

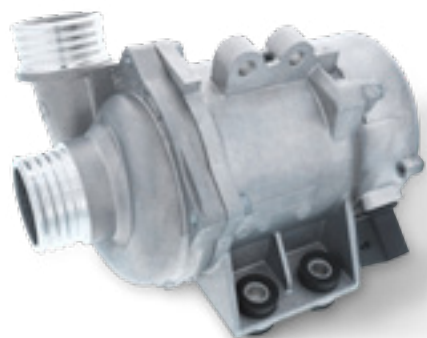


Brand of NTN corporation

BOMBA DE AGUA ELÉCTRICA

Eligiendo productos SNR, tendrán:

- Garantía de una **bomba de agua de calidad original**
- Una **gama que cubre las principales marcas** del parque automovilístico europeo
- La **experiencia de un especialista** y los **servicios digitales**



Consciente de la fuerte electrificación del mercado del automóvil y del crecimiento del número de vehículos híbridos y eléctricos, NTN lanza su nueva gama de bombas de agua eléctricas con 5 referencias principales.

La gama SNR cubre el 60% del parque de vehículos y es una alternativa idéntica a las bombas de calidad OE.

Ventajas de la bomba de agua eléctrica

- **Reducción del consumo:** On/Off, menos fricción en la correa y mayor eficacia de la refrigeración
- **Control y autoprotección con mecatrónica:** protocolos de comunicación PWM, LIN (Local Interconnect Network) o CAN (Controller Area Network)
- **Aumento de la vida útil del motor:** no hay tensión en la correa ni en la cadena
- **Optimización del motor:** No hay restricciones en el diseño del motor (bomba de agua eléctrica independiente de la correa/cadena)



¿Lo sabiais?

NTN MECHATRONICS: el rendimiento a través de la innovación

Desde la invención del sensor ASB en la década de 1980, la primera aplicación SNR con esta tecnología, NTN no ha dejado de innovar en el campo de la mecatrónica en los sectores de la automoción y la industria.



Bomba de agua eléctrica SNR

- Están formadas por una **carcasa de aluminio** que protege el rodamiento del rotor, el arranque y el controlador.
- El interior está hecho de **sulfuro de polifenileno (PPS)**, un termoplástico de alto rendimiento que tiene la ventaja de ser resistente a las altas temperaturas, ya que tiene excelentes propiedades de aislamiento eléctrico.
- **Todos los componentes son de alta calidad** y están diseñados para satisfacer los requisitos de calefacción y refrigeración cada vez más complejos de los vehículos actuales (ICE / HEV / PHEV / BEV).



Características de la gama

Cobertura del parque de vehículos


La gama SNR cubre el 60% del parque de vehículos equipados con bombas de agua eléctricas.

| Referencias SNR | Aplicaciones |
|-----------------|--|
| WPE001 | TOYOTA 1.8 Hybrid : Auris, Auris Break, Prius, Prius plus / 1.5 Hybrid : Yaris, Yaris Hatchback van |
| WPE002 | BMW: 1', 2', 3', 3' Touring, 3' Grand Turismo, 4' break, Gran Coupe, 5', 5' Touring, X1, X3, X4, Z4 Roadster |
| WPE003 | TOYOTA : 1.8 Hybrid : C-HR, Corolla, Prius, Prius PHV |
| WPE004 | BMW: 1', 3', 3' Touring, 5', 5' Touring, 6', 7' X3, X4, X5, X6 Z4 Roadster |
| WPE005 | BMW: 1', 3', 5', 6', 7', X1, X3, X5, Z4 |

SIGAN NUESTRAS NOTICIAS

Gracias a nuestra aplicación **TechScan'R**, podrá encontrar todos los datos técnicos que necesite sobre nuestros productos.

Descargue la aplicación en su smartphone.

Encuentre todos los tutoriales de la gama POWERTRAIN en  **YouTube** :



Tensor hidráulico :

funcionamiento e instrucciones de uso



Bomba de agua :

¿Cómo aplicar correctamente la pasta de sellado?



Buenas prácticas

al cambiar la distribución del motor

