



BOMBAS MULTIETAPA

Enriching Lives

TIPO - RKB



Rango

Tamaño de descarga hasta 250 mm

De 3600 RPM

Capacidad hasta 4 a 140 m³/h

Altura manométrica hasta 48 a 450 metros

De 1750 RPM

Capacidad hasta 2 a 650 m³/h

Altura manométrica hasta 8 a 275 metros

Aplicaciones

Riego por aspersión, protección contra incendios, abastecimiento de agua a edificios de gran altura, desincrustación, desagüe de minas y alimentación de calderas

CARACTERÍSTICAS

Esta bomba consta de varias carcasas difusoras tipo anillo, atornilladas a la carcasa de succión y descarga. Se dispone de varios modelos para operar a 1450 rpm y 2900 rpm con una frecuencia de alimentación de 50 Hz.

Carcasa:

Las técnicas más recientes de fabricación de carcasas garantizan la suavidad de los pasajes hidráulicos, lo que se traduce en alta eficiencia y fiabilidad incluso en condiciones exigentes. La brida de descarga es vertical. La brida de succión puede orientarse a la izquierda o a la derecha, vista desde el extremo de accionamiento.

Impulsor:

Los impulsores cerrados de tipo flujo radial están provistos de orificios de equilibrado para compensar el empuje axial hidráulico. Los elementos rotativos están balanceados estáticamente y dinámicamente.

Eje:

El eje de acero de alta resistencia, mecanizado y rectificado con precisión, está soportado por rodamientos antifricción que absorben el empuje axial residual y evitan el desplazamiento axial o la desviación radial. El eje está protegido por un manguito del eje contra el desgaste en la zona de la caja de empaquetadura.

Caja de empaquetadura:

La caja de empaquetadura puede sellarse mediante empaquetadura con prensaestopas o mediante sello mecánico con una modificación menor. Al bombear líquidos a alta temperatura, de 90 °C a 140 °C, se proporciona una camisa de refrigeración para la caja de empaquetadura.

Rodamiento:

La lubricación estándar es con grasa. Para temperaturas superiores a 90 °C y hasta 140 °C, se requiere lubricación con aceite.

Sentido de rotación:

Estándar: Sentido horario, visto desde el extremo de accionamiento.

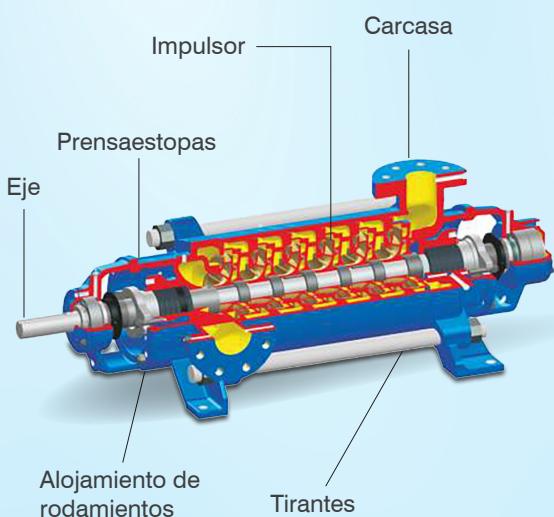
Opcional: Sentido antihorario, visto desde el extremo de accionamiento.

Accionamiento:

Estas bombas son adecuadas para acoplarse con motores eléctricos, motores de combustión interna o turbinas de vapor, ya sea de forma directa o mediante transmisiones por correa.

Bridas:

	Estándar	Opcional
Brida de succión	DIN ND - 10	ASA 125, 150 BS 4504-16/11
Brida de descarga	DIN ND - 40 o ND - 64	ASA 250, 300 o 800 BS 4504-16/11

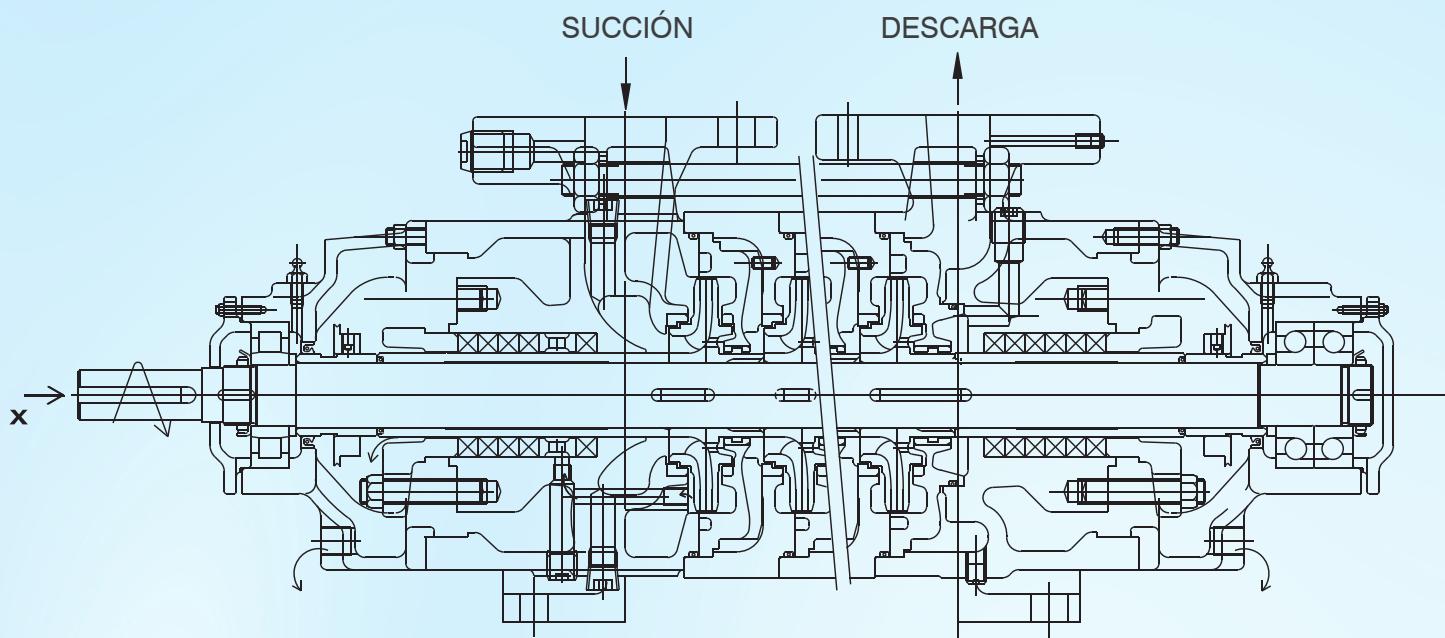


KIRLOSKAR BROTHERS LIMITED

Fundada en 1888

Una empresa del Grupo Kirloskar

VISTA EN SECCIÓN TRANSVERSAL



MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

Carcasa de succión / descarga / etapa	Hierro fundido / acero fundido / acero inoxidable / acero dúplex
Impulsor	Hierro fundido / bronce / bronce fosforoso / acero fundido / acero inoxidable / acero al cromo / acero dúplex
Difusor	Hierro fundido / acero fundido / acero inoxidable / acero al cromo / acero dúplex
Anillo de desgaste de la carcasa	Hierro fundido / bronce / acero
Eje	Acero al carbono
Manguito del eje	Acero inoxidable / bronce

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@tbl.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.