

Bomba de Lóbulos



INDUSTRIAL SANITARIA



Bombas de Lóbulos

Lobe Pumps

Bombas de Lobos



Cuando se requieren condiciones severas en la transferencia de productos de diversas viscosidades, incluso calientes, en las industrias de procesos de alimentos, fármacos o química, se utiliza este tipo de bomba.

El funcionamiento es similar a las bombas de engranajes o pistones rotativos, característica que permite desplazar el producto a baja velocidad. Para el desarrollo de esta bomba se ha tenido en cuenta en su diseño el rendimiento; en su construcción una rígida selección de materiales y esmerado mecanizado de los componentes, para poder lograr una robusta bomba positiva metálica, eficiente y confiable en el servicio pesado.



This pump is meant for heavy applications in which the transfer of products of different viscosity including hot products- is required in the food processing, pharmaceutical, and chemical industries.

Operation is similar to that of a gear or rotary piston pump, which allows the product to move at slow speed. In developing this pump, efficiency has been Simes' prime concern regarding design; assembling has involved a scrupulous selection of materials and all parts have been carefully mechanized so as to obtain an efficient, robust and reliable positive metallic pump for heavy duty applications.



Quando se requerem condições severas na transferência de produtos de diversas viscosidade, incluso quentes nas indústrias de processos de alimentos, fármacos ou química, utiliza-se este tipo de bomba.

O funcionamento é semelhante às bombas de engrenagens ou pistons rotativos, característica que permite deslocar o produto a baixa velocidade. Para o desenvolvimento desta bomba levou-se em conta no seu desenho a eficiência; na sua construção uma rigorosa seleção de materiais e uma caprichada mecanização das peças; para atingir uma robusta bomba positiva metálica, eficiente e confiável no serviço pesado.

Bombas de Lóbulos

Lobe Pumps

Bombas de Lobos

Los materiales en contacto con el producto son de acero AISI 316 y otros materiales sanitarios.

Cumplen con las más estrictas normas sanitarias, además desarmado rápido. Permite limpieza CIP-MIP.

Sello mecánico rotativo con la pista de rozamiento de grafito - inox., carburo o simple anillo.

El cuerpo es retirable de la bomba para realizar mejor limpieza y revisión.

El giro puede ser indistinto o reversible, sin rozamientos.

Posibilidad de funcionar en seco.

Bajo nivel sonoro.

Temperatura máxima 140°C, otras condiciones a pedido.

Opcionales:

- Válvula de seguridad incorporada
- Calefacción cuerpo.
- Cierre hidráulico y/o lavado.
- Bocas verticales, con/sin tolva
- Montaje con reductor - variador de velocidad.



Parts in contact with the product are made of AISI 304 or 306 stainless steel and other sanitary grade materials.

These Pumps observe the most stringent sanitary rules and they are also easily dismantled.

Allows CIP-MIP cleaning.

Rotary mechanical seal with friction track made of stainless black lead, carbide or single ring.

The casing can be removed from the pump for better cleaning and maintenance.

Rotation can be in either direction or reversible, with no friction.

The pumps can work dry.

Low sound.

Maximum temperature: 140°C, other requirements on request.

Optional extras:

- Built-in safety valve.
- Casing heating.
- Hydraulic seals and/or washing-up.
- Vertical connections with or without chute.
- Assembling with speed reduction-change.



Os materiais em contato com o produto são de aço AISI 316 e outros materiais sanitários.

Cumrem com as mais rigorosas normas sanitárias, além de montagem rápido.

Apta para limpeza CIP - MIP.

Selo mecânico rotativo com superfície de rozamento de grafito - inox, carburo ou simples anel.

O corpo da bomba é retrátil para uma melhor limpeza e inspeção.

O giro pode ser indistinto ou reversível, sem rozamentos.

Posibilidade de funcionar em seco.

Baixo nível sonoro.

Temperatura máxima 140°C, outras condições sob encomenda.

Opcionais:

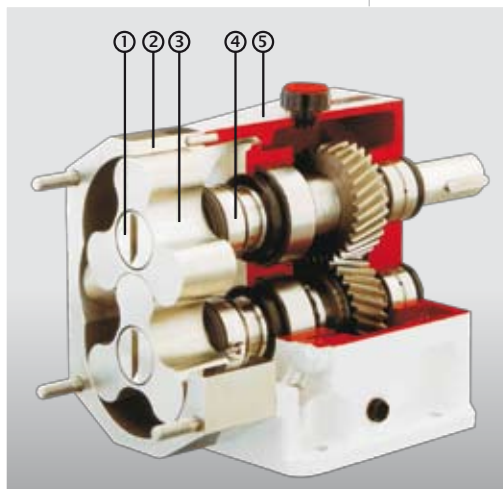
- Válvula de segurança incorporada.
- Aquecimento do corpo.
- Fecho hidráulico e/ou lavado.
- Conexões verticais com/sem funil.
- Montagem com reductor - variador de velocidade.



Sello mecánico de montaje externo y reversible, cubriendo una amplia gama de servicios.

Externally mounted reversible mechanical seal to cover a large range of services.

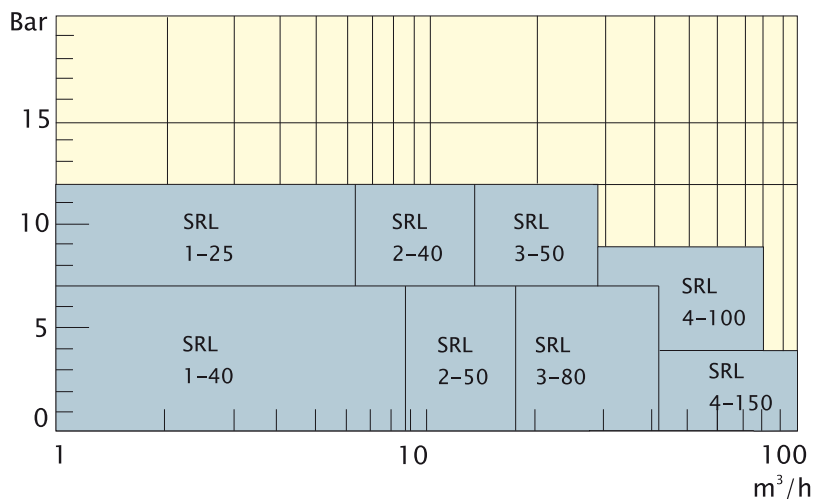
Selo mecânico de montagem externo e reversível, abrangendo uma ampla gama de serviços.



- 1- Tapón lóbulo
- 2- Cuerpo
- 3- Lóbulo
- 4- Sello mecánico
- 5- Soporte

- 1- Lobe cap
- 2- Casing
- 3- Lobe
- 4- Mechanical seal
- 5- Bearing bracket

1. Tampa de lobo
2. Corpo
3. Lobo
4. selo mecânico
5. Suporte



Las condiciones técnicas pueden variarse sin previo aviso.

Technical features can be modified without prior notice.
As condições técnicas podem mudar sem prévio aviso.e.

Complementación



CONFORME A LA NORMA
ACCORDING TO STANDARS



INOXPA®

SIMES S.A. Av. Fdo. Zuviria 7259 - Santa Fe (3000) - Argentina
Tel: 00-54-342-4891080 - 4000156 / Fax: 4841008
E-mail: ventas@simes-sf.com.ar - www.simes-sa.com.ar