

NANO-OLEO & NEO-OLEO

блоки управления для
однофазных и трехфазных
гидравлических
агрегатов



motive





... эволюция знаменитых «NEO-WiFi» и «NANO» приводов, NANO-OLEO и NEO-OLEO контролируют давление масла и расход однофазных и трехфазных гидравлических силовых агрегатов до 22 кВт, что позволяет автоматически регулировать скорость двигателя и потребляемую мощность в соответствии с рабочей нагрузкой в каждый момент

Motive перечисляет 5 основных причин

использовать **NANO-OLEO** :
или **NEO-OLEO**

Узнайте **NEO/NANO-OLEO** на
<https://youtu.be/-m7uT6MnDq4>



1. Энергосбережение

В традиционных системах двигатель продолжает работать и потреблять на 100% своей номинальной скорости, независимо от того, меньше ли требуемый расход. Вместо этого **NANO-OLEO** и **NEO-OLEO** позволяют экономить энергию до 80%, настраивая давление и расход гидравлического силового агрегата в соответствии с реальными потребностями работы.

2. Мягкий старт

NANO-OLEO и **NEO-OLEO** имеют плавный пуск и отменяют пики пускового тока

3. Более тихий, до -20 дБ.

NANO-OLEO и **NEO-OLEO** обеспечивают автоматическую работу двигателей только на действительно необходимой скорости

4. Автоматически

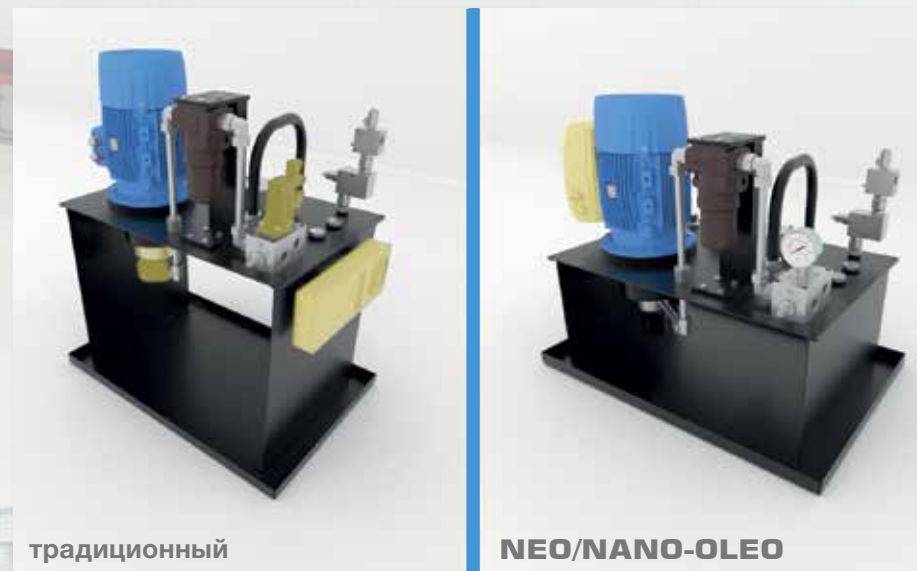
NANO-OLEO и **NEO-OLEO** автоматически регулируют расход и давление без необходимости ВНЕШНЕГО МЕШТАТЕЛЬСТВА



Причина 5: более низкая стоимость материалов.

С **NANO-OLEO** или **NEO-OLEO** вам больше не нужно много компонентов традиционных гидравлических силовых агрегатов.

Вы можете отменить шкаф, аварийную кнопку, выключатель, реле управления двигателем, автоматический выключатель защиты двигателя от перегрузки;



масляный бак может стать на 80% меньше, и, следовательно, масло уменьшается

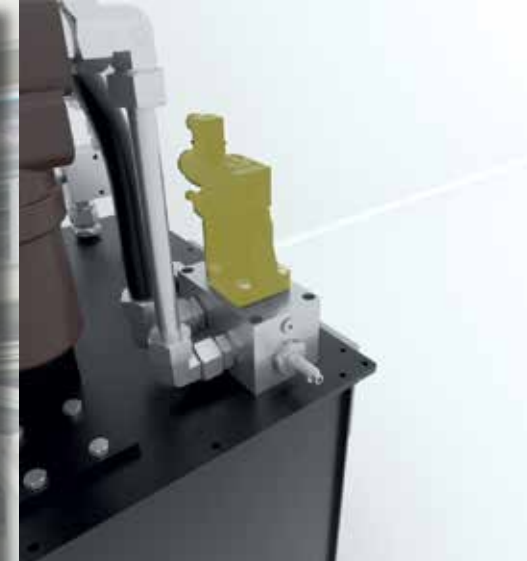


традиционный



NEO/NANO-OLEO

нет необходимости в каком-либо пропорциональном клапане, так как скорость потока контролируется NANO-OLEO или NEO-OLEO



традиционный

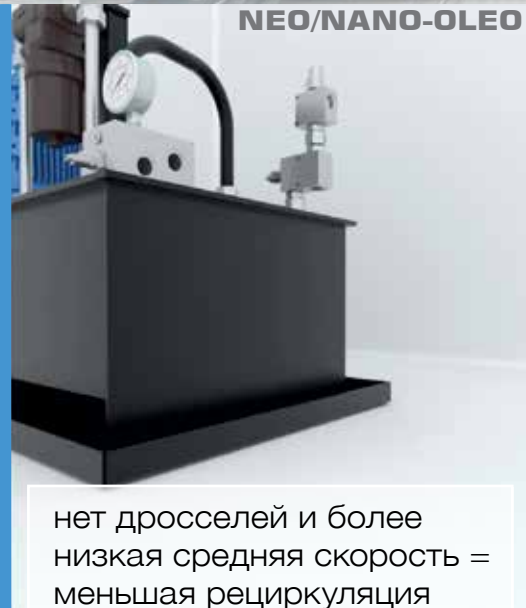


NEO/NANO-OLEO

традиционный



NEO/NANO-OLEO



нет дросселей и более низкая средняя скорость = меньшая рециркуляция масла и нагрузка двигателя = нет необходимости в теплообменнике.

традиционный



NEO/NANO-OLEO



поскольку насос может увеличить скорость потока выше номинальной скорости, достаточно меньшего по объему насоса

Физические величины	Symbol	UOM	NEO-OLEO-3kW	NEO-OLEO-4kW	NEO-OLEO-5.5kW	NEO-OLEO-11kW	NEO-OLEO-22kW	NANO-0.75kW	NANO-2.2kW
NEO/NANO степень защиты*			IP65					IP65	
NEO/NANO напряжение питания	V_{in}	V	3x 200-460					1x110(-10%) ÷ 240(+10%)	
NEO/NANO частота питания	f_{1n}	Hz	50-60					50-60	
NEO/NANO частота на выходе	f_2	Hz	200% f_{1n} [f_2 0-100Hz если f_{1n} 50Hz]					200% f_{1n} [f_2 0-100Hz if f_{1n} 50Hz]	
Номинальный ток на выходе (от преобр к двигателю)	I_{2n}	A	7	10	14	22	45	4	9
Макс пусковой крут момент / расчетный крут момент	C_s/C_n	Nm	150%			200% (7,5kW) 160% (11kW)	150%	150%	
Максимальное расстояние между пультом и частотным преобразователем WiFi на открытом воздухе		mt	20						

Дополнительные характеристики	NEO-OLEO-3kW	NEO-OLEO-4kW	NEO-OLEO-5.5kW	NEO-OLEO-11kW	NEO-OLEO-22kW	NANO-0.75kW	NANO-2.2kW
Bluetooth связь через мобильные устройства	ДА (опция с BLUE устр)					ДА (опция с BLUE устр)	
EMC для INDUSTRIAL ENVIRONMENT (ref. EN 50081-2, para 5)	ДА			ДА Class A - Cat C2	ДА Class A - Cat C2	ДА Class B (с NANFILT)	
EMC для DOMESTIC, COMMERCIAL AND LIGHT INDUSTRIAL ENVIRONMENT (ref. EN 50081-1, para 5)	ДА (since V2.01) Class A - Cat C1			опция	опция	ДА Class B (с NANFILT)	
Встроенный потенциометр Knob и Unit Scale IP65	ДА (с NANPOT)					ДА (с NANPOT)	
ЗРН Выключатель Нагрузки	ОПЦИЯ cod. INTEM3X32A				ОПЦИЯ cod. INTEM3X63A	опция cod. INTEM1X12A	
Communication Protocol	MODBUS RS485					MODBUS RS485	



Сконфигурируйте то, что вам понадобится этим автоматическим консультантом, и получите файлы CAD и листы данных.

Motive позволяет вам создавать продукты Motive, объединять их по своему усмотрению и, наконец, загружать чертежи 2D / 3D CAD и таблицу PDF.

Поиск по производительности.

Если вы не уверены в лучшей комбинации продуктов, которую вы должны выбрать для своей цели, вы можете ввести свои пожелания, такие как конечный крутящий момент, конечная скорость, использование и т. д.

А конфигуратор будет действовать как консультант. Он предоставит вам список применимых конфигураций продукта; вы можете загрузить лист данных PDF, содержащий данные о производительности и размерные чертежи для каждой конфигурации, а также 2D и 3D чертежи.

Поиск по продукции.

Если вы уже знаете, какую конфигурацию вы хотите, здесь вы можете быстро получить технические спецификации PDF с данными о производительности и чертежами размеров, а также чертежами 2D и 3D CAD.



свободный доступ без авторизации
<http://www.motive.it/configuratore.php>





Скачивайте технические каталоги и инструкции с
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

