

Ficha de referencia para preselección

Reemplazo de PumpWorks PWA Gen2 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.

Conservar la identificación PWA Gen2

Una consulta de reemplazo PumpWorks debe conservar la serie y la generación completas: PWA Gen2, grupo, tamaño y número de serie. La familia YSM G196 aporta el programa de impulsor abierto, ajuste externo y acceso posterior para revisar una bomba completa, un extremo hidráulico o piezas individuales de la instalación existente.

La comparación dimensional se realiza sobre el tamaño y las interfaces del patrón ANSI/ASME B73.1. El grupo orienta la revisión del conjunto de rodamientos; por sí solo no determina la bomba ni confirma todas sus piezas.

Grupos PWA y bastidores G196

Grupo PWA instalado	Bastidor G196 revisado	Cobertura publicada G196
Group 1	STX	1×1.5-6, 1.5×3-6, 2×3-6, 1×1.5-8 y 1.5×3-8
Group 2	MTX / LTX	De 2×3-8 a 4×6-13, con determinadas variantes G y H
Group 3	XLTX	6×8-13, 8×10-13, 6×8-15, 8×10-15 y 8×10-15G
Group 4 / 4-17	Fuera de la lista G196 publicada	Evaluación específica con placa, plano y punto de operación

Los intervalos no representan todas las combinaciones posibles. El tamaño se lee descarga × succión - diámetro nominal del impulsor en pulgadas; conserve cada sufijo. Para Group 2, la elección MTX o LTX requiere identificar el conjunto real. Group 4 y 4-17 no se ofrecen como un reemplazo ya confirmado por esta tabla.

Cámaras Big Bore y Taper Bore

La documentación PWA utiliza los términos Standard Bore, Big Bore y Taper Bore. El programa G196 contempla cámaras estándar, ampliadas y cónicas, pero el nombre de la cámara no basta para aceptar el reemplazo. Indique la cámara instalada, el sello mecánico o empaquetadura, las conexiones de lavado y las dimensiones de montaje.

La cámara y el sistema de sellado se revisan con el líquido, sólidos y temperatura. Para un eje con camisa, identifique por separado la camisa y sus superficies de ajuste; para un eje macizo, aporte el plano y el material requerido.

Referencias del alojamiento: solo para identificación

Estas referencias identifican alojamientos de rodamientos G196 del patrón Goulds 3196. No son números PumpWorks. El cruce con el número PWA se confirma expresamente según la pieza y su configuración.

Bastidor G196	Referencia YSM del alojamiento	Patrón Goulds 3196
STX	G1201	C03340A

Bastidor G196	Referencia YSM del alojamiento	Patrón Goulds 3196
MTX	G2201	D04872A
LTX	GLT201	D04628A
XLTX	G3201	D04871A

Las referencias se usan para identificar piezas no OEM fabricadas por YSM. La diferencia entre MTX y LTX debe mantenerse en la lista de repuestos, aunque ambos aparezcan en la revisión de Group 2.

Datos para una propuesta de reemplazo

Aporte placa y plano, referencias PumpWorks, material, cantidad y alcance solicitado. Si pretende conservar base, motor o tubería, indique dimensiones de bridas, altura del eje, apoyos, acoplamiento, potencia y velocidad del motor. La selección hidráulica necesita caudal mínimo, nominal y máximo, altura y succión; añada composición, concentración, temperatura, densidad, viscosidad y sólidos del líquido.

Preguntas frecuentes

¿PWA Group 2 corresponde siempre a MTX?

No. La fuente del programa contempla MTX y LTX. Se confirma el bastidor con tamaño, configuración y dimensiones del conjunto instalado.

¿Hay un G196 confirmado para Group 4 o 4-17?

Estos grupos quedan fuera de la lista publicada utilizada aquí. La consulta necesita revisión específica; la tabla no confirma suministro ni compatibilidad.

¿Una cámara Big Bore se sustituye por cualquier cámara ampliada?

No. El nombre orienta la comparación, pero deben revisarse dimensiones, sello, lavado y condiciones del líquido para la configuración concreta.

¿Puedo usar directamente el número Goulds de la tabla?

Úselo como referencia de patrón y añada el número PumpWorks o el plano disponible. La propuesta debe identificar la pieza YSM cuya correspondencia se ha comprobado.

Preparar una consulta sobre PWA Gen2 · Ver programas de reemplazo ANSI

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