



Bombas para Lodo con Agitador de Metal Duro Sumergibles



Serie KZN & KZNR

Bombas para Lodo con Agitador de Metal Duro de la Serie KZN

BJM Pumps es la mejor opción para las aplicaciones de bombeo de arena, lodos y aguas residuales. Nuestras bombas KZN son una de nuestras bombas más populares, ya que están diseñadas específicamente para las aplicaciones con las que se encuentra el usuario en:

- Minería
- Fracking hidráulico
- Procesamiento de minerales
- Producción de acero
- Transporte de lodo de perforación
- Transporte de lodo
- Arena y grava
- Lodos de cal
- Ceniza volante

Nuestras bombas resistentes están diseñadas para mantener una producción constante y ahorrarle gastos asociados a mantenimiento, reparaciones, mano de obra e inactividad. Para obtener más información sobre "la bomba necesaria, garantizada", ingrese a www.bjmpumps.com o llame al 860-399-5937.



Beneficios clave de la KZN

28% de componentes de hierro cromado (600 Brinell, 57 Rockwell C) resistentes a la abrasión

Agitador: Evita que los sólidos se asienten en el fondo y, por consiguiente, previene las obstrucciones

Placa de Desgaste: Fácil de reemplazar para que la bomba siga funcionando como nueva por más tiempo

Impulsor: El diseño semiabierto específico para lodo permite el tratamiento de los lodos más abrasivos

Protección Superior

Aislamiento para motor clase H con protección contra exceso de amperaje (FLA) y temperatura

Sellos mecánicos dobles de carburo de silicio en una cámara de sellado llena de aceite

Retén de alta resistencia para proteger a la cámara de sellado de la migración de sólidos

Voluta de hierro dúctil reforzado con 300 Brinell, que brinda una resistencia doble a la abrasión en comparación con el hierro dúctil estándar

Diseño de descarga superior

Portabilidad y Durabilidad: Las bombas KZN no se dañan fácilmente cuando se mueven de un proyecto a otro o cuando se presionan o extraen de su lugar

Refrigerado por líquidos bombeados: Las bombas KZN pueden eliminar líquidos a centímetros del fondo, mientras que las bombas de descarga lateral dejan hasta 0.3 m de líquido porque deben permanecer sumergidas para evitar el sobrecalentamiento

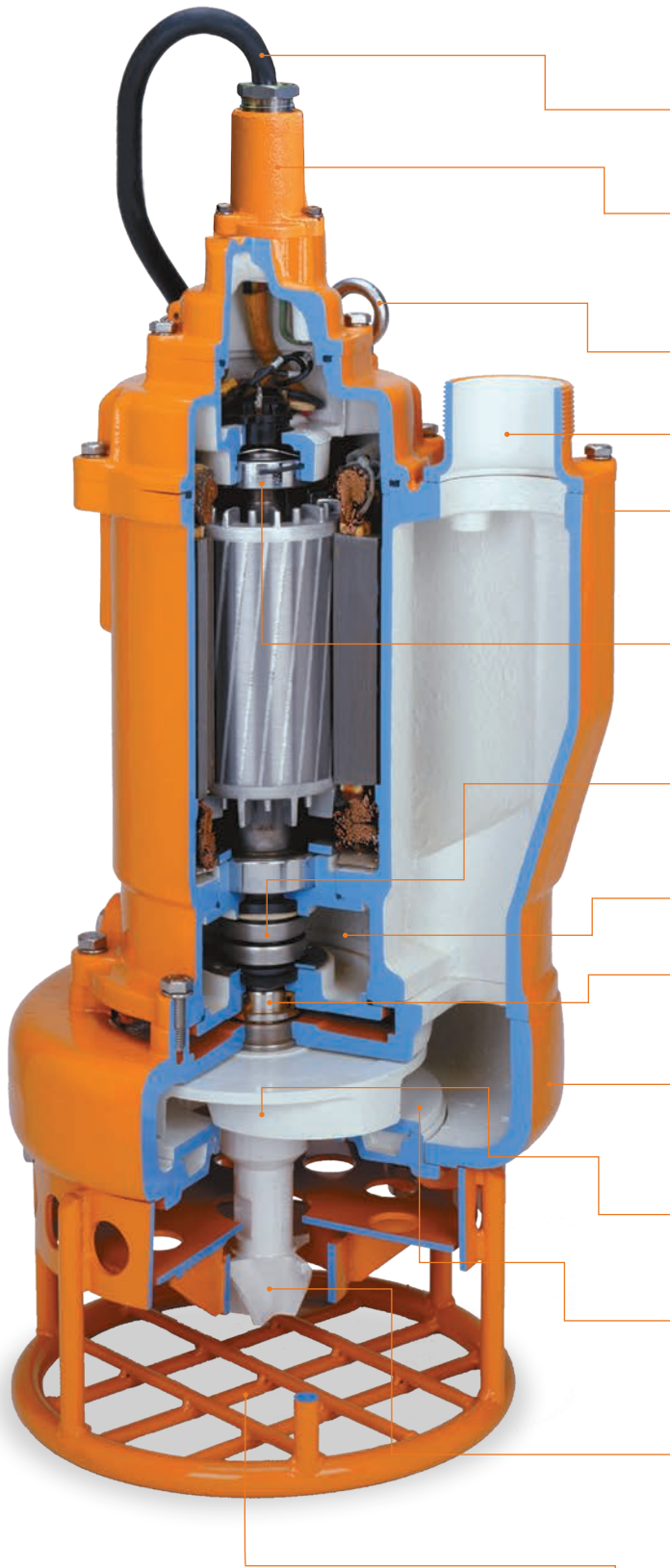
Diseño delgado: El modelo más grande de KZN tiene un diámetro máximo de 57.8 centímetros, lo que permite que encaje en espacios más reducidos que las bombas de descarga lateral



Bombas serie KZNR para Lodo, para tareas severas

Algunos sólidos de lodo son tan abrasivos que la vida útil de la bomba depende de una pieza de fundición extremadamente endurecida. Las bombas de la serie KZNR de BJM Pumps ofrecen este nivel de fundición a través de un proceso patentado que endurece las volutas de hierro dúctil a 71 Rockwell C (en comparación con el hierro dúctil Clase 30 para la Serie KZN). Las series KZNR son bombas para lodo en situaciones severas que pueden resistir abrasiones extremas. Para obtener las especificaciones completas, visite www.bjmpumps.com o llame al 860-399-5937.

Características



15.2 m Cable de alimentación

Cable aprobado por la UL/CSA/MSHA con longitud personalizada y Seal Minder® opcional disponible.

Sistema de Sellado de la Entrada del Cable

Accesorio de compresión FKM con tuerca de casquillo SS y cable de sellado. La energía se encuentra aislada y encapsulada, lo cual evita el paso de líquidos del interior al exterior y viceversa

Anillos de elevación de alta resistencia Para levantar y transportar la bomba fácilmente

Conector de lengüeta para Manguera de descarga NPT o de leva disponibles

Carcasa superior del motor reforzada con el doble de resistencia a la abrasión (300 BHN) que el hierro dúctil. El diseño de descarga superior permite un enfriamiento superior del motor y gracias al perfil delgado se adapta a espacios reducidos

Rodamiento de bolas de alta resistencia Rodamientos lubricantes de grasa con doble protección diseñados para prolongar la vida útil de los rodamientos bajo lodos de gravedad específica más pesados

Sellos Mecánicos Dobles (Sic x 2)

Sellos de carburo de silicio resistentes a la abrasión en una cámara de aceite separada para proteger el motor

Sistema de detección de humedad opcional Seal Minder® Brinda una advertencia temprana para proteger el motor

Camisa del Eje

Fácilmente reemplazable, reduce el desgaste del eje y evita la migración de sólidos a la cámara de sellado

Voluta de hierro dúctil reforzado

Voluta de hierro dúctil reforzado (300 BHN) como estándar. Los recubrimientos opcionales están disponibles para extender la vida útil de la voluta durante trabajos muy abrasivos

Impulsor de hierro cromado

Diseño del impulsor semiabierto de hierro cromado al 28% para manejar los lodos más abrasivos

Placa de desgaste de hierro cromado

Placa de desgaste reemplazable de hierro cromado al 28%. Mantendrá el rendimiento de la bomba como nueva por más tiempo, durante las aplicaciones más exigentes

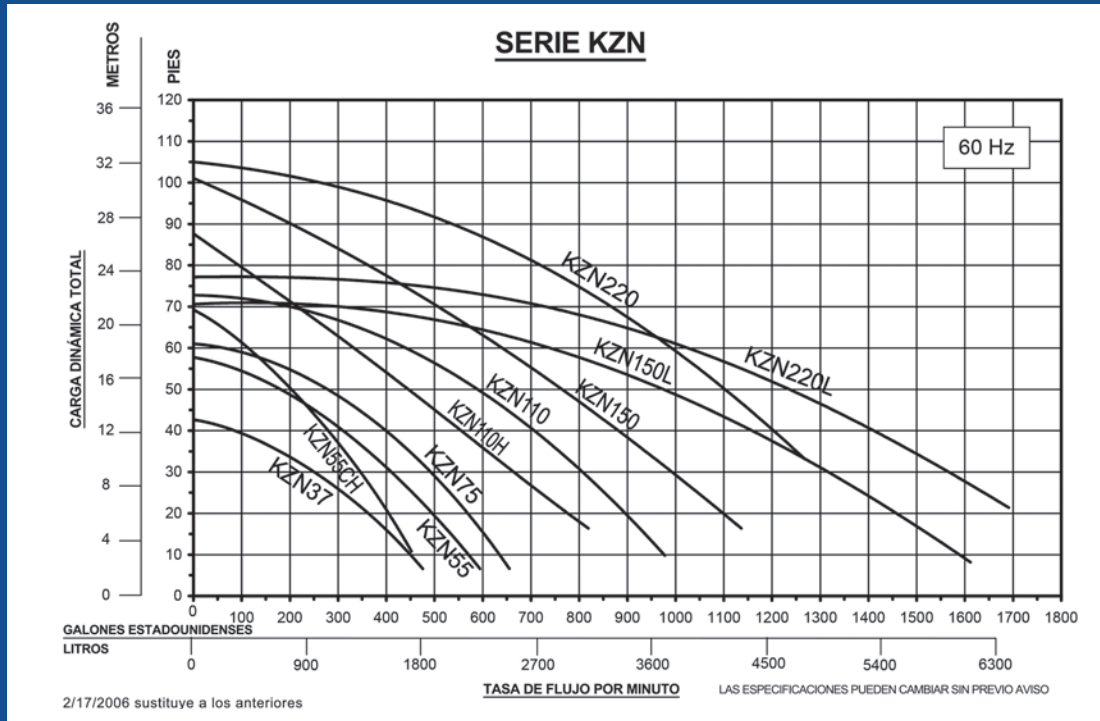
Agitador de hierro cromado

Agitador de metal con hierro cromado al 28% Diseñado para agitar sólidos sedimentados para facilitar el bombeo y la extracción

Filtro/soporte abierto y largo

Mantiene la succión de la bomba fuera de la parte inferior para permitir la agitación de sólidos y proteger la entrada de la bomba de sólidos más grandes que podrían bloquear el impulsor

Todas las bombas de lodo KZN están construidas con un impulsor, agitador y placa de desgaste de hierro, cromados al 28%, son resistentes a la abrasión. (600 Brinell, 57 Rockwell C).



| MODELO | TAMAÑO DE LA DESCARGA | H.P. | VOLTIOS | AMPERIOS NOMINALES | SÓLIDOS MÁX. | ALTURA MÁX. | GPM MÁX. | ALTURA | ANCHO | PESO DE LA BOMBA | PESO EST. PARA ENVÍO |
|---------|-----------------------|------|---------|--------------------|--------------|-------------|----------|----------|---------|------------------|----------------------|
| KZN37 | 7.6 cm | 5 | 230/460 | 17/8.5 | 2.2 cm | 12.8 m | 475 | 82 cm | 41.91 | 145 kg | 172 kg |
| KZN55 | 10.16 cm | 7.5 | 230/460 | 19.5/9.5 | 2.5 cm | 17.4 m | 594 | 82 cm | 41.91 | 150.5 kg | 175 kg |
| KZN55CH | 7.6 cm | 7.5 | 230/460 | 19.5/9.5 | 2.5 cm | 21 m | 449 | 82 cm | 43.8 cm | 166 kg | 190 kg |
| KZN75 | 10.16 cm | 10 | 460 | 13 | 2.5 cm | 18.6 m | 655 | 83.8 cm | 41.91 | 156 kg | 186 kg |
| KZN110 | 15.2 cm | 15 | 460 | 17.5 cm | 3.4 cm | 21.9 m | 977 | 109.9 cm | 54.6 cm | 255 kg | 302 kg |
| KZN110H | 10.16 cm | 15 | 460 | 17.5 cm | 3.4 cm | 26.5 m | 819 | 109.9 cm | 54.6 cm | 261 kg | 308 kg |
| KZN150 | 15.2 cm | 20 | 460 | 26 | 3.8 cm | 30.8 m | 1136 | 114.3 cm | 54.6 cm | 261 kg | 308 kg |
| KZN150L | 15.2 cm | 20 | 460 | 26 | 3.8 cm | 21.3 m | 1611 | 114.3 cm | 54.6 cm | 261 kg | 308 kg |
| KZN220 | 15.2 cm | 30 | 460 | 39 | 3.8 cm | 32 m | 1268 | 132.5 cm | 57.7 cm | 1144 kg | 578 kg |
| KZN220L | 15.2 cm | 30 | 460 | 39 | 3.8 cm | 23.5 m | 1690 | 132.5 cm | 57.7 cm | 1144 kg | 578 kg |

ADVERTENCIA: NO USAR CON NINGÚN LÍQUIDO INFLAMABLE

LAS ESPECIFICACIONES PUEDEN CAMBIAR SIN PREVIO AVISO



INDUSTRIAL
FLOW
SOLUTIONS™

104 John W Murphy Drive
New Haven, CT 06513 USA
Tel: (860) 631-3618
www.flowsolutions.com

Distribuidor: