

Ficha de referencia para preselección

Bomba de impulsor retraído para Goulds CV 3196 (YSM G196 CV)

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 CV: paso de sólidos con impulsor retraído

La G196 CV incorpora un impulsor de vórtice situado fuera del trayecto principal del líquido. La carcasa y el impulsor corresponden al patrón CV 3196, con conjunto de rodamientos de la familia G196. Se evalúa para corrientes en las que fibras, sólidos alargados, cristales o gas arrastrado condicionan la selección hidráulica.

Características para comparar

Elemento	Configuración G196 CV
Diseño	Impulsor retraído de vórtice; carcasa específica CV
Referencia de reemplazo	Goulds CV 3196 del mismo tamaño y bastidor, con revisión dimensional
Conjunto de rodamientos	Familia G196; verificar piezas por bastidor
Sellado	Cámara estándar, ampliada o cónica; caja de empaquetadura
Datos que definen la selección	Caudal, altura, propiedades del líquido, descripción de sólidos y succión

Describir el líquido antes de elegir el paso

Para pulpas fibrosas, aguas de proceso o suspensiones de cristales, indique concentración de sólidos, dimensión máxima y distribución de tamaños. Añada longitud de fibras, forma y dureza de partículas, presencia de gas y sensibilidad del producto al esfuerzo cortante. El diseño de vórtice es una opción para estas condiciones, pero la capacidad de paso se comprueba en el tamaño concreto.

La selección también considera la eficiencia: el vórtice transmite energía al líquido con una interacción distinta a la de un impulsor abierto. Conviene comparar la curva y la potencia absorbida en el punto requerido, además de comprobar el manejo de sólidos.

Materiales y repuestos

El programa de materiales mojados incluye WCB, CF8M (316 inoxidable), CD4MCu, CN7M (Alloy 20), Monel, níquel, Hastelloy B y C, titanio y aleación de zirconio. En suspensiones abrasivas, la revisión debe considerar desgaste y corrosión conjuntamente; especifique la composición del líquido y las características de las partículas.

El bastidor, alojamiento de rodamientos, eje y camisa pertenecen al programa G196. La carcasa y el impulsor retraído son específicos CV: no use una referencia de impulsor G196 de uso general como sustituto sin revisión. La consulta debe indicar posición de la pieza, tamaño, bastidor, material y referencia existente.

Preguntas frecuentes

¿La denominación no obstruible garantiza que cualquier sólido pase?

No. La admisión depende del paso del tamaño propuesto y de la forma, tamaño y concentración de sólidos. La información sobre fibras y gas es parte de la revisión.

¿Puede conservar cristales o flóculos frágiles?

El impulsor retraído permite estudiar este tipo de servicio. La integridad del producto debe evaluarse para las condiciones reales; no se garantiza que todos los cristales lleguen intactos.

¿Qué documentación identifica una CV 3196 instalada?

La placa con variante CV, tamaño y bastidor, más el plano de conjunto. Para conservar las conexiones se comparan bridas, altura del eje, base, acoplamiento y sello.

Preparar consulta G196 CV · Reemplazos y repuestos ANSI

YSM suministra productos no OEM. Goulds y CV 3196 se citan para identificar la aplicación; 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