

Bombas NOTOS™

Bomba de 4 Tornillos



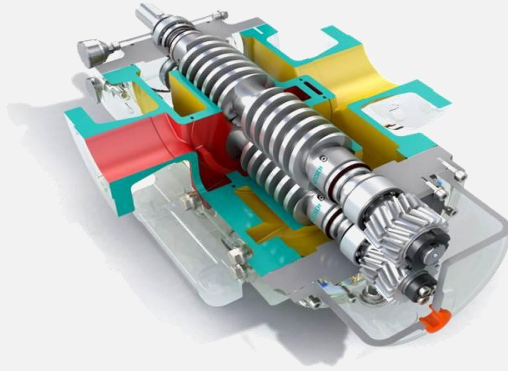
Bomba de 4 Tornillos Serie LAK, LAKE

Dos ejes con cuatro hélices giran dentro de un cartucho. Los tornillos no se tocan entre si, como tampoco tocan el cartucho. Así no hay contacto metal contra metal en este tipo de bomba. La transmisión del movimiento entre ellos ocurre mediante un conjunto de engranajes externos bañados en aceite en una caja aislada. El fluido es bombeado desde las extremidades hacia el centro. La cámara de bombeo es formada por la geometría del tornillo (diámetro y paso) y el cartucho. La carcasa envuelve el conjunto de tornillos y cartucho externamente.

Ventajas

- Producto y tecnología robusta
- Carga y descarga de producto
- Producto confiable
- Horizontal o vertical
- Bombas de gran tamaño
- Motores de gran potencia
- Proceso de fabricación conocido
- Construcción opcional con válvula de alivio





Limites de operación

- 620 m³/h (2700 gpm)
- 25 bar (360 psi)
- 300° C (570° F)
- 50.000 cSt

Aplicaciones



Petróleo e Gas

- Petróleo onshore y offshore
- Aceite combustible
- Diesel
- Asfalto
- Bitumen
- HFO
- Emulsión Agua y Aceite
- Oscuros
- Cemento Asfáltico de Petróleo (CAP)
- Bunker



Naval

- Carga de combustible (Cargo Pumps)
- Alimentación de combustible para el motor principal
- Lubricación de los cojinetes del eje de la hélice
- Lubricación del sellado del motor principal
- Lubricación da caja reductora
- Impulsión de aceite combustible
- Bomba del generador de energía (diésel)
- Lubricación y pre lubricación del MDG Principal
- Bomba del filtro de aceite combustible para MCA
- Transferencia de aceite para cilindros
- Aceite para sistema de anclaje



Ambiente & Energia

- Lubricación del cojinete guía de turbinas hidráulicas
- Lubricación del cojinete combinado de turbinas hidráulicas
- Lubricación del cojinete de generadores eólicos
- Alimentación de combustible para caldera
- Sistema de ajuste del ángulo de la hélice de la turbina
- Lubricación del cojinete de turbinas a gas



Químico , Papel y Celulosa

- Poliol
- Grasa
- Emulsiones
- Aceite de corte
- Resina
- Polímeros
- Aceite hidráulico
- Aceite vegetal

Usos en las industrias:

- Aguas Residuales
- Bebidas