

DISTRIBUTEURS DE COMMANDE EMPILABLES MODULE STANDARD

DESCRIPTION

Le produit MF100-SVM est constitué d'une série de distributeurs de commande empilables qui contrôlent le circuit hydraulique des vérins et des moteurs, autant pour des applications industrielles ou que mobiles.

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 permet d'atteindre les objectifs d'apprentissage suivants:

1. Acquérir les notions de sécurité nécessaires lors de travaux exécutés sur des distributeurs de commande empilables et autour;
2. Tirer les avantages et les désavantages d'utiliser des distributeurs de commande empilables;
3. Savoir comment assembler des distributeurs de commande empilables;
4. Savoir pourquoi il est important de bien respecter l'ordre d'empilage des distributeurs;
5. Connaître la séquence et le couple de serrage des boulons D03, D05, D07, D08 et D10 des distributeurs de commande empilables;
6. Interpréter adéquatement les symboles ISO/ANSI reliés aux distributeurs de commande empilables;
7. Apprendre à lire et à comprendre les schémas hydrauliques des distributeurs de commande empilables.
8. Apprendre comment régler une soupape de surpression intégrée à un distributeur de commande empilable.
9. Apprendre comment régler une soupape de surpression de l'orifice d'un actionneur qui est intégrée à un distributeur de commande empilable.
10. Apprendre comment régler un régulateur de débit intégré à un distributeur de commande empilable;
11. Apprendre comment remplacer les joints toriques des 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;