

POMPE À CYLINDRÉE VARIABLE TYPE À PISTONS AXIAUX ET À PRESSION COMPENSÉE MODÈLE EN COUPE

DESCRIPTION

Il est parfois difficile pour les formateurs de bien expliquer le fonctionnement d'un mécanisme complexe comme celui d'un composant hydraulique. Pour y arriver ils n'ont pas d'autre choix que de se servir de photos ou d'images du composant. Cependant, basé sur le concept l'apprentissage par le toucher, le composant présenté en coupe permet à l'étudiant de connaître rapidement sa composition et son fonctionnement.

Plusieurs étudiants préfèrent manipuler le composant pour savoir comment ça marche que d'apprendre à partir d'images représentatives. Le manufacturier FPTI™ est fier d'offrir aux formateurs des modèles en coupe des mêmes composants installés sur ses simulateurs en hydraulique et en pneumatique. Les étudiants peuvent, par cette approche, visualiser les pièces internes du même composant hydraulique qu'ils se servent pour effectuer leurs travaux pratiques et activer les mécanismes à l'aide de vis et de manivelles.



Le modèle en coupe PCP-CM est une pompe à pistons axiaux, à cylindrée variable et à compensation de pression, soit la même qui est utilisée pour les simulateurs de la série MF100. Cette pompe est de plus en plus employée pour les applications industrielles et mobiles. En voici les principales caractéristiques :

- La coupe du boîtier principal permet de bien voir des composants internes;
- Le barillet en coupe met en évidence les pistons;
- L'arbre de sortie se tourne facilement à l'aide d'une poignée ronde;
- La vue en coupe du compensateur de pression permet de bien voir les chambres internes;
- Le modèle en coupe repose sur un support.

Modèles en coupe personnalisés disponibles sur demande

Tous les composants hydrauliques installés normalement sur les ensembles fabriqués par FPTI™ sont disponibles en coupe sur demande.