



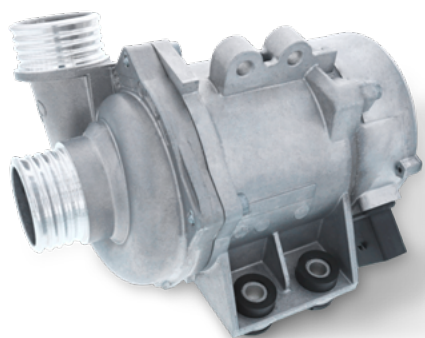
Brand of NTN corporation



ELEKTRYCZNA POMPA WODY

Wybierając produkt snr, otrzymujesz:

- Gwarancję **oryginalnej pompy** pierwszego montażu OE
- **Gamę produktów** pokrywającą główne marki rynku europejskiego
- **Kompetencje specjalisty i usługi cyfrowe**



Mając świadomość silnej elektryfikacji rynku motoryzacyjnego oraz wzrostu liczby pojazdów hybrydowych i elektrycznych, NTN wprowadza na rynek zupełnie nową gamę 5 podstawowych referencji elektrycznych pomp wody.

Asortyment SNR obejmuje 60% floty pojazdów; stanowi identyczną ofertę na rynku wtórnym do pomp jakości OE.

Zalety elektrycznych pomp wody

- **Zmniejszone zużycie:** włączanie/wyłączanie, mniejsze tarcie i zużycie paska oraz zwiększona wydajność chłodzenia
- **Sterowanie i ochrona przy pomocy mechatroniki:** protokoły komunikacyjne PWM, LIN (Local Interconnect Network) lub CAN (Controller Area Network)
- **Zwiększona żywotność silnika:** brak naprężeń paska lub łańcucha
- **Optymalizacja silnika:** brak ograniczeń w konstrukcji silnika (elektryczna pompa wody niezależna od paska/łańcucha)



MECHATRONIKA W FIRMIE NTN:

MECHATRONIKA W FIRMIE NTN: Wydajność dzięki innowacjom

Od czasu wynalezienia czujnika ASB w latach 80-tych, pierwszej aplikacji SNR z tą technologią, NTN nigdy nie przestała wprowadzać innowacji w zakresie mechatroniki w sektorze motoryzacyjnym, podobnie jak w przemyśle.

Elektryczna pompa wody snr

- Elektryczne pompy wody składają się z **aluminiowej obudowy**, która chroni łożysko wirnika, rozrusznik oraz sterownik.
- Wnętrze wykonane jest z **polisiarczku fenylenu (PPS)**, wysokowydajnego tworzywa termoplastycznego, które ma tę zaletę, że jest odporne na wysokie temperatury oraz stanowi doskonałą izolację elektryczną.
- **Wszystkie komponenty są wysokiej jakości** i zostały zaprojektowane tak, aby sprostać coraz bardziej złożonym potrzebom ogrzewania i chłodzenia współczesnych pojazdów (ICE / HEV / PHEV / BEV).



Specyfikacje gamy ofertowej

Pokrycie parku samochodowego

Oferta elektrycznych pomp wody SNR obejmuje 60% parku pojazdów standardowo wyposażonych w te urządzenia.

Referencja SNR	Zastosowania
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

ŚLEDŹ NASZE AKTUALNOŚCI

Dzięki naszej aplikacji **TechScan'R** znajdziesz wszystkie potrzebne dane techniczne dotyczące naszych produktów.

Pobierz aplikację na swój smartfon!

Znajdź na YouTube wszystkie filmy instruktażowe, dotyczące gamy POWERTRAIN: **YouTube** :



Napinacz hydrauliczny:

funkcjonowanie i sposób użycia



Pompa wody:

Jak prawidłowo nakładać masę uszczelniającą?



Najlepsze praktyki

przy wymianie rozrządu silników

