



BOMBA DE VACÍO

La bomba de vacío es un equipo diseñado para extraer aire y gases de un sistema cerrado, generando presión negativa (vacío) para múltiples aplicaciones industriales, técnicas y de laboratorio. Su funcionamiento puede ser mecánico (paletas rotativas, diafragma, pistón) o mediante sistemas de anillo líquido, dependiendo del nivel de vacío requerido.

Este equipo es fundamental en procesos donde se necesita eliminación de humedad, gases no condensables o aire atrapado, garantizando eficiencia operativa, protección del sistema y estabilidad en procesos técnicos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tipo: Bomba de vacío mecánica (rotativa de paletas / diafragma / anillo líquido)
- Capacidad de bombeo: Según modelo (CFM o m³/h)
- Vacío final: Expresado en micrones, mbar o Pa
- Potencia del motor: Variable según capacidad
- Alimentación eléctrica: 110V / 220V – monofásica o trifásica
- Sistema de lubricación: Con aceite (en modelos rotativos) o libre de aceite (según diseño)
- Conexión de entrada/salida: Rosca o puerto estándar industrial
- Material de construcción: Carcasa metálica de alta resistencia

BENEFICIOS

- Eficiencia en evacuación de aire y humedad.
- Protección del sistema: Reduce riesgo de oxidación, contaminación o fallas operativas.
- Optimiza procesos técnicos e industriales.
- Alta durabilidad: Componentes diseñados para trabajo continuo.
- Versatilidad de aplicaciones: Disponible en distintos niveles de vacío.

RECOMENDACIONES

- Verificar el nivel y estado del aceite antes de operar (si aplica).
- No operar sin carga o sin conexión adecuada al sistema.
- Realizar mantenimiento preventivo periódico (cambio de aceite, revisión de sellos).
- Evitar ingreso de partículas sólidas o líquidos sin trampa protectora.
- Mantener en ambiente ventilado y estable eléctricamente.

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus características técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación.