

### POMPE À CYLINDRÉE VARIABLE DE TYPE RÉVERSIBLE 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 VDP-CM est une pompe à cylindrée variable de type réversible, soit la même qui est utilisée sur le simulateur MF300-VCLS. En voici les principales caractéristiques :

- La pompe entière est légère et facile à manipuler;
- La coupe du boîtier principal permet de bien voir des composants internes.
- Le couvercle arrière est coupé de manière à exposer la soupape de surpression.
- Le barillet en coupe met en évidence les pistons.
- Une coupe du boîtier de la pompe de charge permet de visualiser l'intérieur et la soupape de surpression de charge.
- Le plateau oscillant se déplace manuellement.
- L'arbre de sortie se tourne facilement à l'aide d'une poignée ronde.
- 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.