

PCM DRIVER™ B-100

LA SOLUCIÓN DE SUPERFICIE PARA SUS OPERACIONES DE PCP

keep it moving 



B-100 (100HP) / CE

Diseñados con la tecnología de ingeniería más avanzada para garantizar el pleno cumplimiento de las normas en petróleo y gas, los cabezales de mando PCM Driver™ son soluciones de mando de superficie seguras y confiables concebidas específicamente para todas sus operaciones de PCP.

La concepción y la calificación de los cabezales de mando PCM Driver™ cumplen con los requisitos del sistema de mando de superficie bajo la norma ISO 15 136-2. Todos los modelos PCM Driver™ tienen certificación CE para garantizar la máxima seguridad.

La solución rentable PCM Driver™ B-100 cumple con todos sus requisitos de energía hasta 100 HP. Desde la concepción y el diseño hasta las pruebas finales y producción, PCM tiene el control total del producto.

▶ BENEFICIOS

- Cubierta ligera deslizante
- Fácil alineación B/P
- Parte giratoria totalmente protegida
- Bajos requisitos de mantenimiento
- Servicio y soporte técnico asociado



PCM

Artificial Lift Solutions

INNOVACIÓN PARA LA SEGURIDAD

Guardas de banda:

- Cubierta liviana deslizante, todas las partes giratorias totalmente protegidas

Sistema de freno de disco altamente potente:

- Eficiente control de retroceso, partes sensibles totalmente protegidas

Cerradura con llave para abrir la guarda de la banda y la puerta de sellado

INNOVACIÓN PARA REQUISITO DE BAJO MANTENIMIENTO

Las guardas de las bandas están hechas de lámina compuesta fibra de vidrio ligera reforzada:

- Fácil de abrir

Sistema de freno de disco con circuito hidráulico totalmente integrado dentro del cuerpo del cabezal de mando

La placa base del motor se desliza sobre la estructura:

- Fácil instalación del motor

Fácil acceso para mantenimiento básico:

- Bandas y poleas
- Pastillas de freno de disco
- Reemplazo de aceite
- Unidad de sellado

Todos los B-100 están provistos de soporte para transporte / instalación

SERVICIO DE PRIMERA CLASE

- El equipo de Servicio PCM está disponible en todo el mundo para apoyar al cliente
- El equipo dedicado a PCP brindará asistencia al cliente con respecto a cualquier consulta o problema que se presente con nuestra unidad de mando PCM.



ESPECIFICACIONES

Modo de mando	Accionada mediante banda y poleas
Polea impulsada máxima	31.5" (800 mm)
Condiciones ambientales	-40°F a 120°F (-40°C a +50°C)
Sistema de frenos	Freno de disco
Velocidad máxima	500 RPM
Par torsional máximo	1 800 lb.ft (o 2 440 N.m)
Tecnología de sellado	Prensa estopas o sin fugas
Temperatura máxima	250°F (120°C) 390°F (200°C) disponible en opción
Presión máxima	Dinámica: 35 Bar (500 PSI) Estática: 70 Bar (1 000 PSI)
Tipo de eje	Eje hueco
Diámetro PR	1" 1/4 (31.75 mm) o 1 1/2" (38.10 mm)
Cabezal de pozo API	Con brida 3"1/8 - 3 000 PSI (se puede suministrar en otro tamaño)
Capacidad de carga axial dinámica del rodamiento (Ca, ISO 281)	220 300 lb (980 kN)
Capacidad de carga axial dinámica del rodamiento (Ca90)	57 100 lbs (254 kN)
Carga de rodamiento para una vida útil L10 de 25 000 horas a 500 RPM	13.7 T
Motor primario	Motor eléctrico (IEC/NEMA) FC montado en brida: FC228 a FC368 IEC montado sobre patas: 180L a 315S/M NEMA montado sobre patas: 284T a 444T
Máx. HP de motor	100 HP (75kW) 6 polos
Nivel máx. de ruido	80 dB
Peso total	840 lbs (380 Kg)
Dimensiones	59" x 42" x 57" (1.50 x 1.07 x 1.45 m)