

NANO-OLEO & NEO-OLEO

unités de contrôle pour
centrales hydrauliques
monophasées et
triphasées





... évolution des fameux variateurs de vitesse “NEO-WiFi” et “NANO”, NANO-OLEO et NEO-OLEO contrôlent la pression d’huile et le débit des groupes hydrauliques monophasés ou triphasés, jusqu’à 22 kW, et régulent ainsi automatiquement la vitesse et la puissance consommée en fonction de la charge de travail requise à chaque instant

Voici les 5 raisons pour utiliser

NANO-OLEO :
ou **NEO-OLEO**

Vous pouvez voir NEO/NANO-OLEO sur
<https://youtu.be/-m7uT6MnDq4>



1. Économie d'énergie

Dans les groupes hydrauliques traditionnels, à fonctionner et à consommer à 100% de vitesse nominale, quel que soit le débit requis. **NANO-OLEO** et **NEO-OLEO**, en revanche, permettent d'économiser jusqu'à 80% d'énergie, car la pression et le débit répondent aux besoins réels du travail.

2. Démarrage en douceur

NANO-OLEO et **NEO-OLEO** démarrent doucement et annulent les pics de surintensité momentanés

3. Plus silencieux, jusqu'à -20dB.

NANO-OLEO et **NEO-OLEO** font tourner le moteur à la vitesse réellement requise

4. Automatique

NANO-OLEO et **NEO-OLEO** régulent automatiquement le débit et la pression sans intervention extérieure

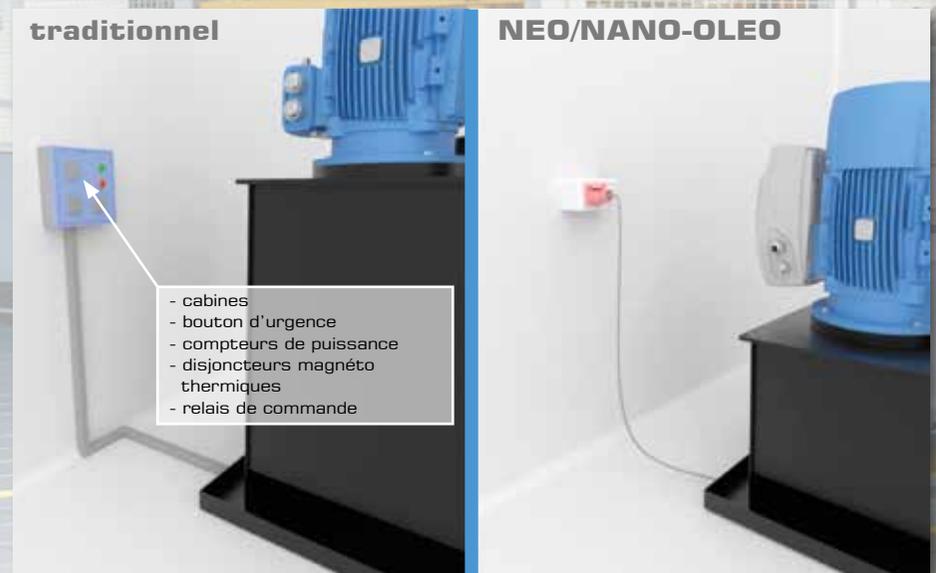
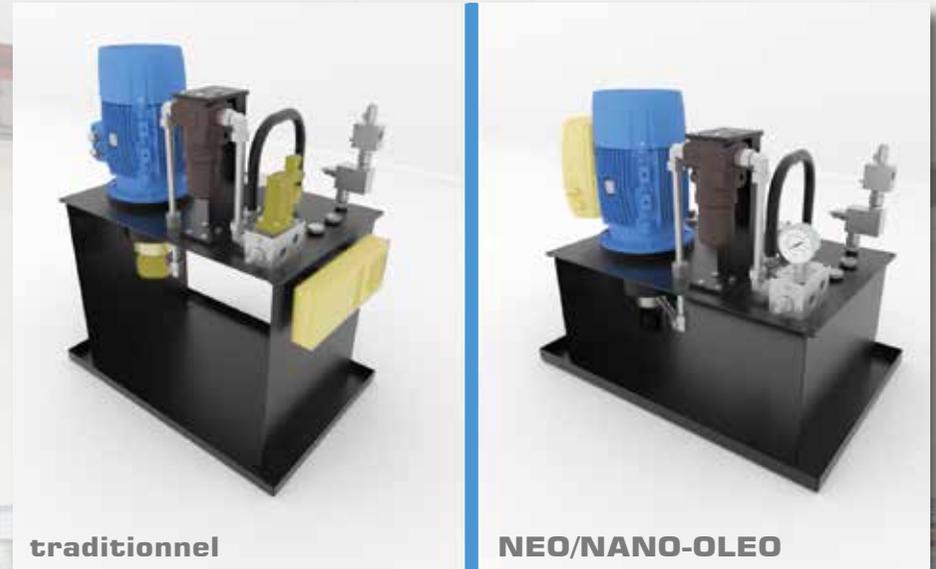


Motif 5: moins de matériel

Avec **NANO-OLEO** ou **NEO-OLEO**, de nombreux composants ne sont plus nécessaires

Vous n'auriez plus besoin de:

- cabines
- bouton d'urgence
- compteurs de puissance
- disjoncteurs magnéto thermiques
- relais de commande



Le réservoir d'huile et l'huile peuvent diminuer de 80%

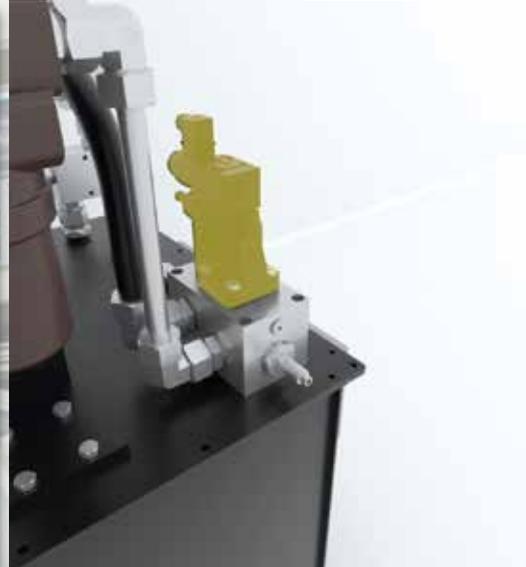


traditionnel



NEO/NANO-OLEO

Pas besoin de vannes proportionnelles, car le débit est contrôlé par NANO-OLEO ou NEO-OLEO



traditionnel



NEO/NANO-OLEO



traditionnel



NEO/NANO-OLEO

Pas d'étranglement du circuit et une vitesse moyenne inférieure à la valeur nominale = circulation d'huile et charge moteur réduites = pas besoin d'échangeurs de chaleur

traditionnel

NEO/NANO-OLEO



Comme la pompe peut augmenter son débit au-delà de la vitesse nominale, une pompe plus petite peut suffire

| Caractéristiques | Symbole | Unité de mesure | NEO-OLEO-3kW | NEO-OLEO-4kW | NEO-OLEO-5.5kW | NEO-OLEO-11kW | NEO-OLEO-22kW | NANO-0.75kW | NANO-2.2kW |
|---|----------|-----------------|---|--------------|----------------|-----------------------------|---------------|---|------------|
| Indice de protection NEO/NANO | | | IP65 | | | | | IP65 | |
| Tension d'alimentation NEO/NANO | V_{1n} | V | 3x 200-460 | | | | | 1x110(-10%)÷240(+10%) | |
| Fréquence d'alimentation de NEO/NANO | f_{1n} | Hz | 50-60 | | | | | 50-60 | |
| Fréquence de sortie de NEO/NANO | f_2 | Hz | 200% f_{1n} [f_2 0-100Hz si f_{1n} 50Hz] | | | | | 200% f_{1n} [f_2 0-100Hz if f_{1n} 50Hz] | |
| Courant nominal en sortie de variateur (ou moteur) | I_{2n} | A | 7 | 10 | 14 | 22 | 45 | 4 | 9 |
| Rapport couple maximal / couple nominal | Cs/Cn | Nm | 150% | | | 200% (7,5kW) 160% (11kW) | 150% | 150% | |
| Distance max. communication sans fil clavier-variateur en plein air | | mt | 20 | | | | | | |

| Autres caractéristiques | NEO-OLEO-3kW | NEO-OLEO-4kW | NEO-OLEO-5.5kW | NEO-OLEO-11kW | NEO-OLEO-22kW | NANO-0.75kW | NANO-2.2kW |
|---|--|--------------|----------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Communication Bluetooth avec smartphones et tablettes | OUI (En option avec BLUE device) | | | | | OUI (En option avec BLUE device) | |
| CEM pour ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL (réf. EN 50081-1) | OUI | | | OUI Class A - Cat C2 | OUI Class A - Cat C2 | Si Class B (avec NANFILT) | |
| CEM pour ENVIRONNEMENT DOMESTIQUE ET INDUSTRIEL LEGER (réf. EN 50081-1) | OUI (depuis V2.01) Class A - Cat C1 | | | En option | En option | | |
| Potentiomètre intégré avec bouton et échelle IP65 | OUI (avec NANPOT) | | | | | OUI (avec NANPOT) | |
| Sectionneur triphasé | En option cod. INTEM3X32A | | | | En option cod. INTEM3X63A | En option cod. INTEM1X12A | |
| Protocole de communication | MODBUS RS485 | | | | | MODBUS RS485 | |



CONFIGURATEUR

Configurer ce que vous avez besoin avec ce consultant automatique, et d'obtenir des fichiers de CAO et fiches techniques

Le configurateur Motive vous permet de dessiner et de combiner des produits Motive selon vos besoins et de télécharger des dessins CAD en 2D/3D ainsi des fiches techniques en PDF.

Recherche d'après la performance

Si vous n'êtes pas sûr de la meilleure combinaison de votre produit, vous pouvez entrer les données voulues comme moment d'inertie de sortie, vitesse finale, application etc.

Le configurateur travaillera comme conseiller. Il vous donnera une liste de produits configurés applicables.

Après, vous pouvez télécharger des fiches techniques et des dessins en 2D/3D pour chaque configuration.

Recherche selon produit

A utiliser si vous savez déjà la configuration voulue pour obtenir des fiches ou des dessins techniques en 2D/3D.



le libre accès sans login
<http://www.motive.it/configuratore.php>





Téléchargez le manuel technique de
NEO: <http://www.motive.it/manuali/manuale-NEO-WiFi-fra.pdf>
NANO: <https://www.motive.it/manuali/manuale-NANO-fra.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

