

Ficha de referencia para preselección

Bomba de bajo caudal para Durco Mark 3 Lo-Flo (YSM D Mark III 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.

D Mark III LF para servicios de bajo caudal

La variante LF utiliza una hidráulica específica para combinar caudal reducido con una altura relativamente elevada. Dentro de la serie D Mark III, comparte los conjuntos de rodamientos Group 1 y Group 2 con la versión de uso general. El programa de reemplazo sigue el patrón Durco Mark 3 de bajo caudal; la identificación debe conservar el sufijo LF.

Cuatro tamaños LF documentados

Grupo	Tamaño	Carcasa YSM / OEM	Impulsor YSM / OEM
Group 1 (1K)	1K1.5×1LF-4	DYA100 / BY40035AI	DYA3 / MY55565A40
Group 1 (1K)	1K1.5×1LF-8	DYB100 / BY40035AU	DYB3 / MY55575A82
Group 2 (2K)	2K2×1LF-10	DYC100 / BY40035AV	DYC3 / MY55574A100
Group 2 (2K)	2K3×1.5LF-13	DYD100 / BY40035AW	DYD3 / MY55573A130

El programa actual no incluye un tamaño LF de Group 3. La nomenclatura se lee como prefijo de grupo + succión × descarga - diámetro nominal del impulsor. Las referencias OEM se emplean para identificar las piezas; el suministro YSM es no OEM.

Ajuste, sellado y materiales

El impulsor de álabes inversos ajusta su holgura respecto a la tapa posterior. El ajuste se realiza externamente desde el alojamiento de rodamientos y no depende de la posición de la carcasa desmontable. Los conjuntos de potencia comparten alojamiento, adaptador, eje y camisa con la D Mark III del grupo correspondiente.

Las opciones de cámara de sello son CBS, CBL, FMS y FML, además de caja de empaquetadura. El programa de materiales incluye WCB, CF8M (316 inoxidable), CD4MCu, CN7M (Alloy 20), Monel, níquel, Hastelloy B y C, titanio y aleación de zirconio. La configuración debe especificar por separado el material mojado, el sello y sus condiciones de lavado.

Revisión hidráulica y dimensional

Para inyección, reflujo o transferencia de pequeños lotes, facilite el caudal mínimo, nominal y máximo, además de la altura total. Incluya composición, temperatura, densidad, viscosidad, sólidos y succión. La selección se confirma con la curva específica LF, velocidad y diámetro del impulsor.

Si se conserva una instalación Durco Mark 3 Lo-Flo, identifique tamaño y grupo, número de serie y referencias existentes. El plano permite comparar base, posiciones de bridas, altura de acoplamiento y sello. Compartir un grupo con la bomba general no sustituye la revisión de la carcasa y del impulsor LF.

Preguntas frecuentes

¿Hay una versión LF de Group 3?

No figura en el programa documentado. Los cuatro tamaños LF se reparten entre Group 1 y Group 2.

¿Basta con estrangular una bomba general?

Primero compare el punto requerido con las curvas y el intervalo de funcionamiento. La variante LF se evalúa cuando el servicio exige bajo caudal a una altura que merece una hidráulica específica.

¿Puedo pedir sólo el impulsor LF?

Indique modelo completo, tamaño, grupo y referencia. Deben revisarse carcasa, tapa y configuración instalada; un impulsor LF no convierte por sí solo cualquier bomba general en la variante LF.

Preparar consulta D Mark III LF · Comparar familias ANSI

YSM suministra bombas y repuestos no OEM. Durco y Mark 3 se citan como referencias de aplicación y pertenecen a sus respectivos titulares; no implican afiliación ni autorización.

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