

**Nuestros showrooms**

La Paz • Calle Yanacochoa esq.  
Mercado N°1004 • Telf.: (2) 214  
9800 - Fax: (2) 216 7961

El Alto • Av 6 de Marzo Frente  
Cuartel Ingavi • Telf: 2-2819770  
Cochabamba • Av. Blanco  
Galindo - Km. 5 • Tel.: 4-4442153

Santa Cruz • Av. Cristo Redentor  
N° 470 • Tel.: 3-3424000

## Bombas de alto caudal

### Product Images

---



### Descripción

---

#### Aplicaciones principales

- Obras hidráulicas.
- Plantas desaladoras.
- aumento de la presión.
- Transporte de agua.
- Servicio de agua y agua de refrigeración para centrales eléctricas y industria.
- Estaciones de bombeo de riego y estaciones de bombeo de drenaje.
- sistemas contra incendios.
- Construcción naval.
- Sistemas de calefacción urbana y sistemas de refrigeración urbana

#### Alta fiabilidad

Dado que la carcasa está equipada con una doble voluta (compensando las fuerzas radiales) y una doble entrada impulsor (compensando las fuerzas axiales) los rodamientos solo experimentan una carga mínima. La vida útil calculada para todos los tamaños es de al menos 100,000 horas.

#### Bajos costos de mantenimiento

La combinación de soportes de cojinetes sólidos, que están atornillados a la parte superior de la carcasa, el eje rígido y la carcasa con doble voluta, garantiza bajas vibraciones y una larga vida útil de los cojinetes, sellos y acoplamientos. Los materiales resistentes a la corrosión y a la abrasión aseguran una vida útil superior del eje que protege los manguitos, el impulsor y los anillos de desgaste de la carcasa y el impulsor.

#### Diseño de servicio amigable

La parte superior autocentrante de la carcasa y el rotor precargado permiten el montaje de la cubierta y el rotor sin más ajustes. Para el mantenimiento, los pernos de cabeza hexagonal de la cubierta se retiran por completo de la carcasa. Por lo tanto, la brida dividida de la carcasa se puede limpiar fácil y completamente, y el interior de la bomba es de libre acceso.

#### Sellado confiable

La brida dividida de la carcasa sólida de al menos 80 mm en la parte superior e inferior de la carcasa garantiza un sellado confiable y sin problemas de las mitades de la carcasa superior e inferior.

#### Explicación de la denominación

**Ejemplo: RDLO V 350-690 A GB P M**

| Código | Descripción                                      |                                |
|--------|--|--------------------------------|
| RDLO   | Serie tipo                                       |                                |
| V      | Diseño   |                                |
|        | 4)   | Instalación Horizontal         |
|        | V  | Instalación Vertical           |
| 350    | Diámetro nominal de la boquilla de descarga (mm) |                                |
| 690    | Diámetro nominal del impulsor (mm)               |                                |
| A      | Tipo de impulsor                                 |                                |
|        | A, B   |                                |
| GB     | Variante de material                             |                                |
|        | GB   | Fundición gris / bronce        |
|        | GC   | Fundición gris / acero cromado |
|        | SB   | Fundición nodular / bronce     |

|   |                            |   |
|---|----------------------------|---|
|   | SC                         | Fundición nodular / acero cromado                 |
|   | DD                         | Acero inoxidable dúplex / acero inoxidable dúplex |
| P | Sello de cañón             |   |
|   | P                          | Prensaestopas                                     |
|   | G                          | Sello mecánico                                    |
| M | Lubricación de rodamientos |   |
|   | F                          | Grasa   |
|   | M                          | Fluido manejado                                   |
|   | O                          | Lubricación con aceite                            |

## Additional Information

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Marca                             | KSB                            |
| Modelo                            | RDLO                           |
| Caudal de bombeo                  | Hasta 10,000 m <sup>3</sup> /h |
| Altura de bombeo                  | Hasta 290 m                    |
| Temperatura del líquido de bombeo | Hasta 80 °C                    |
| Presión de servicio               | Hasta 30 bar                   |