

Ficha de referencia para preselección

Bomba de reemplazo para Goulds 3196 (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.

G196 para instalaciones Goulds 3196

La G196 es la bomba de uso general de la familia G196 de YSM. Su diseño horizontal de succión axial sigue la envolvente dimensional ANSI/ASME B73.1 y el patrón Goulds 3196. Se puede evaluar una bomba completa o piezas del extremo hidráulico y del conjunto de rodamientos. La correspondencia requiere el mismo tamaño y bastidor, además de revisar el plano de la instalación.

Rango de la serie

Dato	G196 de uso general
Tamaños	24; de 1×1.5-6 a 8×10-15G
Bastidores	STX, MTX, LTX y XLTX
Caudal máximo de serie	7,000 US gpm (1,590 m³/h)
Altura máxima de serie	730 ft (223 m)
Temperatura máxima de serie	700 °F (371 °C)
Presión máxima de serie	375 psig (2,586 kPa)

Estos valores son máximos de la serie y no se alcanzan necesariamente en un mismo tamaño ni de forma simultánea. El punto admisible depende de la curva, velocidad, diámetro de impulsor, materiales, sello y condiciones de succión.

Diseño y mantenimiento

- Impulsor abierto con ajuste externo de holgura desde el bastidor.
- Cuatro tamaños de conjunto de rodamientos para organizar repuestos por bastidor.
- Cámaras de sello de diámetro estándar, ampliado o cónico; también caja de empaquetadura y opción de sello dinámico con repulsor.
- Ejes macizos o con camisa sustituible; la selección distingue el material del eje del material de la camisa mojada.

Materiales y piezas identificables

Posición	Componente	Materiales documentados
100	Carcasa	WCB, 316SS, CD4MCu, Alloy 20, Monel, níquel, Hastelloy o titanio
101	Impulsor	316SS, CD4MCu, Alloy 20, Monel, níquel, Hastelloy o titanio
126	Camisa de eje	316SS, Alloy 20, Monel, níquel, Hastelloy o titanio
184M	Cámara de sello mecánico	WCB, 316SS, CD4MCu, Alloy 20, Monel, níquel, Hastelloy o titanio

La lista describe opciones por componente; no confirma resistencia química para cualquier líquido. Indique composición, concentración, temperatura y sólidos para revisar la combinación de aleación, sello y elastómeros.

Cómo identificar el reemplazo

En la designación 3×4-8, los números representan descarga de 3 in, succión de 4 in y diámetro nominal del impulsor de 8 in. Añada el bastidor y cualquier sufijo G o H tal como aparece en la placa. Compare posiciones de bridas, altura del eje, apoyo del bastidor, acoplamiento y cámara de sello. Para repuestos, incluya posición, referencia existente, material y cantidad; una referencia identifica la pieza, pero no sustituye la revisión de configuración.

Preguntas frecuentes

¿La G196 general sustituye automáticamente a una LF o CV?

No. LF y CV tienen hidráulicas específicas. Identifique la variante instalada antes de elegir carcasa, impulsor o bomba completa.

¿Los máximos de la tabla definen mi punto de trabajo?

No. Envíe caudal y altura nominales, intervalo de funcionamiento, temperatura, densidad, viscosidad y condiciones de succión para contrastar el punto con la curva del tamaño propuesto.

¿Qué información sirve para conservar la instalación?

La placa completa y el plano de conjunto permiten revisar las interfaces. Si falta el plano, aporte dimensiones de bridas, eje, base y acoplamiento junto con fotografías legibles.

Preparar una consulta sobre G196 · Datos para revisar un reemplazo ANSI

YSM suministra bombas y repuestos no OEM. Goulds y los nombres de modelo citados pertenecen a sus titulares y se emplean para identificar la aplicación de reemplazo; no implican afiliación ni autorización del fabricante original.

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