



Brand of NTN corporation

POMPE ACQUA ELETTRICHE

Scegliere i prodotti SNR è scegliere :

- La garanzia di **pompe acqua di qualità d'origine**
- Una gamma che copre **le principali applicazioni europee**
- **L'esperienza di uno specialista** con **servizi digitali ad hoc**



Consapevole dell'importanza dell'elettificazione per il mercato auto e del numero crescente di veicoli ibridi ed elettrici, NTN lancia la sua nuova offerta di pompe acqua elettriche, proponendo sul mercato 5 dei codici più importanti.

La gamma SNR copre il 60% del parco circolante. Sono prodotti della stessa qualità di quelli OEM.

Vantaggi delle pompe acqua elettriche

- **Consumi ridotti:** On/off, minor attrito sulla cinghia e maggiore efficienza di raffreddamento
- **Controllo e autoprotezione con mecatronica:** PWM, LIN (Local Interconnect Network) o protocolli di comunicazione CAN (Controller Area Network)
- **Maggiore durata operativa del motore:** nessuna tensione sulla cinghia o sulla catena
- **Ottimizzazione del motore:** nessun vincoli per la progettazione del motore (pompa acqua elettrica indipendente dalla cinghia/catena)



Lo sapevate?

NTN MECHATRONICS: la performance tramite l'innovazione

Dall'invenzione della tecnologia ASB negli anni 80, NTN non ha mai smesso di innovare nel campo della mecatronica sia nel settore automobilistico che nel settore industriale.



Pompe acqua elettriche SNR

- Le pompe acqua elettriche sono composte da un **alloggiamento in alluminio** che protegge, il cuscinetto del rotore, il motorino di avviamento così come il regolatore.
- L'interno è realizzato in **polifenilene solfuro (PPS)**, un termoplastico ad alte prestazioni che ha il vantaggio di essere resistente alle alte temperature poiché ha ottime proprietà di isolamento elettrico.
- **Sono tutti componenti di alta qualità**, progettati per soddisfare le esigenze di riscaldamento e raffreddamento dei veicoli di nuova generazione (ICE / HEV / PHEV / BEV).



La gamma aftermarket

Copertura del parco circolante

La gamma SNR copre il 60% del parco circolante dei veicoli provvisti di pompe acqua elettriche.

Codici prodotto SNR	Applicazioni
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

SEGUITE LE NOSTRE NOVITÀ

Tramite l'**applicazione digitale** TechScan'R avete accesso a tutti i dati tecnici dei prodotti disponibili a gamma.

Scaricare l'applicazione sul vostro smartphone!

I video tutorial della gamma POWERTRAIN sono su  **YouTube** :



Tenditore idraulico

come funziona, istruzioni per il montaggio



Pompa acqua

come applicare la pasta sigillante



Best practice

per la sostituzione della distribuzione motore

