

NANO-OLEO & NEO-OLEO

Jednostki sterujące
dla jednofazowych i
trójfazowych agregatów
hydraulicznych





... ewolucja słynnych napędów „NEO-WiFi” i „NANO”, NANO-OLEO i NEO-OLEO kontrolująca ciśnienie oleju i natężenie przepływu dla jednofazowych i trójfazowych agregatów hydraulicznych do 22 kW, automatycznie dostosowując silnik prędkość i pobieraną moc, zgodnie z obciążeniem pracy w każdym momencie.

Motive wymienia 5 głównych powodów,
dla których warto stosować

NANO-OLEO :

lub **NEO-OLEO**

Know NEO/NANO-OLEO on
<https://youtu.be/-m7uT6MnDq4>



Motyw 1: Oszczędność energii

W tradycyjnych systemach silnik pracuje i pobiera 100% mocy przy swojej prędkości znamionowej, bez względu na to, czy wymagany przepływ jest mniejszy. Zamiast tego **NANO-OLEO** i **NEO-OLEO** pozwalają zaoszczędzić do 80% energii, ustawiając ciśnienie i natężenie przepływu agregatu hydraulicznego zgodnie z rzeczywistymi potrzebami pracy,

Motyw 2: Łagodny rozruch

NANO-OLEO i **NEO-OLEO** mają łagodny start i niwelują szczytowe prądy uderowe,

Motyw 3: niski poziom hałasu do -20 dB. **NANO-OLEO** i **NEO-OLEO**

sprawiają, że silniki pracują automatycznie tylko z naprawdę potrzebną prędkością

Motyw 4: samokontrola

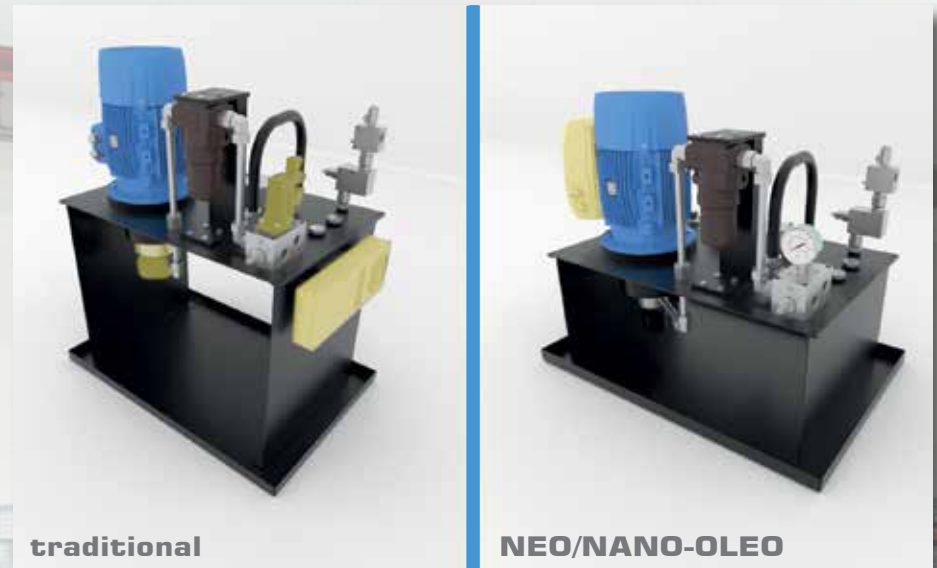
NANO-OLEO i **NEO-OLEO** automatycznie dostosowują natężenie przepływu i ciśnienie bez potrzeby INTERWENCJI ZEWNĘTRZNEJ UŻYTKOWNIKA.



Motyw 5: niższy koszt wyposażenia

Dzięki **NANO-OLEO** lub **NEO-OLEO** nie potrzebujesz już wielu tradycyjnych elementów wyposażenia agregatów hydraulicznych, jak:

szafy sterowniczej, przycisków rozłączania awaryjnego, przekaźnika, ochrony przeciążeniowej silników, automatycznych przełączników i wyłączników;



zbiornik oleju może stać się o 80% mniejszy, a w konsekwencji potrzeba mniejszej ilości oleju;

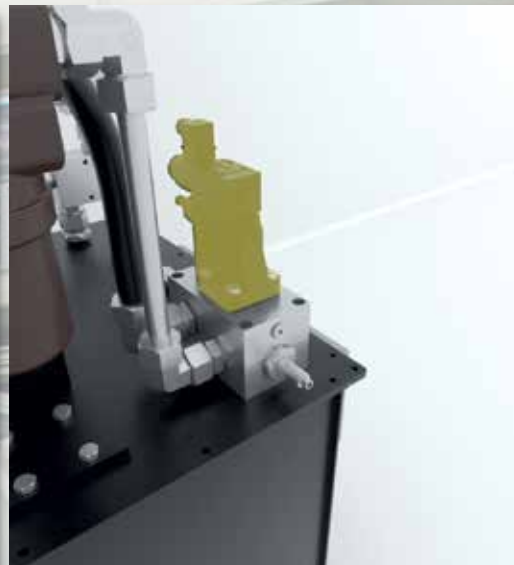


traditional



NEO/NANO-OLEO

nie ma potrzeby stosowania zaworu wyrównawczego, ponieważ natężenie przepływu jest kontrolowane przez NANO-OLEO lub NEO-OLEO



traditional



NEO/NANO-OLEO



traditional



NEO/NANO-OLEO

brak dławików i niższa średnia prędkość = mniejsza recyrkulacja oleju i mniejsze obciążenie silnika = brak potrzeby wymiennika ciepła.



traditional



NEO/NANO-OLEO

ponieważ pompa może zwiększyć swoje natężenie przepływu powyżej prędkości znamionowej, wówczas wystarczy montaż mniejszej pompy

Parametry	Symbol	Jednostka miary	NEO-OLEO-3kW	NEO-OLEO-4kW	NEO-OLEO-5.5kW	NEO-OLEO-11kW	NEO-OLEO-22kW	NANO-0.75kW	NANO-2.2kW
NEO/NANO stopień ochrony			IP65					IP65	
NEO/NANO napięcie zasilania	V_{1n}	V	3x 200-460					1x110(-10%)÷240(+10%)	
NEO/NANO częstotliwość	f_{1n}	Hz	50-60					50-60	
NEO/NANO Częstotliwość wyjściowa falownika	f_2	Hz	200% f_{1n} [f_2 0-100Hz if f_{1n} 50Hz]					200% f_{1n} [f_2 0-100Hz if f_{1n} 50Hz]	
Znamionowy prąd wyjściowy z NANO/NEO (do silnika)	I_{2n}	A	7	10	14	22	45	4	9
Maksymalny moment rozruchowy / Znamionowy moment obrotowy	C_s/C_n	Nm	150%			200% (7,5kW) 160% (11kW)	150%	150%	
Maksymalna odległość komunikacji między klawiaturą WiFi a NEO na otwartej przestrzeni		mt	20						

Informacje dodatkowe	NEO-OLEO-3kW	NEO-OLEO-4kW	NEO-OLEO-5.5kW	NEO-OLEO-11kW	NEO-OLEO-22kW	NANO-0.75kW	NANO-2.2kW
Komunikacja Bluetooth z urządzeniami mobilnymi	TAK (opcjonalnie z urządzeniem BLUE)					TAK (opcjonalnie z urządzeniem BLUE)	
EMC dla ŚRODOWISKA DOMOWEGO, KOMERCYJNEGO I LEKKIEGO PRZEMYSŁU EN 50081-1	TAK			TAK Klasa A - Kat. C2	TAK Klasa A - Kat. C2	TAK Klasa B (z NANFILT)	
EMC dla ŚRODOWISKA PRZEMYSŁOWEGO EN 50081-2	TAK (od V2.01) Klasa A - Kat. C1			opcjonalnie	opcjonalnie		
Wbudowany potencjometr z pokrętką i skalą jednostkową IP65	TAK (z NANPOT)					TAK (z NANPOT)	
3 fazowy wyłącznik zasilania	opcjonalnie kod INTEM3X32A				opcjonalnie kod INTEM3X63A	opcjonalnie kod INTEM1X12A	
Protokół komunikacyjny	MODBUS RS485					MODBUS RS485	



Skonfiguruj to, czego potrzebujesz, przez automatycznego doradcę i uzyskaj pliki CAD i arkusze danych.

Konfigurator Motive umożliwia rysowanie i konfigurowanie naszych produktów Motive, łączenie ich w dowolny sposób, a na koniec pobieranie rysunków 2D / 3D CAD oraz arkusza danych w formacie PDF.

Szukanie według wydajności

Jeśli nie jesteś pewien, która kombinacja produktów jest dla Ciebie odpowiednia, możesz wprowadzić żądane dane (np. Wyjściowy moment obrotowy, końcowa prędkość obrotowa, zastosowanie) Konfigurator działa wtedy jako konsultant.

Wyświetli listę odpowiednich konfiguracji produktów; następnie możesz pobrać arkusz danych PDF zawierający dane dotyczące wydajności i rysunki wymiarowe dla każdej konfiguracji, a także rysunki 2D i 3D

Szukanie według produktu

Do wykorzystania, jeśli znasz już żadaną konfigurację produktu i chcesz po prostu szybciej uzyskać arkusz danych PDF zawierający dane dotyczące wydajności i rysunki wymiarowe 2D i 3D



free access without login
<http://www.motive.it/configuratore.php>





Download the technical manual from
NEO: <https://www.motive.it/manuali/manuale-NEO-WiFi-eng.pdf>
NANO: <https://www.motive.it/manuali/manuale-NANO-eng.pdf>



Motive s.r.l.

Via Le Ghiselle, 20

25014 Castenedolo (BS) - Italy

Tel.: +39.030.2677087 - Fax: +39.030.2677125

web site: www.motive.it

e-mail: motive@motive.it

