

NEO-WiFi. Le futur de l'hydraulique

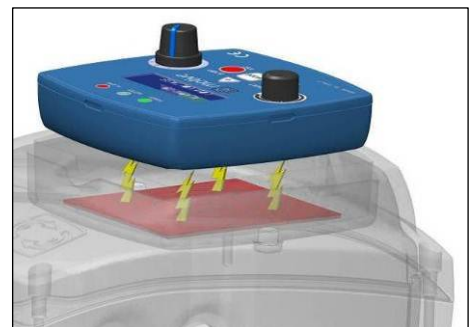


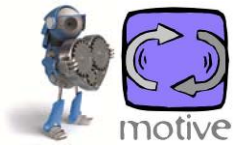
Le réglage du débit/de la pression/de la force d'une pompe, d'une centrale hydraulique, d'un actionneur oléohydraulique, ou d'un compresseur a normalement lieu à travers des vannes. Par rapport à un variateur électronique de vitesse (inverter), les inconvénients de la vanne sont nombreux : absence de mises en route progressives, impossibilité de synchroniser plusieurs appareils, moins de possibilités d'interaction avec d'autres machines et de commandes, moins d'accès aux commandes (une vanne peut difficilement

être placée loin de l'appareil et près de l'utilisateur) et surtout absence d'économie d'énergie aussi bien au départ que durant le fonctionnement à débit réduit. C'est comme régler la vitesse d'une voiture en agissant uniquement sur le frein. Ajoutons ensuite que dans certaines applications le prix d'achat de la vanne (nous pensons par exemple à la vanne proportionnelle d'une centrale hydraulique) dépasse celui du variateur, et que le variateur. Et alors pourquoi ne pas utiliser uniquement des variateurs? Essentiellement pour la facilité de montage (présumée) par rapport à un dispositif électronique à câbler et à programmer, l'encombrement réduit, le degré de protection contre les poussières et les liquides, la simplicité d'utilisation pour l'utilisateur. Parfois aussi le coût du variateur peut être considérable, surtout quand on ajoute à celui-ci celui d'une cabine et des câbles.

Avec NEO-WiFi ces raisons ne sont plus valables. Il ne reste que les avantages du variateur. En effet :

- NEO-WiFi est un motovariateur, et en tant que tel il élimine les câbles et les armoires, l'étude, l'installation, le câblage, et le test du système moteur+variateur, ainsi que les risques liés à des éventuelles erreurs.
- Etant donné qu'il ne nécessite ni de câbles ni de cabine, et faisant partie intégrante du moteur, il n'encombre pas
- La programmation est plus simple que l'utilisation de la télécommande du téléviseur
- Le boîtier de commande de NEO-WiFi est amovible et peut être utilisé à distance sans fil et placé n'importe où, jusqu'à 20m de distance. Aucun câblage, aucun câble. Lui non plus n'a pas besoin de câblages car il est alimenté par induction quand il est placé dans son logement sur le moteur ou dans le dispositif "BLOCK", ou par batteries lithium rechargeables





- Même un enfant saurait utiliser un dispositif avec un bouton rouge, un vert, un interrupteur gauche-zéro-droite et un bouton de réglage
- NEO-WiFi est IP65. Son boîtier de commande est IP67



Les constructeurs de machines hydrauliques peuvent maintenant offrir un produit "plug-in" doté de variateur, sans besoin de déléguer à leurs clients des opérations d'installation risquées et coûteuses. Leurs clients ne devront rien faire d'autre que de brancher la fiche, quelque soit l'endroit où celui-ci est installé, et à décider s'ils veulent emmener la commande avec eux.



