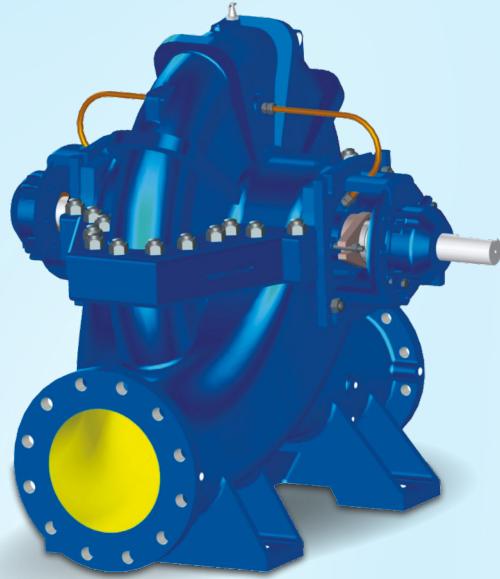


# BOMBAS HORIZONTALES DE CARCASA DIVIDIDA AXIALMENTE



Enriching Lives

## TIPO - SCT (EXTENDIDA)



### Rango

Tamaño de descarga hasta 350 mm

### De 3600 RPM

Capacidad hasta 40 a 400 m<sup>3</sup>/h

Altura manométrica hasta 30 a 120 metros

### De 1750 RPM

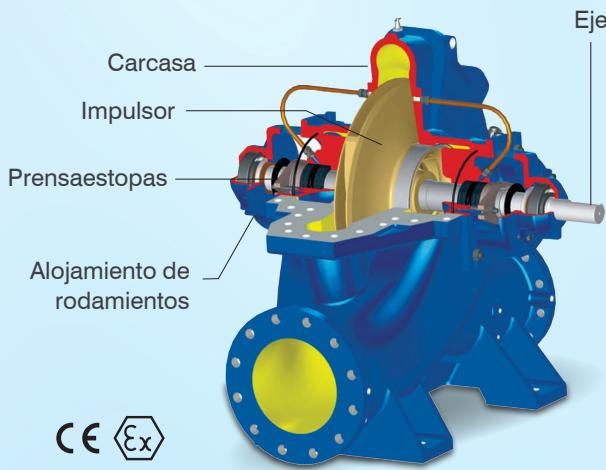
Capacidad hasta 20 a 4500 m<sup>3</sup>/h

Altura manométrica hasta 20 a 175 metros

Rango de temperatura de (-) 10 °C a 100 °C

### Aplicaciones

Para el manejo de agua / líquidos con ligeras impurezas contra alturas manométricas medias y altas en industrias generales, refinerías de petróleo, sistemas de aire acondicionado y refrigeración, plantas de tratamiento de agua, irrigación, tratamiento de aguas residuales, plantas de proceso, sistemas de protección contra incendios y minería. Adecuada para líquidos con temperatura en el rango de (-) 10 °C a 100 °C.



### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Estas son bombas horizontales de carcasa dividida axialmente, de una etapa, de doble succión o de succión simple, con eje horizontal y caja de empaquetadura desmontable llamada inserto. Hay una variedad de modelos disponibles para operar a 50 Hz.

#### Características especiales:

- Accionamiento directo o por engranajes
- Adecuadas para presiones de trabajo más altas
- El conjunto rotativo está disponible para inspección o mantenimiento retirando solo la mitad superior de la carcasa sin desmontarla tubería de succión y descarga ni el motor
- Eje de la bomba horizontal o vertical
- Bomba vertical con accionamiento directo o con disposición de eje universal
- Mejor eficiencia hidráulica y eficiencia global gracias al diseño y a las técnicas de fabricación más recientes
- Alta eficiencia en el rango de operación
- Buen rendimiento de succión y bajo NPSH
- Características estables
- Requiere un mantenimiento mínimo
- Funcionamiento sin vibraciones
- Máxima fiabilidad

#### Carcasa de la bomba:

Tipo voluta horizontal de carcasa dividida axialmente. Los orificios de succión y descarga y los pies de apoyo están fundidos integralmente con la mitad inferior de la carcasa.

#### Impulsor:

Tipo de doble o simple succión, balanceado con precisión. El empuje hidráulico se equilibra automáticamente debido a la igualación de presión en ambos lados del impulsor.

#### Ejes:

El eje de acero de alta resistencia, mecanizado y rectificado con precisión, está soportado por rodamientos antifricción.

El eje está protegido por mangos del eje contra el desgaste en la zona de la caja de empaquetadura.

#### Caja de empaquetadura:

Puede sellarse mediante empaquetadura con prensaestopas o mediante sello mecánico, y es adecuada para líquidos con temperatura de hasta 100 °C.

#### Rodamientos:

Se suministran rodamientos de bolas de ranura profunda. La lubricación estándar es mediante grasa.

#### Sentido de rotación:

Estándar: Sentido horario visto desde el extremo de accionamiento.

Opcional: Sentido antihorario visto desde el extremo de accionamiento.

#### Accionamiento:

Adecuado para motor eléctrico o motor diésel.

#### Bridas:

Estándar: Taladradas según BS: 4504 PN 16 / PN 25

Opcional: DIN / ASA con la presión nominal adecuada según el modelo.

**KIRLOSKAR BROTHERS LIMITED**

Fundada en 1888

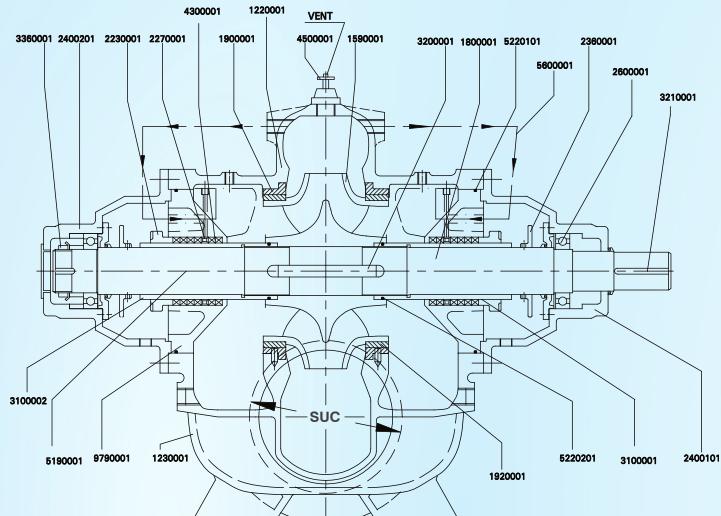
Una empresa del Grupo Kirloskar

# VISTA EN SECCIÓN TRANSVERSAL

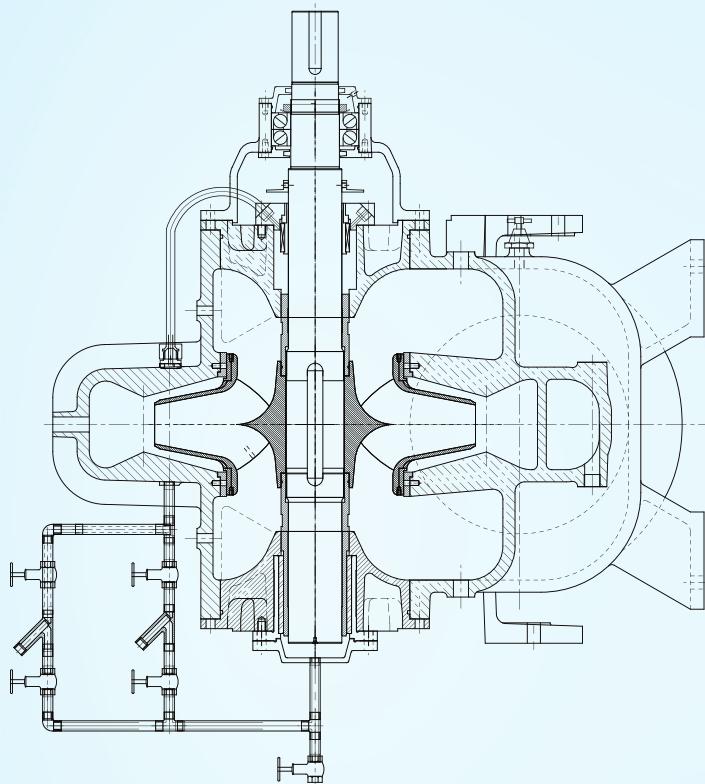
## MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

Mitad superior / inferior de la carcasa	Hierro fundido / Acero fundido / Acero inoxidable / Acero dúplex
Impulsor	Hierro fundido / Bronce / Bronce fosforoso / Acero fundido / Acero inoxidable / Acero al cromo / Acero dúplex
Anillo de desgaste	Hierro fundido / Bronce / Acero
Eje	Acero al carbono / Acero inoxidable / Acero dúplex
Manguito del eje	Acero inoxidable / Bronce

Bomba de una etapa



Ejecución vertical



## KIRLOSKAR BROTHERS LIMITED

Fundada en 1888

Una empresa del Grupo Kirloskar

### OUR COMPANIES



### OFICINA REGISTRADA Y SEDE GLOBAL

"Yamuna", S. No. 98/(3-7), Parcela No. 3, Baner, Pune - 411 045, Maharashtra, India. | Llamada gratuita: 1800-123-4443 | Teléfono: +91 (20) 67214444  
Correo electrónico: marketing@kbl.co.in | Número de fax 020 67211060 | Sitio web: www.kirloskarpumps.com | Número CIN L29113PN1920PLC000670

Kirloskar Brothers Limited se reserva el derecho de realizar modificaciones en cualquier momento, por lo cual nuestros productos/equipos pueden diferir de los detalles indicados en esta publicación.  
Para obtener la información más reciente, puede ponerse en contacto con nuestras oficinas regionales de ventas.