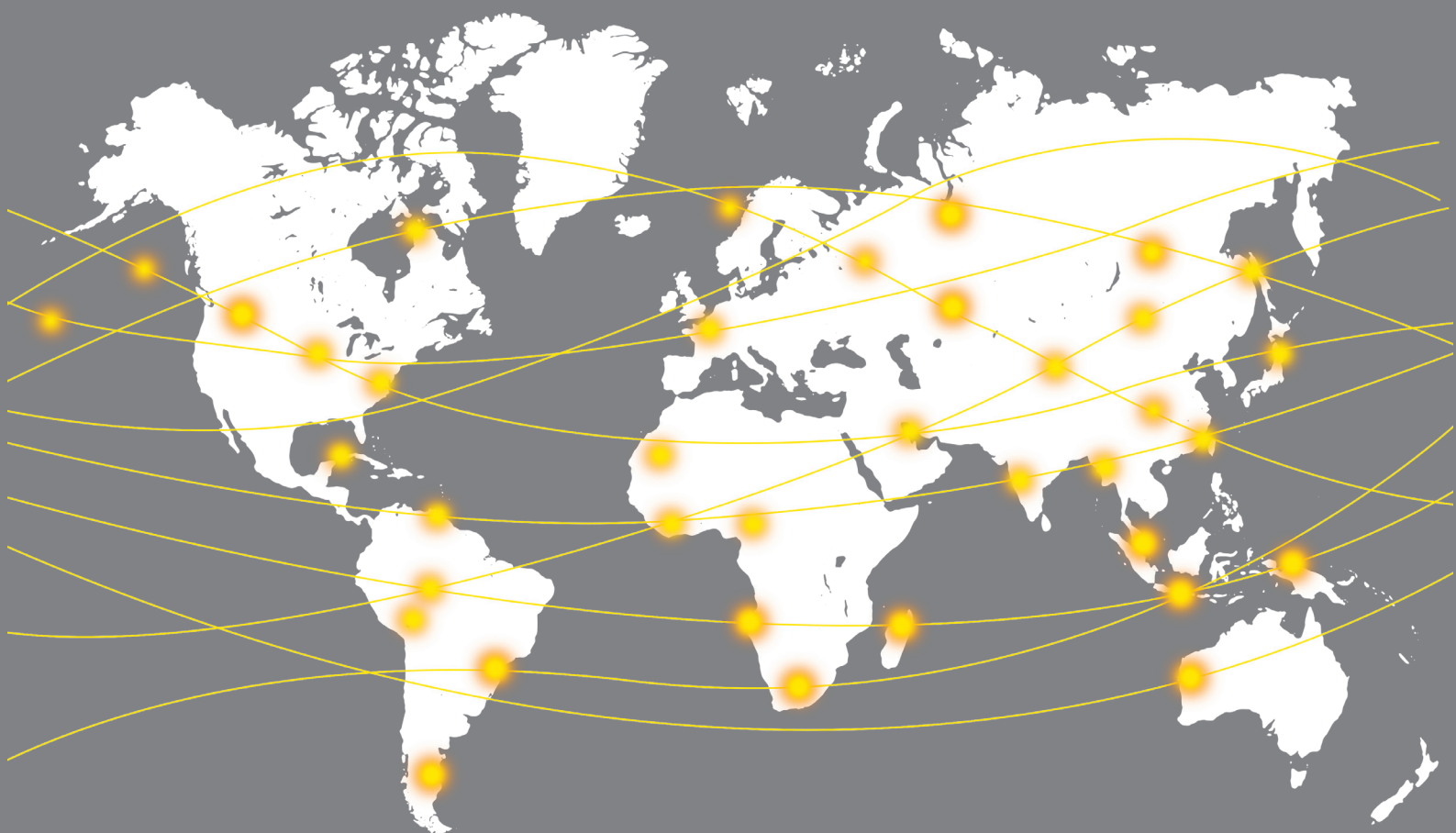


LATTYseal B23212 U6 U6



LATTYseal B23210 U6 U6*

**solo bajo petición*



Las filiales y centros de servicios del GROUPE LATTY están a su disposición en todo el mundo para responder a sus solicitudes. Encontrará todos nuestros datos de contacto en nuestra página web.



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

LATTY.COM

