

Ficha de referencia para preselección

Bomba de bajo caudal para Goulds LF 3196 (YSM G196 LF)

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.

Una hidráulica específica para bajo caudal

La YSM G196 LF pertenece a la serie G196 y sigue el patrón dimensional de Goulds LF 3196. Se estudia cuando un servicio de inyección, reflujo o transferencia de lotes pequeños exige un caudal reducido respecto a la altura necesaria. La elección debe contrastarse con la curva de la variante LF y su intervalo de funcionamiento.

Tamaños y referencias del extremo hidráulico

Tamaño	Bastidor de selección	Carcasa YSM / referencia OEM	Impulsor YSM / referencia OEM
1×1.5-8LF	STX	GYB100 / D06628A	GYB3 / C03394A
1×2-10LF	MTX; verificar configuración	GYC100 / D06638A	GYC3 / C03488A
1.5×3-13LF	MTX; verificar configuración	GYD100 / D06544	GYD3 / OC03393A

El resumen de la gama identifica STX y MTX; la tabla de piezas agrupa las dos últimas filas como MTX/LTX. Esa agrupación de referencias no confirma por sí sola el montaje de una bomba LF en cualquier bastidor LTX. Para una instalación LTX, incluya placa y plano antes de definir el conjunto. Las referencias OEM se muestran únicamente para identificar piezas no OEM fabricadas por YSM.

Diseño y opciones

El impulsor de bajo caudal admite ajuste externo. El programa LF utiliza conjuntos de rodamientos de la familia G196: STX para el tamaño de 8 in y MTX para los de 10 y 13 in en el resumen de selección. Esta relación ayuda a identificar piezas comunes; carcasa e impulsor deben conservar su referencia LF.

Las opciones documentadas incluyen cámaras de sello de diámetro estándar, ampliado o cónico y caja de empaquetadura. El programa de materiales comprende WCB, CF8M (316 inoxidable), CD4MCu, CN7M (Alloy 20), Monel, níquel, Hastelloy B y C, titanio y aleación de zirconio. Confirme el material de cada pieza mojada y su combinación con el sello según líquido, concentración y temperatura.

Qué debe definir la consulta

- Caudal mínimo, nominal y máximo, con unidades, y altura total requerida.
- Composición del líquido, concentración, temperatura, densidad y viscosidad; sólidos y presión de vapor cuando correspondan.
- NPSH disponible o datos del depósito y de la tubería de succión.
- Modelo LF completo, tamaño, bastidor, número de serie y plano de la bomba instalada.
- Materiales, sello, lavado del sello y alimentación del motor.

Preguntas frecuentes

¿Puedo usar la curva de una G196 de uso general?

La curva debe corresponder a la hidráulica LF propuesta, con su velocidad y diámetro de impulsor. Compartir bastidor no hace equivalentes las curvas.

¿Se puede convertir en una bomba de dosificación?

Un servicio de inyección puede necesitar bajo caudal, pero la precisión y el control de dosificación dependen del sistema. La selección de esta bomba centrífuga no establece por sí sola una precisión de dosificación.

¿Qué se comprueba en un reemplazo Goulds LF 3196?

Además del tamaño y bastidor, se revisan posiciones de bridas, altura del eje, base, acoplamiento y configuración de sello. Para piezas sueltas, facilite la referencia y posición correspondientes a la variante LF.

Preparar una consulta sobre G196 LF · Explorar bombas de proceso ANSI

YSM suministra productos no OEM. Los nombres Goulds y LF 3196 identifican la aplicación de reemplazo y no implican afiliación ni autorización del titular.

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