

NEO-WiFi. El futuro de la hidráulica

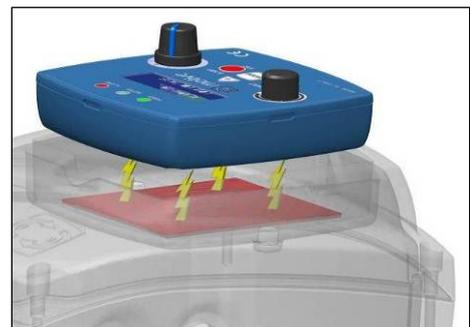


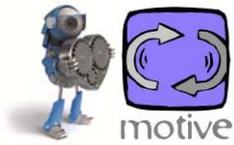
La regulación de la capacidad/presión/fuerza de una bomba, una centralita hidráulica, un actuador oleodinámico, o un compresor se produce normalmente mediante válvulas. Con respecto a un variador electrónico de velocidad (inverter), las desventajas de la válvula son numerosas: ausencia de arranques graduales, imposibilidad de sincronizar más aparatos, menores posibilidades de interacción con otras máquinas y mandos, menor acceso a los mandos (es difícil que una válvula pueda colocarse lejos del aparato y cerca del usuario) y sobre todo ausencia de ahorro energético tanto al inicio como durante el funcionamiento con capacidad reducida. Es como regular la velocidad de un coche actuando únicamente con el freno. Añadamos además que en ciertas aplicaciones el coste de adquisición de la válvula (pensemos por ejemplo en la válvula de proporcional de una centralita hidráulica) supera al del inverter. Esto sin los ahorros adicionales nel cuadro eléctrico con interruptor, el relé de control del motor y el interruptor automático de protección de sobrecarga del motor.

Y entonces, ¿por qué no se usan solamente los inverter? En esencia, por razones como las dimensiones, el grado de protección ante polvos y líquidos, la simplicidad de uso para el usuario, o la dificultad de integrar un inverter con cabina en el ventilador/aspirador.

Con NEO-WiFi dichas razones ya no valen. Solamente quedan las ventajas del inverter. De hecho:

- NEO-WiFi es un motoinverter, y, como tal elimina cables y armarios, el diseño, la instalación, el cableado y la prueba del sistema motor+inverter, así como los riesgos relacionados con posibles errores.
- Al no requerir cables ni cabinas, y siendo parte integrante del motor, no estorba
- La programación es más fácil que usar el mando de la televisión
- El teclado de NEO-WiFi es extraíble y remotamente inalámbrico, y puede colocarse en todas partes, hasta a 20mt de distancia. Sin cableados y sin cables. Ni siquiera necesitará cableados porque se alimenta por inducción cuando está colocada en su alojamiento en el motor o en el dispositivo "BLOCK", o con baterías de litio recargables





- También un niño sabría usar un dispositivo con un tecla roja, una verde, un interruptor izquierda-cero-derecha y una manivela de regulación

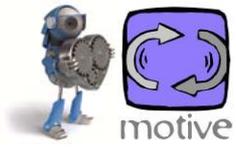


- NEO-WiFi es IP65. Su teclado es IP67



Los fabricantes de bombas, centralita hidráulicas, actuadores oleodinámicos, o compresores pueden ofrecer ahora un producto "plug-in", provisto de inverter sin delegar más a sus clientes arriesgadas y costosas operaciones de instalación. Sus clientes solamente tendrán que introducir el enchufe, donde quiera que esté instalado, y decidir si quieren llevar consigo el mando.





Ejemplos:

