

Ficha de referencia para preselección

Bomba de carcasa partida serie S para revisión de reemplazo KSB Omega

Documento de referencia para revisar una solicitud. No constituye una curva de rendimiento aprobada, un plano de fabricación ni una confirmación de intercambiabilidad. La selección y el suministro se confirman para cada configuración.

Carcasa partida y doble succión

La serie S de YSM utiliza una carcasa dividida a lo largo del eje y un impulsor de doble succión situado entre rodamientos. La tapa superior permite acceder al conjunto para inspección y mantenimiento. La línea se presenta en disposiciones horizontal y vertical, según el tamaño y las condiciones del proyecto.

Sus aplicaciones de catálogo incluyen abastecimiento de agua, circulación de climatización, agua de refrigeración industrial, riego y drenaje. La composición del líquido, los sólidos, la temperatura y la presión se revisan antes de definir materiales, sello y configuración.

Referencia de catálogo

Parámetro	Referencia	Condición de selección
Descarga	DN 80-800	Confirme bridas, presión nominal y perforación.
Caudal	Hasta 11 600 m³/h	Envolvente general indicada en la introducción del catálogo; seleccione sobre la curva del tamaño.
Altura	Hasta 200 m	Referencia de serie, no un punto garantizado para todos los tamaños.
Temperatura	Hasta 105 °C	Depende del líquido, el sello y la construcción confirmada.
Presión de trabajo	Hasta 25 bar	Confirme la configuración y las condiciones reales de operación.
Disposición	Horizontal o vertical	Según tamaño, plano y espacio disponible.

Los valores anteriores son límites generales de catálogo y no se alcanzan simultáneamente en una misma selección. Las tablas incluyen una variante con un punto de caudal superior al límite general indicado; ese punto no amplía automáticamente la capacidad ofrecida. El tamaño, la velocidad y el diámetro del impulsor deben quedar definidos en la curva de selección.

Revisión de una instalación KSB Omega

Una construcción de carcasa partida similar no demuestra que dos bombas compartan dimensiones. Para revisar una sustitución, se compara el equipo existente con el plano de la serie S que cubre el servicio. Cualquier diferencia que requiera una base de transición o una modificación de conexiones debe quedar identificada antes de acordar el suministro.

Conjunto	Qué comparar
Tuberías	Diámetros de succión y descarga, clase y perforación de bridas, orientación, separación y altura de ejes de boquillas.
Base y cimentación	Contorno de la base, patrón de anclajes, altura del eje y acceso de mantenimiento.
Accionamiento	Motor reutilizado o nuevo, potencia, velocidad, tensión, acoplamiento, separación y sentido de giro.
Sellado	Sello mecánico o empaquetadura, dimensiones de la cámara y conexiones auxiliares.

Materiales registrados para la serie

Componente	Materiales de referencia
Carcasa	Fundición gris HT250; fundición dúctil QT400-18; acero fundido ZG230-450.
Impulsor	Bronce ZCuSn10Pb1; fundición gris HT250; latón al silicio ZCuZn16Si4; acero inoxidable ZG1Cr18Ni9Ti.
Eje	Acero inoxidable 2Cr13; acero al carbono 45.
Anillo de desgaste de carcasa	ZCuSn10Pb1; HT250; ZCuZn16Si4; ZG1Cr18Ni9Ti.

Estas designaciones no deben sustituirse por equivalencias de otra norma sin revisión. El material y el sistema de sellado se confirman frente al líquido, la temperatura y las condiciones del equipo. Para otras aleaciones, indique la especificación requerida al solicitar la selección.

Alcance y datos para cotizar

Indique si solicita una bomba a eje libre, una unidad con motor y base, un conjunto rotativo o repuestos concretos. Para piezas, incluya su identificación, las dimensiones de acoplamiento, el material y la cantidad. Para un reemplazo completo, facilite placa, plano general y punto de operación.

La consulta debe incluir caudal, altura, velocidad, condiciones de succión, líquido, concentración, temperatura y sólidos; añada disposición horizontal o vertical, datos del motor, cantidad, destino y documentos requeridos. Si algún dato falta, indíquelo para definir la revisión pendiente.

Preguntas frecuentes

¿La serie S se instala directamente en cualquier posición de una Omega?

No se puede afirmar solo por el nombre. Deben compararse bridas, ejes de boquillas, altura del eje, base y acoplamiento con el plano de la instalación concreta.

¿El máximo caudal y la máxima altura corresponden al mismo punto?

No. Son referencias generales de serie. La selección se realiza sobre una curva de tamaño, velocidad y diámetro de impulsor definidos.

¿Se puede solicitar una disposición vertical?

El catálogo contempla versiones verticales. Confirme tamaño, soporte, motor, cimentación y espacio de mantenimiento con el plano del conjunto.

¿Qué necesito para pedir solo un impulsor o un eje?

La referencia de la pieza, un plano o muestra disponible, las interfaces con los componentes que se conservarán, el material y la cantidad.

Ver la línea de carcasa partida · Preparar revisión de reemplazo

Documentación y contacto técnico

Fuente: documentación técnica vigente de YSM utilizada como referencia para esta ficha. Los rangos de serie, cuando aparecen, no garantizan valores simultáneos para todos los tamaños. La curva, el plano, el material y los documentos del suministro se confirman según la configuración y el pedido.

Envíe el modelo o la placa, el punto de operación y los datos disponibles. Para bombas: caudal, altura, líquido, temperatura y condiciones de succión. Para repuestos: referencia, material, dimensiones de acoplamiento y cantidad. Los datos desconocidos pueden indicarse como tales.

YSM Pumps · Jinan Yingsiman Machinery Co., Ltd.

Correo: miya_zhang@vip.163.com · gavin42541@gmail.com

WhatsApp: +86 186 1541 9318 · +86 186 5910 6155