

Los motorreductores y reductores corona y sinfín **POTENCIA WORM GEARBOX** están fabricados con acero de alta resistencia en el sinfín y rectificadas en los flancos para asegurar suave deslizamiento sobre la corona al mismo tiempo de maximizar el área de contacto para la eficaz transmisión del par. La corona está construida de broce fosforado auto lubricante montada sobre inserto de fundición sobre el eje de salida.



Los motorreductores y reductores corona y sinfín marca **POTENCIA WORM GEARBOX** los tenemos en existencia constante en los tamaños 40, 50, 63, 75, 90 y 110. Cabe recordar que el número de especificación mencionada para reductores corona y sinfín se refiere a los milímetros, o su equivalente en pulgadas, a la medida que hay desde el centro del eje de salida hasta el centro del eje de entrada. Esta medida nos da la idea del par y potencia que puede manejar un reductor corona y sinfín independiente de la marca de que se trate. Los modelos son PMRV- (50, 63, 75 y 110) son para motorreductores con brida Nema de entrada estándar



Los modelos PRV-(40, 50, 63, 75, 90 y 110) son con flecha sólida de entrada para cople flexible o poleas al motor.

En ambos casos las relaciones de reducción disponibles son 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 y 100:1



Es posible suministrar equipos en doble reducción hasta 5000:1

Los motorreductores corona y sinfín son fabricados con cuerpo de aluminio en tamaños 40 a 90 y de fundición de hierro en el tamaño 110.

En todos los casos el eje de salida de baja velocidad es originalmente hueco para acoplamiento directo al eje de la máquina, pero también es posible insertarle flecha sólida simple o doble según sus requerimientos. Este cambio de flecha hueca a sólida es posible hacerlo directamente en el campo eligiendo lado izquierdo o derecho ya que la flecha de salida es insertable en cualquiera de los dos lados.

Los reductores corona y sinfín pueden ser suministrados con brida de acoplamiento corta o larga, a elección del usuario, en el lado de la flecha de salida. Igualmente, la brida de salida puede ser intercambiada en campo en cualquiera de los lados izquierdo o derecho.

Los baleros con que están contruidos los reductores corona y sinfín **POTENCIA WORM GEARBOX** son como sigue: Baleros del sinfín en tamaños 40, 50, 63, 75 y 90 son de bolas con doble sello prelubricados de por vida. Todos los baleros de bola son de tipo de ranura profunda.

El sinfín del tamaño 110 está equipado con baleros de rodillos cónicos abiertos para alto empuje axial.

Los baleros de la flecha de salida en todos los tamaños son de bolas con doble sello prelubricados de por vida lo cual permite instalar la flecha de salida perpendicular al piso sin tener la necesidad de hacer cambio en el tipo de balero.



POTENCIA WORM GEARBOX

Los motorreductores corona y sinfín

POTENCIA WORM GEARBOX

se suministran con aceite sintético en todos los modelos para asegurar mayor vida del aceite espaciando los cambios por mantenimiento. En todos los casos tienen tapones de nivel y relleno en caso de ser necesario relubricar.

Cada reductor y motorreductor corona y sinfín

POTENCIA WORM GEARBOX antes de salir de nuestras instalaciones de ensamble con destino al cliente, es probado a una sobrepresión de aire de 0.6 atmósferas adicional al ambiente, para asegurar que los equipos funcionarán libres de fugas de aceite. Como siempre, en Potencia Electromecánica encontrará los mejores precios y el mejor servicio de asesoría técnica y comercial. Desde luego con tiempo de entrega inmediato.

La calidad y precio de los reductores corona y sinfín

POTENCIA WORM GEARBOX

nos permite asegurarle un incremento de su competitividad tanto en el uso directo de los equipos como en labores de distribución de estos.

Lo invitamos a corroborar con nuestro cuerpo técnico y comercial las características de calidad y precio. Seguramente se verá Ud. complacido.

