



# SISTEMAS AUXILIARES

## GAMA LATTYlub

/ TRESSSES / JOINTS / GARNITURES MECANQUES / PAC  
PACKUNGEN / FLACHDICHTUNGEN / GLEITRINGDICHTUNGEN  
NIONS / PACKINGS  
IVAS / EMPAQUETAD  
NITURES MECANQUES / RACCORDS TOURNANTS / TRESSES  
UNGEN / GLEITRINGDICHTUNGEN / DREHDURCHFÜHRUNGEN / PAC

*Diseño en sellado industrial*



## GAMA LATTYlub

# SOLUCIONES QUE PROTEGEN EL MEDIO AMBIENTE

Nuestra gama LATTYlub le ayudará a respetar el medio ambiente:

- reduciendo su consumo de agua y energía,
- aumentando la vida útil de sus equipos



## HOMOLOGACIONES

Nuestra gama LATTYlub responde a las condiciones de funcionamiento más exigentes gracias a nuestras soluciones **FDA, ATEX y DESP** (bajo pedido).

## MATERIALES

- Bombas
- Mezcladoras
- Agitadores
- Filtros secantes

## INDUSTRIAS

- Agroalimentario
- Petroquímica
- Farmacia
- Química
- Azucarera
- Papeleras
- Centrales eléctricas

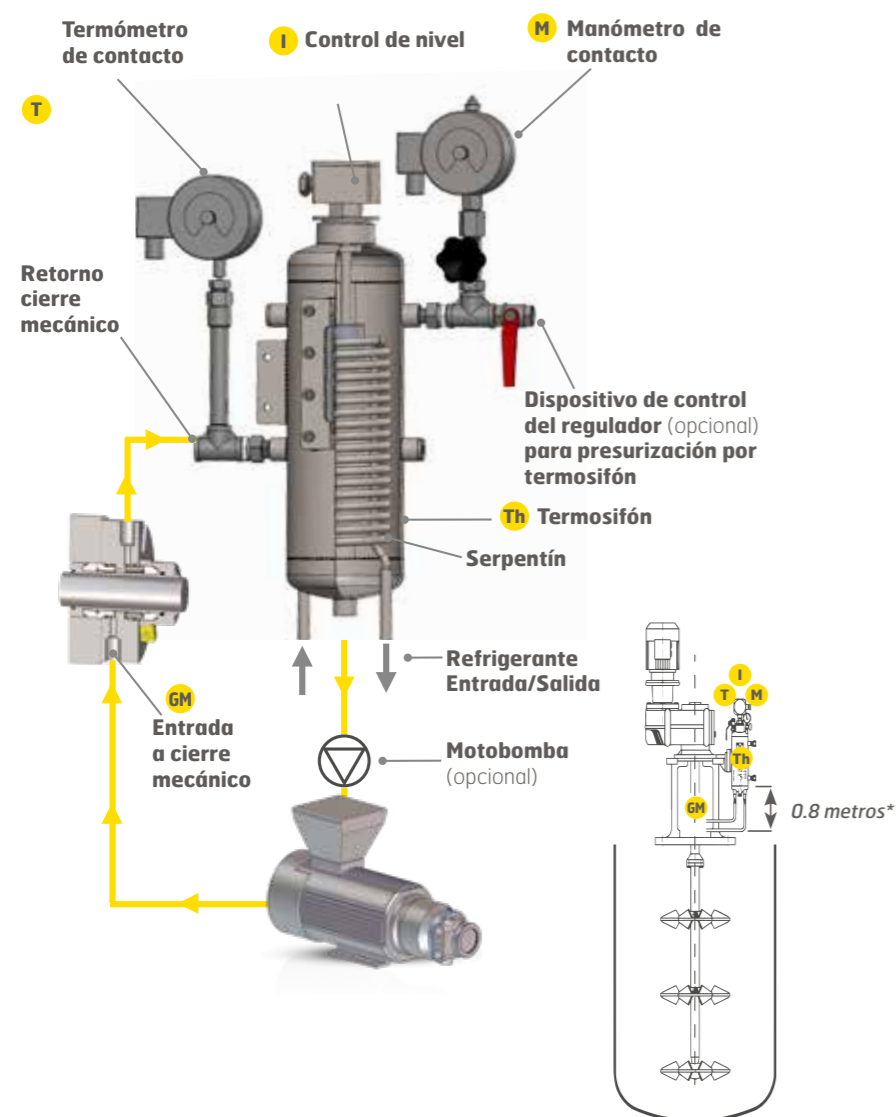
## ÍNDICE

- 1 DEPÓSITO DE LUBRICACIÓN  
**LATTYlub Pot**
- 2 CONTROLADOR DE CAUDAL  
**LATTYlub Flowcontrol**
- 3 CONTROLADOR Y REGULADOR  
DE TEMPERATURA  
**LATTYlub Thermoflow**
- 4 CONTROLADOR Y REGULADOR DE GAS  
**LATTYlub Gascontrol**

# DEPÓSITO DE LUBRICACIÓN LATTYlub Pot



## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



\* Altura recomendada para garantizar la circulación del fluido en la cierre mecánico

La gama **LATTYlub Pot** permite regular y controlar la temperatura de sus sistemas de estanqueidad para mejorar la vida útil de sus equipos.

De este modo, puede optimizar el tiempo de mantenimiento entre dos intervenciones y garantizar la protección del personal y del material, así como del medio ambiente.

## VENTAJAS

- Listo para usar
- Ahorro de agua
- Adecuado para entornos difíciles
- Prolonga la vida útil de los sistemas de estanqueidad

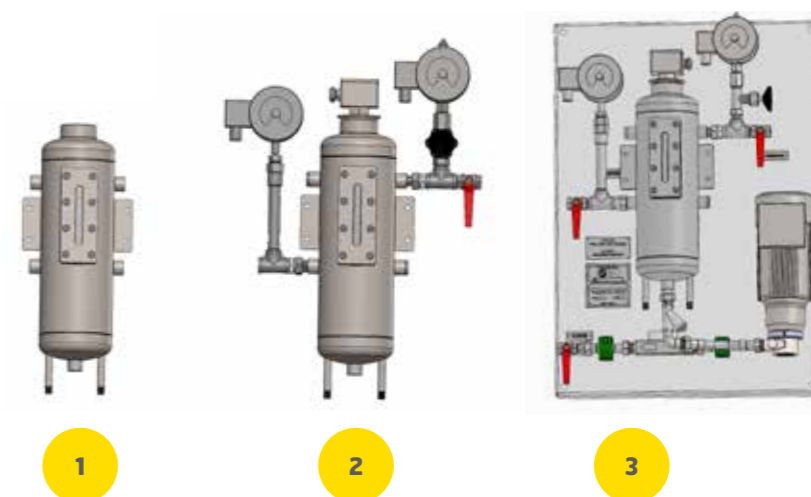
- Mantiene el nivel y la presión del fluido en el circuito de barrera
- Optimiza el tiempo de mantenimiento entre dos intervenciones
- Soluciones para planes API

## DIFERENTES VARIANTES DEL LATTYLUB POT

**1** Sólo termosifón, sin instrumentación para olla de lubricación de altura delta/cierre mecánico 0,8m

**2** Kit de lubricación con posible combinación sin motobomba: termosifón, termómetro de contacto, manómetro de contacto y regulador de nivel...

**3** Grupo de lubricación (GDL)  
Kit de lubricación con motobomba. Se pueden añadir componentes. El conjunto está instalado en una platina de acero inoxidable lista para usar.



## DIFERENTES OPCIONES DE MONTAJE

### LATTYlub Pot Versión sin serpentín



Capacidad: 6 litros  
Presión máxima: 25 bar  
Conexiones en ½ y ¼ G

### LATTYlub Thermo Pot Versión con serpentín



Capacidad: 6 litros  
Presión máxima: 25 bar  
Conexiones en ½ y ¼ G

Otras versiones de volumen/presión disponibles (bajo pedido)

### LATTYlub clean Thermo Pot Versión limpiable con serpentín



Capacidad: 6 litros  
Presión máxima: 8 bar  
Conexiones en ½ y ¼ G

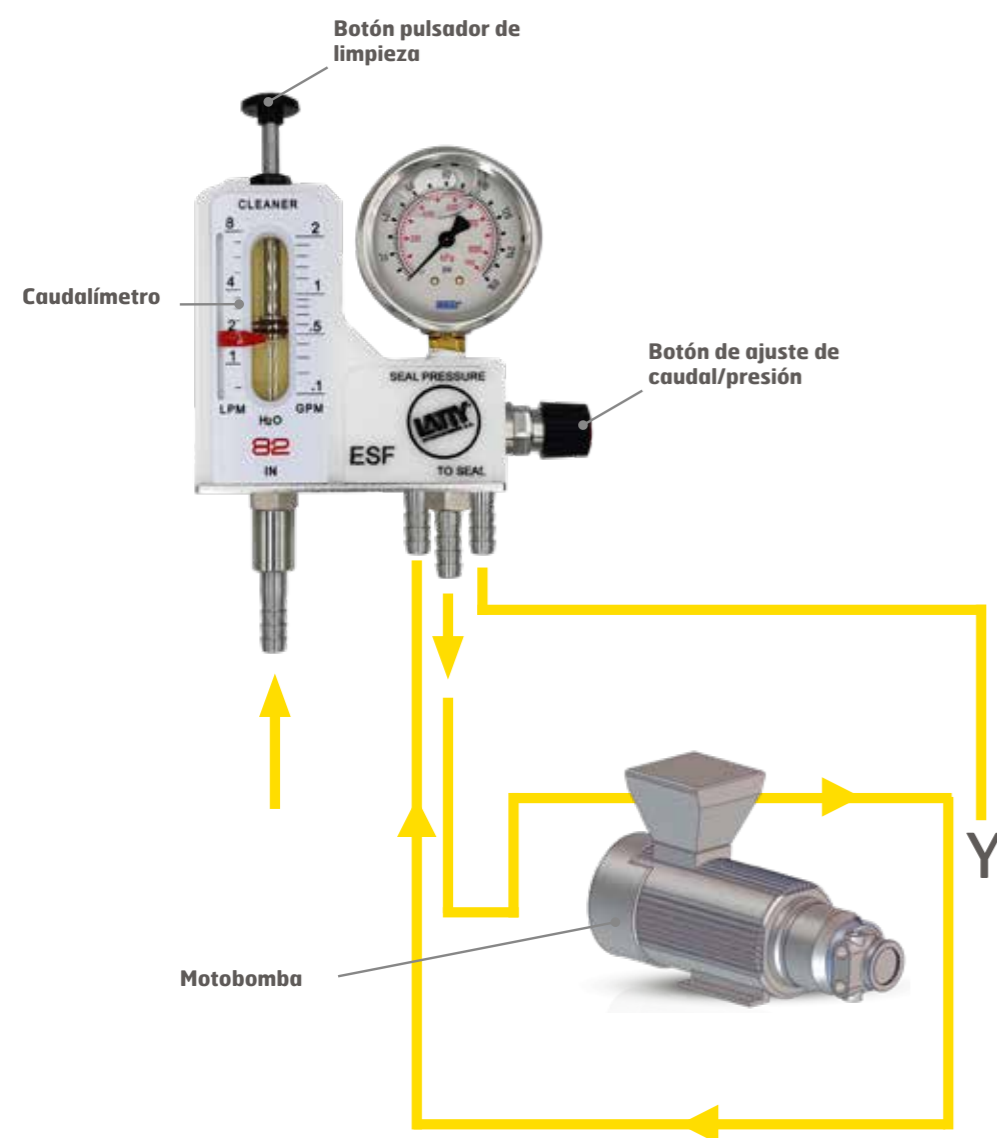
Sistema de abrazaderas para facilitar el desmontaje

NEW

# CONTROLADOR DE CAUDAL LATTYlub Flowcontrol



## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



El controlador de caudal está diseñado para las aplicaciones en las que se requiere un flujo ininterrumpido de agua para la refrigeración y lubricación de los sistemas de estanqueidad.

## VENTAJAS

- Indicador visual del caudal
- Optimiza el consumo de agua
- Detecta y localiza problemas en los sistemas de estanqueidad y tuberías

- Controla y supervisa el caudal y la presión del agua
- Simplifica el funcionamiento de las cierres mecánicos
- Posibles alarmas opcionales
- Excelente resistencia a la corrosión y al calor

## DIFERENTES MODELOS DEL LATTYlub FLOWCONTROL

- 1 **LATTYlub Flowcontrol 1**  
Controla el caudal
- 2 **LATTYlub Flowcontrol 2**  
Controla el caudal e indica la presión
- 3 **LATTYlub Flowcontrol 3**  
Controla el caudal y la presión

Los LATTYlub Flowcontrol están disponibles en versión de acero inoxidable bajo pedido.



## DISTINTAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Gama de caudal:**  
0 - 1 L/min  
0 - 8 L/min  
0 - 13 L/min  
Todos estos caudales son estándar

**Gama de presión:**  
Estándar: 0-10 bar  
Opcional: 0-25 bar

**Gama de temperatura:**  
Estándar: 100 °C  
Versión en acero inoxidable: 130°C

**Constitución:**  
Cuerpo: Poliamida  
Tubo: Plexiglás  
Piezas metálicas: Acero inoxidable 316 L  
Juntas tóricas: Viton®  
Conexión estándar: 10 mm (otros bajo pedido)  
Peso: 1,2 kg

### Soporte del regulador de caudal

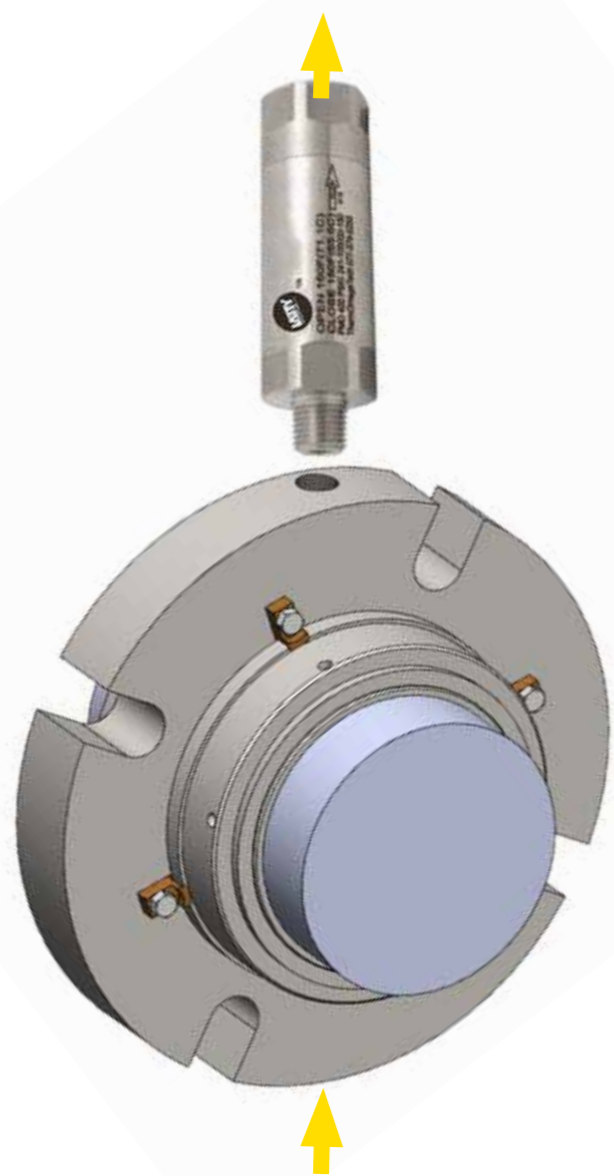
Proporciona acceso visual a los operarios cuando es imposible montar el regulador de caudal cerca.

OPCIÓN

# CONTROLA Y REGULA LA TEMPERATURA LATTYlub Thermoflow



## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



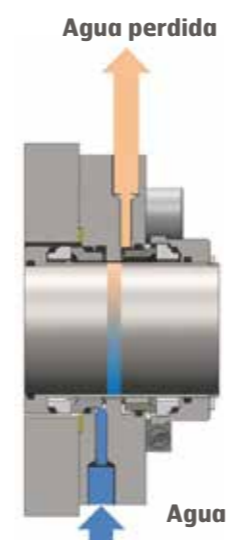
El LATTYlub Thermoflow se instala en la salida de fluido de barrera de la cierres mecánicos para mantener continuamente una cantidad óptima de fluido en torno a las caras.

Al permitir que el fluido se renueve cuando la temperatura sube demasiado, se puede reducir drásticamente el consumo del fluido necesario para la refrigeración.

## VENTAJAS

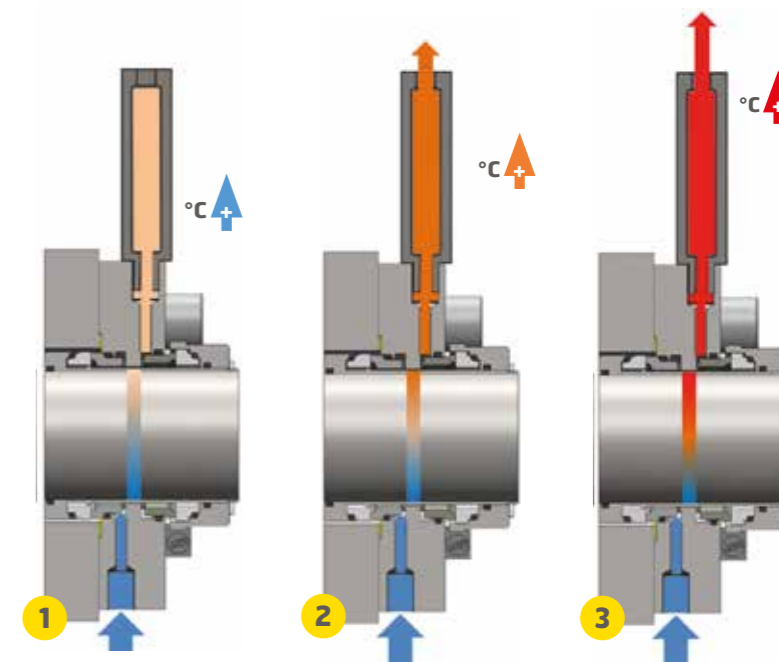
- Reduce significativamente el consumo de agua de las guarniciones mecánicas
- Sistema 100 % mecánico
- Reduce los costes de explotación

- El sistema no se ve afectado por la variación de presión
- Fácil de instalar



### SIN LATTYlub Thermoflow : Sistema de agua perdida!

La temperatura entre las caras de fricción y la pérdida de agua no se controlan.



### CON LATTYlub Thermoflow : Pérdidas reducidas, flujo controlado!

- 1 Si no se alcanza la temperatura de activación, el LATTYlub Thermoflow **permanece cerrado**.
- 2 Cuando se alcanza la temperatura de activación, el LATTYlub Thermoflow se **abre ligeramente** para regular la temperatura del fluido entre las caras de fricción.
- 3 Cuando se alcanza la temperatura máxima de apertura, el LATTYlub Thermoflow **se abre por completo** para reducir rápidamente la temperatura del fluido entre las caras de fricción.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Activador termostático preajustado a la temperatura elegida

Delta T de funcionamiento para apertura/cierre aprox. 6 °C

### Constitución:

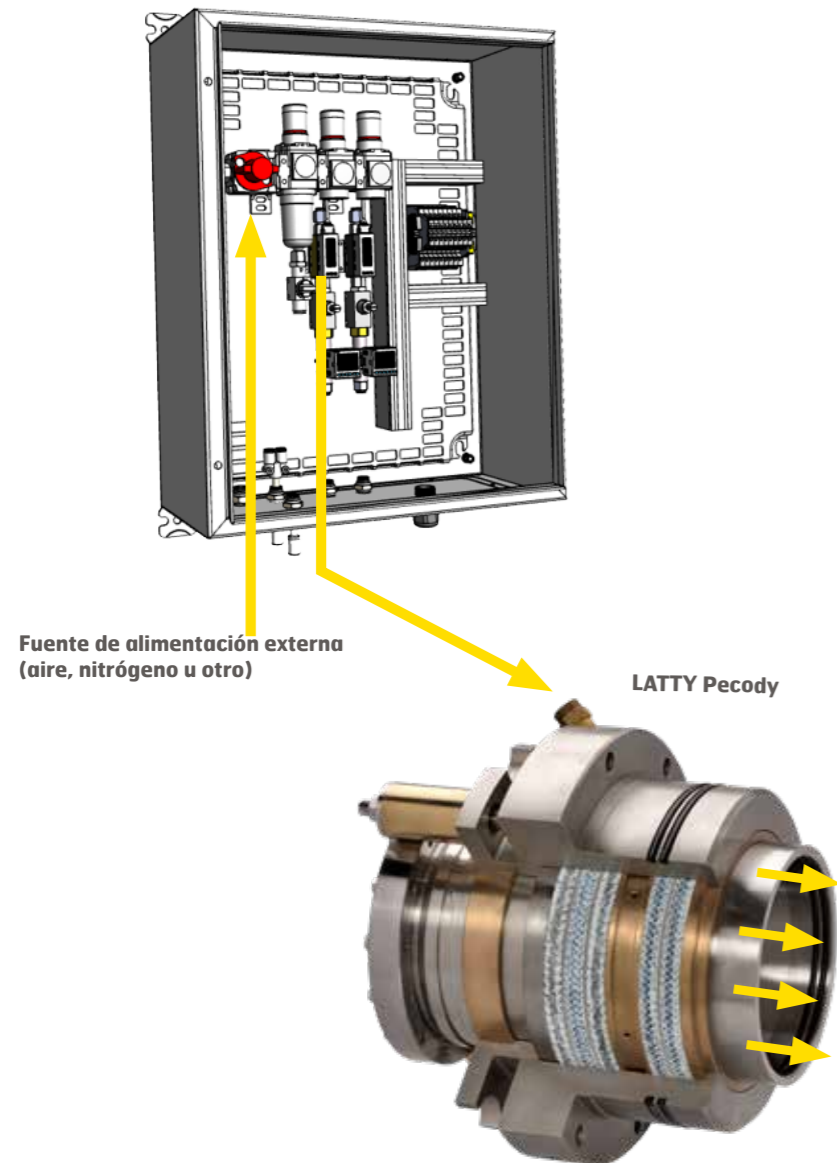
- Cuerpo, racores y movimiento de acero inoxidable 316 L con juntas de NBR
- Conexión: 1/4" G NPT
- Diámetro D: 28 mm
- Longitud L: 91 mm
- Peso: 0,3 kg
- Presión máxima de funcionamiento: 27,5 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 120°C

T °C activación	T °C apertura total
17,5°C	24°C
23,5°C	30°C
28,5°C	35°C
33,5°C	40°C
48,5°C	55°C
53,5°C	60°C
59°C	65,5°C
73,5°C	80°C

# CONTROLADOR-REGULADOR LATTYlub Gascontrol



## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



El dispositivo controlador-regulador (DCR) es un sistema de alimentación para las estanqueidades que requieren un suministro de gas.

Su acción refrigerante mantiene la integridad del sistema y la barrera gaseosa generada evita las emisiones de producto a la atmósfera.

## VENTAJAS

- Ayuda al mantenimiento preventivo.
- Optimiza los caudales de aire, nitrógeno y otros.

- Permite controlar en tiempo real la eficacia del sistema que alimenta.
- Protege los equipos de los riesgos de deterioro de la estanqueidad in situ.

## DIFERENTES MÓDULOS DEL LATTYlub GASCONTROL

### Conjunto modular DCR

- 1 LATTYlub Single Gascontrol
- 2 LATTYlub Multi Gascontrol

### Conjunto DCR ATEX 1 vía

- 3 LATTYlub Gascontrol ATEX



1

2

3

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Rango de presión 0-50 bar
- Rango de caudal 0-10 L/min

Rango de filtración: 5 a 10  $\mu$ m

### Directivas:

- DESP
- ATEX

## LATTY PECODY

Este sistema se recomienda generalmente para alimentar los sistemas LATTY PECODY. También puede utilizarse para cualquier sistema que requiera un suministro regulado y controlado de aire, nitrógeno u otros.



