

Bombas NOTOS™

Bomba de 3 Tornillos



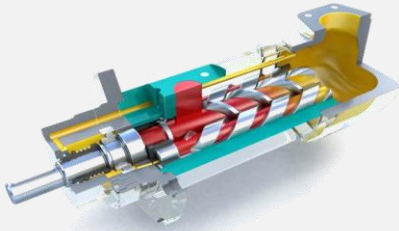
Bomba de 3 Tornillos Série 3NS

Un tornillo motriz que acciona dos tornillos inducidos transfiriendo el torque de un tornillo para el otro. Envueltos por una cavidad llamada cartucho, de material ferroso. La geometría de los tornillos y el cartucho forman la cámara de bombeo. La carcasa envuelve el conjunto de tornillos y el cartucho externamente.

Ventajas

- Diseño propio del proyecto, NETZSCH
- Proceso de fabricación de alta tecnología
- Tolerancias más pequeñas que resultan en un mayor flujo por revolución
- Menores costos de mantenimiento
- Bajo consumo de energía
- Mejor oscilación hidráulica
- Una vida más larga





Limites de operación

- 100 m³/h (440 gpm)
- 80 bar (1160 psi)
- 300° C (570° F)
- 5.000 cSt

Aplicaciones



Refinerías

- Bombas de transferencia, circulación y mezclado
- Aceite lubricante, petróleo, aceite combustible y residual
- Bitumen, grasa, parafina y asfalto
- Bombas de inyección de espuma en sistemas de combate contra incendio
- Queroseno, emulsión aceite/agua, residuos
- Bomba de recalque de petróleo
- Torre de vacío inferior



Ambiente & Energía

- Lubricación de los rodamientos guías de la turbina hidráulica
- Lubricación de los rodamientos combinados de la turbina hidráulica
- Lubricación de los rodamientos de generador de energía eólica
- Alimentación de combustible da caldera
- Sistemas de ajuste del ángulo de la hélice de turbinas
- Sistemas de lubricación de los rodamientos
- Bombas de inyección de aceite, sellado de aceite y sistemas de elevación.



Naval

- Bomba principal para transferencia de aceite lubricante y combustible.
- Control hidráulico, refrigeración y circulación
- Motores a diésel
- Turbinas a gas
- Caja de engranes



Industrial

- Aceite de lubricación, control, refrigeración y circulación
- Bombas de aceite combustible/ diésel
- Motores a diésel, compresores a gas
- Turbinas de vapor, turbinas de agua, caja de engranes
- Bombas de inyección de aceite para las turbinas de gas
- Bombas de sellado de aceite y sistemas de elevación
- Bombas hidráulicas para prensas



Química , Papel y Celulosa

- Bombas de transferencia, circulación y mezclado
- Aceite lubricante, combustible, bitumen, grasa, parafina
- Fluidos de alta y baja viscosidad
- Aditivos, resinas, cola, adhesivos
- Isocianato, polioli, tintas

Usos en las industrias:

- Aguas Residuales
- Bebidas