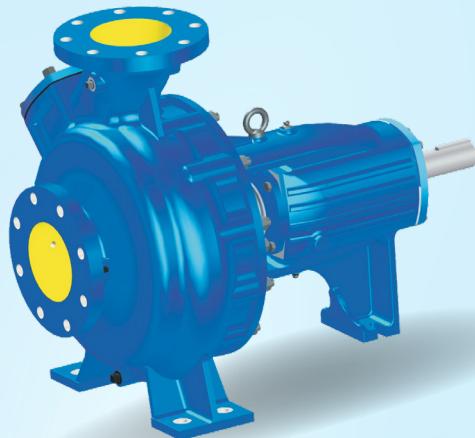




# BOMBAS ANTI-OBSTRUCCIÓN PARA MANEJO DE SÓLIDOS

TIPO – SHM / SHS / SHV



## Rango

Tamaño de entrega: hasta 200 mm

### De 1150 RPM

Capacidad hasta 26.5 a 600 m<sup>3</sup>/h a 56 m a 60 Hz  
Altura manométrica hasta 14 a 56 metros

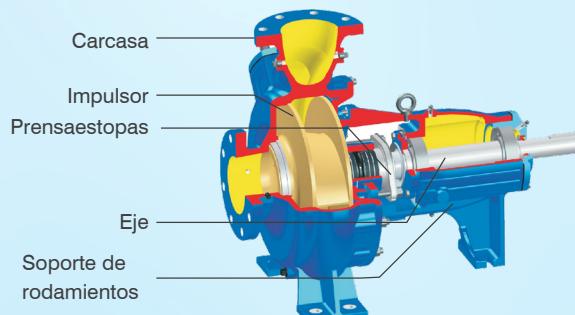
### De 1750 RPM

Capacidad hasta 18 a 370 m<sup>3</sup>/h a 29 m a 60 Hz  
Altura manométrica hasta 21 a 29 metros

Tamaño máximo permitido de sólidos hasta 105 mm, según el modelo. Consistencia hasta 5%.  
Álabes OP para más del 6% de consistencia.  
Álabes Q para más del 4% de consistencia.

## Aplicaciones

Para el manejo de líquidos con sólidos en suspensión, lodos o material pastoso, aguas residuales o desechos con sólidos blandos en suspensión.



## CARACTERÍSTICAS

SHM son bombas horizontales anti-obstrucción de una sola etapa, succión simple, con diseño de tipo "back pull out".

SHV son bombas verticales anti-obstrucción para aplicación en pozo seco, en orientación vertical, accionadas por un motor vertical con brida montada y acoplado directamente.

### Cuerpo de la bomba:

Succión frontal con descarga en la línea central superior, así como descarga lateral horizontal. Voluta de alta eficiencia que proporciona un flujo suave y sin obstrucciones. La brida de descarga y los pies están fundidos integralmente con el cuerpo. Se dispone de una amplia abertura de inspección en el cuerpo con tapa fácilmente desmontable.

### Rodete:

Rodete de succión simple, anti-obstrucción, de flujo libre, balanceado dinámicamente. Disponibles rodetes cerrados o semiabiertos en los códigos N, P, Q o R.

### Ejes:

En bombas SHM, cuatro unidades de accionamiento cubren toda la gama. El eje está soportado por dos rodamientos. En la zona de la caja de empaquetadura, el eje está protegido por un manguito. La holgura axial entre el rodete semiabierto y la placa de desgaste de succión puede ajustarse externamente sin desmontar la bomba.

### Caja de empaquetadura:

La caja de empaquetadura estándar es del tipo empaquetado con prensaestopas y sellado por grasa. Sin refrigeración hasta 90 °C y con refrigeración hasta 140 °C. También está disponible la opción de sello mecánico.

### Rodamientos:

Bombas SHM

Estándar: rodamientos de bolas de ranura profunda en DE/NDE.

Opcional: rodamiento de bolas de ranura profunda en DE y rodamiento de rodillos en NDE.

Un par de rodamientos de bolas de contacto angular en DE y un rodamiento de rodillos cilíndricos en NDE.

Bombas SHS

El rodamiento del eje intermedio es de goma (para lubricación con agua) o de bronce (para lubricación con grasa).

Rodamiento de bolas de empuje en combinación con cojinete de fricción metálico en el eje principal.

Los rodamientos de transmisión se lubrican con agua limpia externa o con grasa.

Los rodamientos de empuje se lubrican con grasa.

### Sentido de rotación:

Horario, visto desde el extremo de accionamiento.

### Accionamiento:

Estas bombas son adecuadas para acoplarse con motor eléctrico.

### Bridas:

Estándar: taladrado según DIN 2533 ND 16.

Opcional: taladrado según ASA/BS/IS.

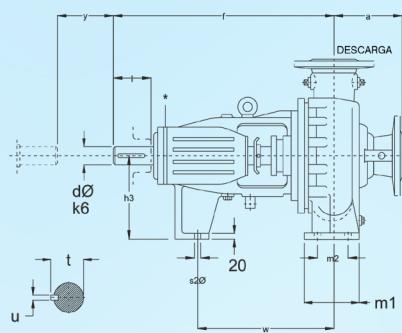


**KIRLOSKAR BROTHERS LIMITED**

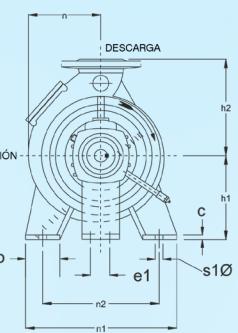
Fundada en 1888

Una empresa del Grupo Kirloskar

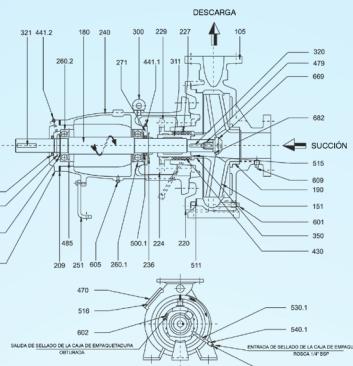
# DIMENSIONES GENERALES / DETALLES DE MONTAJE



Extremo del eje



Vista desde el lado de accionamiento



Vista en sección transversal – Bomba SHM

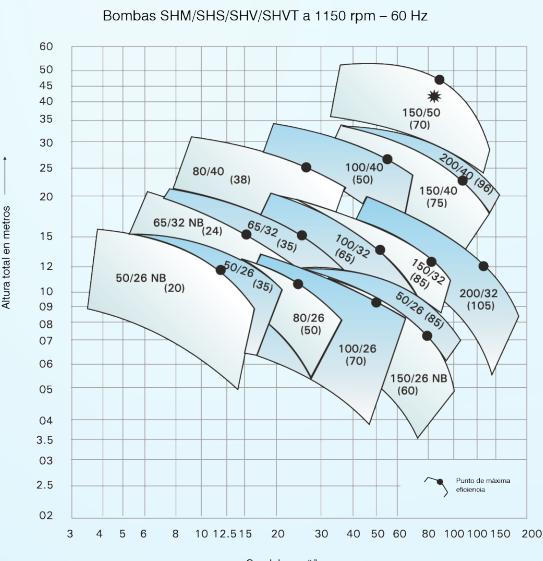
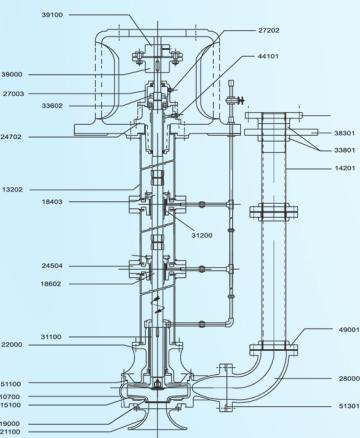
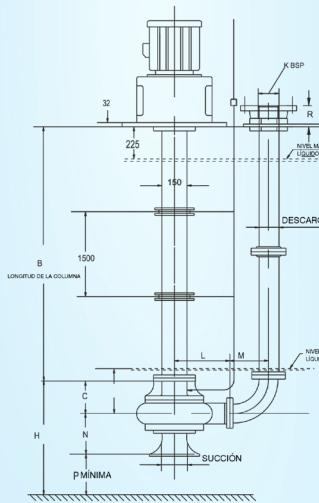
## MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

Carcasa	Hierro fundido / Acero fundido / Acero inoxidable / Acero dúplex
Tapa de la carcasa	Hierro fundido / Acero fundido / Acero inoxidable
Impulsor	Hierro fundido / Bronce / Acero fundido / Acero inoxidable / Acero cromado / Acero dúplex
Anillo de desgaste / Placa de desgaste	Hierro fundido / Bronce / Acero
Eje	Acero al carbono / Acero inoxidable / Acero dúplex
Manguito del eje	Acero inoxidable / Bronce
Anillo linterna	Hierro fundido / Bronce / Acero inoxidable
Prensaestopas	Hierro fundido / Bronce

BOMBA SHS

DIMENSIONES GENERALES / DETALLES DE MONTAJE

CURVA FAMILIAR



## KIRLOSKAR BROTHERS LIMITED

Fundada en 1888

Una empresa del Grupo Kirloskar

### OUR COMPANIES



BRAYBAR PUMPS (PTY) LTD  
Republic of South Africa



KARAD PROJECTS AND MOTORS LIMITED  
India



KIRLOSKAR BROTHERS (THAILAND) LIMITED  
Thailand



KIRLOSKAR CORROCOAT PRIVATE LIMITED  
India



KIRLOSKAR EBRA PUMPS LIMITED  
India



RODELTA PUMPS INTERNATIONAL B.V.  
The Netherlands



SPP PUMPS LIMITED  
United Kingdom



Syncroflo,  
INC.  
U.S.A.

### 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.