

NANO-OLEO & NEO-OLEO

Bộ điều khiển cho bộ
nguồn thủy lực một pha
và ba pha





....sự phát triển của các bộ truyền động “NEO-WiFi” và “NANO” nổi tiếng, NANO-OLEO và NEO-OLEO điều khiển áp suất dầu và lưu lượng của các bộ nguồn thủy lực một pha và ba pha lên đến 22kW, do đó tự động điều chỉnh tốc độ động cơ và công suất tiêu thụ, tùy theo tải trọng làm việc trong từng thời điểm

Motive liệt kê 5 lý do chính để sử dụng

NANO-OLEO :

hoặc **NEO-OLEO**

Tìm hiểu NEO/NANO-OLEO tại
<https://youtu.be/-m7uT6MnDq4>



1. Tiết kiệm năng lượng

Với các hệ thống truyền thống, động cơ vẫn chạy và tiêu thụ ở 100% của tốc độ định mức, bất kể lưu lượng yêu cầu có thấp hơn hay không. Thay vào đó, **NANO-OLEO** và **NEO-OLEO** cho phép bạn tiết kiệm năng lượng lên đến 80% bằng cách thiết lập áp suất và lưu lượng của bộ nguồn thủy lực theo nhu cầu thực tế của công việc

2. Khởi động mềm

NANO-OLEO và **NEO-OLEO** có khởi động mềm và loại bỏ đỉnh quá dòng khi khởi động

3. Yên tĩnh hơn, lên đến -20 dB.

NANO-OLEO và **NEO-OLEO** giúp cho động cơ chỉ chạy tự động ở tốc độ thực sự cần thiết

4. Tự động

NANO-OLEO và **NEO-OLEO** tự động điều chỉnh lưu lượng và áp suất mà không cần bất kỳ CAN THIỆP BÊN NGOÀI

Truyền thống



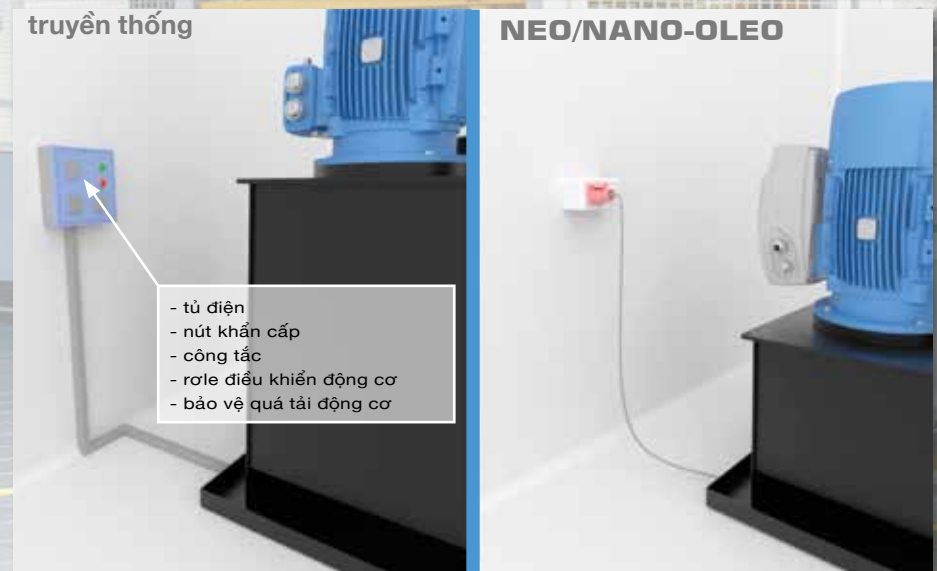
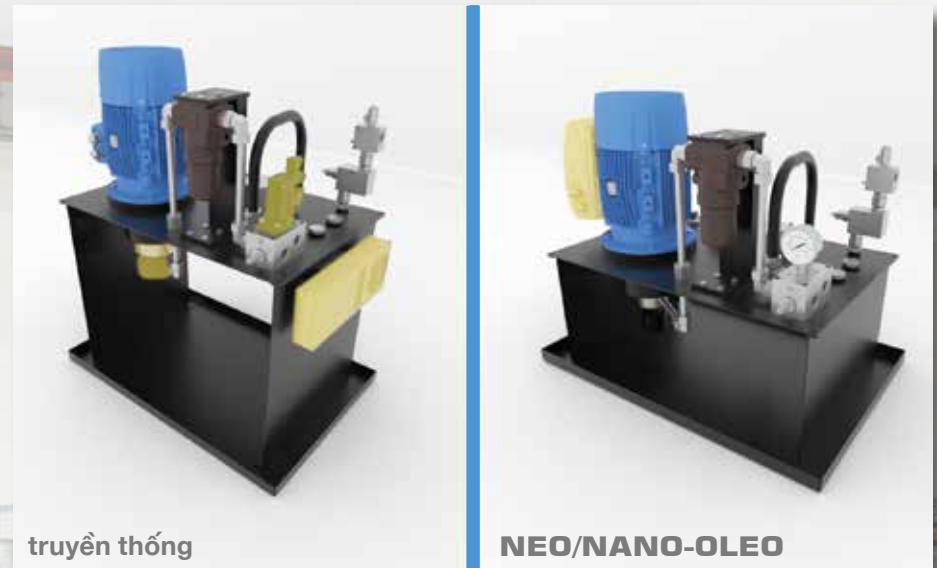
NEO/NANO-OLEO



Lý do 5: giảm chi phí vật liệu.

Với **NANO-OLEO** hoặc **NEO-OLEO**, bạn không cần nhiều thành phần của các bộ nguồn thủy lực truyền thống nữa

Bạn có thể loại bỏ tủ điện, nút khẩn cấp, công tắc, rơ le điều khiển động cơ, công tắc tự động bảo vệ quá tải động cơ



Bình chứa dầu có thể nhỏ hơn 80% và lượng dầu giảm đi tương ứng

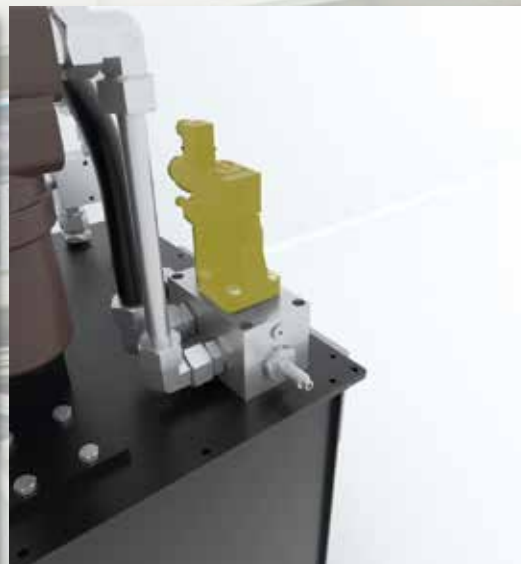


truyền thống



NEO/NANO-OLEO

không cần bất kỳ van tỷ lệ nào vì lưu lượng được điều khiển bởi NANO-OLEO hoặc NEO-OLEO



truyền thống



NEO/NANO-OLEO



truyền thống



NEO/NANO-OLEO

Không có van nghẽn hơi và tốc độ trung bình thấp hơn = lưu lượng tuần hoàn dầu thấp hơn và tải công suất động cơ thấp hơn = không cần bộ trao đổi nhiệt.



truyền thống



NEO/NANO-OLEO

Vì bơm có thể tăng lưu lượng của nó vượt quá tốc độ định mức, nên một bơm có dung tích xi lanh nhỏ hơn là đủ

Giá trị	Ký tự	ĐVĐL	NEO-OLEO-3kW	NEO-OLEO-4kW	NEO-OLEO-5.5kW	NEO-OLEO-11kW	NEO-OLEO-22kW	NANO-0.75kW	NANO-2.2kW
Mức độ bảo vệ của NEO/NANO*			IP65					IP65	
Điện áp cấp cho NEO/NANO	V_{1n}	V	3x 200-460					1x110(-10%)÷240(+10%)	
Tần số cấp cho NEO/NANO	f_{1n}	Hz	50-60					50-60	
Tần số đầu ra NEO/NANO	f_2	Hz	200% f_{1n} [f20-100Hz if f_{1n} 50Hz]					200% f_{1n} [f ₂ 0-100Hz if f_{1n} 50Hz]	
Dòng điện đầu ra định mức từ biến tần (đến động cơ)	I_{2n}	A	7	10	14	22	45	4	9
Tỷ lệ mô-men khởi động tối đa / mô-men định mức	Cs/Cn	Nm	150%			200% (7,5kW) 160% (11kW)	150%	150%	
Khoảng cách giao tiếp tối đa giữa keypad WiFi và biến tần ở ngoài trời		mt	20						

Đặc điểm khác	NEO-OLEO-3kW	NEO-OLEO-4kW	NEO-OLEO-5.5kW	NEO-OLEO-11kW	NEO-OLEO-22kW	NANO-0.75kW	NANO-2.2kW
Giao tiếp Bluetooth với thiết bị di động	CÓ (TÙY CHỌN VỚI THIẾT BỊ BLUE)					CÓ (TÙY CHỌN VỚI THIẾT BỊ BLUE)	
EMC cho MÔI TRƯỜNG CÔNG NGHIỆP (tham khảo EN 50081-2, phần 5)	CÓ			CÓ LỚP A - LOẠI C2	CÓ LỚP A - LOẠI C2	CÓ LỚP B (VỚI NANFILT)	
EMC cho MÔI TRƯỜNG DÂN DỤNG, THƯƠNG MẠI VÀ CÔNG NGHIỆP NHẹ (tham khảo EN 50081-1, phần 5)	CÓ (KỂ TỪ V2.01) LỚP A – LOẠI C1			tùy chọn	tùy chọn		
Chiết áp tích hợp có núm xoay và thang đo đơn vị IP65	CÓ (VỚI NANPOT)					CÓ (VỚI NANPOT)	
Công tắc nguồn 3 Pha	TÙY CHỌN MÃ INTEM3X32A				TÙY CHỌN MÃ INTEM3X63A	tùy chọn mã INTEM1X12A	
Giao thức truyền thông	MODBUS RS485					MODBUS RS485	



Sử dụng nhà tư vấn tự động này để cấu hình theo nhu cầu của bạn, và nhận được các tệp CAD 2D/3D và bảng dữ liệu

Công cụ cấu hình Motive cho phép bạn tùy biến các sản phẩm Motive, kết hợp chúng theo ý bạn, và cuối cùng là tải về các bản vẽ CAD 2D/3D, và một bảng dữ liệu PDF.

Tìm kiếm theo yêu cầu

Nếu bạn không chắc về sự kết hợp sản phẩm tốt nhất mà bạn nên chọn cho mục đích của bạn, bạn có thể nhập những mong muốn của bạn, như mô-men xoắn cuối cùng, tốc độ cuối cùng, sử dụng, v.v., và công cụ cấu hình sẽ hoạt động như một nhà tư vấn.

Nó sẽ cho bạn một danh sách các cấu hình sản phẩm có thể áp dụng; bạn có thể sau đó tải về một bảng dữ liệu PDF có chứa dữ liệu hiệu suất và bản vẽ kích thước cho mỗi cấu hình, cũng như các bản vẽ 2D và 3D.

Tìm kiếm theo sản phẩm

Được sử dụng khi bạn đã biết cấu hình sản phẩm mà bạn muốn, và bạn chỉ muốn nhận nhanh hơn một bảng dữ liệu PDF có chứa dữ liệu hiệu suất và bản vẽ kích thước cho các bản vẽ 2D và 3D.



truy cập miễn phí mà không cần đăng nhập
<http://www.motive.it/configuratore.php>





Tài xuống hướng dẫn kỹ thuật từ

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

