

NEO-PUMP

Przemiennik częstotliwości do
automatycznego sterowania
systemami pompowania wody



motive





... ewolucja słynnego, zdalnie sterowanego,
opatentowanego napędu „NEO-WiFi”, NEO-PUMP,
który jest przeznaczony do automatycznego sterowania
przepływu wody.

Motive podaje listę 7 głównych
motywów użycia napędu :

NEO-PUMP

Know NEO-PUMP on
<https://www.youtube.com/watch?v=7y1J4rFUVy8>



Motyw 1: mniej wyposażenia

Z **NEO-PUMP** nie potrzebujesz więcej:

- zaworów,
- szafy sterowniczej
- przycisków wyłączania awaryjnego,
- automatycznej ochrony przeciążeniowej silnika,
- kontrolującego silnik przełącznika

TRADITIONAL SYSTEM



NEO - P U M P



Motyw 2: oszczędność energii



W tradycyjnych systemach konsumpcja energii wszystkich pomp to 100% mocy przy prędkości znamionowej nawet bez obciążenia i braku potrzeby dużego przepływu.



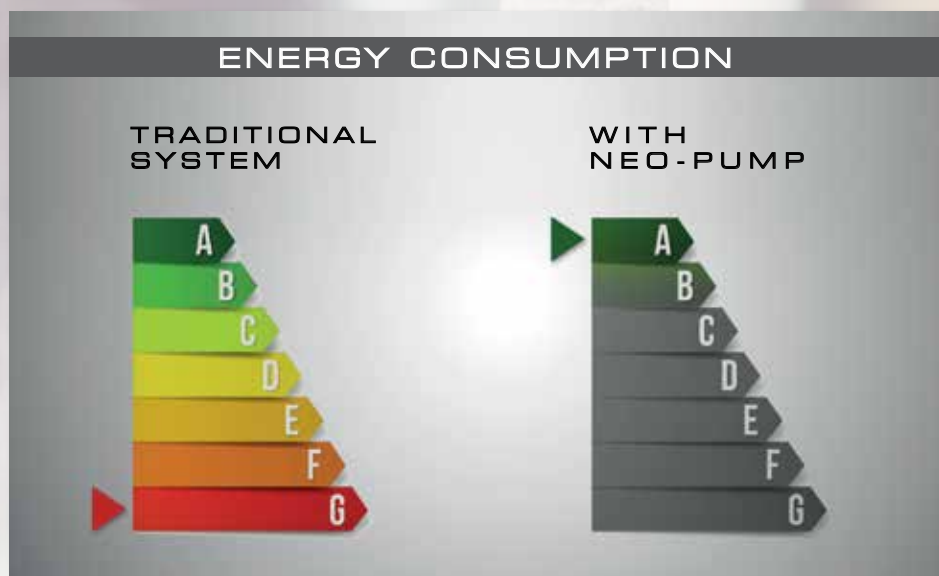
Z **NEO-PUMP** zużycie energii jest proporcjonalne do ilości wody, jaką potrzebujemy w danym momencie.



Motyw 3: łagodny rozruch

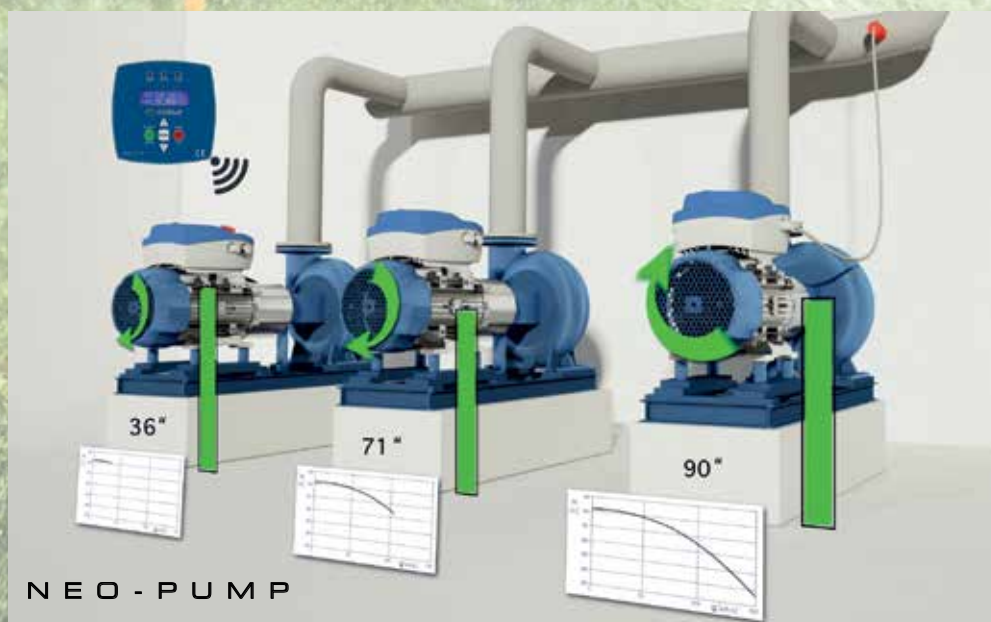
Tradycyjne pompy mają nagły rozruch i poprzez prądy udarowe osłabiają uzwojenie silnika.

NEO-PUMP ma łagodny rozruch przez co wydłuża żywotność napędu i każdej pompy.



Motyw 4: autotuning - autodopasowanie

Aby dobrze współpracować z pompą, tradycyjne napędy do pomp wymagają wyrafinowanych ustawień danych.



NEO-PUMP jest znacznie łatwiejsze do zainstalowania, ponieważ wykonuje 90-sekundowe automatyczne dostrojenie krzywej pompy w celu dostosowania jej pracy do funkcji systemu bez żadnych obliczeń i ręcznego ustawiania





Motyw 5: alternatywna praca

Naprzemienne
uruchamianie dla
maksymalnego
wydłużenia życia
każdej pompy



Motyw 6: różne opcje sterowania

Kontrola i łączenie poprzez pilot WiFi,
laptop, sterownik PLC lub smartfon



Motyw 7: Samokontrola

Praca **NEO-PUMP** dopasowuje się
automatycznie bez potrzeby zewnętrznej
ingerencji użytkownika



Parametry	Symbol	Jednostka miary	NEO-PUMP-3kW	NEO-PUMP-11kW
NEO stopień ochrony			IP65	IP65
Napięcie zasilania	V_{1n}	V	3 x 200-460	3 x 200-460
Częstotliwość	f_1	Hz	50-60	50-60
Częstotliwość wyjściowa falownika	f_2	Hz	max $f_1 \times 110\%$	max $f_1 \times 110\%$
Znamionowy prąd wyjściowy z NEO (do silnika)	I_{1n}	A	8.0	25
Maksymalny moment rozruchowy / Znamionowy moment obrotowy	Cs/Cn	%	150%	150%
Maksymalna odległość komunikacji między klawiaturą WiFi a NEO-PUMP na otwartej przestrzeni		mt	20	20

Informacje dodatkowe	NEO-PUMP-3kW	NEO-PUMP-11kW
Programator z wbudowanym zegarem i baterią (umożliwiający planowanie startów i postojów)	NIE	TAK
EMC dla ŚRODOWISKA PRZEMYSŁOWEGO EN 50081-2	TAK	TAK Klasa A - Kat. C2
EMC dla ŚRODOWISKA DOMOWEGO, KOMERCYJNEGO I LEKKIEGO PRZEMYSŁU EN 50081-1	TAK Klasa A - Kat. C1	opcjonalnie
3 fazowy wyłącznik zasilania	opcjonalnie	opcjonalnie
Protokół komunikacyjny	MODBUS	MODBUS



Download the technical manual from
<http://www.motive.it/manuali/manuale-NEO-Pump-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

