

### DISTRIBUTEURS DE COMMANDE EMPILABLES MODULE AVEC OPTIONS DE DÉPANNAGE

#### DESCRIPTION

En plus d'être équipé des mêmes fonctionnalités que celles propres au module MF100-SVM, le modèle TS offre des options de dépannage fort intéressantes.

De nos jours la presque totalité des techniciens en maintenance hydraulique doivent surmonter un défi majeur: diagnostiquer rapidement une fuite potentielle dans un bloc de soupapes de commande empilées. La solution la plus facile pour eux est alors d'enlever le bloc au complet et de le remplacer par un neuf. Cette pratique est décevante, constitue une perte de temps et se révèle fort coûteuse.

Le module MF100-SVM-TS est conçu de manière à démontrer aux étudiants comment la technique de détection de fuite par pression se révèle efficace pour trouver rapidement l'origine d'une fuite hydraulique dans un bloc de distributeurs de commande empilables, tout en contrôlant la pression générale du système en toute sécurité.

#### APPLICATIONS

Équipements de procédés, d'emballage, de production et d'injection de plastique; machineries mobiles; lignes d'assemblage; aciéries; scieries de sciages lourds; parcs thématiques; parcs d'attractions; etc.

#### CLIENTÈLES CIBLÉES

Collèges techniques; universités; centres de formation militaire; programmes de formation technique en entreprise; utilisateurs des produits FPTI; utilisateurs d'autres équipements hydrauliques.

#### ÉTUDIANTS CIBLÉS

Étudiants en techniques d'entretien, de dépannage ou de réparation d'équipements hydrauliques industriels et mobiles; étudiants en réfection d'équipement; étudiants en services techniques et service à la clientèle.



#### OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE

Le module complémentaire MF100-SVM-TS permet d'atteindre les objectifs d'apprentissage suivants:

1. Savoir comment faire des essais d'étanchéité lorsqu'un vérin fuit entre le tiroir et le passage;
2. Savoir comment faire des essais d'étanchéité lorsqu'un moteur perd de sa puissance et que son circuit surchauffe une fois activé le bloc de distributeurs de commande empilables;
3. Savoir comment isoler une fuite afin de déterminer la source du problème, soit entre le tiroir et le passage ou entre l'orifice du vérin et la soupape anticavitation, ou les deux possibilités;
4. Savoir comment détecter une fuite majeure dans une soupape de surpression principale intégrée au bloc de distributeurs de commande empilables.

#### LISTE DES COMPOSANTS

1. Embase de calibre 03;
2. Une (1) soupape de surpression dans une configuration de circuit donnée;
3. Une (1) soupape de surpression de l'orifice du vérin dans une configuration de circuit donnée;
4. Un (1) régulateur de débit double réglable, à sens unique, dans une configuration de circuit donnée;
5. Une (1) soupape de surpression pilotée, double, dans une configuration de circuit donnée;
6. Une (1) soupape de commande directionnelle, à trois positions et à quatre voies, à centre ouvert, commandé par solénoïde et à ressort centré;
7. Cinq (5) interrupteurs de fautes;
8. Un (1) témoin d'alimentation électrique;
9. Connecteurs à prise rapide, à face plate et sans fuite d'huile;
10. Une (1) prise électrique 24 Vcc avec cordon d'alimentation;
11. Un (1) support pour joints toriques de rechange intégré au boîtier;