HYDRAULIQUE VALVES A CARTOUCHES ISO

objectif

Etre capable de lire et analyser un schéma intégrant les clapets logiques cartouches.
Lire et analyser un schéma intégrant le montage modulaire de commande
Assurer la maintenance des circuits

programme

- Rappels théoriques
  - Rappel des fonctions et des symboles :
  - Structure générale des schémas en circuit ouvert :
  - Etude de la mise en œuvre après câblage des plans hydrauliques servant pour la pratique.
- Technologie et pratique
  - Valves modulaires de commande CETOP
  - Caractéristiques des différents cartouches, des différents constructeurs
  - Etude des différentes fonctions : L.P., R.P., mise à vide, conjoncteur-disjoncteur, séquence équilibrage, clapet anti retour, limiteur de débit, distributeur à 1 ou 2 sens de passage
  - Choix d'une cartouche par rapport à la fonction à réaliser
  - Comparaison entre des composants à clapet et les éléments traditionnels
  - Prise de mesure de débit et de pression (débit pression)
  - Caractéristiques de fonctionnement et de paramétrage
  - Etude fonctionnelle en phase par phase, de circuits équipés d'éléments à clapet
  - Câblage de circuits à clapet, réglage et étude du fonctionnement
  - Analyse des relevés des courbes de débit pression et suivant le cas des modifications à réaliser, pour éviter des dysfonctionnements ou phénomènes non perceptibles avec les appareils de contrôle classique.
  - Résolution de problèmes hydrauliques rencontrés par les stagiaires sur les installations comportant des composants à cartouche.

DURÉE

3 jours

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Différents matériels technologiques en coupe et catalogues constructeurs
Simulateurs bancs hydrauliques équipés du matériel du commerce et des systèmes à clapets logiques et modulaires

MOYENS PÉDAGOGIQUES

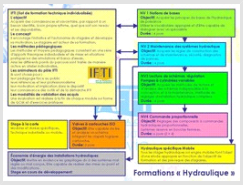
Différents matériels technologiques en coupe et catalogues constructeurs
Simulateurs bancs hydrauliques équipés du matériel du commerce et des systèmes à clapets logiques et modulaires

PROFIL DES STAGIAIRES

Technicien de maintenance, de production, de service après vente
Acheteurs, donneurs d'ordres et négociateurs
Techniciens de bureau d'études, des méthodes essais et prototypes
Monteurs et conducteurs de machines hydrauliques

MOYENS DE VALIDATION

Attestation



DATES DE FORMATION

Angers
Nous consulter

Cholet
Nous consulter

La Roche/Yon
Nous consulter

Laval
Nous consulter

Le Mans
Nous consulter

Nantes
Nous consulter

Saint-Nazaire
Nous consulter