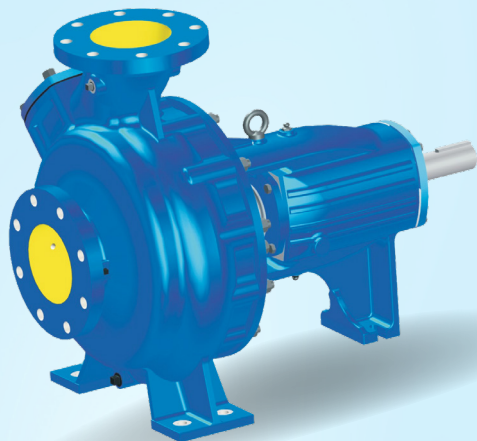


BOMBAS ANTI-OBSTRUCCIÓN PARA MANEJO DE SÓLIDOS



Enriching Lives

TIPO – SHM / SHS / SHV



Rango

Tamaño de entrega: hasta 200 mm

De 1150 RPM

Capacidad hasta 26.5 a 600 m³/h a 56 m a 60 Hz
Altura manométrica hasta 14 a 56 metros

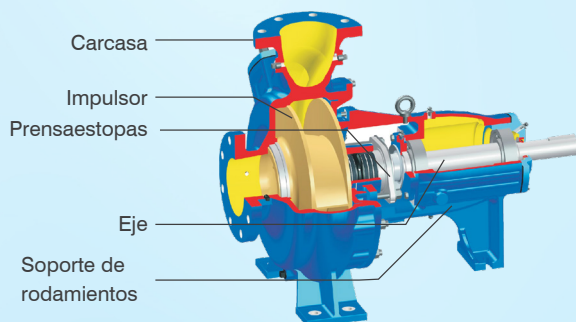
De 1750 RPM

Capacidad hasta 18 a 370 m³/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

