

# Haskel®

Lideres en tecnología de alta presión

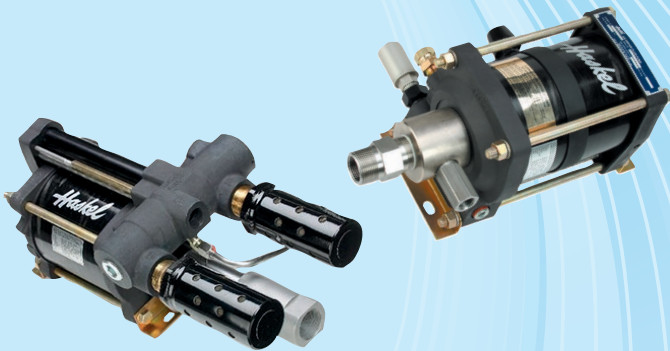
*Resumen De Producto*



## Alta presión

Haskel provee una amplia gama de equipos hidráulicos y neumáticos de alta presión para las industrias petroleras y de gas, defensa, aeroespacial, automotriz, transmisión de potencia con fluidos o aire, generación de potencia y procesos industriales.

Haskel tiene un gran compromiso, considerando la salud y la seguridad de los empleados y los clientes, protegiendo el medio ambiente y proveyendo un servicio y un respaldo excelente.



## ¿Porqué usar bombas Haskel?

*Nuestras bombas ofrecen muchas ventajas por encima de las bombas impulsadas eléctricamente:*

- Operación segura con aire – no hay riesgos de calor, flama o chispas
- Capacidad de hasta 7,000 bar (100,000 psi)
- Velocidad de ciclo infinitamente variable.
- Característica de paro a una presión predeterminada para sostener dicha presión sin consumir potencia
- Aplicaciones de arranque y paro libres de problemas
- Fácil de automatizar — muchas opciones de modificación y control
- Adecuado para la mayoría de los líquidos y gases licuados
- Opciones de impulso por gas – gas ácido, gas natural, gases residuales, nitrógeno
- No se requiere línea de lubricación de aire – ahorra costos y previene la contaminación
- Robustas, confiables, compactas, de fácil mantenimiento y con diseño comprobado
- Bobina de ciclaje desbalanceada, proporciona respuesta inmediata a cambios de presión
- También disponible en configuraciones estándar de paquetes de potencia
- Excelente servicio mundial de refacciones y reparaciones

## Reforzador de gas impulsado por aire o hidráulico, y amplificador de aire

- Modelos impulsador por aire o gas para entregar hasta 39,000 psi de presión
- Modelos con impulsor hidráulico de hasta 15,000 psi
- Modelos para manejar argón, nitrógeno, oxígeno, hidrógeno, helio, bióxido de carbono, gas licuado y muchos otros gases de especialidad
- Haskel puede oxigenar productor limpios para cumplir con el estándar militar 1330D del gobierno de EEUU, que es el estándar de limpieza más alto usado por la Marina de EEUU conforme a lo aprobado por el Departamento de Defensa
- Disponible en marcas CE y ATEX

### Aplicaciones

- Transferencia y carga de gas
- Recuperación de gas de baja presión de botellas de almacenaje
- Pruebas de presión de gas y de fugas
- Inyección de nitrógeno para moldeo de plástico
- Llenado de tanques de oxígeno y de buceo
- Carga de acumuladores



## Bombas para líquidos impulsadas por Aire/Gas

- Más de 100 modelos diferentes, de 1/3 a 10 hp para elegir
- Más de 50 modificaciones diferentes que pueden ser aplicadas a la bomba para diferentes aplicaciones y servicio
- Rango de flujo de hasta 3,200 pulg<sup>3</sup>/min (52 l/min) y presión de salida máxima de 100,000 psi (7,000 bar)
- Amplia variedad de opciones de materiales de construcción
- Modificación para impulsor de gas ácido y construcción especial para líquidos de acuerdo a NACE MR0175/ISO 15156-2003
- Disponible con marcas CE y ATEX

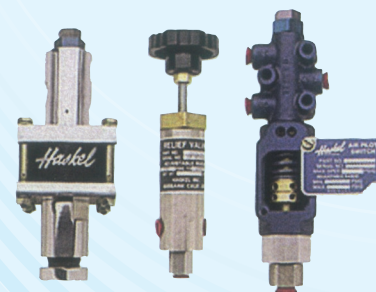
### Aplicaciones

- Dispositivos de operación hidráulica – abrazaderas, prensas de estampado, actuadores, etc.
- Dispositivos para pruebas de presión hidrostática
- Presión hidráulica, sistemas de alzamiento y gateo
- Sistemas de lubricación y tensionamiento de tuercas
- Pruebas de presión
- Sujeción de piezas de trabajo /abrazaderas de potencia
- Gateo/alzamiento
- Control de actuadores de válvulas
- Actuación de cilindros hidráulicos
- Dispositivos de seguridad de sobrecarga de prensas
- Tensión de rodillos
- Medición
- Lubricación y rocío de precisión
- Transferencia de gases licuados

## Válvulas, accesorios y sistemas de alta presión

Haskel International ofrece una amplia gama de válvulas, accesorios y sistemas de alta presión diseñados para ayudar en el uso controlado de equipo de presión y generación de flujo fabricado por Haskel y otros. Las continuas inversiones en nueva maquinaria y tecnología mantienen a Haskel a la vanguardia de su ramo. Nuestra selección de componentes incluye:

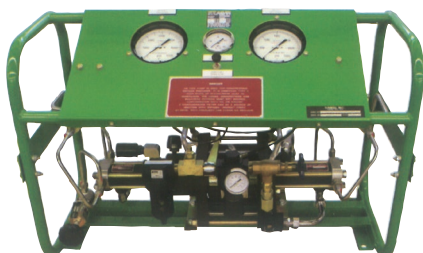
- Interruptores piloto de aire
- Válvulas de control direccional y liberación operadas por aire
- Válvulas piloteadas con aire
- Válvulas de alivio reguladoras
- Válvulas check de acero inoxidable
- Acumuladores hidráulicos y receptores de gas
- Filtros
- Cámaras de plenum
- Válvulas de alta presión, accesorios y tubing
- Adaptadores de puerto



## Sistemas estándar y personalizados para líquidos y gases

Haskel puede construir sistemas de control PLC de portátiles a grandes para una amplia gama de industrias y aplicaciones. Sus divisiones de manufactura cuentan con cuartos limpios para oxígeno y requerimientos similares de limpieza a nivel Clase 1000.

- Paquetes de pruebas de presión portátiles
- Pruebas de presión, de funcionalidad, confiabilidad, fugas, incendio y fatiga de mangueras hidráulicas, de gas, para refrigerantes así como de tuberías rígidas y de válvulas.
- Pruebas de esfuerzo volumétricos de recipientes de gas
- Detección de fugas de helio de equipos refrigerantes y de aire acondicionado
- Transferencia de oxígeno y presurización de acumuladores
- Recuperación y carga de refrigerantes CFC y sistemas de extinción de incendio por halón
- Recuperación y reclamo de SF-6 de interruptores de circuitos
- Bombas de inyección química, medición y dosificación y sistemas empaquetados
- Bancos de pruebas hidráulicas o neumáticas de manguera





Para más información sobre nuestros productos de alta presión,  
visite [Haskel.com](http://Haskel.com) o comuníquese con un representante de Haskel



*Haskel* Haskel es parte de Ingersoll Rand. Ingersoll Rand (NYSE:IR) trabaja por el progreso de la calidad de vida, creando entornos cómodos, sostenibles y eficientes. Nuestro equipo humano y nuestra gama de marcas, incluidas Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® y Trane®, trabajan en conjunto para mejorar la calidad y comodidad del aire en hogares y edificios; transportar y proteger alimentos y productos perecederos; y aumentar la eficiencia y productividad industrial. Estamos comprometidos con un mundo de desarrollo sostenible y resultados duraderos.

*Haskel*®