



CIERRE CARTUCHO PARA AGITACIÓN DIN 28138

# LATTYmix RB 4212 D



**PARA SELLADO SUPERIOR EN  
APARATOS DE ACERO INOXIDABLE  
ADECUADO PARA PRESIONES DE HASTA 18 BAR.  
NORMALIZADO SEGÚN DIN 28136 / 28141 / 28154**



# LATTYmix RB 4212 D

## CIERRE CARTUCHO PARA AGITACIÓN DIN 28138

Conjunto normalizado con lubricación, formado por cierres mecánicos estándar en montaje doble y un rodamiento lubricado de por vida, para utilización como sellado superior de aparatos de agitación. Versión reforzada para presiones importantes de hasta 18 bar, garantizando robustez y rendimiento en las aplicaciones más exigentes

### Ventajas

- Cierre en cartucho preinstalado y probado en fábrica.
- Independiente del sentido de rotación.
- Cierres mecánicos, tipo B 4212.
- **Rodamiento de contacto angular lubricado de por vida** que soporta un ángulo de +/- 0,5°.
- **Sin calzas de ajuste que deban girarse.**
- Acepta desplazamientos axiales de  $\pm 2$  mm sin impacto en su funcionamiento.
- En caso de inversión de presión en el tanque, el cierre mecánico del lado producto permanece operativo gracias a la fijación de la pieza estacionaria.
- Admite pares de arranque elevados gracias a que las caras de fricción de las piezas estacionarias están encastradas.
- Sin marcaje del eje gracias a que el sistema de fijación y arrastre se realiza mediante anillo abrazadera.
- Se preserva la seguridad del montaje doble por la independencia de los dos cierres mecánicos.
- Sistema protegido frente a posibles fuentes de contaminación mediante una junta V-ring.

### Campos de aplicación / Industrias

- Química,
- Petroquímica,
- Farmacéutica,
- Agroalimentaria,
- Cosmética,
- Tratamiento de aguas.

### Fluidos

- Polvos,
- Gases,
- Vapor,
- Fluidos tóxicos / no tóxicos

### Parámetros (no asociados)

- Presión : vacío a 18 bar (en tanque)
- Temperatura : -40°C a +200°C
- Velocidad : < 5 m/s

### Diámetros de eje (en mm)

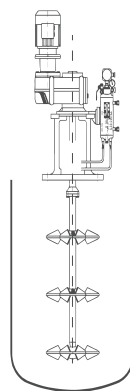
- 40, 50, 60, 80, 100, 125, 140, 160 (otros bajo pedido)

### Homologaciones

- FDA (de serie), ATEX y CE 1935/2004 según decreto del 5 de agosto de 2020 (bajo pedido)
- DIN 28136 para depósitos de acero,
- DIN 28138 para cierres mecánicos,
- DIN 28141 para bridas y conexiones,
- DIN 28154 para interfaces eje / cajera.

### Materiales

- Caras lado producto: Carburo de silicio (SiC) / Carburo de silicio (SiC),
- Caras lado atmósfera: Carbón (C) / Carburo de silicio (SiC) (versión carburo de silicio (SiC) / carburo de silicio (SiC) bajo pedido),
- Juntas secundarias: Fluorocarbono (FKM) (Perfluoroelastómero-FFKM- bajo pedido),
- Partes metálicas: Acero inoxidable 316L (DIN 1.4404),
- Resortes: Acero inoxidable.



GRUPE LATTY dispone de grupos de lubricación (sistemas auxiliares) que permiten asegurar el funcionamiento del circuito del fluido barrera en los cierres dobles.

- Termosifón
- Grupo de lubricación (GDL)

La información de este documento se suministra únicamente como guía y no compromete a LATTY International en ningún sentido. LATTY International no garantiza las prestaciones de sus productos excepto si se instalan de forma correcta y se usan de acuerdo con las instrucciones, no pudiendo aceptar ninguna reclamación más que la del material suministrado.



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



**latty.com**