

Ficha de referencia para preselección

Bomba de proceso monoetapa AC (ISO 5199 / ISO 2858)

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.

Bomba AC para líquidos de proceso

La AC reúne una configuración monoetapa, componentes modulares y distintas opciones de sellado para la transferencia de líquidos de proceso. La documentación YSM identifica EN ISO 5199 como referencia de diseño y EN 22858 (ISO 2858) como patrón dimensional. La selección debe precisar el tamaño hidráulico, los materiales y el arreglo de sello que corresponden al líquido y a la instalación.

Su campo de aplicación incluye líquidos limpios o ligeramente contaminados, líquidos viscosos y suspensiones fibrosas. Los servicios con partículas grandes, gas o necesidad de autocebado requieren revisar la configuración concreta; no se deducen únicamente del nombre AC.

Datos de referencia de la familia AC

Parámetro	Referencia
Caudal	Hasta 11 000 m ³ /h
Altura	Hasta 160 m
Presión	16 / 25 bar, según material y tamaño
Temperatura	Hasta 180 °C
Referencias de diseño	EN ISO 5199; EN 22858 (ISO 2858)

Estos valores describen el alcance de la familia y no un punto de operación simultáneo. El caudal y la altura solicitados deben comprobarse juntos en la selección, con la temperatura, presión, propiedades del líquido y condiciones de succión reales.

Construcción modular y opciones de sello

La construcción modular permite revisar qué componentes puede compartir una configuración AC con otras de la misma familia. Para solicitar repuestos, indique el tamaño y la identificación completa del equipo: el nombre de la serie no establece por sí solo la referencia de cada pieza.

El catálogo contempla sello dinámico, sellos mecánicos y empaquetadura. La elección depende del servicio y de los recursos disponibles en la instalación. Describa el líquido, la temperatura y el sistema de sellado existente para que la propuesta incluya un arreglo definido, junto con sus conexiones auxiliares cuando correspondan.

Aplicaciones y datos para cotizar

Además de la transferencia general de proceso, la documentación contempla desalación y servicios con viscosidad, fibras o sólidos. Para estos últimos, aporte concentración, tamaño de partículas y presencia de gas; una descripción como «agua de proceso» puede resultar insuficiente para definir la hidráulica.

Envíe caudal y altura, condiciones normales y alternativas, composición del líquido, temperatura y presión de succión. Si se trata de un reemplazo, adjunte placa y plano de instalación con bridas, base y altura del eje. El patrón ISO 2858 sirve como referencia dimensional; la sustitución se confirma comparando la configuración propuesta con el equipo instalado.

Preguntas sobre la AC

¿Qué normas identifica la documentación de la AC?

Indica EN ISO 5199 para el diseño y EN 22858 (ISO 2858) para el patrón dimensional. Si el proyecto exige una edición concreta, ensayos o documentación de conformidad, inclúyalos en la solicitud para definir el alcance de suministro.

¿Qué arreglo de sello puedo solicitar?

El catálogo contempla sello dinámico, sellos mecánicos y empaquetadura. La propuesta debe concretar cuál corresponde al líquido, a las condiciones de operación y a la instalación.

¿La AC puede manejar líquidos con sólidos o gas?

Esos servicios aparecen en el campo de aplicación de la familia, pero requieren una revisión por configuración. Indique las características de los sólidos, la proporción de gas y las condiciones de arranque; no hay un paso de sólidos universal publicado para toda la serie.

Consulte las familias de bombas de proceso o prepare una solicitud para la AC con sus datos de operación.

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