

Ficha de referencia para preselección

Bomba de servicio pesado para pulpa y papel G 3175

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.

Cuándo revisar una G 3175

La G 3175 es una entrada de consulta dentro de la familia YSM G 3175 / 3180 / 3185 para pulpa de papel y procesos de servicio pesado. En estos servicios, el punto de operación debe revisarse junto con la consistencia de la pulpa, las fibras, los sólidos y el aire arrastrado. Una tabla de dimensiones no permite determinar el comportamiento hidráulico del equipo.

Indique si necesita una bomba completa, repuestos o revisar un equipo instalado. Para una instalación existente, empiece por la placa, la designación completa y el plano disponible; para una nueva selección, describa el líquido y el sistema.

Datos que definen la selección

Área	Datos necesarios
Punto de operación	Caudal mínimo, normal y máximo; altura requerida; horario de funcionamiento y método de control.
Pulpa o líquido	Composición, consistencia o concentración, fibras, sólidos, viscosidad, densidad, temperatura y presencia de aire.
Succión	Niveles del depósito, presión disponible, elevaciones y disposición de tuberías.
Instalación	Modelo y tamaño existentes, base, acoplamiento, conexiones, espacio de mantenimiento y alcance del motor.
Suministro	Cantidad, destino, materiales y documentación requeridos; indique cualquier dato todavía desconocido.

Grupos de la familia y revisión dimensional

La documentación conjunta de G 3175 / 3180 / 3185 organiza los tamaños en grupos S, M, L y XL. Estas referencias ayudan a identificar el equipo, pero no confirman por sí solas la asignación de cada tamaño a la G 3175.

Grupo	Ejemplos registrados	Uso de la referencia
S	3×6-12; 4×6-16	Identificación preliminar. Confirme modelo, grupo, tamaño y figura en el plano específico.
M	6×8-14; 4×6-19	
L	6×10-16; 8×10-22	
XL	12×14-19; 20×20-25	

Conserve los sufijos de la designación al solicitar repuestos. Para liberar una instalación se necesita un plano que defina las conexiones, las cotas de montaje y sus unidades. Las referencias de grupo no sustituyen ese plano.

Curvas, materiales y construcción

La configuración final requiere una curva correspondiente al modelo, tamaño y velocidad seleccionados. Los límites de caudal, altura y eficiencia no se deducen de las dimensiones ni se trasladan de las familias ANSI.

Los materiales de carcasa e impulsor, el sello y la construcción del eje se revisan con los datos completos del proceso y la documentación del modelo. Si el equipo ha sufrido corrosión, desgaste o pérdida de rendimiento, incluya fotografías y una descripción de las condiciones en las que apareció el problema.

Repuestos para una instalación existente

Identifique la pieza y su posición en el conjunto. Adjunte o tenga disponibles una placa, un plano o una muestra, con las dimensiones de las piezas que permanecerán en servicio. Cuando falta documentación, la revisión de una muestra permite determinar si es posible reconstruir la geometría y qué datos adicionales hacen falta.

Preguntas frecuentes

¿Todos los tamaños S, M, L y XL corresponden a una G 3175?

No. La lista pertenece a la familia conjunta G 3175 / 3180 / 3185. La asignación exacta de modelo y tamaño se confirma con la documentación del equipo.

¿Puedo seleccionar la bomba solo con caudal y altura?

Esos datos son necesarios, pero en pulpa también deben revisarse consistencia, fibras, sólidos, aire, temperatura y condiciones de succión.

¿Qué necesito para pedir un repuesto?

La identificación de la bomba y de la pieza, el material si se conoce, la cantidad y un plano o muestra disponible. Indique las dimensiones de las interfaces que deben conservarse.

¿Se trata de una bomba ANSI/ASME B73.1?

La familia G 3175 / 3180 / 3185 se revisa como una línea independiente de servicio pesado. Para una instalación horizontal B73.1, consulte las familias G196 y D Mark III.

Ver la familia de servicio pesado · Explorar las familias ANSI · Preparar consulta G 3175

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