



A. Montaje de cojinetes

El montaje de cojinetes Cobra está disponible con un diseño de flujo continuo lubricado con lodo o con cierre de aceite, para una amplia gama de aplicaciones de perforación. Ambos diseños vienen configurados con reductores de flujo para permitir un mayor diferencial en la barrena.

B. Montaje de transmisión de acoplamiento flexible

La transmisión de acoplamiento flexible Cobra se utiliza para convertir el movimiento excéntrico del motor (rotor) a un movimiento concéntrico suave requerido por la sección del cojinete. La transmisión de acoplamiento flexible Cobra es una parte integral del montaje de accionamiento del motor de fondo de pozo Cobra. Fabricada con acero aleado resistente de alto límite elástico, la transmisión de acoplamiento flexible Cobra puede soportar las potencias extremas disponibles de las secciones de potencia de pared lisa, de caucho endurecido y de alto rendimiento actuales.

C. Alojamiento acodado ajustable/Alojamiento fijo

Los alojamientos ajustables Cobra están disponibles en configuraciones de 0° - 3° e incluyen un montaje especializado para perforaciones de radio corto. El alojamiento se ajusta fácilmente y le permite al operador reajustar los ángulos en el piso de la plataforma, y de este modo, elimina la necesidad de cambiar los montajes o los motores. Siga siempre las especificaciones para la aplicación correcta de par de torsión del montaje. Cobra también ofrece una línea completa de alojamientos acodados fijos para una amplia variedad de aumento en los ángulos de inclinación.

D. Secciones de potencia

Las secciones de potencia Cobra están compuestas por un rotor lobulado que se adapta en el interior del alojamiento revestido en elastómero (estator). El rotor tiene un lóbulo menos que el estator, lo que produce una cámara de sellado continuo. El fluido o gas de perforación es forzado a través del motor, girando de este modo al rotor y generando el par de torsión. Se puede inyectar elastómeros en los estatores Cobra para trabajar en aplicaciones de perforación muy diferentes. Los rotores Cobra están fabricados para funcionar en muchas condiciones de perforación diferentes; se encuentran disponibles revestimientos especiales para aplicaciones de fluidos con alto nivel de cloruro.

E. Válvula de descarga/Acople sustituto superior liso

opcional – La válvula de descarga y el acople sustituto superior liso utilizan el sistema de captura del rotor del motor Cobra, que ofrece mayor seguridad en caso de una falla en la conexión. Todos los montajes de captura del rotor están fabricados con acero aleado de alta resistencia.