

Ficha de referencia para preselección

Reemplazo de Aurora 3550 con YSM G196

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.

De los grupos Aurora 3550 al programa G196

La Aurora 3550 se organiza en grupos S, M, L y XL. La familia YSM G196 ofrece la estructura STX, MTX, LTX y XLTX para revisar reemplazos en tamaños y configuraciones correspondientes. El programa utiliza impulsor abierto con ajuste externo y extracción posterior del conjunto para mantenimiento.

Una consulta puede partir del desgaste de una pieza o de la sustitución de toda la bomba. Especifique el alcance desde el inicio y señale qué elementos existentes desea conservar. La comparación del montaje se apoya en el patrón dimensional ANSI/ASME B73.1, la placa y el plano de la instalación concreta.

Correspondencia de grupos y tamaños

Grupo Aurora 3550	Bastidor G196 revisado	Cobertura publicada G196
S	STX	1×1.5-6, 1.5×3-6, 2×3-6, 1×1.5-8 y 1.5×3-8
M	MTX	De 2×3-8 a 4×6-13, con determinadas variantes G y H
L	LTX	Misma banda de tamaños que MTX, con un conjunto de rodamientos de mayor capacidad
XL	XLTX	6×8-13, 8×10-13, 6×8-15, 8×10-15 y 8×10-15G

La designación de tamaño indica descarga × succión - diámetro nominal del impulsor en pulgadas. La tabla organiza la revisión, pero los intervalos no incluyen todas las combinaciones posibles. Conserve los sufijos y confirme la fila exacta; una designación fuera de la lista requiere evaluación específica.

El sellado también define la pieza

Para reemplazar una tapa o un conjunto hidráulico, el tamaño no basta: indique si la instalación utiliza empaquetadura, sello mecánico o sello dinámico. El programa G196 contempla cámaras estándar, ampliadas o cónicas y opciones de eje macizo o con camisa. Cámara, dispositivo de sellado, lavado y materiales se revisan como un conjunto.

Referencias de tapa: solo para identificación

Este ejemplo corresponde a la fila G196 MTX/LTX 2×3-8. Los números OEM mostrados son referencias del patrón Goulds 3196; los números propios Aurora se cruzan por separado bajo consulta.

Configuración de tapa G196	Referencia YSM	Patrón Goulds 3196
Caja de empaquetadura · 106	GAF106	R100788
Sello mecánico · 106B	GAF106B	RC04058A01

Configuración de tapa G196	Referencia YSM	Patrón Goulds 3196
Sello dinámico · 106F	GAF106F	RC04109A01

Las referencias identifican piezas no OEM fabricadas por YSM. Esta fila no acredita compatibilidad con todas las Aurora 3550 de grupo M o L ni convierte una configuración de sello en otra.

Datos para conservar la instalación

- Placa: modelo 3550, grupo, tamaño completo y número de serie.
- Montaje: bridas, altura del eje, apoyos, base, acoplamiento y espacio de mantenimiento.
- Servicio: caudal mínimo, nominal y máximo, altura, velocidad y datos de succión.
- Líquido: composición, concentración, temperatura, densidad, viscosidad y sólidos.
- Sellado y suministro: configuración actual, material de piezas mojadas, referencia Aurora, cantidad y elementos que se conservarán.

La potencia, velocidad y acoplamiento del motor se comprueban si se pretende reutilizarlo. Informe también los cambios de impulsor o sello respecto a la configuración original.

Preguntas frecuentes

¿El grupo Aurora determina por sí solo la bomba YSM?

No. El grupo dirige la comparación al bastidor G196 correspondiente; el tamaño completo, el plano y la configuración determinan la propuesta.

¿Puedo pedir solo el extremo hidráulico?

El programa contempla ese alcance. Indique qué componentes del conjunto existente permanecerán y aporte sus referencias y dimensiones de acoplamiento.

¿Las referencias de la tabla son números Aurora?

No. Son números YSM y referencias del patrón Goulds 3196. Envíe el número Aurora disponible para verificar la pieza que necesita.

¿Conservar el montaje garantiza el rendimiento?

El montaje y la hidráulica se revisan por separado. El punto de operación debe contrastarse con la curva del tamaño, velocidad y diámetro de impulsor propuestos.

Preparar una consulta sobre Aurora 3550 · Ver bombas y repuestos 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