

## **RPHb API Ed. 610/11** – Bomba de proceso BB2 heavy-duty de dos etapas



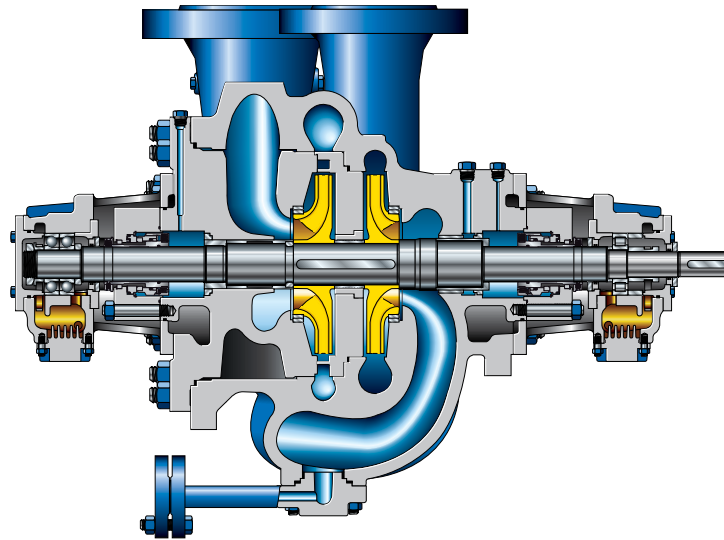
**Campos de aplicación:**

- Refinerías
- Industria petroquímica y química
- Procesos terrestres y marítimos

**Información adicional:**

[www.ksb.com/productos](http://www.ksb.com/productos)

# RPHb API Ed. 610/11 – Bomba de proceso BB2 heavy-duty de dos etapas



## ■ Diseño robusto para una vida útil más larga

- Bomba de proceso con diseño heavy-duty según API 610.
- Diseño hidráulico optimizado y sistema con eje reforzado

## ■ Gran variedad de versiones para una amplia gama de aplicaciones y una adaptación óptima al sistema

- Numerosos diseños de brida.
- Materiales muy variados.
- Alojamiento del cierre mecánico refrigerado/calefactado.
- Diversas opciones de lubricación de los rodamientos.

## ■ Larga vida útil y gran fiabilidad de los rodamientos gracias al

- Rodamiento doble de bolas de contacto angular de 40° heavy-duty
- Diseño del difusor e impulsores en disposición back-to-back.
- Versión estándar con engrase por anillo y cierre soporte con anillos laberínticos

## ■ Costes operativos más reducidos y mayor disponibilidad del sistema

- Completa tabla de selección para elegir la bomba perfecta.
- Mejores valores de rendimiento y NPSH que las bombas con diseño OH2.
- No se requiere un circuito de refrigeración aparte; las aletas de refrigeración integradas y el impulsor del ventilador opcional aseguran una óptima refrigeración de los soportes de rodamientos.

## ■ Fácil mantenimiento

- Inspección y mantenimiento sencillos gracias a la posición *top-top* de las bridas.
- La cubierta del cuerpo del lado de aspiración simplifica el desmontaje del rotor.
- Mantenimiento ágil gracias a los cierres mecánicos de cartucho según API 682.
- Anillos de desgaste del cuerpo y del impulsor reemplazables.
- El sistema de diseño modular reduce el stock de repuestos.

### Materiales

S5, S6, S8, C6, A8, D1, D2 y materiales especiales

### Datos técnicos

	50 Hz	60 Hz
Caudal máx.	730 m <sup>3</sup> /h / 3215 Usgpm	875 m <sup>3</sup> /h / 3855 Usgpm
Altura máx.	450 m / 1475 pies	650 m / 2130 pies
Temperatura	de -80 °C a +450 °C / de -112 °F a 842 °F	
Presión de trabajo	máx. 100 bar / 1450 psi	máx. 100 bar / 1450 psi



KSB Spain  
www.ksb.es