

Bombas Tornillo Estator

SIMES

INDUSTRIAL - SANITARIA



Bombas Tornillo Estator Screw - Stator Pumps Bomba Parafuso - Estator



SIMES ofrece al mercado una nueva línea de bombas positivas de tornillo con movimiento hipocicloidal en un estator, logrando así el desplazamiento del producto en forma continua, suave y sin agitación.

Su sencillez hace de esta bomba autocebante la aceptación adecuada para productos líquidos y viscosos, incluso con sólidos en suspensión.

Su sólida construcción, sumado al fácil desarme y confiable utilización la hacen adecuada para la industria procesadora de alimentos, fármacos, cosmética y química.



SIMES launches to the market its new line of positive screw pumps with hipocycloidal movement in a stator, achieving product flow in a continuous, smooth way without agitation.

Its simplicity, makes of this self priming pump, the right choice for liquid and viscous products, even with solids in suspension.

Its strong construction, easy dismantling and reliable operation make it appropriate for the food, pharmaceutical, cosmetics and chemical industries.



SIMES faz possível que o mercado disponha destas bombas positivas de parafuso com movimento hipocicloidal num estator, atingido assim o deslocamento do produto de maneira contínua e de leve, sem agitacao.

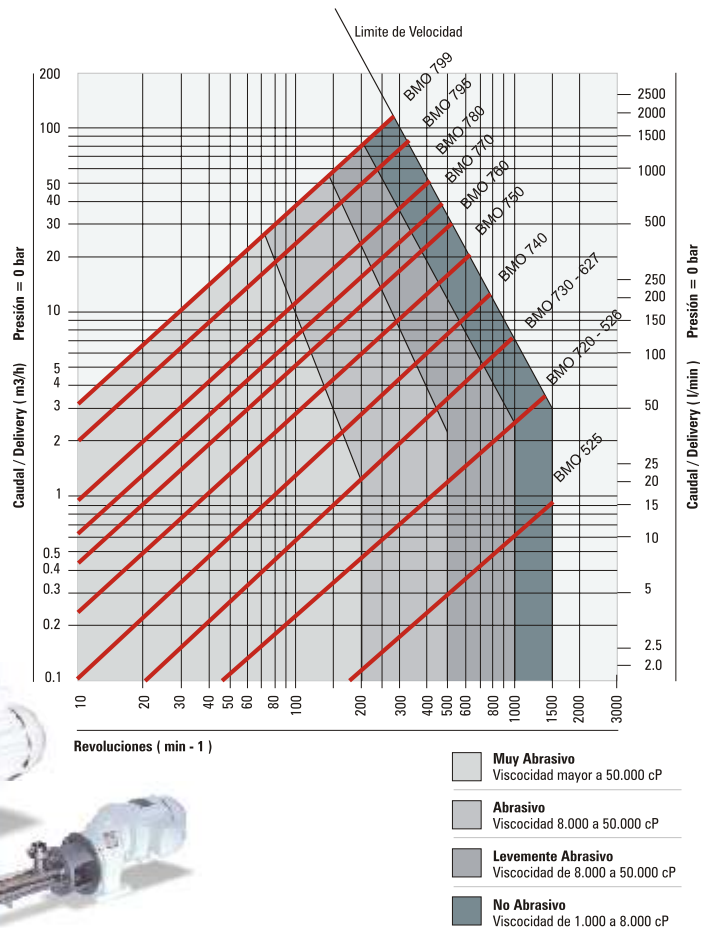
Esta bomba auto-fogante muito simple faz com que seja aceita apropriadamente para produtos líquidos e viscosos, incluso com sólidos em suspensao.

Sua sólida contrucao em aco inox, além de um desmontado fácil e uma confiável utilizacao fazem-nas adequadas para a indústria que processa alimentos, fármacos, cosmética e química.

Bombas Tornillo Estator

Screw - Stator Pumps

Bomba Parafuso - Estator



Diseño sanitario y de desarme rápido, apta para limpieza CIP.
 Materiales en contacto con el producto en inoxidable AISI 304/316, elastómeros y otros materiales sanitarios conforme a las condiciones de servicio.
 Sello mecánico.
 Sentido de giro indistinto.
 Tornillo recubierto en cromo duro según modelos.
 Bombas normales hasta 100 m3/hora, en presiones de 6 a 12 bar.
 Viscosidades máx. normales hasta 50000 cp.
 Tamaños de partículas según modelos hasta 32 mm.
 Temperaturas máximas normales 90° C.

Ejecuciones:

- Acople directo a motor ó motorreductor.
- Soporte rodamientos con eje libre.

Opcionales:

- By-pass con válvula de sobrepresión.
- Cuerpo para calefaccionar por agua caliente.
- Conexión para tolva y prealimentador.
- Conexión adicional para CIP.
- Sello mecánico doble para circulación de líquido.
- Base de inoxidable, o hierro pintado epoxi.
- Pata inoxidable y apoyo articulado.
- Carro inox. con ruedas, con ó sin accesorios eléctricos.
- Camisa cubre motor ó motorreductor.
- Sistema cardánico blindado.



Sanitary design and quick dismantling, prepared for CIP cleaning.
 Product contact materials are made in AISI 304/316 stainless steel, elastomers and other sanitary materials according to the service conditions.
 Mechanical seal.
 Changeable rotation direction.
 Hardchrome surface treatment in the screws according to the models.
 Normal pumps up to 100 m3/hour, with pressures from 6 to 12 bar.
 Maximum normal speed up to 50000 cp.
 Particles size, depending on the model up to 32 mm.
 Maximum normal temperatures 90° C.

Execution:

- Direct coupling to motor or gearmotor.
- Bearing support with free shaft.

Options:

- By-pass with over-pressure valve.
- Jacketed body for hot water heating.
- Connection for hopper and pre-feeding.
- Additional connection for CIP.
- Double mechanical seal for passage of liquid.
- Base made in stainless or epoxi painted iron.
- Stainless legs and articulated stand.
- Stainless steel trolley with wheels, with or without electrical accessories.
- Motor or gearmotor guard.
- Shielded cardanic system.



Desenho sanitário e de desmontagem rápida, apta para limpeza CIP.
 Materiais em contato com o produto em aço inox AISI 304/316, elastómeros e outros materiais sanitários segundo às condições de serviço.
 Selo mecânico.
 Sentido de giro indistinto.
 Parafuso recoberto em cromo duro segundo os modelos.
 Bombas normais até 100 m3/hora, com pressões de 6 até 12 bar.
 Viscosidades máx. normais até 50000 cp.
 Tamanhos de partículas segundo os modelos até 32 mm.
 Temperaturas máximas normais 90° C.

Especificações:

- Acoplamento direto ao motor ou motorreductor.
- Eixo livre suportado por rolamentos.

Opcionais:

- By-pass com válvula de sobrepresão.
- Camisa para aquecimento por água quente.
- Conexão para tolva e pré-alimentador.
- Conexão adicional para CIP.
- Selo mecânico duplo para circulação de líquido.
- Base de aço inox, ou ferro pintado epoxi.
- Perna em aço inox e apoio articulado.
- Carrinho com rodas em aço inox com ou sem acessórios elétricos.
- Acessório cobre motor ou motorreductor.
- Sistema cardânico blindado.

