

NEO-PUMP

Biến tần điều khiển tự
động của các hệ thống
bơm nước



motive





... sự phát triển của bộ truyền động điều khiển từ xa nổi tiếng được cấp bằng sáng chế “NEO-WiFi” , NEO-PUMP được thiết kế để điều khiển tự động áp suất của hệ thống thủy lực

Motive liệt kê 7 lý do chính để sử dụng **NEO-PUMP** :

Tìm hiểu NEO-PUMP tại
<https://www.youtube.com/watch?v=7y1J4rFUVy8>



Lý do 1: thiết bị ít hơn

Với **NEO-PUMP**, bạn không cần nữa:

- cửa chớp / van
- tủ
- công tắc dao
- công tắc tự động bảo vệ quá tải động cơ
- rơ le điều khiển động cơ

HỆ THỐNG TRUYỀN THỐNG



NEO - P U M P



Lý do 2: tiết kiệm năng lượng

Với các hệ thống truyền thống, bạn luôn tiêu thụ công suất tối đa của tất cả các bơm cùng một lúc, bất kể lượng nước thực sự cần thiết là bao nhiêu



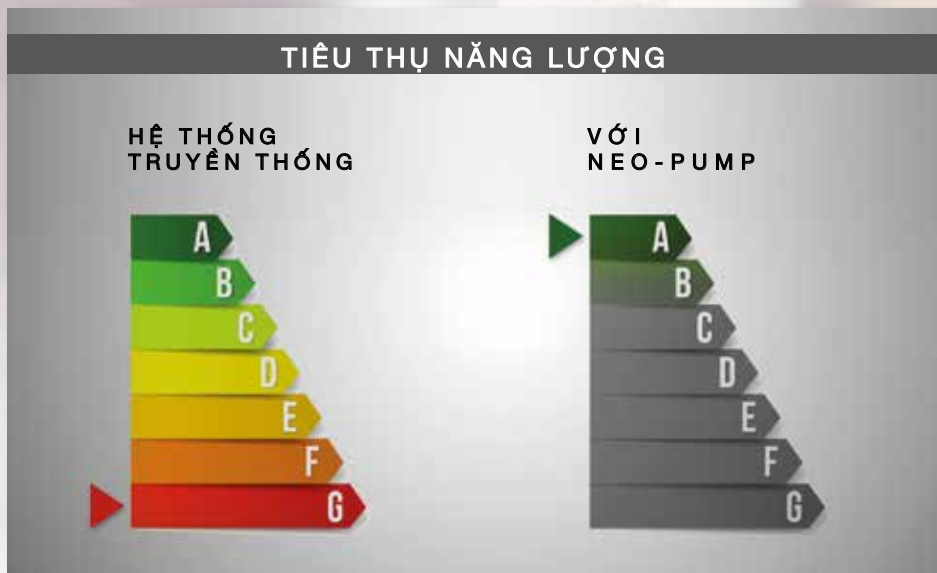
Với **NEO-PUMP**, công suất sử dụng tỷ lệ thuận với lượng nước thực sự cần thiết trong từng thời điểm



Lý do 3: Khởi động mềm

Các hệ thống truyền thống có sự khởi động đột ngột và quá dòng.

NEO-PUMP có khởi động mềm



Lý do 4:

Để phù hợp với bơm, các ổ đĩa truyền thống cho máy bơm yêu cầu cài đặt dữ liệu phức tạp.



NEO-PUMP dễ dàng cài đặt hơn rất nhiều, vì nó tự động điều chỉnh đường cong bơm trong 90 giây để phù hợp với công việc của nó với các tính năng của hệ thống mà không cần bất kỳ tính toán và cài đặt thủ công nào





Lý do 5:

Làm việc thay phiên để tối đa hóa tuổi thọ của từng máy bơm



Lý do 6:

Điều khiển và giao tiếp qua keypad wifi, qua máy tính cá nhân, qua PLC hoặc qua điện thoại thông minh



Lý do 7:

NEO-PUMP tự động điều chỉnh áp suất hệ thống thủy lực mà không cần bất kỳ sự can thiệp bên ngoài nào



Đại lượng vật lý	Ký tự	ĐVĐL	NEO-PUMP-3kW	NEO-PUMP-11kW
Mức độ bảo vệ NEO			IP65	IP65
Điện áp cấp cho biến tần	V_{1n}	V	3 x 200-460	3 x 200-460
Tần số cấp cho biến tần	f_1	Hz	50-60	50-60
Tần số đầu ra biến tần	f_2	Hz	tối đa $f_1 \times 110\%$	tối đa $f_1 \times 110\%$
Dòng điện đầu ra định mức từ biến tần (đến động cơ)	I_{1n}	A	8.0	25
Tỷ lệ mô-men khởi động tối đa / mô-men định mức	Cs/Cn	%	150%	150%
Khoảng cách giao tiếp tối đa giữa keypad WiFi và biến tần ở ngoài trời		mt	20	20

Đặc điểm khác	NEO-PUMP-3kW	NEO-PUMP-11kW
Thiết bị lập trình có đồng hồ và pin tích hợp (để có thể lập kế hoạch khởi động và dừng)	KHÔNG	CÓ
EMC cho MÔI TRƯỜNG CÔNG NGHIỆP (tham khảo EN 50081-2, phần 5)	CÓ	CÓ Lớp A - Loại C2
EMC cho MÔI TRƯỜNG DÂN DỤNG, THƯƠNG MẠI VÀ CÔNG NGHIỆP NHẸ (tham khảo EN 50081-1, phần 5)	CÓ Lớp A - Loại C1	tùy chọn
Cầu dao điện 3 Pha	tùy chọn	tùy chọn
Giao thức Truyền thông	MODBUS	MODBUS



Tải xuống hướng dẫn kỹ thuật từ
<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

