

IPP Bomba Horizontal de Proceso



IPP Datos de Desempeño

Capacidad	hasta 227 m ³ /h	1,000 gpm
Carga	hasta 128 m	420 ft
Presión	hasta 26 bar	375 psig
Temperatura	0 °C a 260 °C	32 °F a 500°F

Para operaciones del equipo fuera de este rango por favor contacte a Ruhrpumpen.

Impulsor Ajustable Externamente

El impulsor puede ser ajustado externamente mediante un mecanismo que permite corregir el desfase del impulsor, reduciendo los tiempos y costos de mantenimiento.



Descripción

- Bomba horizontal de una etapa
- Impulsor abierto
- Dimensiones conforme a ANSI/ASME B73.1-2001
- Montada en pies
- Configuración de succión axial
- Partida radialmente
- Conexiones bridadas
- Rotación en sentido de las manecillas del reloj
- Concepto de diseño modular

Opciones

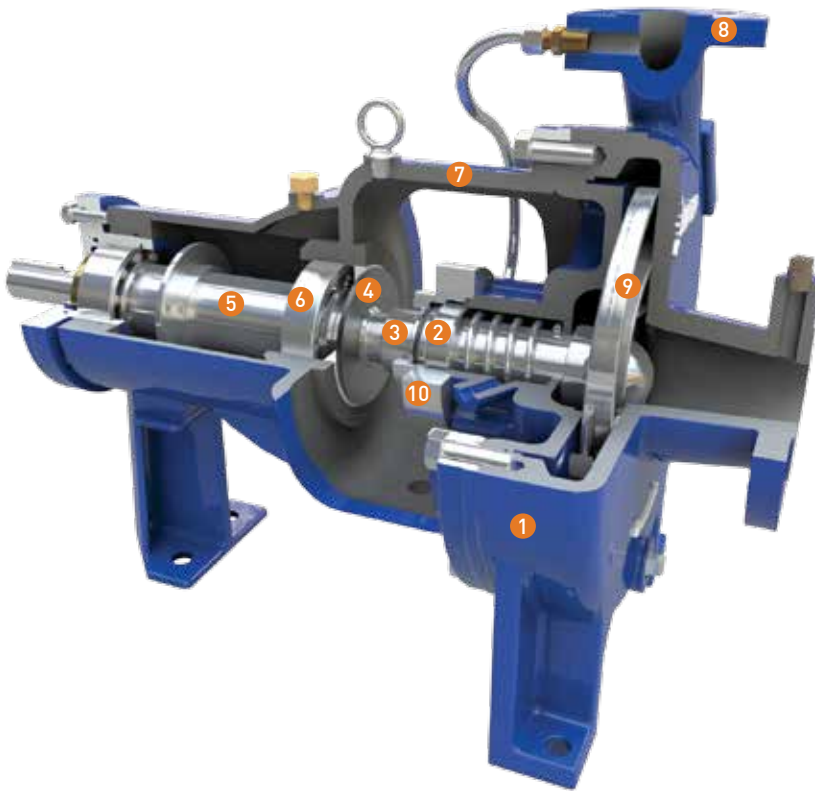
- Bastidor Convertible: enfriamiento por lubricación en grasa
- Sellos de acuerdo a requerimientos del cliente: Sello de Empaquetadura, Sello Mecánico de Cartucho y Sello Mecánico de Tipo 1 y 9
- Manga de flecha estándar reemplazable

Materiales de Construcción

- Todo en hierro fundido, bridas 125# 250# FF de acuerdo a la tolerancia de los materiales
- Hierro Dúctil/Acero Inoxidable
- Todo en Acero Inoxidable 316, 150# y 300# RF y FF
- Otras metalurgias disponibles

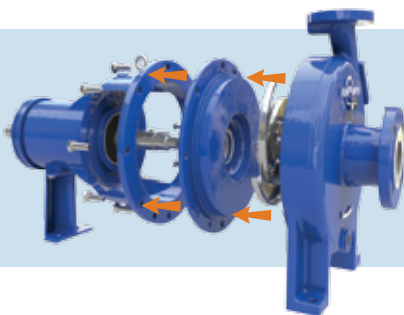
Applications

- Química
- Farmacéutico
- Metalistería
- Industria
- Automotriz
- Procesamiento de Alimentos
- Generación de Energía
- Agua & Aguas Residuales
- Minería



- Imágenes para el uso de disposición general solamente, no certificados para

- 1 CARCASA
Descarga superior alineada al centro, montada en pies.
- 2 SELLO
Sello de empaquetadura como estándar. Sello mecánico Tipo 1 como opción disponible.
- 3 MANGA DE LA FLECHA
Libre de expandirse con variación de temperatura. Protege la flecha aislándola del contacto con líquidos mediante un anillo cubierto de Teflón. Acuñada a la flecha.
- 4 CAJA DE BALEROS SELLADA
Sellos interiores y exteriores que protegen al alojamiento de baleros de contaminarse de humedad o líquidos externos.
- 5 FLECHA DE LA BOMBA
Flecha para trabajo continuo, estandarizada para una mínima deflexión (Máximo .002").
- 6 BALEROS DE LA FLECHA
Flecha de una sola pieza. Balero interno (radial) de una hilera de ranura profunda. Balero externo (axial) doble hilera de ranura profunda de contacto angular, para minimizar juego axial.
- 7 BASTIDOR
Bastidor robusto de una sola pieza, taladrado al extremo para una perfecta concentricidad. El registro de 360° de ajuste directo a la carcasa asegura un alineamiento positivo al conjunto del rotor.
- 8 BRIDAS
Conexiones bridadas RF y FF. Bridas de descarga de 6" a 12".
- 9 IMPULSOR
Impulsor abierto balanceado con grandes pasos de flujo para un excepcional manejo de sólidos y bajo NPSH. Aletas reductoras de presión en la caja de empaquetadura y que previenen la acumulación de sólidos detrás del impulsor.
- 10 CUBIERTA DE LA CAJA DE EMPAQUETADURA
Caja de empaquetadura con 2 tornillos planos ó glándula y conexiones al anillo de cierre. Caja de sellos con bridas selladoras de 4 tornillos con un registro de 360 grados de ajuste mediante una junta.



Back Pull-Out

La bomba puede ser abierta fácilmente para su mantenimiento removiendo el ensamble del rotor sin necesidad de perturbar las tuberías, reduciendo así los costos y paros por mantenimiento.

Fácil Sustitución

Las medias estándar de las partes de la bomba son fabricadas de acuerdo a los estándares dimensionales de ANSI B73.1, permitiendo así una solución de reemplazo completa.

Partes Intercambiables

Las partes de la bomba IPP se comparten para diferentes tamaños disponibles para la IPP (hasta 9 tamaños para 1 bastidor de potencia), reduciendo los costos de abastecimiento de piezas de repuesto.

Periodos más cortos de Mantenimiento

Baleros radiales de doble hilera diseñados para soportar cargas radiales mayores, y cargas axiales en ambas direcciones. Esto permite periodos más cortos de mantenimiento.

Alineamiento Asegurado

Registro protegido en sus 360° de ajuste directo a la carcasa que asegura la alineación positiva del conjunto rotor.

Amplio Rango de Manejo de Líquidos

- Líquidos Cásticos
- Líquidos Ácidos
- Líquidos Pesados
- Aceites e Hidrocarburos